

Vergabestelle

Regionalniederlassung Ville-Eifel

Ort: Euskirchen

Jülicher Ring 101 - 103

Datum: 10.11.2025

53879 Euskirchen

E-Mail: Siehe Ziffer 2 .....

Az.-Nr.: 30.01.01/VE/30.40 Mi//

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

<p>Vergabeart</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung</p> <p><input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung mit</p> <p><input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung ohne</p> <p>Teilnahmewettbewerb</p> <p><input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe</p>
<p><b>Ablauf der Angebotsfrist:</b></p> <p><b>Datum:</b> 25.11.2025, <b>Uhrzeit:</b> 10:30 Uhr</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Öffnungstermin:</b></p>
<p><b>Bindefrist endet am:</b> 24.12.2025</p>

Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes

Vergabeverfahren gemäß Abschnitt 1 der VOB/A

Bezeichnung der Bauleistung:

44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
44-0522	B 266, Simmerath, Rurbrücke Einruhr, Ersatzneubau

A) Anlagen, die beim Bieter verbleiben und im Vergabeverfahren zu beachten sind:

- ☒ HVA B-StB Teilnahmebedingungen
- ☒ LS NRW Teilnahmebedingungen für die Abgabe elektronische Angebote
- ☒ HVA B-StB Vorzulegende Unterlagen
- ☒ HVA B-StB Gewichtung der Zuschlagskriterien
- ☐ HVA B-StB Mindestanforderungen Nebenangebote
- ☐ ...
- ☐ .....

**B) Anlagen, die beim Bieter verbleiben und Vertragsbestandteil werden:**

- ☒ HVA B-StB Besondere Vertragsbedingungen
- ☒ HVA B-StB Weitere Besondere Vertragsbedingungen
- ☒ Leistungsbeschreibung
- ☐ .....
- ☐ .....

**C) Anlagen, die, soweit erforderlich, ausgefüllt mit dem Angebot einzureichen sind:**

- ☒ HVA B-StB Angebotsschreiben
- ☒ Teile der Leistungsbeschreibung: Leistungsverzeichnis / Leistungsprogramm
- ☒ HVA B-StB Eigenerklärung zur Eignung
- ☒ HVA B-StB Unterauftrag-/Nachunternehmerleistungen
- ☒ HVA B-StB Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- ☒ Elektronische Angebotsdatei Format DA 84 GAEB 90 ist mit dem Angebot einzureichen
- ☐ Vorzulegende Unterlagen zu den Zuschlagskriterien....
- ☐ Angaben des Bieters zu den individuellen Bietungsfaktoren für die jeweiligen Zuschlagskriterien.....

**D) Anlagen, die ausgefüllt auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen sind:**

- ☐ Anlage 1 Angaben zu FRS gemäß Technische Übersichtsliste (TÜL)
- ☐ Anlage 2 Angaben zu FRS Grundvoraussetzungen TK-Verfahren
- ☐



- 1 Es ist beabsichtigt, die oben genannte Leistung im Namen und für Rechnung der/des Bundesrepublik Deutschland zu vergeben.

## 2 Kommunikation:

Die Kommunikation erfolgt:

- ☒ elektronisch über die Vergabeplattform

Die Kommunikation erfolgt grundsätzlich elektronisch über die Vergabeplattform. Auskünfte werden grundsätzlich nur auf solche Fragen erteilt, die bis 4 Werktage vor Ablauf der Angebots- bzw. Teilnahmefrist über die Kommunikation der Vergabeplattform bei der Vergabestelle eingegangen sind.

- ☐ auf andere Weise (schriftlich, in Textform) (Anschrift nachstehend):

Name

Straße:

PLZ/Ort:

## 3 Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise):

- 3.1 Folgende **Unterlagen** sind **mit dem Angebot** einzureichen:

- Siehe Muster „HVA B-StB Vorzulegende Unterlagen (Abschnitt 1: „Mit dem Angebot vorzulegen“)“.

- 3.2 Folgende **Unterlagen** sind **mit dem Angebot auf gesonderter Anlage** zu den in der Anlage Muster HVA B-StB Gewichtung der Zuschlagskriterien genannten bzw. angekreuzten Zuschlagskriterien vorzulegen:

- Siehe Muster „HVA B-StB Vorzulegende Unterlagen (Abschnitt 2: „Unterlagen zu den Zuschlagskriterien“)“

- 3.3 Nachforderung

Fehlende Unterlagen, deren Vorlage mit dem Angebot gefordert war, mit Ausnahme des Angebotsschreibens, werden

☒ nachgefordert.

☐ nicht nachgefordert.

☐ Unterlagen zur Vereinbarung der Stoffpreisgleitklausel ohne Basiswert 1, die ausgefüllt mit dem

Angebot einzureichen sind, werden **nicht** nachgefordert.

- 3.4 Folgende **Unterlagen** sind **auf gesondertes Verlangen** der Vergabestelle vorzulegen:

- Siehe Muster „HVA B-StB Vorzulegende Unterlagen (Abschnitt 3: „Auf gesondertes Verlangen vorzulegen“)“

## 4 Losweise Vergabe:

- ☒ Nein

- ☐ Ja, Angebotsabgabe ist zugelassen
- ☐ nur für ein Los
- ☐ für ein oder mehrere Lose
- ☐ für alle Lose (alle Lose müssen angeboten werden)

## 5 Mehrere Hauptangebote

Die Abgabe mehrerer Hauptangebote ist

- ☐ zugelassen. Werden mehrere Hauptangebote abgegeben, muss jedes aus sich heraus zuschlagsfähig sein. § 13 Absatz 1, Nummer 2 VOB/A gilt für jedes Hauptangebot.
- ☒ nicht zugelassen.

## 6 Nebenangebote

- 6.1 ☒ Nebenangebote sind nicht zugelassen; Nr. 4 der Teilnahmebedingungen gilt nicht.
- 6.2 ☐ Nebenangebote sind zugelassen (s. auch Nr. 4 der Teilnahmebedingungen) – ausgenommen Nebenangebote, die ausschließlich Preisnachlässe mit Bedingungen beinhalten –
- ☐ für die gesamte Leistung
- ☐ nur für nachfolgend genannte Bereiche
- ☐ .....
- ☐ .....
- ☐ .....
- ☐ mit Ausnahme nachfolgend genannter Bereiche
- ☐ .....
- ☐ .....
- ☐ .....
- ☐ unter folgenden weiteren Bedingungen:
- ☐ Nebenangebote sind nur in Verbindung mit einem Hauptangebot zugelassen
- ☐ Nebenangebote mit Pauschalierungen für Leistungen im Erdbau sind nicht zugelassen
- ☐ Nebenangebote zur Verkürzung der Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen sind zugelassen. Diese müssen folgende Angaben und Unterlagen enthalten:
- Anzahl der Kalendertage der Verkürzung,
  - Kosten für die Verkürzung gesondert für:
    - Mehr-/Minderkosten für jede Leistungsposition,
    - ggf. gesonderte OZ (Positionen) für durch die Verkürzung erforderlich werdende Leistungen, z. B. zusätzliche Baustelleneinrichtungen, Baustellensicherung, etc.
  - Verbindlicher Bauablaufplan mit allen wichtigen terminlichen Einzelheiten der beschleunigten Baudurchführung,
  - Erläuterungen zur Sicherstellung der angebotenen verkürzten Fristen,
  - Erläuterungen zur Sicherstellung der Qualität,
  - Erläuterungen zum gewählten Bauverfahren, Art und Anzahl der vorgesehenen Baugeräte, Personaleinsatz.
- ☐ .....

Zusätzlich zu Nr. 4 der Teilnahmebedingungen gilt:

- ☐ .....
- .....

Nebenangebote müssen die Mindestanforderungen der Baubeschreibung Abschnitt 1.5 und die Vorgaben in den einschlägigen Regelwerken gemäß beigefügtem Muster HVA B-StB

Mindestanforderungen Nebenangebote erfüllen und im Vergleich zur Leistungsbeschreibung qualitativ und quantitativ gleichwertig sein.

## 7 Angebotswertung:

Kriterien für die Wertung der Haupt- und ggf. Nebenangebote:

### ☒ Zuschlagskriterium Preis

Der Preis wird aus der Wertungssumme des Angebotes ermittelt. Die Wertungssumme wird ermittelt aus der nachgerechneten Angebotssumme, insbesondere unter Berücksichtigung preislich günstigerer Grund- oder Wahlpositionen, ggf. monetarisierter Zuschlagskriterien sowie eines eventuellen Nachlasses ohne Bedingungen.

.....

.....

.....

Werkstätten für Behinderte wird bei der Berechnung der Wertungssumme ein Bonus von 15 v.H. eingeräumt. Ist ein Angebot, das von einer Werkstatt für Behinderte abgegeben wurde, ebenso wirtschaftlich wie ein anderes Angebot, so wird der Zuschlag auf das Angebot der Werkstatt für Behinderte erteilt. Der Nachweis der Eigenschaft als Werkstätte für Behinderte ist mit dem Angebot zu führen.

### ☐ Mehrere Zuschlagskriterien gemäß Vorlage HVA B-StB Gewichtung der Zuschlagskriterien

## 8 Zugelassene Angebotsabgabe

### ☒ Elektronisch

☒ in Textform, ☐ mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel, ☐ mit qualifizierter/m Signatur/Siegel.

Bei elektronischer Angebotsübermittlung in Textform muss der Bieter zu erkennen sein; falls vorgegeben, ist das Angebot mit der geforderten Signatur/Siegel zu versehen.

Das elektronische Angebot ist zusammen mit den Anlagen bis zum Ablauf der Angebotsfrist über die Vergabepattform der Vergabestelle zu übermitteln.

### ☐ Schriftlich

Beigefügtes Angebotsschreiben ist zu unterschreiben und mit den Anlagen in verschlossenem Umschlag bis zum Ablauf der Angebotsfrist an die folgende Anschrift zu senden oder dort abzugeben:

☐ siehe Briefkopf

☐ Stelle: .....

.....  
Straße: .....

PLZ/Ort: .....

Der Umschlag ist außen mit Namen (Firma) und Anschrift des Bieters und der Angabe „Angebot für“

44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
------------	--

44-0522	B 266, Simmerath, Rurbrücke Einruhr, Ersatzneubau
---------	---

zu versehen (ggf. unter Verwendung eines bereit gestellten Kennzettels).

**9      Stelle, an die sich interessierte Unternehmen oder Bieter zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen die Vergabebestimmungen wenden können** (Nachprüfungsstelle nach § 21 VOB/A):

Name:            Direktorium des Landesbetriebes Straßenbau Nordrhein- Westfalen  
                      Betriebssitz Gelsenkirchen

Straße:           Wildenbruchplatz 1

PLZ/Ort:          45888 Gelsenkirchen

E-Mail:           vergabebeschwerde@strassen.nrw.de

Fax-Nr.:           45888 Gelsenkirchen

**10   - Hinweise zum Datenschutz entnehmen Sie bitte folgender Internetseite.....**

**<http://www.strassen.nrw.de/de/datenschutzhinweise.html>**

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag

\_\_\_\_\_

(Unterschrift)

Bei elektronischer Versendung ohne Unterschrift gültig.

## **Teilnahmebedingungen für die Vergabe von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau**

### **A Einheitliche Fassung (August 2019) (Aufgestellt von den Bauverwaltungen des Bundes und der Länder)**

#### **Hinweis:**

Das Vergabeverfahren erfolgt nach der „Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen“, Teil A, „Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen“ Abschnitt 1 (VOB/A).

#### **1 Mitteilung von Unklarheiten in den Vergabeunterlagen**

Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung des Unternehmens Unklarheiten, Unvollständigkeiten oder Fehler, so hat es unverzüglich die Vergabestelle vor Angebotsabgabe in Textform darauf hinzuweisen.

#### **2 Unzulässige Wettbewerbsbeschränkungen**

Angebote von Bietern, die sich im Zusammenhang mit diesem Vergabeverfahren an einer unzulässigen Wettbewerbsbeschränkung beteiligen, werden ausgeschlossen.

Zur Bekämpfung von Wettbewerbsbeschränkungen hat der Bieter auf Verlangen Auskünfte darüber zu geben, ob und auf welche Art der Bieter wirtschaftlich und rechtlich mit Unternehmen verbunden ist.

#### **3 Angebot**

3.1 Das Angebot ist in deutscher Sprache abzufassen.

3.2 Für das Angebot sind die von der Vergabestelle vorgegebenen Vordrucke zu verwenden. Das Angebot ist bis zu dem von der Vergabestelle angegebenen Ablauf der Angebotsfrist einzureichen. Ein nicht form- und fristgerecht eingereichtes Angebot wird ausgeschlossen.

3.3 Eine selbstgefertigte Abschrift oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses ist zulässig. Die von der Vergabestelle vorgegebene Langfassung des Leistungsverzeichnisses ist allein verbindlich.

3.4 Unterlagen, die von der Vergabestelle nach Angebotsabgabe verlangt werden, sind zu dem von der Vergabestelle bestimmten Zeitpunkt einzureichen.

3.5 Alle Eintragungen müssen bei schriftlicher Angebotsabgabe dokumentenecht sein.

3.6 Ein Bieter, der in seinem Angebot die von ihm tatsächlich für einzelne Leistungspositionen geforderten Einheitspreise auf verschiedene Einheitspreise anderer Leistungspositionen verteilt, benennt nicht die von ihm geforderten Preise. Deshalb werden Angebote, bei denen der Bieter die Einheitspreise einzelner Leistungspositionen in „Mischkalkulation“ auf andere Leistungspositionen umlegt, grundsätzlich von der Wertung ausgeschlossen.

3.7 Alle Preise sind in Euro mit höchstens drei Nachkommastellen anzugeben.

Die Preise (Einheitspreise, Pauschalpreise, Verrechnungssätze usw.) sind ohne Umsatzsteuer anzugeben. Der Umsatzsteuerbetrag ist unter Zugrundelegung des geltenden Steuersatzes am Schluss des Angebotes hinzuzufügen.

Es werden nur Preisnachlässe gewertet, die

- ohne Bedingungen als Vomhundertsatz auf die Abrechnungssumme gewährt werden und
- an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt sind.

Nicht zu wertende Preisnachlässe bleiben Inhalt des Angebotes und werden im Fall der Auftragserteilung Vertragsinhalt.

#### **4 Nebenangebote**

4.1 Nebenangebote müssen die geforderten Mindestanforderungen erfüllen. Im Übrigen müssen sie im Vergleich zur Leistungsbeschreibung qualitativ und quantitativ gleichwertig sein. Die Erfüllung der Mindestanforderungen bzw. die Gleichwertigkeit ist mit Angebotsabgabe nachzuweisen.

4.2 Der Bieter hat die in Nebenangeboten enthaltenen Leistungen eindeutig und erschöpfend zu beschreiben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten.

Nebenangebote müssen alle Leistungen umfassen, die zu einer einwandfreien Ausführung der Bauleistung erforderlich sind.

Soweit der Bieter eine Leistung anbietet, deren Ausführung nicht in den Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen oder in den Vergabeunterlagen geregelt ist, hat er im Angebot entsprechende Angaben über Ausführung und Beschaffenheit dieser Leistung zu machen.

4.3 Nebenangebote sind, soweit sie Teilleistungen (Positionen) des Leistungsverzeichnisses beeinflussen (z.B. ändern, ersetzen, entfallen lassen, zusätzlich erfordern), nach Mengenansätzen und Einzelpreisen aufzugliedern (auch bei Vergütung durch Pauschalsumme).

4.4 Nebenangebote, die den Nummern 4.1 bis 4.3 nicht entsprechen, werden von der Wertung ausgeschlossen.

## **5 Bietergemeinschaften**

- 5.1 Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben,
- in der die Bildung einer Arbeitsgemeinschaft im Auftragsfall erklärt ist,
  - in der alle Mitglieder aufgeführt sind und der für die Durchführung des Vertrages bevollmächtigte Vertreter bezeichnet ist,
  - dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt und
  - dass alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.
  - Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte / mit Siegel versehene Erklärung abzugeben.
- 5.2 Sofern nicht öffentlich ausgeschrieben wird, werden Angebote von Bietergemeinschaften, die sich erst nach der Aufforderung zur Angebotsabgabe aus aufgeforderten Unternehmen gebildet haben, nicht zugelassen.

## **6 Nachunternehmen**

Beabsichtigt der Bieter Teile der Leistung von Nachunternehmen ausführen zu lassen, muss er in seinem Angebot Art und Umfang der durch Nachunternehmen auszuführenden Leistungen angeben und auf Verlangen die vorgesehenen Nachunternehmen benennen.

## **7 Eignung**

### **7.1 Öffentliche Ausschreibung**

**Präqualifizierte Unternehmen** führen den Nachweis der Eignung durch den Eintrag in die Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) und ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von Nachunternehmen ist auf gesondertes Verlangen nachzuweisen, dass diese präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifikation erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

**Nicht präqualifizierte Unternehmen** haben als vorläufigen Nachweis der Eignung mit dem Angebot die ausgefüllte „Eigenerklärung zur Eignung“ vorzulegen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von Nachunternehmen sind auf gesondertes Verlangen die Eigenerklärungen auch für diese abzugeben ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Sind die Nachunternehmen präqualifiziert, reicht die Angabe der Nummer, unter der diese in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot in die engere Wahl, sind die Eigenerklärungen (auch die der benannten Nachunternehmen) auf gesondertes Verlangen durch Vorlage der in der „Eigenerklärung zur Eignung“ genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen zu bestätigen. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen

### **7.2 Beschränkte Ausschreibungen/Freihändige Vergaben**

Ist der Einsatz von Nachunternehmen vorgesehen, müssen **präqualifizierte Unternehmen** der engeren Wahl auf gesondertes Verlangen nachweisen, dass die von ihnen vorgesehenen Nachunternehmen präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifizierung erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot **nicht präqualifizierter Unternehmen** in die engere Wahl, sind auf gesondertes Verlangen die in der „Eigenerklärung zur Eignung“ genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen vorzulegen. Ist der Einsatz von Nachunternehmen vorgesehen, müssen die Eigenerklärungen und Bescheinigungen auch für die benannten Nachunternehmen vorgelegt bzw. die Nummern angegeben werden, unter denen die benannten Nachunternehmen in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

Die Verpflichtung zur Vorlage von Eigenerklärungen und Bescheinigungen entfällt, soweit die Eignung (Bieter und benannte Nachunternehmen) bereits im Teilnahmewettbewerb nachgewiesen ist.

## **B Ergänzung für den Straßen- und Brückenbau (August 2019)**

### **(Aufgestellt vom BMVI, Abteilung StB, und den Straßenbauverwaltungen der Länder)**

- Zu 3 Die Nachforderung von leistungsbezogenen Unterlagen, die die Wirtschaftlichkeitsbewertung der Angebote anhand der Zuschlagskriterien betreffen, ist ausgeschlossen. Dies gilt nicht für Preisangaben, wenn es sich um unwesentliche Einzelpositionen handelt, deren Einzelpreise den Gesamtpreis nicht verändern oder die Wertungsreihenfolge und den Wettbewerb nicht beeinträchtigen.

## **Teilnahmebedingungen für die Abgabe elektronischer Angebote / Teilnahmeanträge**

für die Vergabe von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau  
Ausgabe: August 2018

### **1 Allgemeines**

Generell gilt: Die Ausschreibungen werden auf dem Vergabemarktplatz NRW (VMP NRW) (<http://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite>) veröffentlicht. Dort sind alle Informationen zu geplanten bzw. abgeschlossenen Vergabeverfahren (Ausschreibungen) veröffentlicht.

Eine Registrierung auf dem Vergabemarktplatz NRW als Unternehmen ist hierzu nicht erforderlich.

### **2 Kommunikation im Vergabeverfahren**

Die Bekanntmachung von Maßnahmen erfolgt auch auf weiteren Veröffentlichungsplattformen (z. B. [www.bund.de](http://www.bund.de) und <http://simap.ted-europa.eu>), allerdings wird die Verfahrenskommunikation ausschließlich auf dem Vergabemarktplatz NRW geführt. Nur registrierte Unternehmen werden direkt über Änderungen (z. B. bei Nachsendungen) informiert und können eigene Fragen zur Ausschreibung stellen. Die Kommunikation zwischen Unternehmen und Vergabestelle ist bis zum Ablauf der Angebotsfrist bzw. bis zum Ablauf der Teilnahmefrist ausschließlich über den Vergabemarktplatz [www.evergabe.nrw.de](http://www.evergabe.nrw.de) zugelassen.

Die Kommunikation zwischen Bewerbern/Bietern und Vergabestelle nach Öffnung bis zur Zuschlagserteilung ist ausschließlich über den Vergabemarktplatz NRW zulässig.

Ist auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle die Urkalkulation einzureichen, so ist diese als .zip-Datei zu übersenden. Es ist zulässig die .zip-Datei mit einem Passwort zu sichern. Das Passwort ist spätestens nach der Aufforderung durch die Vergabestelle zu benennen.

Die Registrierung sowie die elektronische Teilnahme am Vergabeverfahren auf dem Vergabemarktplatz NRW sind für Unternehmen kostenfrei und unter [www.evergabe.nrw.de](http://www.evergabe.nrw.de) möglich.

### **3 Abgabe von Angeboten / Teilnahmeanträgen**

Der Auftraggeber legt in der Vergabebekanntmachung und der Aufforderung zur Angebotsabgabe / zum Teilnahmewettbewerb fest, in welcher Form Angebote / Teilnahmeanträge einzureichen sind. Bei Straßen.NRW werden i. d. R. entweder ausschließlich Angebote / Teilnahmeanträge in Papier verlangt oder es wird vorgegeben, dass ausschließlich elektronische Angebote / Teilnahmeanträge abgegeben werden müssen. Mischformen, wo Angebote / Teilnahmeanträge in Papier oder elektronische Angebote / Teilnahmeanträge eingereicht werden können, sind nicht vorgesehen.

Elektronische Angebote / Teilnahmeanträge können nur mit dem Bietertool des Vergabemarktplatzes NRW bei Straßen.NRW eingereicht werden. Elektronische Angebote / Teilnahmeanträge und sämtliche damit vorzulegenden Unterlagen müssen auf dem Vergabemarktplatz NRW bis zum Ende der in der Auftragsbekanntmachung bzw. im Anschreiben genannten Angebotsfrist bzw. Teilnahmefrist hinterlegt sein. Die Vergabestelle hat bis zum Ablauf der Angebotsfrist / Teilnahmefrist keinen Zugriff auf die eingereichten Angebote / Teilnahmeanträge.

Auf dem Vergabemarktplatz NRW besteht die Möglichkeit für Unternehmen vor Ablauf der Angebotsfrist ein eingereichtes Angebot wieder zurückzuziehen.

Wenn Angebote vor Ablauf der Angebotsfrist auf dem Vergabemarktplatz NRW zurückgezogen werden, achten Sie bitte darauf, wenn Sie ein neues Angebot hochladen, dass alle überholten Dateien gelöscht werden und die neuen Dateien vollständig hochgeladen werden. Diese Funktionalität fehlt leider auf dem Vergabemarktplatz NRW.

#### 4 Dateiararten

Bei elektronischer Angebotsabgabe müssen die ausgefüllten Formulare sowie ein bepreistes Leistungsverzeichnis als pdf-Datei eingereicht werden.

Die Abgabe von Einheitspreisen hat auch als GAEB 90 DA84-Datei zu erfolgen. Die DA84-Datei dient lediglich dem Datenaustausch und ist eine Ergänzung zur Übergabe eines rechtsverbindlichen Angebotes. Die DA84-Datei für sich allein betrachtet stellt kein rechtsverbindliches Angebot dar.

Für die Bearbeitung von GAEB-Dateien stehen Ihnen im Internet Programme zur Bearbeitung der DA 83/ DA 84-Datei zur Verfügung (s. VMP NRW -> Anleitung für Unternehmen -> Nützliche Programme <https://support.cosinex.de/unternehmen/pages/viewpage.action?pageId=28115025>). Beispielsweise

auch das Bieterprogramm der Heitker GmbH (<https://www.heitker.de/download-bieterprogramm.php>). Dieses Programm ist frei verfügbar. Es handelt sich um eine kleine EXE-Datei, die direkt unter Windows aufgerufen werden kann. Das Programm verarbeitet GAEB-Dateien. Sie können ein Angebot im GAEB-Format einlesen (GAEB DA 83), bearbeiten und im Format GAEB DA84 zwecks Angebotsabgabe schreiben.

Bei zusätzlichen eigenen Dokumenten übersenden Sie diese bitte als pdf.-Dateien.

Die eingereichten Dokumente müssen sich direkt, ohne weitere Konvertierung formatierungsfehlerfrei darstellen lassen.

#### 5 Geforderte Unterschrift und Stempel

Mit der Ausschreibung wird in der Bekanntmachung und der Aufforderung zur Angebotsabgabe / Aufforderung zum Teilnahmewettbewerb angegeben, dass die ausschließlich Annahme von elektronischen Angeboten / Teilnahmeanträgen (Textform nach § 126b BGB) zulässig ist. Die Textform nach § 126b BGB ist für die elektronische Abgabe von Angeboten / Teilnahmeanträgen rechtlich ausreichend und für Straßen.NRW verbindlich. Es besteht nicht die Möglichkeit im Mantelbogenverfahren, mit fortgeschrittener oder qualifizierter Signatur ein Angebot abzugeben. Es wird keine Signaturinfrastruktur auf Bieterseite benötigt.

Auf der sicheren Seite liegen Sie als Unternehmen, wenn die natürliche Person und die juristische Person im Abgabe-Assistenten des Bieterools (Vergabemarktplatz NRW) benannt werden,

z. B. **„Mick Mustermann für die Beispiel GmbH & Co.KG“**.

Auszug aus § 126b BGB:

*„Ist durch Gesetz Textform vorgeschrieben, so muss eine lesbare Erklärung, in der die Person des Erklärenden genannt ist, auf einem dauerhaften Datenträger abgegeben werden.“*

Mit der elektronischen Einreichung auf dem Vergabemarktplatz gelten das Angebot / der Teilnahmeantrag und alle damit eingereichten Unterlagen, die durch den Bieter abgegeben werden, als von ihm unterschrieben (Container-Signatur).

Die Vergabeunterlagen enthalten darüber hinaus Felder, die Unterschrift und/oder Stempel von Dritten (anderen Unternehmen / Nachunternehmern, Mitgliedern von Bieter- oder Bergergemeinschaften)



fordern. Hierzu gehören z. B. die Erklärungen der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft und die Verpflichtungserklärungen. Es entfällt das Erfordernis in den einzelnen Formularen eine Unterschrift/Stempel im Original (Schriftform) abzugeben, die Textform ist ausreichend. Eingescannte Unterschriften genügen auch der Textform.

#### **6 Technische Voraussetzungen zur Nutzung des Vergabemarktplatzes NRW**

Die Angaben zu den technischen Voraussetzungen sind den Nutzungsbedingungen des Vergabemarktplatzes NRW (<https://www.vergabe.nrw.de/wirtschaft/nutzungsbedingungen-vmp-nrw>) zu entnehmen.

#### **7 Anleitungen zur Anwendung des Vergabemarktplatzes NRW, Bietertool**

Das Service & Support Center von cosinex stellt umfangreiche Anleitung zur Nutzung des Vergabemarktplatzes NRW für Unternehmen im Internet zur Verfügung (Support für Unternehmen, <https://support.cosinex.de/unternehmen/display/company> ).

#### **8 Testumgebung für Unternehmen**

Unternehmen haben die Möglichkeit die elektronische Abgabe von Angeboten / Teilnahmeanträgen auf dem Schulungsmarktplatz NRW (<https://vmpdemo.cosinex.de/VMPCenter>) zu testen. Ansonsten wird Ihnen empfohlen, dass Sie elektronische Angebote / Teilnahmeanträge rechtzeitig absenden (z. B. 1 Tag vor Ende der Angebotsfrist / Teilnahmefrist).

Bezeichnung der Bauleistung:

44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
44-0522	B 266, Simmerath, Rurbrücke Einruhr, Ersatzneubau

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

## Vorzulegende Unterlagen

### Abschnitt 1: Unterlagen, die mit dem Angebot abzugeben sind

#### Mit der Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe übersandte Vordrucke / Formblätter

- ☒ HVA B-StB Angebotsschreiben (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot gesondert)
- ☒ HVA B-StB Unterauftrag-/Nachunternehmerleistungen (wenn Teile der Leistung an Unterauftrag-/Nachunternehmer vergeben werden sollen; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot, in dem Teile der Leistung an Unterauftrag-/Nachunternehmer vergeben werden sollen)
- ☒ HVA B-StB Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft (wenn das Angebot von einer Bietergemeinschaft abgegeben wird; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot einer Bietergemeinschaft)
- ☐ .....
- ☐ .....

#### Unternehmensbezogene Unterlagen

- ☒ HVA B-StB Eigenerklärung zur Eignung (falls keine PQ-Nummer vorhanden bzw. die PQ-Qualifizierung nicht einschlägig ist), alternativ Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- ☐ Eigenerklärung Bezug zu Russland
- ☐ HVA B-StB Eignungsleihe technische und berufliche Leistungsfähigkeit
- ☐ HVA B-StB Eignungsleihe wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit
- ☐ .....
- ☐ .....

#### Leistungsbezogene Unterlagen

- ☒ Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm mit den Preisen
- ☒ Elektronische Angebotsdatei Format DA 84 GAEB 90
- ☐ Produktangaben in folgenden Positionen:

.....

.....

.....

.....

☐ .....

☐ .....

**Sonstige Unterlagen** (z.B. Erfüllung von Mindestanforderungen, insbesondere durch Datenblätter, Muster, spezielle Nachweise)

☐ .....

☐ .....

☐ .....

### Abschnitt 2: Mit dem Angebot auf gesonderter Anlage vorzulegende Unterlagen zu den Zuschlagskriterien

- ☐ Für das Zuschlagskriterium Beschleunigungsregelung:  
Angabe des verbindlichen Endes der Bauzeit (Datum oder Werktage je nach Vorgabe in den Besonderen Vertragsbedingungen) durch den Bieter unter Berücksichtigung vertraglicher

Vorgaben wie z. B. Fristen, Arbeiten Dritter; das Bauende darf nicht nach dem in den Besonderen Vertragsbedingungen genannten Bauende liegen.

Mit dem Angebot Abgabe eines Bauzeitenplans, als Balkenplan mit mind. folgenden Angaben: Lfd. Nr. der Tätigkeit, Tätigkeit, Anfang und Ende der jeweiligen Tätigkeit nach Datum oder Werktagen, Dauer der jeweiligen Tätigkeit, Angabe von Zwischen- und Endterminen, Zeitachse in Wochen.“

☐ Angaben zum Bietungsfaktor: .....

☐ .....

### **Abschnitt 3: Unterlagen, die auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen sind**

#### **Mit der Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe übersandte Vordrucke / Formblätter**

- HVA B-StB Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen (nur bei EU-Verfahren)

- .....

- .....

#### **Unternehmensbezogene Unterlagen (Bestätigungen der Eigenerklärungen)**

- Nachweise hinsichtlich einer eventuell durchgeführten Selbstreinigung
- Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse, falls das Unternehmen beitragspflichtig ist
- Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen, falls das Finanzamt eine solche Bescheinigung ausstellt
- Rechtskräftig bestätigter Insolvenzplan (falls eine Erklärung über das Vorliegen eines solchen Insolvenzplanes angegeben wurde)
- Gewerbeanmeldung, Handelsregistrauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer
- Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen
- Zur Höhe des Umsatzes Bestätigung eines vereidigten Wirtschaftsprüfers/Steuerberaters oder entsprechend testierte Jahresabschlüsse oder entsprechend testierte Gewinn- und Verlustrechnungen
- Referenznachweise mit den im Formblatt Eigenerklärung zur Eignung genannten Angaben
- Erklärung zur Zahl der in den letzten 3 Jahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen, mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal

### **Leistungsbezogene Unterlagen**

- ☐ Nachweis der Qualifikation des SiGe-Koordinators gem. RAB 30, Abschnitt 4
- ☒ Nachweis der Qualifikation des zu benennenden Verantwortlichen und dessen Vertreter für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen gemäß dem „Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von an Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 99)“.
- ☐ Nachweis der Qualifikation der zu benennenden Montagefachkraft gemäß den „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fahrzeugrückhaltesysteme (ZTV FRS 2013, Fassung 2017)“.

- ☐ Nachweis der Qualifikation der sachkundigen Fachkraft gemäß den „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten ()“.
- ☐ Nachweis der Qualifikation des Markierungsfachmannes gemäß den „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen (ZTV M13)“
- ☐ Prüfzeugnis der Bast und Sicherheitsdatenblatt für Markierungssysteme .....
- ☐ Unbedenklichkeitsbescheinigung hinsichtlich der Vermeidung einer schädigenden Alkali-Kieselsäure-Reaktion des für die Verwendung vorgesehenen Straßenbaubetons (s. Baubeschreibung Abschnitt 5.8 Änderungen und Ergänzungen der TL Beton-StB 07)
- ☐ Nachweis über die Kennzeichnung der Güteüberwachung sowie Benennung der anerkennenden Straßenbaubehörde gemäß TL G DSK-StB
- ☐ Nachweis über die Kennzeichnung der Güteüberwachung sowie Benennung der anerkennenden Straßenbaubehörde gemäß TL G OB
- ☐ Nachweis über die Kennzeichnung der Güteüberwachung sowie Benennung der anerkennenden Straßenbaubehörde gemäß TL G DSH-V-StB
- ☐ Nachweis der im Rahmen des konkreten Beschaffungsvorgangs von der Beschaffungsstelle geforderten „Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeugrückhaltesystemen in Deutschland“, veröffentlicht auf der Homepage der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt), durch Einzelnachweis oder Bezugnahme auf die von der BASt veröffentlichte „Technische Übersichtliste für Fahrzeug-Rückhaltesysteme in Deutschland.
- ☐ Vordrucke Angaben zu Fahrzeugrückhaltesystemen (Anlage 1 bis 2) .....
- ☐ Nachweis der Herstellerqualifikation für das Schweißen von Aufstellvorrichtungen aus Stahl für die Ausführungsklasse EXC2 nach DIN EN 1090-2 (Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken 2018, ZTV VZ 2011 – Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für vertikale Verkehrszeichen).
- ☐ Nachweis der Herstellerqualifikation für die Anbringung des CE-Zeichens auf der Schildrückseite (TLP VZ 2011 – Technische Liefer- und Prüfbedingungen für vertikale Verkehrszeichen).
- ☐ Nachweis der Herstellerqualifikation für die Kennzeichnung auf der Schildrückseite mittels Gütezeichen im Sinne der Grundsätze für Gütezeichen des RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V., RAL GZ 628 – Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen, Ausgabe 2010)
- „Nachweis der Qualifikation des ..... gemäß den „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für ..... (ZTV .....). Bei ausländischen Bietern wird ein gleichwertiger Qualifikationsnachweis verlangt.“
- „Nachweis der Qualifikation des ..... gemäß den „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für ..... (ZTV .....). Bei ausländischen Bietern wird ein gleichwertiger Qualifikationsnachweis verlangt.“
- .....
- .....
- Produktdatenblätter benannter Fabrikate (nur soweit vom Bieter Angaben gemacht wurden)
- .....

Bei ausländischen Bietern wird ein gleichwertiger Qualifikationsnachweis verlangt.

- .....
- .....

### Sonstige Unterlagen

- ☒ Preisermittlungsunterlagen (z.B. Auszüge aus der Urkalkulation (siehe auch Baubeschreibung 1.6)  
Der Bieter hat die Urkalkulation oder die von der Vergabestelle benannten Formblätter mit Angaben zur Preisermittlung sowie die Aufgliederung wichtiger Einheitspreise ausgefüllt zu dem

von der Vergabestelle bestimmten Zeitpunkt vorzulegen. Dies gilt auch für  
Nachunternehmerleistungen.

- .....
- .....

Bezeichnung der Bauleistung:

44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
44-0522	B 266, Simmerath, Rurbrücke Einruhr, Ersatzneubau

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

## Gewichtung der Zuschlagskriterien

Anlage zum Muster Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe

### 1 Die Angebotswertung erfolgt entsprechend nachfolgend benannter Zuschlagskriterien und deren Gewichtung:

	Wichtung in %
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Preis</b>	.....
<input type="checkbox"/> <b>Technischer Wert</b>	.....
<input type="checkbox"/> .....	.....
Summe:	100 %

Die Angebotswertung erfolgt über eine Punktwertematrix gemäß nachfolgenden Regelungen:

#### 1.1 ☒ Kriterium Preis:

Der Preis wird aus der Wertungssumme des Angebotes ermittelt.  
Die Wertungssumme wird ermittelt aus der nachgerechneten Angebotssumme unter Berücksichtigung preislich günstigerer Grund- oder Wahlpositionen, ggf. monetarisierter Zuschlagskriterien sowie eines eventuellen Nachlasses ohne Bedingungen.

Werkstätten für Behinderte wird bei der Berechnung der Wertungssumme ein Bonus von 15 v.H. eingeräumt. Ist ein Angebot, das von einer Werkstatt für Behinderte abgegeben wurde, ebenso wirtschaftlich wie ein anderes Angebot, so wird der Zuschlag auf das Angebot der Werkstatt für Behinderte erteilt. Der Nachweis der Eigenschaft als Werkstatt für Behinderte ist mit dem Angebot zu führen.

Weiterhin werden berücksichtigt:

☐ Die Wertungsregelungen des ARS Nr. 05/2005 vom 16.06.2005 (Wertungsvorteil der Beton- bzw. Gussasphaltbauweise von 1,80 € (netto)/m<sup>2</sup> gegenüber der Splittmastixbauweise) für den Fall, dass entsprechende Nebenangebote zugelassen sind und die Anwendungskriterien des ARS erfüllt sind.

☐ Wertungsbonus für Nebenangebote für eine Verkürzung der Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen in Höhe von ..... € (netto)/Kalendertag. Der Wertungsbonus wird auf max. 5 % der Wertungssumme begrenzt.

☐

.....  
.....  
.....

☐ Abzugsbeträge im Rahmen der Monetarisierung von Zuschlagskriterien

Für die Angebotswertung wird der Preis (in €) wie folgt in eine Punkteskala von 0 bis 10 Punkten normiert:

- 10 Punkte erhält das wertbare Angebot mit dem niedrigsten Preis.
- 0 Punkte erhält ein fiktives Angebot mit dem 2-fachen des niedrigsten Preises. Alle Angebote mit darüber liegenden Preisen erhalten ebenfalls 0 Punkte.

Die Punktermittlung für die dazwischenliegenden Preise erfolgt über eine lineare Interpolation mit drei Stellen nach dem Komma.

## 1.2 ☐ Kriterium Beschleunigungsregelung:

### ☐ Punktbewertung

Für die Angebotsbewertung im Kriterium Beschleunigungsregelung wird die angebotene Bauzeit wie folgt in eine Punkteskala von 0 bis 10 Punkten normiert:

- 0 Punkte erhält das Angebot, welches die vom Auftraggeber angegebene maximale Bauzeit beinhaltet.
- 10 Punkte erhält ein fiktives Angebot, welches die angegebene Bauzeit um 20 % unterschreitet.
- Alle Angebote mit größeren Bauzeitverkürzungen als 20 % erhalten ebenfalls 10 Punkte.

Die Punktermittlung für dazwischenliegende angebotene Bauzeiten erfolgt über eine lineare Interpolation mit drei Stellen nach dem Komma.

**Die Wichtung dieses Kriteriums beträgt ..... %.**

### ☐ Monetäre Bewertung (€-Angaben als Nettobeträge):

Für die anzubietenden Verkürzungen der in den Ausschreibungsunterlagen vorgegebenen maximalen Bauzeit wird der Bonuswerte (€/Tag) für die Verkürzung wie folgt vorgegeben: ..... € (netto) je Kalendertag.

Daraus wird die Wertungssumme unter Ziffer 1.1 wie folgt abgeleitet:

Wertungssumme = Angebotssumme – (n x Bonuswert)

Mit: n = Anzahl der angebotenen Verkürzungstage

**Die Angabe einer Wichtung entfällt im Rahmen der Monetarisierung.**

## 1.3 ☐ Kriterium .....

Im Kriterium ..... werden folgende Unterkriterien mit der jeweils angegebenen absoluten Wichtung berücksichtigt:

- |                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> ..... | (Wichtung ..... %) |
| <input type="checkbox"/> ..... | (Wichtung ..... %) |
| <input type="checkbox"/> ..... | (Wichtung ..... %) |
| <input type="checkbox"/> ..... | (Wichtung ..... %) |

## 1.4 ☐ Kriterium .....

Im Kriterium ..... werden folgende Unterkriterien mit der jeweils angegebenen absoluten Wichtung berücksichtigt:

- |                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> ..... | (Wichtung ..... %) |
| <input type="checkbox"/> ..... | (Wichtung ..... %) |
| <input type="checkbox"/> ..... | (Wichtung ..... %) |
| <input type="checkbox"/> ..... | (Wichtung ..... %) |

## 1.5 ☐ Die Bewertung der von den Bietern zu den jeweiligen Unterkriterien in den Ziffern ..... mit dem Angebot vorzulegenden Unterlagen gemäß Vordruck „HVA B-StB Vorzulegende Unterlagen; Abschnitt 2“ Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe erfolgt über eine Punktbewertung mit 5, 7,5 bzw. 10 Punkten:

- 10 Punkte erhält ein Bieter, wenn die Angaben im Angebot des Bieters eine optimale Erfüllung erwarten lassen.  
Eine optimale Erfüllung ist dann gegeben, wenn mindestens folgende Anforderungen erfüllt werden:

.....

.....

.....

.....

- 7,5 Punkte erhält ein Bieter, wenn die Angaben im Angebot des Bieters eine überdurchschnittliche Erfüllung erwarten lassen.  
Eine überdurchschnittliche Erfüllung ist dann gegeben, wenn mindestens folgende Anforderungen erfüllt werden:

.....

.....

.....

.....

- 5 Punkte erhält ein Bieter, wenn die Angaben im Angebot des Bieters eine normale Erfüllung (Einhaltung der Mindestanforderungen bzw. der Vorgaben der Baubeschreibung) erwarten lassen.

- ☐ Die Bewertung der von den Bietern zu den Unterkriterien ..... in den Ziffern ...  
..... mit dem Angebot vorzulegenden Unterlagen gemäß Vordruck „HVA B-StB  
Vorzulegenden Unterlagen; Abschnitt 2“ der Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur  
Angebotsabgabe erfolgt gemäß nachstehender Regelung:

.....

.....

.....

.....

## 2 Zuschlagserteilung

Der Zuschlag erfolgt auf das Angebot, welches unter Berücksichtigung vorstehend genannter Kriterien und Wichtungen sowie den individuellen Bietungsfaktoren insgesamt den höchsten Punktwert erreicht. Bei Punktgleichheit erfolgt der Zuschlag auf das Angebot mit der niedrigsten Wertungssumme.

Bei Monetarisierung von Zuschlagskriterien fließen die Beträge in die Wertungssumme ein. Erfolgt die Wertung ausschließlich über monetarisierte Zuschlagskriterien, erfolgt der Zuschlag auf das Angebot mit der geringsten Wertungssumme.



Bezeichnung der Bauleistung:

44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
44-0522	B 266, Simmerath, Rurbrücke Einruhr, Ersatzneubau

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

## Besondere Vertragsbedingungen

### 1 Vertragsfristen (§ 5 VOB/B)

#### 1.1 Beginn der Ausführung

☐ Spätestens ..... Werktage nach Aufforderung; Späteste Aufforderung am .....  
(Datum)

☐ Frühestens ....., ☒ Spätestens .....12.. Werktage nach Zuschlagserteilung

☐ Frühestens am ....., ☐ Spätestens am ..... (Datum)

Als zeitlicher Beginn der Ausführung wird folgende Tätigkeit festgelegt:

.....

.....

.....

Wird vorstehend keine ausdrückliche Aussage zur Tätigkeit getroffen, ist davon auszugehen, dass mit Beginn der Ausführung die Aufnahme der Tätigkeit des Auftragnehmers auf der Baustelle gemeint ist; dies ist im Regelfall die Baustelleneinrichtung.

#### 1.2 Vollendung der Ausführung in Werktagen nach Aufforderung, Zuschlagserteilung, etc.:

☒ Spätestens .....18.. Werktage nach Zuschlagserteilung – die Rodungsarbeiten müssen bis zum 28.02.2026 abgeschlossen sein.

☐ Einzelfristen für

1.2.1 ..... = spätestens ..... Werktage nach .....

1.2.2 ..... = spätestens ..... Werktage nach .....

1.2.3 ..... = spätestens ..... Werktage nach .....

1.2.4 ..... = spätestens ..... Werktage nach .....

1.2.5 ..... = spätestens ..... Werktage nach .....

1.3 Vollendung der Ausführung nach Datum

☐ Spätestens am ..... (Datum)

☐ Einzelfristen für

1.3.1 ..... = spätestens ..... (Datum)

1.3.2 ..... = spätestens ..... (Datum)

1.3.3 ..... = spätestens ..... (Datum)

1.3.4 ..... = spätestens ..... (Datum)

1.3.5 ..... = spätestens ..... (Datum)

1.4 Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen

1.4.1 nach Anlage A 3.1 ..... = 2 Kalendertage

1.4.2 nach Anlage A 3.2 ..... = 1 Kalendertag

1.4.3 nach Anlage A 3.3 ..... = 1 Kalendertag

1.4.4 nach Anlage A 3.4 ..... = 1 Kalendertag

1.4.5 nach Anlage A 3.5 ..... = 1 Kalendertag

**2 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)** ☐ Vertragsstrafen werden vereinbart.

Bei vom Auftragnehmer zu vertretender Überschreitung der Vertragsfristen hat dieser gemäß § 11 VOB/B für jeden Werk- bzw. Kalendertag, um den eine Frist überschritten wird, folgende Vertragsstrafe(n) zu zahlen:

2.1 Bei Überschreitung der Frist für die Vollendung der Ausführung

☐ 0,2 % je Werktag der sich aus der Schlussrechnung ergebenden Netto-Abrechnungssumme

☐ 0,2 % je Kalendertag der sich aus der Schlussrechnung ergebenden Netto-Abrechnungssumme

2.2 Vertragsstrafe je Werktag in % der Kosten der Ausführung der zugehörigen baulichen Leistung (netto) bei Überschreitung der Einzelfristen für die Vollendung:

☐ ..... % nach 1.2.1      ☐ ..... % nach 1.2.2      ☐ ..... % nach 1.2.3

☐ ..... % nach 1.2.4      ☐ ..... % nach 1.2.5

Vertragsstrafe je Kalendertag in % der Kosten der Ausführung der zugehörigen baulichen Leistung (netto) bei Überschreitung der Einzelfristen für die Vollendung:

- ☐ ..... % nach 1.3.1      ☐ ..... % nach 1.3.2      ☐ ..... % nach 1.3.3  
☐ ..... % nach 1.3.4      ☐ ..... % nach 1.3.5

2.3 Vertragsstrafe je Kalendertag in % der Kosten der Ausführung der zugehörigen baulichen Leistung (netto) bei Überschreitung der Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen

- ☐ ..... % nach 1.4.1      ☐ ..... % nach 1.4.2      ☐ ..... % nach 1.4.3  
☐ ..... % nach 1.4.4      ☐ ..... % nach 1.4.5

2.4 Die Summe der zu zahlenden Vertragsstrafen wird auf insgesamt 5 % der sich aus der Schlussrechnung ergebenden Netto-Abrechnungssumme begrenzt (bei Einzelfristen auf max. 5 % der Netto-Abrechnungssumme der zugehörigen baulichen Leistung). Die Bezugsgröße zur Berechnung der Vertragsstrafe bei der Überschreitung von Einzelfristen ist der Teil der Netto-Abrechnungssumme, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht..

2.5 Verwirkte Vertragsstrafen für die Überschreitung wegen Nichteinhaltung als Vertragsfrist vereinbarter Einzelfristen werden auf eine durch den Verzug wegen Nichteinhaltung der Frist für die Vollendung der Leistung verwirkte Vertragsstrafe angerechnet.

### 3 Zahlung (§ 16 VOB/B)

Aufgrund der besonderen Natur oder Merkmale der Vereinbarung wird die Frist für die Schlusszahlung gemäß § 16 Abs. 3 Nr. 1 VOB/B und den Eintritt des Verzugs gemäß § 16 Abs. 5 Nr. 3 VOB/B auf  
30 Kalendertage festgelegt.

### 4 Sicherheit für die Vertragserfüllung (§ 17 VOB/B)

☒ Auf Sicherheit für die Vertragserfüllung wird verzichtet.

- ☐ Soweit die Auftragssumme bei einem Auftrag im Offenen Verfahren oder in einer Öffentlichen Ausschreibung mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist eine Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von 5 % der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer ohne Nachträge) zu leisten.

Eine nicht verwertete Sicherheit für die Vertragserfüllung hat der Auftraggeber spätestens nach Abnahme und Stellung der Sicherheit für Mängelansprüche zurückzugeben, es sei denn, dass Ansprüche des Auftraggebers, die nicht von der gestellten Sicherheit für Mängelansprüche umfasst sind, noch nicht erfüllt sind. Dann darf er für diese Vertragserfüllungsansprüche einen entsprechenden Teil der Sicherheit zurückhalten.

## 5 Sicherheit für Mängelansprüche (§ 17 VOB/B)

- ☒ Auf Sicherheit für Mängelansprüche wird verzichtet.
- ☐ Nach erfolgter Abnahme ist bis zum Ablauf der Verjährungsfrist für Mängelansprüche Sicherheit für Mängelansprüche zu leisten. Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt 3 % der Abrechnungssumme inkl. Umsatzsteuer zum Zeitpunkt der Abnahme.

## 6 Bürgschaften

Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, ist das dafür jeweils einschlägige Formblatt des Auftraggebers zu verwenden und zwar für

- |  |  |
|--|--|
| • die Vertragserfüllung das Formblatt  | „HVA B-StB Vertragserfüllungsbürgschaft“                 |
| • die Mängelansprüche das Formblatt  | „HVA B-StB Mängelanspruchsbürgschaft“                    |
| • vereinbarte Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen gem. § 16 Abs. 1 Nr. 2 Satz 3 VOB/B das Formblatt | „HVA B-StB Abschlagszahlungs-/ Vorauszahlungsbürgschaft“ |

## 7 Technische Spezifikationen

Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz „oder gleichwertig“ immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

## 8 Frei

## 9 Beschleunigungsvergütung

- ☐ Die Geltung einer Beschleunigungsvergütung gemäß „HVA B-StB Beschleunigungsvergütung“ wird vereinbart (siehe Anlage)

9.1 Höhe der Beschleunigungsvergütung bei Unterschreitung der Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen

nach 1.4.1 .....EUR (netto)/Kalendertag

nach 1.4.2 ..... EUR (netto)/Kalendertag

nach 1.4.3 ..... EUR (netto)/Kalendertag

nach 1.4.4 .....EUR (netto)/Kalendertag

nach 1.4.5 ..... EUR (netto)/Kalendertag

9.2 Die Höchstsumme der Beschleunigungsvergütung wird auf insgesamt ..... EUR (netto) begrenzt.

## 10 Preisgleitklauseln

Die Geltung folgender Preisgleitklausel(n) wird vereinbart:

- ☐ Stoffpreisgleitklausel gemäß „HVA B-StB Stoffpreisgleitklausel“ (siehe Anlage)

☐ .....

## 11 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

☐ Keine

☒ Siehe beigefügte Unterlage

## 12 Sanktionierung Nichterfüllung von Bieterangaben zum Zuschlagskriterium

- ☐ Die Geltung der Sanktionierung für die Nichterfüllung von Bieterangaben zum Zuschlagskriterium bei der späteren Bauausführung gemäß „HVA B-StB Sanktionierung Nichterfüllung von Bieterangaben zum Zuschlagskriterium“ wird vereinbart (siehe Anlage)

## 13 Implementierung eines Verfügbarkeitsmodells

- ☐ Die Geltung einer bauvertraglichen Implementierung eines Verfügbarkeitsmodells gemäß „HVA B-StB „Besondere Bestimmungen Implementierung Verfügbarkeitsmodell“ wird vereinbart (siehe Anlage)

Anlagen: ☒ HVA B-StB Weitere Besondere Vertragsbedingungen

☐ HVA B-StB Stoffpreisgleitklausel

☐ HVA B-StB Beschleunigungsvergütung

☐ HVA B-StB Sanktionierung Nichterfüllung von Bieterangaben zum Zuschlagskriterium

☐ HVA B-StB Besondere Bestimmungen Implementierung Verfügbarkeitsmodell

☐ .....

☐ .....

Bezeichnung der Bauleistung:

44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
44-0522	B 266, Simmerath, Rurbrücke Einruhr, Ersatzneubau

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

## Weitere Besondere Vertragsbedingungen

### 1. Begriffsdefinition

Die Bezeichnungen „Baustelle“ und „Baubereich“ werden in folgendem Sinne verwendet:

**Baustelle:** Flächen, die der Auftraggeber zur Ausführung der Leistung, für die Baustelleneinrichtung und zur vorübergehenden Lagerung von Stoffen und Bauteilen zur Verfügung stellt, zuzüglich der Flächen, die der Auftragnehmer darüber hinaus in Anspruch nimmt.

**Baubereich:** Baustelle und die Umgebung, die durch die Ausführung der Bauarbeiten beeinträchtigt werden kann.

### 2. Abrechnung

Bei elektronischer Rechnungsstellung (z.B. **X-Rechnung**) hat der Auftragnehmer die Nachweise gemäß § 14 Abs. 1 VOB/B getrennt und vor der Rechnung an den Auftraggeber zu übergeben. Gegebenenfalls sind in der Vereinbarung zur Bauabrechnung weitere Festlegungen zu treffen.

In den für die gemeinsamen Feststellungen zu verwendenden Aufmaßblätter müssen mindestens folgende Angaben gemacht werden:

- Auftragnehmer,
- Auftraggeber,
- Nummer des Aufmaßblattes,
- Bezeichnung der Bauleistung,
- Ordnungszahl (OZ).

Für das Aufmaß sind Formblätter nach dem vom Auftraggeber vorgegebenen Muster zu verwenden. Der Auftragnehmer hat die Formblätter in der erforderlichen Anzahl zu liefern. Zu jedem Aufmaßblatt gehören zwei weitere Aufmaßblätter als Mehrausfertigung. Das Original erhält der Auftraggeber.

Unmittelbar über den Unterschriften und dem Datum muss das Aufmaßblatt den Text enthalten: „Aufgestellt“.

Jeder Ansatz der Mengenberechnung muss einen direkten Bezug zu den der Abrechnung zugrundeliegenden Feststellungen, Zeichnungen und anderen Belegen haben. Nur der Verweis auf frühere Berechnungen ist nicht zulässig.

Als Abrechnungsübersichtszeichnungen sind Übersichtspläne im Maßstab 1 : 200 bis 1 : 2.000 (ggf. verzerrt) vorzulegen, in denen die ausgeführten Leistungen der einzelnen Ordnungsnummern eingetragen sind. Bei Straßenbaumaßnahmen sind als Übersichtspläne Lagepläne vorzulegen. Die einzelnen Aufmaßblätter / Skizzen und die Teilleistungen sind in diesen Lageplänen darzustellen.

### 3. ☐ <sup>1)</sup> Getrennte Rechnungserstellung

Für folgende Leistungen sind getrennte Rechnungen zu erstellen:

OZ ..... bis OZ .....

OZ ..... bis OZ .....

Restliche OZ: .....

**Ergänzung zu den besonderen Vertragsbedingungen:**

Der Auftragnehmer hat auf der Rechnung folgendes zwingend einzutragen:

- die Bestellnummer
- die Vertragsnummer

Falls diese Angabe der Bestellnummer bei Vertragsschluss noch nicht vorliegt, fordert der Auftragnehmer diese rechtzeitig an.

Rechnungen ohne Vertragsnummer und Bestellnummern können nicht bearbeitet werden.

#### **Postalische Abgabe von Rechnungen, Gutschriften und Mahnungen:**

Die Rechnungen (ohne Anlagen bzw. rechnungsbegründende Unterlagen) sind an folgende landesweite zentrale Rechnungsanschrift für den Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein- Westfalen zu adressieren:

Rechnungen sind nur in einfacher Ausfertigung zu versenden

Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
**Regionalniederlassung Ville-Eifel**  
**Hörsterplatz 2a**  
48147 Münster

Dort werden die eingehenden Unterlagen zur elektronischen Weiterverarbeitung eingescannt.

Anlagen zu den Rechnungen bzw. rechnungsbegründende Unterlagen werden weiterhin in Papierform an die jeweilige Organisationseinheit (Niederlassung) geschickt.

Als „Original-Rechnung“ ist die elektronisch eingehende Rechnung bzw. die eingescannte Rechnung anzusehen.

#### **Elektronische Abgabe von Rechnungen**

Der elektronische Rechnungsempfang wird mit Hilfe eines E-Mailimporter durchgeführt.

Die Rechnungen sind ab sofort als PDF-Anlage in einer E-Mail oder im ZUGFeRD Format an:

[rechnungen@strassen.nrw.de](mailto:rechnungen@strassen.nrw.de)

dem Landesbetrieb Straßenbau NRW zuzuschicken.

#### **Voraussetzungen für den E-Mailversand**

Jede angehängte Datei stellt immer eine Rechnung dar.

#### **Voraussetzungen für den E-Mailversand mit ZUGFeRD**

Beim Nutzen des ZUGFeRD Formates ist zu der E-Mail eine XML Datei anzuhängen. Informationen hierzu sind unter [www.zugferd.de](http://www.zugferd.de) zu finden.

**Per Email oder per ZUGFeRD versandte Rechnungen sind nicht ein zweites Mal per Post zu versenden.**

#### **Anlagen bzw. rechnungsbegründende Unterlagen**



Sofern nicht anders vereinbart, senden Sie diese Unterlagen weiterhin an die Ihnen bereits bekannte postalische Anschrift der zuständigen Vergabestelle:

Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
**Regionalniederlassung Ville-Eifel**  
**Jülicher Ring 101 - 103**  
**53879 Euskirchen**

#### **X-Rechnung**

X-Rechnung kann gestellt werden, in NRW besteht jedoch keine Verpflichtung zur X-Rechnungsstellung.

X-Rechnungen können nur über die Seite: <http://www.vergabe.nrw.de> oder direkt über die URL: <https://erechnung.nrw> erfolgen.

Die **Leitweg-ID** des Landesbetriebes Straßenbau NRW lautet: **05515-09001-58**

Eine zusätzlich zwingend erforderliche Angabe für die Verarbeitung der X-Rechnung ist der Zusatz:

**Regionalniederlassung Ville-Eifel**

in der Rubrik „Postanschrift des Rechnungsempfängers“ im Feld „zusätzliche Angaben“.

#### 4. ☒ <sup>1)</sup> Nachweis der Massen

(1) Der Verbrauch ist durch Vorlage von Wiegenachweisen laufend nachzuweisen.

Die Wiegenachweise müssen die folgenden Angaben enthalten:

- Lieferwerk,
- Name der Baustelle,
- Bezeichnung des Wägegutes,
- Nummer des Wiegenachweises,
- Datum und Uhrzeit der Wägung,
- Taramasse (T), kein gespeicherter mittlerer Tarawert (PT),
- Bruttomasse (B),
- Nettomasse (N),
- Kennzeichnung des Fahrzeugs (betriebseigene Bezeichnung/amtliches Kennzeichen).

Die Wiegenachweise sind vom Bedienungspersonal der Schaufellader- bzw. Förderband-Waagen zu bestätigen und bei der Anlieferung an der Verwendungsstelle unverzüglich dem Auftraggeber zu übergeben.

(2) Der Auftraggeber kann stichprobenartig die Masse einzelner Lieferungen durch Nachwiegen des beladenen und leeren Fahrzeugs nachprüfen (Kontrollwägung). Hierbei ist der Auftraggeber berechtigt, kontinuierlich über den Zeitraum der Lieferungen, bei 10 % der Lieferungen Kontrollwägungen durchführen zu lassen. Diese Kontrollwägungen werden dem Auftragnehmer nicht gesondert vergütet. Die Kosten für darüberhinausgehende Kontrollwägungen werden vom Auftraggeber erstattet. Zu den Kosten der Kontrollwägung rechnen alle unmittelbar (Transportkosten, Wiegegebühren usw.) und mittelbar (Wertminderung der Ladung, Einfluss auf den Baustellenbetrieb usw.) durch die Kontrollwägung entstehenden Kosten, jedoch nicht die Kosten für die Beaufsichtigung der Kontrollwägung durch den Beauftragten des Auftraggebers. Sofern die Kosten zu erstatten sind, sind sie im Einzelnen nachzuweisen.

Wird bei einer Kontrollwägung eine Unterschreitung von mehr als 1 % festgestellt, erfolgt ein entsprechender Abzug.

#### 5. ☒ <sup>1)</sup> Bauabrechnung mit IT-Anlagen

Führt der Auftragnehmer die Abrechnung ganz oder teilweise mit IT-Anlagen aus (Leistungsberechnung), so gelten zusätzlich folgende Bedingungen:

1. Rechenverfahren/DV-Programme:

Die verwendeten DV-Programme müssen den in der „Sammlung der Regelungen für die elektronische Bauabrechnung (Sammlung REB)“ enthaltenen Allgemeinen Bedingungen (REB-Allg.) und Verfahrensbeschreibungen (REB-VB) entsprechen. Andere Rechenverfahren dürfen nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers verwendet werden.

Für die Anwendung der „Sammlung REB“ ist deren Stand ..... **April 1997** ..... maßgebend.

Weitere Bedingungen:

Zu REB VB 23.003:

Ein Adressbereich ist im Rahmen der Mengenermittlung nach REB 23.003 für den AG reserviert. Jede Aufmaßezeile ist von der Abschlags- bis zur Schlussrechnung, nur einmal einzureichen. Das bedeutet, dass Änderungen in bereits eingereichten Aufmaßezeilen nicht erneut eingelesen und berücksichtigt werden. Änderungen sind somit nur durch Korrekturzeilen möglich. Vorläufige Mengenansätze (geschätzte Mengen) einer Position müssen, sofern sich der Gesamtmengenansatz dieser Position ändert, ebenfalls durch neue Aufmaßezeilen belegt werden. Die Abschnittsnummerierung für Nachtragsleistungen beginnt in der Regel mit 90. Das erste Nachtragsangebot erhält die Unterabschnittsnummer 90.01. Eine einmal vergebene Nummerierung ist zwingend einzuhalten.

2. Vereinbarung:

Vor Beginn der Ausführung (Vertragsfristen gemäß den Besonderen Vertragsbedingungen) ist, gegebenenfalls getrennt für einzelne Ordnungszahlen (Positionen), eine Vereinbarung zur Bauabrechnung schriftlich abzuschließen.

3. Datenübergabe:

Nach Abschluss der Vereinbarung zur Bauabrechnung, spätestens vor Beginn der Bauabrechnung sind vom Auftragnehmer für die vereinbarten Datenarten Testdaten an den Auftraggeber zu übergeben. Eingabedaten sind auf Datenträgern zu liefern. Diese sind erst nach Durchführung der Leistungsberechnung herzustellen und eindeutig zu kennzeichnen. In der Mengenberechnung des Auftragnehmers ist ein Bezug der Eingabedaten zu den Ausführungs- bzw. Abrechnungsunterlagen herzustellen.

4. Berichtigung der Leistungsberechnung:

Werden bei Prüfung der Leistungsberechnung fehlerhafte Eingabedaten oder falsche Rechenergebnisse festgestellt, so ist die Leistungsberechnung vom Auftragnehmer im erforderlichen Umfang zu wiederholen.

5. Toleranz-Regelung bei Prüfberechnungen:

Wird die vom Auftragnehmer aufgestellte Abrechnung vom Auftraggeber mittels IT-Anlagen geprüft und werden dabei Unterschiede zwischen den jeweiligen Ergebnissen festgestellt, dann gelten bei Abweichungen vom Ergebnis der Prüfberechnung bis zu 0,2 ‰ bei jeder Ordnungszahl (Position) eines Berechnungsabschnitts die vom Auftragnehmer berechneten Werte. Liegen Abweichungen außerhalb dieser Toleranz von 0,2 ‰, teilt der Auftraggeber zunächst dem Auftragnehmer die abweichenden Ergebnisse der Prüfberechnung mit und gibt ihm Gelegenheit zur Einsichtnahme in die Prüfberechnung. Es gilt in diesem Falle das jeweils kleinere Ergebnis, falls nicht aufgrund einer vom Auftragnehmer verlangten Aufklärung der Abweichungen, Fehler in der Leistungs- bzw. Prüfberechnung festgestellt und berichtigt werden.

6. Toleranz-Regelung bei Vergleichsberechnungen:

Wird die vom Auftragnehmer aufgestellte Abrechnung vom Auftraggeber mit einer Vergleichsberechnung geprüft, sind in der Vereinbarung zur Bauabrechnung schriftlich Toleranzregelungen zu vereinbaren. Liegen Abweichungen außerhalb der vereinbarten Toleranzgrenzen, teilt der Auftraggeber zunächst dem Auftragnehmer die abweichenden Ergebnisse der Vergleichsberechnung mit und gibt ihm Gelegenheit zur Einsichtnahme in die Vergleichsberechnung. Es gilt in diesem Falle das jeweils kleinere Ergebnis, falls nicht aufgrund einer vom Auftragnehmer verlangten Aufklärung der Abweichungen, Fehler in der Leistungs- bzw. Vergleichsberechnung festgestellt und berichtigt werden.

## 6. ☒<sup>1)</sup> **Aufrechnung**

Unter Verzicht auf das Erfordernis der Gegenseitigkeit nach § 387 BGB willigt der Auftragnehmer ein, dass Forderungen der Bundesrepublik Deutschland oder des Landes Nordrhein - Westfalen an den Auftragnehmer gegen Forderungen des Auftragnehmers an eine dieser Körperschaften aufgerechnet werden. Diese Einwilligung erstreckt sich nur auf Bauverträge im Straßen- und Brückenbau zwischen den vorgenannten Körperschaften und dem Auftragnehmer.

## **7. Abzugsregelungen in Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen (ZTV):**

Die folgenden Vertragsbedingungen zu Abzügen wegen Über- bzw. Unterschreitungen von vereinbarten Grenzwerten in den- ZTV-ING 2003, Ausgabe Oktober 2022, Teil 6 Abschnitt 5, Nr. 7 gelten nicht.

### **8. ☐<sup>1)</sup> Bauablaufplan**

Wenn ein Bauablaufplan vorzulegen ist, gelten folgende Anforderungen:

Der Bauablaufplan gehört zu den durch den Auftragnehmer zu erstellenden Ausführungsunterlagen. Er ist dem Auftraggeber vor Beginn der Arbeiten zu übergeben.

Ein Bauablaufplan ist die grafische Darstellung der organisatorischen und zeitlichen Abläufe aller notwendigen Arbeiten sowie deren Abhängigkeiten voneinander.

Bauablaufpläne sind als Balkenplan (Gantt-Diagramm) oder als Weg-Zeit-Diagramm einschließlich des kritischen Weges darzustellen. Der kritische Weg ist der Weg vom Anfang bis zum Ende eines Bauablaufplanes auf dem die Summe aller Pufferzeiten minimal wird.

Balkenpläne stellen die zeitliche Lage der einzelnen Arbeitsschritte (Vorgänge) und die Dauer der Vorgänge eines Projektes dar.

Im Weg-Zeit-Diagramm wird neben der Dauer und dem Termin des jeweiligen Vorganges auch dessen Ort dargestellt.

Der Detaillierungsgrad des Bauablaufplanes ist dem jeweiligen Projekt anzupassen. Mindestens die Hauptgewerke und die vertraglichen Termine (vgl. BVB) sind darzustellen. Erfolgt die Bauausführung nach Teilabschnitten, sind diese auch im Bauablaufplan darzustellen. Bei Notwendigkeit sind Verkehrsführungs- und Sperrphasen sowie Pufferzeiten anzugeben.

Während der Bauausführung ist durch den Auftragnehmer ein Vergleich zwischen Soll- und Ist-Terminen vorzunehmen und der Bauablaufplan fortzuschreiben. Der Vergleich zwischen Soll- und Ist-Terminen ist darzustellen.

Die Fortschreibung des Bauablaufplanes wird regelmäßig bei Änderungen des Bauablaufes nötig.

## **9. Abnahme**

### **Abnahmeverlangen des Auftragnehmers**

Die in der VOB/B § 12 Absatz 1 angegebene 12-Tage-Frist wird auf eine Frist von 24 Werktagen verlängert.

### **Abnahmereife bei Ingenieurbauwerken**

Die rechtzeitige und vollständige Vorlage der Bestandsunterlagen ist für den Auftraggeber von wesentlicher Bedeutung.

Der Runderlass des Ministeriums für Umwelt, Naturschutz und Verkehr vom 06.07.2023 zur „Abnahme von baulichen Maßnahmen bei Ingenieurbauwerken im Sinne der DIN 1076“ regelt den Zeitpunkt zur Vorlage der Bestandsunterlagen.

Bei neu errichteten Ingenieurbauwerken im Sinne der DIN 1076 ist der maßgeblich späteste Zeitpunkt für die vollständige Vorlage aller Bestandsunterlagen die erste Hauptprüfung. Bei bestehenden Ingenieurbauwerken im Sinne DIN 1076 ist der maßgeblich späteste Zeitpunkt der Antrag auf Abnahme der Leistung.

Das nicht vollständige Vorliegen der vertraglich geschuldeten Bestandsunterlagen führt aufgrund der wesentlichen Bedeutung zur fehlenden Abnahmereife.

## **10. Datenschutz**

Hinweise zum Datenschutz entnehmen Sie bitte folgender Internetseite.

<http://www.strassen.nrw.de/de/datenschutzhinweise.html>

## **11. Ersetzendes Scannen**

Die Landesstraßenbauverwaltung NRW setzt gemäß § 371b ZPO ein ersetzendes Scanverfahren nach „BSI Technische Richtlinie 03138 Ersetzendes Scannen“ ein. An den Landesbetrieb übermittelte Papierunterlagen werden gemäß § 10 EGovG NRW im Original digitalisiert und die Papierversion anschließend vernichtet.

Sind Dokumente von diesem Prozess auszuschließen, ist vom Auftragnehmer hierfür außen auf dem Umschlag der entsprechenden Unterlagen gut sichtbar der Hinweis: „nicht ersetzend Scannen“ anzubringen.

Dies gilt insbesondere für folgende Unterlagen:

- Bürgschaftsurkunden
- Urkalkulationen
- Unterlagen, mit einer kurzen Bearbeitungsfrist von weniger als 10 Werktagen.
- Unterlagen, von denen der Auftragnehmer die Rückgabe der Papierunterlagen wünscht

Hinweis: Bei den mit „<sup>1)</sup>“ gekennzeichneten Feldern hat die Vergabestelle durch Ankreuzen und ggf. durch Eintrag festzulegen, ob und ggf. inwieweit die darin beschriebene Regelung Vertragsbestandteil werden soll.

Hinweis: Bei den mit „<sup>1)</sup>“ gekennzeichneten Feldern hat die Vergabestelle durch Ankreuzen und ggf. durch Eintrag festzulegen, ob und ggf. inwieweit die darin beschriebene Regelung Vertragsbestandteil werden soll.



Bezeichnung der Bauleistung:

44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
44-0522	B 266, Simmerath, Rurbrücke Einruhr, Ersatzneubau

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, Europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Leistungsbeschreibung  
(bleibt beim Bieter)

Inhalt	Seite/Blatt
Baubeschreibung	1 - 19

Leistungsverzeichnis	
<input type="checkbox"/> Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche	.....
<input type="checkbox"/> Langtext-Verzeichnis	.....
<input type="checkbox"/> Kurztext-/Preis-Verzeichnis	.....
<input type="checkbox"/> Langtext-/Preis-Verzeichnis	.....
<input type="checkbox"/> Verzeichnis für Stoffpreisgleitklausel	.....

Anlagen für Bietereintragen

<input type="checkbox"/> .....	.....
--------------------------------	-------

Sonstige Anlagen

<input type="checkbox"/> siehe Anlagenverzeichnis	.....
<input type="checkbox"/> .....	.....
<input type="checkbox"/> .....	.....
<input type="checkbox"/> .....	.....
<input type="checkbox"/> .....	.....
<input type="checkbox"/> .....	.....
<input type="checkbox"/> .....	.....

Abrechnungseinheiten								
m	M	Meter	h	H	Stunde	md	MD	Meter x Tage
km	KM	Kilometer	d	D	Tag	mWo	MWO	Meter x Wochen
m²	M2	Quadratmeter	Mt	MT	Monat	mMt	MMT	Meter x Monate
km²	KM2	Quadratkilometer	kwh	KWH	Kilowattstunde	m²d	M2D	Quadratmeter x Tage
ha	HA	Hektar	St	ST	Stück	m²Wo	M2WO	Quadratmeter x Wochen
l	L	Liter	Psch	PSCH	Pauschal	m²Mt	M2MT	Quadratmeter x Monate
m³	M3	Kubikmeter				Std	STD	Stück x Tage
kg	KG	Kilogramm				StWo	STWO	Stück x Wochen
t	T	Tonne				StMt	STMT	Stück x Monate
Besondere Kennzeichen			G	Grundposition	W	Wahlposition		



**Straßen.NRW**

Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen

**Regionalniederlassung Ville-  
Eifel**

**Postfach 120161  
53874 Euskirchen**

# **Baubeschreibung**

## **gem. HVA B– StB (03/23)**

### **Bezeichnung der Bauleistung**

44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
44-0522	B 266, Simmerath, Rurbrücke Einruhr, Ersatzneubau

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DER LEISTUNG .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>AUSZUFÜHRENDE LEISTUNGEN .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2</b>	<b>AUSGEFÜHRTE VORARBEITEN .....</b>	<b>4</b>
<b>1.3</b>	<b>AUSGEFÜHRTE LEISTUNGEN entfällt .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4</b>	<b>GLEICHZEITIG LAUFENDE BAUARBEITEN .....</b>	<b>4</b>
<b>1.5</b>	<b>MINDESTANFORDERUNGEN FÜR NEBENANGEBOTE .....</b>	<b>4</b>
<b>1.6</b>	<b>MINDESTANFORDERUNGEN FÜR DIE URKALKULATION .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>ANGABEN ZUR BAUSTELLE .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>LAGE DER BAUSTELLE .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2</b>	<b>VORHANDENE ÖFFENTLICHE VERKEHRSWEGE .....</b>	<b>5</b>
<b>2.3</b>	<b>ZUGÄNGE, ZUFAHRTEN .....</b>	<b>5</b>
<b>2.4</b>	<b>ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN AN VER- UND ENTSORGUNGSLEITUNGEN .....</b>	<b>5</b>
<b>2.5</b>	<b>LAGER- UND ARBEITSPLÄTZE .....</b>	<b>5</b>
<b>2.6</b>	<b>GEWÄSSER .....</b>	<b>6</b>
<b>2.7</b>	<b>BAUGRUNDVERHÄLTNISSE entfällt .....</b>	<b>6</b>
<b>2.8</b>	<b>SEITENENTNAHMEN UND ABLAGERUNGSSTELLEN .....</b>	<b>6</b>
<b>2.9</b>	<b>SCHUTZBEREICHE UND -OBJEKTE .....</b>	<b>7</b>
<b>2.10</b>	<b>ANLAGEN IM BAUBEREICH .....</b>	<b>8</b>
<b>2.11</b>	<b>ÖFFENTLICHER VERKEHR IM BAUBEREICH .....</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG .....</b>	<b>10</b>
<b>3.1</b>	<b>VERKEHRSFÜHRUNG; VERKEHRSSICHERUNG .....</b>	<b>11</b>
<b>3.2</b>	<b>BAUABLAUF .....</b>	<b>13</b>
<b>3.3</b>	<b>WASSERHALTUNG entfällt .....</b>	<b>13</b>
<b>3.4</b>	<b>BAUBEHELFE entfällt .....</b>	<b>13</b>
<b>3.5</b>	<b>STOFFE, BAUTEILE entfällt .....</b>	<b>13</b>
<b>3.6</b>	<b>ABFÄLLE .....</b>	<b>13</b>
<b>3.7</b>	<b>WINTERBAU entfällt .....</b>	<b>14</b>
<b>3.8</b>	<b>BEWEISSICHERUNG entfällt .....</b>	<b>14</b>
<b>3.9</b>	<b>SICHERUNGSMASSNAHMEN entfällt .....</b>	<b>14</b>
<b>3.10</b>	<b>BELASTUNGSANNAHMEN (Ingenieurbauwerke) entfällt .....</b>	<b>14</b>
<b>3.11</b>	<b>VERMESSUNGSLEISTUNGEN, AUFMASSVERFAHREN entfällt .....</b>	<b>14</b>
<b>3.12</b>	<b>PRÜFUNGEN entfällt .....</b>	<b>14</b>
<b>3.13</b>	<b>ZUSAMMENFASSENDE ANGABEN FÜR DIE ERARBEITUNG DES SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZPLANES ( Sige-Plan ) entfällt .....</b>	<b>14</b>
<b>3.14</b>	<b>ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ .....</b>	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN .....</b>	<b>14</b>
<b>4.1</b>	<b>VOM AUFTRAGGEBER ZUR VERFÜGUNG GESTELLTE AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN .....</b>	<b>14</b>
<b>4.2</b>	<b>VOM AUFTRAGNEHMER ZU ERSTELLENDE ODER ZU BESCHAFFENDE AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN entfällt .....</b>	<b>14</b>
<b>4.3</b>	<b>DEM AUFTRAGNEHMER ZU ÜBERTRAGENDE AUFTRAGGEBERAUFGABEN entfällt ...</b>	<b>14</b>
<b>5</b>	<b>ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN .....</b>	<b>15</b>
<b>5.1</b>	<b>ANZUWENDENDE ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN .....</b>	<b>15</b>
<b>5.2</b>	<b>ÄNDERUNGEN DER TL-SP 99 .....</b>	<b>17</b>
<b>5.3</b>	<b>ÄNDERUNGEN UND ERGÄNZUNGEN DER TL Beton-StB 07 entfällt .....</b>	<b>17</b>
<b>5.4</b>	<b>ÄNDERUNGEN DER TL BITUMEN-STB 07/13 entfällt .....</b>	<b>17</b>
<b>5.5</b>	<b>ÄNDERUNGEN DER TL ASPHALT-STB 07/13 entfällt .....</b>	<b>17</b>
<b>5.5.1</b>	<b>ALTERNATIVE BINDERSCHICHTKONZEPTE entfällt .....</b>	<b>17</b>
<b>5.5.1.1</b>	<b>Asphaltmischgut entfällt .....</b>	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>ENTFÄLLT .....</b>	<b>17</b>
<b>7</b>	<b>ERGÄNZUNGEN .....</b>	<b>17</b>
<b>7.1</b>	<b>Entfällt .....</b>	<b>17</b>
<b>7.2</b>	<b>ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV E-StB 17 entfällt .....</b>	<b>17</b>
<b>7.3</b>	<b>ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV Ew-StB 14 entfällt .....</b>	<b>18</b>
<b>7.4</b>	<b>ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV La-StB 18 .....</b>	<b>18</b>
<b>7.5</b>	<b>ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV SoB-StB 20 entfällt .....</b>	<b>18</b>
<b>7.6</b>	<b>ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV Asphalt-StB 07/13 entfällt .....</b>	<b>18</b>
<b>7.7</b>	<b>ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV BEA-StB 09/13 entfällt .....</b>	<b>18</b>
<b>7.8</b>	<b>ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV Beton-StB 07 entfällt .....</b>	<b>18</b>
<b>7.9</b>	<b>ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-ING, Ausgabe Februar 2025 entfällt .....</b>	<b>18</b>
<b>7.10</b>	<b>ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-BEL-B 3/95 entfällt .....</b>	<b>18</b>
<b>7.11</b>	<b>ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-Lsw 22 entfällt .....</b>	<b>18</b>
<b>7.12</b>	<b>ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-SA 97 .....</b>	<b>18</b>



<b>7.13</b>	<b>ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV M 13 entfällt.....</b>	<b>19</b>
<b>7.14</b>	<b>ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV Verm-StB 01, Ausgabe 2001.....</b>	<b>19</b>
<b>7.15</b>	<b>ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV VZ 2011 entfällt.....</b>	<b>19</b>

# **1 ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DER LEISTUNG**

## **Art der Maßnahme**

Die ausgeschriebenen Leistungen umfassen die Rodungsarbeiten für den Ersatzneubau der Rurbrücke in Einruhr. Dabei sind alle im künftigen Baubereich befindlich Sträucher, Hecken und Bäume zu roden. Für das Bauwerk und für den Bereich der Behelfsumfahrung muss daher ringsum geräumt werden. Das Bauwerk überführt die Bundesstraße B 266 über die Rur und Erkersruhr. Die beiden Gewässer münden im Obersee, der u.a. als die Trinkwassergewinnung dient. Die Rodungsarbeiten sind daher mit nötiger Vorsicht durchzuführen, damit Verunreinigungen des Sees vermieden werden.

Der Auftrag wird an den Bieter erteilt, der für die Gesamtleistungen das wirtschaftlichste Angebot abgegeben hat.

## **1.1 AUSZUFÜHRENDE LEISTUNGEN**

### **1.1.1 Straßenbau - Rodungsarbeiten**

#### **Art und Umfang (Querschnitte, Zusammenstellung der Hauptleistungen)**

Die im Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen Arbeiten enthalten folgende Hauptleistungen:

ca. 3.200 m<sup>2</sup> Rodungsfläche räumen/Sträucher und Bäume bis DU 10 cm roden einschl. Wurzelwerk

ca. 90 St Bäume über DU 10 cm fällen ohne roden

ca. 180 m<sup>2</sup> Hecken bis H = 1,50 m roden

#### **1.1.2 Ingenieurbauwerke entfällt**

#### **1.1.3 Landschaftsbau entfällt**

#### **1.1.4 Auftraggeberaufgaben nach Baustellenverordnung entfällt**

#### **Vorankündigung**

#### **Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan erstellen und anpassen**

(Angaben zum Inhalt und zur Darstellung)

#### **Unterlage nach § 3 Abs. 2 Nr. 3 Baustellenverordnung erstellen (Art und Umfang)**

#### **Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens stellen (Art und Umfang)**

siehe Erläuterungen in Ziffer 4.3 der Baubeschreibung!

#### **1.1.5 Erläuterung zu den OZ des Leistungsverzeichnisses entfällt**

## **1.2 AUSGEFÜHRTE VORARBEITEN**

### **Kampfmittelbeseitigung**

Anschrift der zuständigen Ordnungsbehörde:

Ordnungsbehörde der Stadt: Gemeinde Simmerath  
Straße: Rathaus  
PLZ und Ort: 52152 Simmerath  
Ansprechpartner: Frau Schmitz  
Telefonnummer/Handy: 0273 – 607-121  
E-Mailadresse: mschmitz@gemeinde.simmerath.de

Nach Einholung einer Luftbildauswertung liegen keine Hinweise auf Kampfmittel vor.

Werden während der Bauarbeiten im Baubereich Kampfmittel gefunden, so sind die Arbeiten an der Fundstelle sofort einzustellen, die Fundstelle ist abzusperren und die Bauüberwachung zu benachrichtigen.

## **1.3 AUSGEFÜHRTE LEISTUNGEN entfällt**

## **1.4 GLEICHZEITIG LAUFENDE BAUARBEITEN**

Gleichzeitig mit den hier ausgeschriebenen Bauleistungen können Baumaßnahmen Dritter stattfinden, die sich mit diesen überschneiden. Dabei kann es sich um Reparaturmaßnahmen etc. oder andere, sich plötzlich aus dem Verkehrsgeschehen heraus ergebende Maßnahmen handeln.

Es ist Sache der AN untereinander, sich mit den zuständigen Behörden und der zuständigen SM/ AM abzustimmen, sodass gegenseitige Behinderungen in der Durchführung der Arbeit vermieden werden.

## **1.5 MINDESTANFORDERUNGEN FÜR NEBENANGEBOTE**

Keine Nebenangebote zugelassen.

## **1.6 MINDESTANFORDERUNGEN FÜR DIE URKALKULATION**

Sämtliche Leistungen des Angebotes sind in einer zusammenhängenden, einheitlichen Urkalkulation darzustellen. Aus der Urkalkulation müssen für die im Angebot enthaltenen Einheitspreise folgende Preisbestandteile unmittelbar ersichtlich sein:

Einzelkosten der Teilleistungen mit Leistungsansätzen (Menge/Zeit), aufgegliedert in alle Kostenarten (insbesondere Lohn und Gehalt, Baustoffe und Bauteile, Rüst-, Schal- und Verbaumaterial, Hilfs- und Betriebsstoffe, Baugeräte und Sonderkosten), Gemeinkostenanteil mit den zugehörigen Umlagefaktoren, aufgeschlüsselt nach Baustellengemeinkosten (BGK), Allgemeine Geschäftskosten (AGK), Wagnis und Gewinn (W+G) bezogen auf die einzelnen Kostenarten.

Weiterhin sind anzugeben:

- Ermittlung der Kalkulationsmittellöhne,
- Ermittlung der Gemeinkosten der Baustelle bei Kalkulation über die Endsumme.

Die Kalkulationen der Nachunternehmer / Unterauftragnehmer sind der Urkalkulation beizufügen,

spätestens jedoch auf Aufforderung vorzulegen. Der Nachunternehmer / Unterauftragnehmer hat seine Kalkulation spätestens bei Bedarf / auf Aufforderung detailliert aufzuschlüsseln.

## 2 ANGABEN ZUR BAUSTELLE

### 2.1 LAGE DER BAUSTELLE

#### Bundesstraßen, Landesstraßen, Kreisstraßen

- von Netzknoten (NK) 5404 002, nach Netzknoten 5404 018
- von Station (Stat.) ca. 1+000, nach Station 1+250
- Abschnittsnummer (AbsNr) 5,1 SM-Bezirk Simmerath

#### Nächster Ort

Gemeinde Simmerath - PLZ 52152

### 2.2 VORHANDENE ÖFFENTLICHE VERKEHRSWEGE

Öffentliche **Verkehrswege zur Baumaßnahme** hin bestehen im Wesentlichen aus der **Bundesstraße B 266**.

### 2.3 ZUGÄNGE, ZUFAHRTEN

#### Zur Baustelle

Die Baustelle ist über öffentliche Straßen zu erreichen.

Vom Auftraggeber werden keine besonderen Zugänge und Zufahrten zur Baustelle zur Verfügung gestellt. Die Beschaffung und Herrichtung von Zufahrtsmöglichkeiten zur Baustelle ist Sache des Auftragnehmers ebenso wie die laufende Reinigung und Wiederinstandsetzung aller als Zufahrt benutzten Straßen und Wege.

### 2.4 ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN AN VER- UND ENTSORGUNGSLEITUNGEN

Vom Auftraggeber können keine Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen zur Verfügung gestellt werden. Die Ver- und Entsorgung der Baustelle ist Sache des Auftragnehmers.

### 2.5 LAGER- UND ARBEITSPLÄTZE

Lager und Arbeitsplätze sowie Flächen für die Baustelleneinrichtung werden vom Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt.

Die Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen (R SBB), Ausgabe 2023, sind zu beachten (ersetzen die RAS-LP4, Ausgabe 1999). Es gelten außerdem die Anforderungen an die DIN 18920:2014-07 Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen. Vgl. hierzu auch allgemeinen Hinweis unter 2.9 Schutzgebiete und –objekte unter Bäume und Vegetationsbestände.

- Aufstellen von Baucontainern und Bauwagen und Lagerung von Baustoffen im Wurzelbereich von Bäumen
- Lagerung und Umgang mit umweltgefährdenden Bau- und Betriebsstoffen

Bei der Aufstellung von Baucontainern, Bauwagen und der Lagerung von Material ist insbesondere

auf die vorgegebenen Abstände zu Bäumen und die Schonung des Bodens und des Wurzelbereiches zu achten (vgl. Bild 3 und Bilder 14/14a R SBB).

### **Rückgabe der vom AG zur Verfügung gestellten Flächen**

Der Zustand der angrenzenden Wege, Straßen und Gelände im Baubereich ist vor Beginn der Arbeiten gemäß § 3 Absatz 4 VOB/B festzuhalten. Über die ordnungsgemäße Rückgabe aller vom AN während der Bauzeit benutzter Straßen, Wege und sonstiger Flächen, die nicht im Eigentum des AG sind, muss der AN angeforderte Freistellungsbescheinigungen der Eigentümer oder Nutzungsberechtigten über den ordnungsgemäßen Zustand bei Rückgabe der benutzten Anlagen und Flächen spätestens mit der Schlussrechnung dem AG übergeben.

## **2.6 GEWÄSSER**

Es ist insbesondere darauf zu achten, dass die Gewässer nicht durch den Eintrag von Schmutz- und Schadstoffen verunreinigt werden. Die Gewässerränder und das Gewässerbett dürfen nicht befahren werden.

Der Wasserstand von Stillgewässern darf baubedingt weder absinken noch langfristig ansteigen. Im Zweifel ist Rücksprache mit dem AG zu halten.

Wie zuvor beschrieben, wird der Obersee für die Trinkwassergewinnung genutzt. Sollten Arbeiten mit schwerem Gerät am Seerand durchgeführt werden müssen, dann ist sicherzustellen, dass alle Geräte und Werkzeuge zuvor nicht im Bereich kontaminierten Standorten verwendet wurden und frei von Schadstoffen sind. Alle Maschinen, die wassergefährdete Stoffe mitführen, haben für den Schadensfall ein Notfallset (Bindemittel, Auffanggefäße etc.) mitzuführen. Auslaufende wassergefährdende Stoffe sind unverzüglich mit Ölbindemittel abzustreuen. Nach evtl. Unfällen mit wassergefährdenden Stoffen ist der kontaminierte Boden sofort aufzunehmen und ordnungsgemäß zu entsorgen. Der evtl. Vorfall ist zu dokumentieren sowie der Entsorgungsnachweis ist vorzulegen.

Vor dem Gebrauch und während des Betriebes sind durch einen für den Betrieb Verantwortlichen täglich die eingesetzten Maschinen auf Dichtigkeit und Sauberkeit hinsichtlich Schmier-, Treibstoff- und Hydraulikölverluste zu überprüfen.

Die Arbeiten sind so durchzuführen, dass Gewässereintrübungen sowie das Eindringen von wassergefährdenden Stoffen, z.B. Schmier- oder Treibstoffe, in das Gewässer und den Boden nicht eintreten. Die Lagerung dieser Stoffe hat außerhalb des Überschwemmungsgebietes zu erfolgen.

Das Betanken der am Einsatzort eingesetzten Baufahrzeuge und -maschinen hat auf befestigten Flächen außerhalb des Überschwemmungsgebietes zu erfolgen.

Während der Bauzeit ist die Beobachtung des Rurpegels Monschau zur Beurteilung der Hochwassergefahr eigenverantwortlich durchzuführen und die Wasserstände sind nachvollziehbar unter Beachtung des Wasserstandsverlaufes (Steigrate, Ganglinie) zu dokumentieren. Pegelstände im Internet unter:

<https://hydrologie.nrw.de/lanuv/webpublic/#/overview/Wasserstand/station/28579/Monschau/Wasserstand?period=P7D>

Es ist sicherzustellen, dass genügend Personal und Geräte bereitgehalten werden, um die Baustelle bei eintretender Hochwassergefahr unverzüglich zu sichern.

Auf die Gefährdungshaftung gemäß § 89 WHG wird in diesem Zusammenhang besonders hingewiesen.

## **2.7 BAUGRUNDVERHÄLTNISSE entfällt**

## **2.8 SEITENENTNAHMEN UND ABLAGERUNGSSTELLEN**

Die für die aktuelle Bauphase unmittelbar erforderliche Baustelleneinrichtung, einschließlich der dabei

benötigten Baumaterialien darf im Überschwemmungsgebiet bereitgestellt und zwischengelagert werden. Nicht unmittelbar benötigte Baumaterialien und -geräte von vorherigen, bereits abgeschlossenen Bauphasen oder von zukünftigen, noch nicht begonnenen Bauphasen sind außerhalb des Überschwemmungsgebietes zu lagern.

## **2.9 SCHUTZBEREICHE UND –OBJEKTE**

### **Natur- und Landschaftsschutzgebiete**

NSG Erkensruhtal mit Nebenbächen und Felsen am Oberseeufer.

LSG-Monschau-Hellenthaler Waldhochfläche

LSG-Rur- und Obersee mit Ufer

LSG-Schöne Aussicht

### **Bäume und Vegetationsbestände**

Die Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen (R SBB, Ausgabe 2023, sind zu beachten (ersetzen die RAS-LP4, Ausgabe 1999). Es gelten außerdem die Anforderungen an die DIN 18920:2014-07 Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen.

Allgemeiner Hinweis zur R SBB: Im gesamten Baubetrieb sind für zu erhaltende Bäume und Vegetationsbestände die vorgesehenen Schutz- und Schadensminimierungsmaßnahmen umzusetzen und zu beachten.

Schäden an Bäumen können auf vielfältige Weise auftreten:

- Mechanische Schäden durch Baugeräte/Fahrzeuge (z.B. Quetschen oder Aufreißen der Rinde, der Wurzeln oder der Krone, unsachgemäßer Schnitt, etc.),
- Bodenverdichtung,
- Bodenauftrag,
- Bodenabtrag (einschließlich Aushub für Gräben, Gründung von Bauwerken),
- Vernässung oder Überstauung,
- Hitzeeinwirkung (über 40 °C, z.B. durch offene Flammen oder Abwärme von Baugeräten),
- Freistellen (Schäden durch Sonneneinstrahlung),
- Chemische Verunreinigungen des Bodens.

Als Grundsatz für Bäume und Vegetationsbestände gilt: Der Schutz (= Schadensvermeidung) geht vor der Schadensminimierung. Im Zweifelsfall ist Rücksprache mit dem AG erforderlich.

Der Schutzbereich von Bäumen betrifft die Bodenfläche unter der Krone (Kronentraufe), zuzüglich 1,5 m (Sorten- und standortbedingte Abweichungen sind möglich vgl. Bild 1 und 2).

In erhaltenswerten Vegetationsbeständen können ebenfalls Gehölze (bspw. Heidelandschaften, Sträucher, Hecken) aber auch krautige Pflanzen auftreten (Hochstaudenfluren, Grünland, Moorstandorte).

Schutzmaßnahmen sind bspw. die Ausweisung von Lagerflächen, fachgerechter Leitungsbau (Bild 4 R SBB) und der Einsatz von ortsfesten Schutzzäunen (Siehe Kapitel 3, Bild 3 R SBB). Diese Maßnahmen sind vor der Baufeldräumung, gemäß Vorgabe, umzusetzen.

### **Denkmale**

Die Entdeckung von Bodendenkmälern, sowie das Verhalten bei der Entdeckung von Bodendenkmälern richten sich nach dem Denkmalschutzgesetz (DSchG).

### **Vermutete Bodenfunde**

Bei Auffinden von archäologischen Bodenfunden sind die Arbeiten (im betroffenen Bereich) einzustellen und die örtliche Bauüberwachung des AG's unverzüglich zu benachrichtigen.

## **2.10 ANLAGEN IM BAUBEREICH**

### **Leitungen**

Folgende Leitungen liegen nach Kenntnis des Auftraggebers im Baufeld:

### **Regionetz GmbH**

Auskünfte erteilt:  
Herr Diewald

In den Bremen 21  
52152 Simmerath  
Tel. 0241-41368-5251  
marco.diewald@regionetz.de  
www.regionetz.de

Lage der vorhandenen Leitungen (nach Angabe des Versorgungsträgers):

Ein Niederspannungsleitung versorgt die Anlieger der Gemeindestraße Pleushütte und die Beleuchtungsanlagen der Gemeinde. Die Leitung quert die B 266 an der Einmündung Rurstraße und überquert mit dem Bauwerk das Gewässer. Hinter der Brücke in westlicher Richtung liegt das Kabel in den Nebenanlagen/Böschungsbereich auf der Südseite und mündet in Pleushütte ein.

### **Deutsche Telekom Technik GmbH**

Technik Niederlassung West

Auskünfte erteilt:  
Ralf Watteler  
PTI 24, BB 3  
In den Herrenbenden 29, 53879 Euskirchen  
+49 2251 9561-138 (Tel.)  
E-Mail: ralf.watteler@telekom.de  
www.telekom.de

Lage der vorhandenen Leitungen (nach Angabe des Versorgungsträgers):

Im Baubereich befinden zwei Leitungen, die nicht mehr in Betrieb sind. Auf der Nordseite der B 266 verläuft eine stillgelegte Leitung im Böschungsbereich der B 266. Eine weitere nicht in Betrieb befindliche Leitung verläuft aus der Einmündung der Gemeindestraße Pleushütte in östliche Richtung und ist auf der Südseite des Bauwerkes verlegt.

Aus westlicher Richtung kommend und auf der Südseite in den Nebenanlagen der B 266 verlegt, befindet sich eine vorh. in Betrieb befindliche Leitung kreuz die Einmündung Pleushütte und verläuft weiter mit einer anderen Leitung im Böschungsbereich der B 266. Die Leitungen queren vor dem Bauwerk die B 266 und verlaufen in östlicher Richtung über das Bauwerk, queren die Gemeindestraße Rurstraße und biegen dann in nördliche Richtung nach Einruhr ein.

### **GasLINE CP Customer Projects GmbH**

Auskünfte erteilt:  
Peter Janicki

Technische Planung & Projektmanagement

Tel: +49 (2834) 7032-3126  
Fax: +49 (2834) 7032-3304

Mobil: +49 (175) 183 54 92  
E-Mail: Peter.Janicki@gasline.de

Paesmühlenweg 12  
D-47638 Straelen

Büro GasLINE CP Essen  
Bamlerstraße 5A  
D-45141 Essen

[www.gasline.de](http://www.gasline.de)

Lage der vorhandenen Leitungen (nach Angabe des Versorgungsträgers):

Glasfaserkabel bestehend aus 3 Rohren ist erst vor kurzen an der nördlichen Seite der Brücke neuverlegt worden. Die Verlegearbeiten der Gasline erstreckten sich im Wesentlichen mit einer Spülbohrung von der Gemeindestraße Pleushütte zur Bundesstraße B 266 hin. Auf der westlichen Seite der vorhandenen Brücke knicken die Leerrohre in Richtung Bauwerk ab und münden in zwei Kabelschächte. Von dort aus verlaufen die Leitungen mit der Brücke über die Rur und münden in zur Rurstraße nach Einruhr.

In derselben Trasse verläuft eine Leitung der Deutschen Glasfer.

## **Deutsche Glasfaser Wholesale GmbH**

Auskünfte erteilt:  
Leon Ebbing  
Projektleiter 2nd Line Passiv

M +49 (0) 1525 7961768  
[l.ebbing@deutsche-glasfaser.de](mailto:l.ebbing@deutsche-glasfaser.de)

Büro Borken  
Am Kuhm 31 · 46325 Borken  
[deutsche-glasfaser.de](http://deutsche-glasfaser.de)

Lage der vorhandenen Leitungen (nach Angabe des Versorgungsträgers):

**Siehe Gasline GmbH**

## **Gemeinde Simmerath**

Auskünfte erteilt:  
Marcel Wüller

Tel.: 02473 607-146  
Fax: 02473 59999-146  
E-Mail: [mwueller@gemeinde.simmerath.de](mailto:mwueller@gemeinde.simmerath.de)  
Internet: [www.simmerath.de](http://www.simmerath.de)  
Postanschrift:  
Rathaus 1  
52152 Simmerath

Lage der vorhandenen Leitungen (nach Angabe des Entsorgungsträgers):

Zwei Abwasserdruckleitungen verlaufen im süd-westlichen Bereich des Bauwerkes und münden in einem Entlastungsschacht im Böschungsbereich vor der Brücke. Von dort aus verläuft ein Kanal als



Freispiegelleitung zu einem vorh. Schacht vor der Brücke und weiter in Richtung Osten. Hinter dem Bauwerk knickt der Kanal in Richtung Einruhr ab.

Für die Rodungsarbeiten irrelevant sind noch redaktionell zu erwähnen, dass das Wasserwerk des Wasserversorgungszweckverbandes Perlenbach eine Wasserleitung in befestigten Flächen, also außerhalb der Rodungsflächen betreibt.

Auskünfte erteilt:

Hakan Karahatil

Tel.: +49 2472 9916-37

Fax: +49 2472 9916-19

E-Mail: hakan.karahatil@wasserwerk-perlenbach.de

Das Erkunden und sichern dieser Leitungen wird nicht gesondert vergütet, sofern die Leistungsbeschreibung keine andere Regelung vorsieht.

Der Auftragnehmer erkundet, ob weitere Leitungen im Baufeld liegen.

Werden solche vorgefunden, informiert der Auftragnehmer den Auftraggeber. Entscheidet dieser, dass die Leitungen im Baufeld verbleiben, werden die nachgewiesenen Mehraufwendungen für den Schutz dieser Leitungen gesondert vergütet.

Der Auftragnehmer hat sich vor Beginn der Bauarbeiten von den Leitungseigentümern örtlich einweisen zu lassen. Erfolgt die Einweisung nicht innerhalb von 10 Tagen, so ist der Auftraggeber sofort schriftlich zu unterrichten.

## **2.11 ÖFFENTLICHER VERKEHR IM BAUBEREICH**

### **Straßenverkehr**

Der öffentliche Straßenverkehr auf der Bundesstraße B 266 bleibt stets aufrecht erhalten.

Darüber hinaus erfährt der öffentliche Straßenverkehr aufgrund des vorgesehenen Bauablaufes der Baumaßnahme im Bereich der B 266 wegemäßig keine Einschränkungen.

## **3 ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG**

Generell sind die Bauarbeiten ausgehend von einer 6 Tage Woche und von einer täglichen Arbeitszeit unter Ausnutzung des Tageslichtes abzuwickeln.

Besonders während der Verkehrsbeschränkungsfrist ist der Auftragnehmer angehalten seinen Bauablauf so zu optimieren, dass die zeitliche Beeinträchtigung für die Verkehrsteilnehmer so gering wie möglich ist.

### **Bautagesberichte**

Der Auftragnehmer hat Bautagesberichte zu führen und dem Auftraggeber täglich zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können.

Dies sind insbesondere:

- Beginn und Ende der täglichen Arbeitszeit,
- Witterung (Temperaturen, Niederschlagsmengen, Luftfeuchtigkeit),
- Anzahl und Qualifikation der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte,
- eingesetzte Nachunternehmer/andere Unternehmer,
- Anzahl und Art der eingesetzten Großgeräte sowie deren Zu- und Abgang,
- Anlieferung von Hauptbaustoffen,
- Art, Umfang und Ort (Station, Bauteil) der geleisteten Arbeiten mit den wesentlichen Angaben über den Baufortschritt (Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfanges, Betonierzeiten und dergleichen),
- Behinderung und Unterbrechung der Ausführung,
- Arbeitseinstellung mit Angabe der Gründe,
- Unfälle und sonstige wichtige Vorkommnisse.

### **3.1 VERKEHRSFÜHRUNG; VERKEHRSSICHERUNG**

#### **Allgemeines**

Transportfahrzeuge dürfen nur das zulässige Gesamtgewicht entsprechend § 34 StVZO aufweisen. Entsprechende Kontrollen behält sich der Auftraggeber vor. Bei Feststellung einer Überschreitung des zulässigen Gesamtgewichtes bei Transportfahrzeugen erfolgt eine Anzeige bei der zuständigen Behörde.

#### **Aufrechterhaltung des Verkehrs**

Vom Auftraggeber wurden über die Verkehrsregelungen bereits Vorverhandlungen mit dem Straßenverkehrsamt geführt.

Nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer die Einzelheiten der Verkehrsregelung mit der/dem Regionalniederlassung Vile-Eifel und dem zuständigen Straßenverkehrsamt abzustimmen.

Die Absperrung und Beschilderung der Baustelle ist entsprechend den Auflagen des Straßenverkehrsamtes und den Angaben der Regelbeschilderungspläne auszuführen.

Vorhandene Fahrbahnmarkierungen müssen der neuen Verkehrsführung angepasst werden. Nach Änderung der Erneuerung darf die alte Markierung nicht mehr sichtbar sein, wenn dadurch Zweifel entstehen können.

Die Beschilderung hat fortlaufend mit der Baumaßnahme zu erfolgen. Die Aufstellung der Schilder ist dem Straßenverkehrsamt gemäß § 45 StVO anzuzeigen. Die Verpflichtung des Auftragnehmers gemäß Abs. 1 dieser vertraglichen Bestimmung besteht bis zur vertragsgerechten und vollständigen Erfüllung des Bauvertrages einschl. aller Nebenarbeiten.

Bei der Ausführung von Nebenarbeiten nach Beendigung der Deckenarbeiten (Herstellung von Banketten pp) endet die Verpflichtung des Auftragnehmers daher erst mit vollständiger Räumung der Baustelle.

Eine Unterbrechung der Bauarbeiten befreit den Auftragnehmer nicht von dieser Verpflichtung.

Während der Bauzeit sind die Zugänge und Zufahrten zu den Anliegergrundstücken (auch landwirtschaftlich genutzte Grundstücke) freizuhalten und prov. anzuschließen.

Fahrbahnanrampungen sind sicher und verkehrsgerecht auszubilden.

#### **Verkehrsregelung**

Die Rodungsarbeiten sind im Wesentlichen in halbseitiger Sperrung der Fahrbahn durchzuführen. Aus den gem. Anlage beigefügten Verkehrszeichenplänen können die ungefähren Baubereiche entnommen werden.

Ein besonderer Hinweis gilt der jetzigen Verkehrsführung auf dem vorh. Bauwerk. Wegen der notwendigen Entlastung des Bauwerkes wird der Verkehr mit einer Spur über die Brücke geführt. Die Fahrbahn ist mit einer transp. Schutzeinrichtung eingeeengt. Unter Umständen ist wegen den beengten Verhältnissen die Schutzeinrichtung aufzunehmen und im Baustellebereich zu lagern sowie nach Beendigung der Arbeiten fachgerecht wieder aufzustellen. Die vorhanden transp. Ampel kann nicht für die jeweiligen Verkehrsführungsphasen integriert werden.

Im Übrigen werden die Bauarbeiten gemäß den als Anlage beigefügten Verkehrszeichen-Regelplänen durchgeführt.

Der AN trägt die volle Verkehrssicherungspflicht, prüft die vom AG gestellten Verkehrszeichenpläne auf ihre Richtigkeit, passt bei evtl. Abweichungen die Verkehrszeichenpläne der Örtlichkeit an und holt dann eine entsprechende abgeänderte verkehrsrechtliche Anordnung beim AG ein.

Aus in den als Anlage beigefügten Planunterlagen nicht dargestellten bzw. fehlenden Zeichen und Markierungen leitet der AN keine nachträglichen Forderungen ab. Die Kosten hierfür sind in den entsprechenden Einheitspreisen zur Verkehrssicherung enthalten und werden nicht gesondert in Rechnung gestellt.

#### **Maßnahmen des AN zur verkehrsgerechten Sicherung**

Alle verkehrsgerechten Maßnahmen zur Durchführung der Bauarbeiten gemäß Punkt 3.1 werden durch den AG in Abstimmung mit dem zuständigen Straßenverkehrsamt angeordnet.

Die grundsätzliche Zustimmung der Straßenverkehrsbehörde gem. § 45 (7) StVO zur Durchführung der Baumaßnahme einschl. der Verkehrsregelung bzw. Verkehrslenkung während der Bauarbeiten liegt beim AG vor.

Der AN zeigt den Beginn der Bauarbeiten rechtzeitig dem zuständigen Straßenverkehrsamt an.

Alle Kosten für die nachstehend aufgeführten Maßnahmen sind in den entsprechenden Einheitspreisen enthalten und werden nicht gesondert in Rechnung gestellt:

- Beschilderung und Kennzeichnung der Baustelle einschl. Beleuchtung und Unterhaltung;
- Beschilderung, Kennzeichnung sowie die sorgfältige und lückenlose Absperrung der einzelnen Bauabschnitte einschl. Beleuchtung und Unterhaltung;
- Vor Aufstellung einer LSA:  
Einreichung und Genehmigung des Nachweises der Berechnung der Räum- und Umlaufzeiten zur Baustellensignalisierung bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde, nach dem "Abschnitt 5.2 der Richtlinie für Lichtsignalanlagen (RiLSA)" in der aktuellen Fassung.
- Gestellung und Betreibung von Baustellen-Signalanlagen (verkehrsabhängig). Diese LS-Anlagen bieten neben einer automatischen Steuerung auch die Möglichkeit zur Handsteuerung durch Verkehrsposten.  
Im Falle eines Defektes an einer Baustellen-LS-Anlage sorgt der AN dafür, dass kurzfristig (**innerhalb einer Stunde**) dieser Defekt behoben wird bzw. ein gleichwertiger Ersatz der LSA zur Verfügung steht und unverzüglich zum Einsatz gelangt, einschließlich Bedienung und Betrieb sowie die evtl. zusätzlich erforderl. Gestellung von Verkehrsposten.
- Gestellung von Umweltschutz-Schildern vor Ampeln, Schranken und Wartezonen (2 Stück/Fahrtrichtung) einschließlich deren Wartung bzw. Umsetzen gemäß Bauablauf.
- Das erforderliche Außerkraftsetzen von vorhandenen Verkehrsschildern hat in geeigneter Weise zu erfolgen (Abdecken, Aufbringen von mobilen Auskreuzungsvorrichtungen, Umdrehen bzw. Demontieren der Verkehrsschilder).  
  
Das Außerkraftsetzen bei Hinweisschildern/- tafeln mittels Folienband ("Durchixen") ist wegen Kleberückständen und Beschädigungen der Schilderfolien nicht zulässig.  
  
Die Kosten für evtl. Schäden der Schilderfolien durch nicht fachgerechte Ausführung der Außerkraftsetzung werden dem AN in Rechnung gestellt.
- Erforderliche Abstimmungen mit ggf. betroffenen Verkehrsbetrieben (ÖPNV) einschl. evtl. erforderl. Verlegung von Bushaltestellen (provisorisches Einrichten von Haltestellen einschl. erforderl. Gelbmarkierung wie Zick-Zack-Linien o.ä.).

#### **Besondere Bedingungen und Auflagen zur Verkehrssicherung**

- Die in den Verkehrszeichen-Regelplänen nach RSA als gepunktete Linie dargestellte Baustellen-Markierung sind "Gelb-Markierungen". Diese „Gelb-Markierung“ wird in Folie ausgeführt.
- Alle Bauabschnitte, die für den Verkehr freigegeben werden, sind mind. mit einer bit. Tragschicht in ausreichender Stärke im Bereich der Fahrbahn befestigt. Gefräste Flächen bleiben nicht länger als drei Tage offen liegen. Die Unterhaltung der Flächen ist Aufgabe des AN und wird dauernd gewährleistet. Diese Leistungen sind in den Einheitspreisen enthalten und werden nicht gesondert in Rechnung gestellt.
- Der Anliegerverkehr zu Anliegergrundstücken und deren Bebauung ist ständig gewährleistet. Besondere bauliche Vorkehrungen und die Abstimmung mit den Anliegern sind ausschließlich Aufgaben des AN und werden nicht gesondert in Rechnung gestellt.
- Bei längeren Arbeitsunterbrechungen stehen dem Durchgangsverkehr zwei Fahrspuren zur Verfügung. Besondere bauliche Vorkehrungen hierfür sind in den Einheitspreisen enthalten und werden nicht gesondert in Rechnung gestellt.
- Alle einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften, die Technischen Lieferbedingungen Leitbaken, die Straßenverkehrsordnung mit der allgem. Verwaltungsvorschrift und die polizeilichen Durchführungsverordnungen der Länder über die Aufrechterhaltung der Sicherheit und Ordnung auf und an Straßen in der aktuellen Fassung werden beachtet.

- Die Gewährleistung des Notdienstes ( Krankenwagen, Feuerwehr u. ä. ) sowie die Zuwegung für Müllabfuhrfahrzeuge u. ä. wird zu jeder Zeit - auch während der Arbeitszeit - beachtet und ist Sache des AN. Diese Leistungen sind in den Einheitspreisen enthalten und werden nicht gesondert in Rechnung gestellt.
- Name und Anschrift sowie priv. Telefon-Nr. des Verantwortlichen für alle Maßnahmen zur Sicherung und Regelung des Verkehrs (und seiner Vertretung) des AN, der im Bedarfsfall stets (24 h/Tag) telefonisch zu erreichen ist, wird dem AG schriftlich mitgeteilt.

### **Abnahme der Verkehrsführung und –einrichtung für Vollsperrungen bzw. Verkehrsführungen**

Nach dem Aufstellen der Umleitungs- bzw. Verkehrsführungsbeschilderung für die Baustelle, entsprechend den als Anlage beigefügten Verkehrsführungsplänen, erfolgt eine Abnahme durch den AG, vertreten durch die örtliche BÜ und dem AN, bei dem die ordnungsgemäße Beschilderung und Absicherung gemäß Verkehrsführungsplan schriftlich festgehalten wird.

## **3.2 BAUABLAUF**

### **Reihenfolge und Abwicklung der Arbeiten**

#### **Rodungsarbeiten**

Die Reihenfolge der Arbeit und die damit verbundene Koordinierung der Arbeiten bestimmt der AN in eigener Zuständigkeit und Verantwortung unter besonderer Beachtung des Punktes 3.1 dieser Baubeschreibung.

Die Herstellung von provisorischen Abschlüssen, Rampen und Angleichungen, auch in Längsrichtung, sowie ihre Beseitigung sind Nebenleistungen und werden nicht besonders vergütet.

### **Zeitliche Beschränkungen**

Alle Rodungsarbeiten müssen bis zum 28.02.2026 abgeschlossen sein.

## **3.3 WASSERHALTUNG entfällt**

## **3.4 BAUBEHELFE entfällt**

## **3.5 STOFFE, BAUTEILE entfällt**

## **3.6 ABFÄLLE**

### **3.6.1 Allgemeines**

Der AN hat sämtliche anfallenden Abfälle in eigener Verantwortung nach dem Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) zu entsorgen.

### **3.6.2 Nachweisverfahren**

Der AN hat die erforderlichen Nachweise des Abfallerzeugers gemäß Nachweisverordnung (NachwV) gegenüber dem AG zu erbringen. Die diesbezüglichen Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

### **3.6.3 Transportgenehmigung**

Gefährliche Abfälle dürfen nur mit einer Transportgenehmigung bzw. mit einer Erlaubnis gemäß § 54 (1) des KrWG befördert werden.

Auf Anforderung ist die Transportgenehmigung bzw. Erlaubnis vorzulegen.

Eine Transportgenehmigung bzw. Erlaubnis ist nicht erforderlich, wenn der Beförderer ein anerkannter Entsorgungsfachbetrieb ist, der für das Befördern des jeweiligen Abfalls zertifiziert ist.

### **3.7 WINTERBAU entfällt**

### **3.8 BEWEISSICHERUNG entfällt**

### **3.9 SICHERUNGSMASSNAHMEN entfällt**

### **3.10 BELASTUNGSANNAHMEN (Ingenieurbauwerke) entfällt**

### **3.11 VERMESSUNGSLEISTUNGEN, AUFMASSVERFAHREN entfällt**

### **3.12 PRÜFUNGEN entfällt**

### **3.13 ZUSAMMENFASSENDE ANGABEN FÜR DIE ERARBEITUNG DES SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZPLANES ( Sige-Plan ) entfällt**

### **3.14 ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ**

Die „Baustellenordnung“ und/oder das „Merkblatt für Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten“ gilt für alle Auftragnehmer und Nachunternehmer bei Verträgen mit dem Landesbetrieb Straßenbau NRW und ist in Absprache mit dem AG / SiGeKo anzupassen. Das nach dem Stand der Technik geforderte Arbeitsschutz- und Umweltschutzniveau ist einzuhalten und in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen.

Die aktuelle Version ist als Anlage beigelegt.

Zum Schutz der Umwelt, der Landschaft und der Gewässer hat der Auftragnehmer die durch die Arbeiten hervorgerufenen Beeinträchtigungen auf das unvermeidbare Maß zu beschränken.

## **4 AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN**

### **4.1 VOM AUFTRAGGEBER ZUR VERFÜGUNG GESTELLTE AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN**

Pläne (Lage-, Höhen-, Querschnitts-, Bauwerks-, Detailpläne, Vermessungsunterlagen)

Siehe Anlagenverzeichnis

### **4.2 VOM AUFTRAGNEHMER ZU ERSTELLENDEN ODER ZU BESCHAFFENDEN AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN entfällt**

### **4.3 DEM AUFTRAGNEHMER ZU ÜBERTRAGENDEN AUFTRAGGEBERAUFGABEN entfällt**

## 5 ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

### 5.1 ANZUWENDENDE ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Siehe auch Ziffer 5 des Angebotsschreibens.

#### **VGVF BSW O 2013**

Es gelten die „Anforderungen an den Nachweis der Leistungsfähigkeit von Betonschutzwänden in Ortbetonbauweise – Vergleichsverfahren BSW Ortbeton (VGVF BSW O 2013“ in Verbindung mit dem ARS Nr. 18/2013

Bezugsquelle: [www.bast.de](http://www.bast.de)

#### **Technische Lieferbedingungen**

Technische Lieferbedingungen (TL), die in der Baubeschreibung und in den hier unter Ziffer 5.1 aufgeführten Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen bzw. Vorschriften (ZTV ...) nicht mit einer bestimmten Fassung aufgeführt sind, sind in der zum Eröffnungs- / Einreichungstermin gültigen Fassung maßgebend.

Es gelten die Technischen Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau, Ausgabe 2004/Fassung 2023 (TL Gestein-StB 04/23) mit FGSV 613, TL Gestein-StB 04/23, Korrekturen Stand: 13. Oktober 2023

Bezugsquelle: FGSV

Bei Widersprüchen Materialwerten in den Tabellen der Ersatzbaustoffverordnung und denen im Anhang D der TL Gestein-StB 04/23 gelten die Materialwerte der Ersatzbaustoffverordnung vorrangig.

Es gelten die Technischen Lieferbedingungen für Baustoffgemische zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau, Teil: Güteüberwachung, Ausgabe 2020/Fassung 2023 (TL G SoB-StB 20/23)

Bezugsquelle: FGSV

Es gelten die Technischen Lieferbedingungen für Gabionen im Straßenbau, Ausgabe 2016/ Fassung 2023 (TL Gab-StB 16/23)

Bezugsquelle: FGSV

Es gelten die technischen Lieferbedingungen für Sonderbindemittel und Zubereitungen auf Bitumenbasis, Ausgabe 2015 – TL Sbit-StB 15.

Bezugsquelle: FGSV

Es gelten die Technischen Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen, Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise, Ausgabe 2015 (TL G DSK-StB 15)

Bezugsquelle: FGSV

Es gelten die Technischen Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen, Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Oberflächenbehandlungen, Ausgabe 2015 (TL G OB-StB 15)

Bezugsquelle: FGSV

Es gelten die Technischen Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen, Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Heißbauweise auf Versiegelung, Ausgabe 2015 (TL G DSH-V-StB 15)

Bezugsquelle: FGSV

Es gelten die TL Beton-StB 07 mit Änderungen und Ergänzungen gemäß ARS Nr. 04/2013 (siehe 5.4) mit Anlage „WS-Grund- und Bestätigungsprüfung zur Beurteilung der Eignung von groben Gesteinskörnungen für die Feuchtigkeitsklasse WS“

Bezugsquelle: FGSV

Es gelten die TL Transportable Schutzeinrichtungen 97 mit den Änderungen gemäß ARS 5/1999 vom 15.12.1998 und der Änderung gemäß ARS Nr. 08/2016 vom 11.04.2016.

Bezugsquelle: FGSV

Es gelten die Technischen Lieferbedingungen für Markierungsmaterialien, Ausgabe 2023 (TL M 23)

Bezugsquelle: FGSV

Es gelten die TL-SP 99 mit den Änderungen gemäß Abschnitt 5.3

Bezugsquelle: FGSV

Es gelten die Technischen Liefer- und Prüfbedingungen für Sichtzeichen (TLP Sichtzeichen 2023)

Bezugsquelle: BASt

Es gelten die Technischen Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen (TL transportable LSA 2023)

Bezugsquelle: BASt

### **Technische Prüfvorschriften**

Technische Prüfvorschriften (TP), die in der Baubeschreibung und in den hier unter Ziffer 5.1 aufgeführten Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen bzw. Vorschriften (ZTV ...) nicht mit einer bestimmten Fassung aufgeführt sind, sind in der zum Eröffnungs- / Einreichungstermin gültigen Fassung maßgebend.

Es gelten die Technischen Prüfbedingungen für Markierungssysteme (TP M 2018)

Bezugsquelle: BASt

### **Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen**

#### **ZTV Verm – StB 01, Ausgabe 2001**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauvermessung im Straßen- und Brückenbau (ZTV Verm – StB 01), Ausgabe 2001

Bezugsquelle: FGSV

#### **ZTV E-StB 17**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau, Ausgabe 2017

Bezugsquelle: FGSV

#### **ZTV Baumpflege 17**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflege, Ausgabe 2017

Bezugsquelle: FLL

#### **ZTV La-StB 18**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau, Ausgabe 2018

Bezugsquelle: FGSV

#### **ZTV-SA 97**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen, Ausgabe 1997

Bezugsquelle: FGSV

mit „Allgemeinem Rundschreiben Straßenbau Nr. 18/1999“ (ARS Nr. 18/1999) des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Wohnungswesen vom 17. August 1999: Abschnitt 6.11.1 der ZTV-SA wird durch die im ARS Nr. 18/1999 angegebene Fassung ersetzt.

Bezugsquelle: VkbI-Verlag

Bezugsquelle: VkbI-Verlag

Siehe auch Ziffer 3.1 Verkehrsführung, Verkehrssicherung

#### **ZTV transportable LSA 2023**

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für transportable Lichtsignalanlagen, Ausgabe 2023

Bezugsquelle: BAST

### **ZTV FRS 2013, Fassung 2017**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fahrzeug-Rückhaltesysteme (ZTV FRS 2013, Fassung 2017)

Bezugsquelle: FGSV

Mit Änderungen und Ergänzungen gemäß Abschnitt 1.1.1 Straßenbau; Ausstattung.

Die in Abschnitt 1, Absatz 11 der ZTV FRS aufgeführten Unterlagen sind dem AG spätestens 2 Wochen vor Beginn der Ausführung vorzulegen.

### **Verzeichnis der Bezugsquellen:**

Straßen.NRW	:	Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen, Fachcenter Telekommunikation Kamen, Zollpost 24, 59174 Kamen
FGSV	:	FGSV-Verlag GmbH Wesselingstraße 17 50999 Köln
BAST	:	Bundesanstalt für Straßenwesen Brüderstraße 53 51427 Bergisch Gladbach
VkBI-Verlag	:	Verkehrsblatt-Verlag Borgmann GmbH & Co. KG Schleefstraße 14, 44287 Dortmund

## **5.2 ÄNDERUNGEN DER TL-SP 99**

Der Korrosionsschutz von Schutzplankenholmen Profil A und Profil B kann entweder durch das Stückverzinken nach EN ISO 1461 (Ausgabe 10/2009) oder alternativ durch die Verwendung von kontinuierlich schmelztauchveredeltem Stahlband („Bandverzinken“) mit Zink (Z)- nach EN 10346-S250GD+Z600 bzw. mit Zink-Aluminium (ZA)-Überzug nach EN 10346-S250GD+ZA300 (jeweils Ausgabe 10/2015) erfolgen.

## **5.3 ÄNDERUNGEN UND ERGÄNZUNGEN DER TL Beton-StB 07 entfällt**

## **5.4 ÄNDERUNGEN DER TL BITUMEN-STB 07/13 entfällt**

## **5.5 ÄNDERUNGEN DER TL ASPHALT-STB 07/13 entfällt**

### **5.5.1 ALTERNATIVE BINDERSCHICHTKONZEPTE entfällt**

#### **5.5.1.1 Asphaltemischgut entfällt**

## **6 ENTFÄLLT**

## **7 ERGÄNZUNGEN**

### **7.1 Entfällt**

### **7.2 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV E-StB 17 entfällt**



### **7.3 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV Ew-StB 14 entfällt**

### **7.4 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV La-StB 18**

#### **Abschnitt 4.4.1 Pflanzzeit**

Abweichend sind bei Frühjahrspflanzungen die Pflanzarbeiten spätestens bis zum 31. März zu beenden.

#### **Abschnitt 6.4.5 (Verweigerung der Abnahme)**

Unabhängig von der Art der Bepflanzung wird die Abnahme bei Gesamtausfällen > 25 % immer verweigert. Diese Regelung gilt auch für Lose und Abschnitte.

### **7.5 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV SoB-StB 20 entfällt**

### **7.6 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV Asphalt-StB 07/13 entfällt**

### **7.7 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV BEA-StB 09/13 entfällt**

### **7.8 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV Beton-StB 07 entfällt**

### **7.9 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-ING, Ausgabe Februar 2025 entfällt**

### **7.10 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-BEL-B 3/95 entfällt**

### **7.11 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-Lsw 22 entfällt**

### **7.12 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-SA 97**

#### **Abschnitt 5.6.2 Warnleuchten**

Hinsichtlich Abschnitt 5, insbesondere 5.6.2 der ZTV-SA 97 gilt die „Ergänzungsprüfung von Warnleuchten gemäß den Technischen Lieferbedingungen für Warnleuchten (TL-Warnleuchten 90)“ für Arbeitsstellen an allen Straßen gemäß dem Allgemeinen Rundschreiben Straßenbau Nr. 10/1998 des Bundesministeriums für Verkehr (BMV) vom 12. März 1998, Az.: StB 13/38.59.10-02/184 BAST 97.

Veröffentlicht im Verkehrsblatt Heft 7 – 1998, Seite 288, Verkehrsblatt-Verlag, Schleefstraße 14, 44287 Dortmund.

#### **TL-Warnleuchten 90**

Die Tabelle 2 und die Punkte 2.2.1 und 2.2.3 der TL-Warnleuchten 90, Ausgabe 1991, Seite 7 und Seite 8, sind ungültig und werden durch die der vorgenannten „Ergänzungsprüfung“ des BMV vom 12. März 1998 ersetzt.

#### **TL transportable Schutzeinrichtungen**

Der Nachweis der Eignung gemäß TL-Transportable Schutzeinrichtungen erfolgt durch die „Liste nach TL-Transportable Schutzeinrichtungen“ veröffentlicht auf der Internetseite der BAST.

Systemskizzen, Aufbauanleitungen und sonstige Unterlagen die zur Überwachung einer ausschreibungskonformen Ausführung der zum Einsatz vorgesehenen transportablen Schutzeinrichtungen erforderlich sind, sind dem AG 14 Tage vor Beginn der Aufstellung vorzulegen.

### **ZTV transportable LSA**

Die ZTV-SA 97 trifft Regelungen für die Vertragsgestaltung zur Arbeitsstellensicherung und wird gegenwärtig von der FGSV fortgeschrieben. Der die transportablen LSA betreffende Teil in den neuen ZTV-SA wurde bereits von der FGSV fertig gestellt und liegt als „Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für transportable Lichtsignalanlagen“ (ZTV transportable LSA 2023) vor. Die Regelungen der zu vereinbarenden ZTV transportable LSA 2023 genießen Vorrang vor den entsprechenden Regelungen der ZTV-SA 97.

### **7.13 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV M 13 entfällt**

### **7.14 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV Verm-StB 01, Ausgabe 2001**

Die fortlaufende Bestandserfassung (Ziffer 2.3.6, ZTV Verm-StB 01) ist nicht Bestandteil der beauftragten Bauleistung.

### **7.15 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV VZ 2011 entfällt**

## **Leistungsverzeichnis**

### **- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -**

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr)  
gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend  
aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme  
bzw. -einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden.  
Bei Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

<b>Projekt:</b>	<b>44-0522-B</b>	<b>B 266, Rurbrücke in Einruhr</b>
<b>VE:</b>	<b>44-25-0038</b>	<b>B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten</b>
<b>LV:</b>	<b>FF03</b>	<b>B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr</b>

<b>LB-Nr.</b>	<b>Leistungsbereich</b>	<b>Ausgabe</b>
<b>19.101</b>	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
<b>21.105</b>	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
<b>24.106</b>	ERDBAU	03/24
<b>14.901</b>	Baust.V,Erf.v.BW-Dat.,Kap.anp.,Vers-Leitg.	10/14

## Inhaltsverzeichnis

Projekt: 44-0522-B B 266, Rurbrücke in Einruhr  
VE: 44-25-0038 B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten  
LV: FF03 B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr

Titel	Bezeichnung	Seite
	Langtext-Verzeichnis.....	22
00.	B 266, Rodungsarbeiten.....	22
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	22
00.01.	Rodungsarbeiten.....	35
	Kurztext-/Preis-Verzeichnis.....	39
00.	B 266, Rodungsarbeiten.....	39
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	39
00.01.	Rodungsarbeiten.....	43
	Zusammenstellung.....	45

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 44-0522-B B 266, Rurbrücke in Einruhr  
VE: 44-25-0038 B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten  
LV: FF03 B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.	B 266, Rodungsarbeiten		
00.00.	Baustelleneinrichtung		
00.00.0001.	19.101/107.11 <b>Baustelle einrichten</b> Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch
00.00.0002.	----- <b>Baustelleneinrichtung vorhalten</b> Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich und nicht in gesonderte Leistungspositionen einzurechnen sind, sowie Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen, und dgl. soweit erforderlich Vorhalten, Unterhalten und Betreiben. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind ebenfalls mit dieser Position abgegolten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt diese Position für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	7,00	d

## Langtext-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.00.0003.	19.101/112.01 <b>Baustelle räumen</b> Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.  <i>Hinweis zur OZ 00.00.0004.</i> Regionetz	1,00	Psch
00.00.0004.	14.901/401.01 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Erschwernisse durch das Vorhandensein von Versorgungsleitungen, die im Zuge der Bauarbeiten nicht freigelegt, umgelegt bzw. neuverlegt werden. Die vom Versorgungsunternehmen übergebene Achse der Versorgungsleitungen ist zu markieren. Liegen mehrere Leitungen eines Unterhaltungsträgers in einem Leitungsgraben, so wird die Länge nur einer Leitung abgerechnet. Leitungsart = Strom ( Niederspannung ).  <i>Hinweis zur OZ 00.00.0005.</i> Telekom	50,00	m
00.00.0005.	14.901/401.04 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Erschwernisse durch das Vorhandensein von Versorgungsleitungen, die im Zuge der Bauarbeiten nicht freigelegt, umgelegt bzw. neuverlegt werden. Die vom Versorgungsunternehmen übergebene Achse der Versorgungsleitungen ist zu markieren. Liegen mehrere Leitungen eines Unterhaltungsträgers in einem Leitungsgraben, so wird die Länge nur einer Leitung abgerechnet. Leitungsart = Fernmeldekabel.  <i>Hinweis zur OZ 00.00.0006.</i> Gasline	30,00	m
00.00.0006.	14.901/401.04 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Erschwernisse durch das Vorhandensein von Versorgungs-	100,00	m

...Forts. 00.00.0006.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 44-0522-B B 266, Rurbrücke in Einruhr  
VE: 44-25-0038 B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten  
LV: FF03 B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.00.0006.	Forts. ...		
	leitungen, die im Zuge der Bauarbeiten nicht freigelegt, umgelegt bzw. neuverlegt werden. Die vom Versorgungsunternehmen übergebene Achse der Versorgungsleitungen ist zu markieren. Liegen mehrere Leitungen eines Unterhaltungsträgers in einem Leitungsgraben, so wird die Länge nur einer Leitung abgerechnet. Leitungsart = Fernmeldekabel.		
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0007.</i> Deutsche Glasfaser		
00.00.0007.	14.901/401.04 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Erschwernisse durch das Vorhandensein von Versorgungsleitungen, die im Zuge der Bauarbeiten nicht freigelegt, umgelegt bzw. neuverlegt werden. Die vom Versorgungsunternehmen übergebene Achse der Versorgungsleitungen ist zu markieren. Liegen mehrere Leitungen eines Unterhaltungsträgers in einem Leitungsgraben, so wird die Länge nur einer Leitung abgerechnet. Leitungsart = Fernmeldekabel.	100,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0008.</i> Gemeinde Simmerath - Schmutzwasser und Niederschlagswasser in verschiedenen Teilbereichen		
00.00.0008.	14.901/401.06 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Erschwernisse durch das Vorhandensein von Versorgungsleitungen, die im Zuge der Bauarbeiten nicht freigelegt, umgelegt bzw. neuverlegt werden. Die vom Versorgungsunternehmen übergebene Achse der Versorgungsleitungen ist zu markieren. Liegen mehrere Leitungen eines Unterhaltungsträgers in einem Leitungsgraben, so wird die Länge nur einer Leitung abgerechnet. Leitungsart = Abwasser.	100,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0009.</i> Wasserwerk Perlenbach		
00.00.0009.	14.901/401.05 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Erschwernisse durch das Vorhandensein von Versorgungs-	10,00	m
	...Forts. 00.00.0009.		

## Langtext-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038 **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03 **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>00.00.0009. Forts. ...</b>			
	leitungen, die im Zuge der Bauarbeiten nicht freigelegt, umgelegt bzw. neuverlegt werden. Die vom Versorgungsunternehmen übergebene Achse der Versorgungsleitungen ist zu markieren. Liegen mehrere Leitungen eines Unterhaltungsträgers in einem Leitungsgraben, so wird die Länge nur einer Leitung abgerechnet. Leitungsart = Wasser.		
<b>00.00.0010.</b>	-----	1,00	Psch
	<b>Erschw. infolge Einbauten.</b> Erschwernis infolge Einbauten. Erschwernisse, die infolge von Einbauten wie Schutzplanken, Geländer, Beleuchtungsmaste oder Verkehrsschilder etc. entstehen. In den Erschwernisseleistungen sind Aufwendungen für evtl. Sichern von Einbauten oder vorübergehender Abbau von Einbauten sowie die Wiederherstellung. Erschwernisse beim Fällen von Bäumen und beim Aufnehmen von Hecken/Sträucher.		
<b>00.00.0011.</b>	-----	1,00	Psch
	<b>Transp.Schutzeinrichtung abb. und</b> Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) abbauen und aufbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen abbauen und wieder aufstellen. Transportable Schutzeinrichtung im Baustellenbereich lagern. Das mehrmalige Aufnehmen und Fördern der SE ist in der Pauschalen enthalten und wird nicht gesondert vergütet. SE beidseitig auf dem Bauwerk. Länge des Bauwerkes ca. 50 m. SE-Arbeiten im Zusammenhang mit der Verkehrsführung und nach Angabe des AG durchführen.		
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0012.</i> Anlage A 3.1 Länge Rodungsbereich ca. 130 m.		
<b>00.00.0012.</b>	----- TA	1,00	St
	<b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Transportable Lichtsignalanlage, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.		

...Forts. 00.00.0012.



## Langtext-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>00.00.0012. Forts. ...</b>			
	<p>Vorübergehende Markierung und bauliches Leitelement ist im EP enthalten.</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen.</p> <p>Nach Verkehrskonzept des AG.</p> <p>Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet.</p> <p>Für Verkehrsführungsphase 'Für Rodungsarbeiten gem. Anlage A 3.1. - halbseitige Bauweise.</p> <p>Ein evtl. arbeitsbedingtes Umstellen der Absperreinrichtung im Baustellenbereich ist im EP enthalten und wird nicht gesondert vergütet. '</p>		
<b>00.00.0013.</b>	21.105/110.19 TA	2,00	d
	<p><b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b></p> <p>Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.</p> <p>Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.</p> <p>Für Verkehrsführungsphase 'Für Rodungsarbeiten gem. Anlage A 3.1 - halbseitige Bauweise'</p>		
<b>00.00.0014.</b>	-----	1,00	St
	<p><b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b></p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.</p> <p>Nach Verkehrszeichenplan des AG.</p> <p>Für Verkehrsführungsphase für Rodungsarbeiten gem. Anlage A 3.1 - halbseitige Bauweise.</p>		
<b>00.00.0015.</b>	21.105/510.20.19.01 TA	1,00	St
	<p><b>Transp. LSA Typ D aufb. u. abb.</b></p> <p>Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für kreuzende Verkehrsströme Typ D mit Kabelverbindung, einschließlich Energieversorgung, aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.</p> <p>LSA für Einmündungsverkehr mit 3 Fahrzeugsignalgruppen und eine Fußgängersignalgruppe.</p> <p>Energieversorgung nach Wahl des AN.</p> <p>Steuerung ' Mit verkehrsabhängiger Steuerung für 1 Signalzeitenpläne</p>		

...Forts. 00.00.0015.

## Langtext-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>00.00.0015. Forts. ...</b>			
	einschl. Bedarfsampel Pleushütte. Abstand der LSA über 180 m bis 230 m. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.		
<b>00.00.0016.</b>	-----	2,00	d
	<b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b> Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.		
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0017.</i> Anlage A 3.2. Länge Rodungsbereich ca. 50 m.		
<b>00.00.0017.</b>	----- TA	1,00	St
	<b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Transportable Lichtsignalanlage, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Markierung und bauliches Leitelement ist im EP enthalten. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'Für Rodungsarbeiten gem. Anlage A 3.2. - halbseitige Bauweise. Ein evtl. arbeitsbedingtes Umstellen der Absperranlage im Baustellenbereich ist im EP enthalten und wird nicht gesondert vergütet. '		
<b>00.00.0018.</b>	21.105/110.19 TA	1,00	d
	<b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.		

...Forts. 00.00.0018.

## Langtext-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>00.00.0018. Forts. ...</b>			
	Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'Für Rodungsarbeiten gem. Anlage A 3.2 - halbseitige Bauweise'		
<b>00.00.0019.</b>	-----	1,00	St
	<b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer ab- bauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transpor- table Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase für Rodungsarbeiten gem. Anlage A 3.2 - halbseitige Bauweise.		
<b>00.00.0020.</b>	21.105/510.20.19.01 TA	1,00	St
	<b>Transp. LSA Typ D aufb. u. abb.</b> Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für kreuzende Verkehrsströme Typ D mit Kabelverbindung, einschlie- ßlich Energieversorgung, aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset- zung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorüber- gehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA für Einmündungsverkehr mit 3 Fahrzeugsignalgruppen und eine Fußgängersignalgruppe. Energieversorgung nach Wahl des AN. Steuerung ' Mit verkehrsabhängiger Steuerung für 1 Signalzeitenpläne einschl. Bedarfsampel Pleushütte. Abstand der LSA über 150 m bis 200 m.' Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallage- plan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeiten- plan erstellen.		
<b>00.00.0021.</b>	-----	1,00	d
	<b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b> Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, war- ten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Ver- kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.		
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0022.</i> Anlage A 3.3 Länge Rodungsbereich ca. 60 m		

## Langtext-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.00.0022.	----- TA <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Transportable Lichtsignalanlage, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Markierung und bauliches Leitelement ist im EP enthalten. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'Für Rodungsarbeiten gem. Anlage A 3.3. - halbseitige Bauweise. Ein evtl. arbeitsbedingtes Umstellen der Absperrereinrichtung im Baustellenbereich ist im EP enthalten und wird nicht gesondert vergütet.	1,00	St
00.00.0023.	21.105/110.19 TA <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'Für Rodungsarbeiten gem. Anlage A 3.3 - halbseitige Bauweise'	1,00	d
00.00.0024.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase Für Rodungsarbeiten gem. Anlage A 3.3 - halbseitige Bauweise.	1,00	St
00.00.0025.	21.105/510.20.19.01 TA <b>Transp. LSA Typ D aufb. u. abb.</b> Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für kreuzende	1,00	St

...Forts. 00.00.0025.

## Langtext-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038 **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03 **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.00.0025. Forts. ...			
	<p>Verkehrsströme Typ D mit Kabelverbindung, einschließlich Energieversorgung, aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.</p> <p>LSA für Einmündungsverkehr mit 3 Fahrzeugsignalgruppen und eine Fußgängersignalgruppe.</p> <p>Energieversorgung nach Wahl des AN.</p> <p>Steuerung ' Mit verkehrsabhängiger Steuerung für 1 Signalzeitenpläne einschl. Bedarfsampel Pleushütte. Abstand der LSA über 150 m bis 200 m'</p> <p>Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.</p>		
00.00.0026.	-- -- -- -- --	1,00	d
	<p><b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b></p> <p>Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.</p> <p>Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 00.00.0027.</i></p> <p>Anlage A 3.4 Länge Rodungsbereich ca. 40 m</p>		
00.00.0027.	-- -- -- -- -- TA	1,00	St
	<p><b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b></p> <p>Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen.</p> <p>Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet.</p> <p>Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.</p> <p>Transportable Lichtsignalanlage, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.</p> <p>Vorübergehende Markierung und bauliches Leitelement ist im EP enthalten.</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen.</p> <p>Nach Verkehrskonzept des AG.</p> <p>Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet.</p> <p>Für Verkehrsführungsphase 'Für Rodungsarbeiten gem. Anlage A 3.4. - halbseitige Bauweise.</p>		
...Forts. 00.00.0027			

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 44-0522-B B 266, Rurbrücke in Einruhr  
 VE: 44-25-0038 B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten  
 LV: FF03 B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>00.00.0027. Forts. ...</b>			
	Ein evtl. arbeitsbedingtes Umstellen der Absperreinrichtung im Baustellenbereich ist im EP enthalten und wird nicht gesondert vergütet. '		
<b>00.00.0028.</b>	21.105/110.19 TA	1,00	d
	<b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'Für Rodungsarbeiten gem. Anlage A 3.4 - halbseitige Bauweise'		
<b>00.00.0029.</b>	-----	1,00	St
	<b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase Für Rodungsarbeiten gem. Anlage A 3.4 - halbseitige Bauweise.		
<b>00.00.0030.</b>	21.105/505.21.41.01	1,00	St
	<b>Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb.</b> Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte über 150,00 m bis 200,00 m. Energieversorgung nach Wahl des AN. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.		
<b>00.00.0031.</b>	-----	1,00	d
	<b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b> Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Ver-		

...Forts. 00.00.0031.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 44-0522-B B 266, Rurbrücke in Einruhr  
 VE: 44-25-0038 B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten  
 LV: FF03 B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>00.00.0031. Forts. ...</b>			
	kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.		
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0032.</i> Anlage A 3.5		
<b>00.00.0032.</b>	-- -- -- -- -- TA <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Transportable Lichtsignalanlage, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Markierung und bauliches Leitelement ist im EP enthalten. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'Für Rodungsarbeiten gem. Anlage A 3.5. Ein evtl. arbeitsbedingtes Umstellen der Absperranlage im Baustellenbereich ist im EP enthalten und wird nicht gesondert vergütet.	1,00	St
<b>00.00.0033.</b>	21.105/110.19 TA <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'Für Rodungsarbeiten gem. Anlage A 3.5 - halbseitige Bauweise'	1,00	d
<b>00.00.0034.</b>	-- -- -- -- -- <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transpor-	1,00	St

...Forts. 00.00.0034.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 44-0522-B B 266, Rurbrücke in Einruhr  
VE: 44-25-0038 B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten  
LV: FF03 B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.00.0034.	Forts. ...		
	table Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase Für Rodungsarbeiten gem. Anlage A 3.5 - halbseitige Bauweise.		
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0035.</i> Gilt nur für nachträglich angeordnete Verkehrsschilder		
00.00.0035.	----- TA <b>Verk.schild aufb., abb., vorh.</b> Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild = Runde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Schild = profilverstärkt. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'gem. Anordnung über 1,50 m bis 2,20 m.' Einsatzzeit 'gem. Anordnung, höchstens für die Dauer der Baumaßnahme.'	6,00	St
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0036.</i> Gilt nur für nachträglich angeordnete Absperreinrichtungen und Warneinrichtungen		
00.00.0036.	----- TA <b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit Tasteleiste. Einsatzzeit 'gem. Anordnung, höchstens für die Dauer der Baumaßnahme.'	1,00	St
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0037.</i> Gilt nur für nachträglich angeordnete Absperreinrichtungen und Warneinrichtungen		



## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 44-0522-B B 266, Rurbrücke in Einruhr  
VE: 44-25-0038 B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten  
LV: FF03 B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.00.0037.	----- <b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Mit Tastleiste. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit gem. Anordnung, höchstens für die Dauer der Baumaßnahme.  <i>Hinweis zur OZ 00.00.0038.</i> Gilt nur für nachträglich angeordnete Absperrrichtungen und Warneinrichtungen	1,00	St
00.00.0038.	----- <b>Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Leitbake Größe 1000x250 mm beidseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Blinklicht. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit gem. Anordnung, höchstens für die Dauer der Baumaßnahme.  <i>Hinweis zur OZ 00.00.0039.</i> Gilt nur für nachträglich angeordnete Absperrrichtungen und Warneinrichtungen	10,00	St
00.00.0039.	----- <b>Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Leitbake Größe 1000x250 mm beidseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Einsatzzeit gem. Anordnung, höchstens für die Dauer der Baumaßnahme.	10,00	St

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 44-0522-B B 266, Rurbrücke in Einruhr  
VE: 44-25-0038 B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten  
LV: FF03 B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<i>Hinweis zur OZ 00.00.0040.</i> Gilt nur für nachträglich angeordnete Gelbmarkierung			
00.00.0040.	----- TA <b>Längsmarkierung Typ I herstellen</b> Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen und warten. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehender bzw. unterbrochener Strich. Als gelbe Baustellenverkehrsführungsmarkierung. ' Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse mindestens P 4. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierungsfolie entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	50,00	m
00.00.0041.	----- <b>SE aus Stahl abbauen</b> Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen, zum Lagerplatz innerhalb der Baustelle befördern und ablegen. Nach Beendigung der Fäll-/Rodungsarbeiten SE aufnehmen und fördern, säubern und wieder an SE-Band anbringen. SE ESP oder EDSP. Konstruktion gerade. Holm Profil B. Mit zwischen 1,33 m und 4,0 m. Pfosten in nach Angabe des AG ziehen und nach den Arbeiten wieder setzten. Evtl. notwendiges Verschraubmaterial liefern und einbauen. Evtl. Erdarbeiten in Homogenbereich HB 1 - FRS. Die umgebende Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	12,00	m
00.00.0042.	----- <b>Bauzaun aufstellen und entfernen</b> Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen. Ein evtl. Umsetzen ist im EP enthalten und wird nicht gesondert vergütet.	30,00	m
00.01.	<b>Rodungsarbeiten</b>		

## Langtext-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<p><i>Hinweis zur OZ 00.01.0001.</i>  Fläche in verschiedenen Teilflächen - insgesamt ca. 3.200 m2.</p>			
00.01.0001.	-----	1,00	Psch
<p><b>Fläche abräumen</b>  Fläche nach Unterlagen des AG abräumen.  Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Strauch- und Baumbestand in Böschungsflächen wildwachsend und unregelmäßig gem. in der Anlage beigefügter Bildaufnahmen.  Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle roden.  Astwerk gefällter Bäume, Holzreste.  Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune.  Neigung der Abräumfläche 1:2 bis 1:1 und in Teilbereichen steiler.  Teilweise im Seeuferbereich.  Bäume über 10 cm Durchmesser werden gesondert vergütet.  Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.  Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.  Übriges Räumgut nach Wahl des AN verwerten.  Erschwernisse wegen steilen Böschungen oder Arbeiten im Seeuferbereich bzw. wegen beengten Verhältnissen sind einzurechnen.  Arbeiten so durchführen bzw. Geräte wählen, dass keine aufzunehmenden Materialien und Sägespäne in den See gelangen. Evtl. Sicherungs- und Schutzmaßnahmen gegen Verunreinigungen des Seewassers vornehmen.</p>			
00.01.0002.	-----	180,00	m2
<p><b>Hecken roden</b>  Hecken und sonstiger gesetzter Aufwuchs bis 0,10 m Stammdurchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der größten Ausdehnung der Hecken.  Mittlere Höhe bis 1,50 m der Hecken und sonstigen Aufwuchses.  Wurzellöcher unterhalb des Planums mit Baustoff nach Unterlagen des AG verfüllen. Baustoff liefern und verdichten. Boden liefern. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.  Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.  Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.</p>			
00.01.0003.	24.106/030.19.11 TA	50,00	St
<p><b>Bäume fällen ohne Roden</b>  Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet.  Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m.</p>			

...Forts. 00.01.0003.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 44-0522-B B 266, Rurbrücke in Einruhr  
 VE: 44-25-0038 B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten  
 LV: FF03 B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.01.0003. Forts. ...			
	Neigung der Fläche ' 1:2 bis 1:1 und in Teilbereichen steiler. Teilweise im Seeuferbereich.'		
	Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten.		
	Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.		
00.01.0004.	24.106/030.29.11 TA	20,00	St
	<b>Bäume fällen ohne Roden</b>		
	Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet.		
	Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m.		
	Neigung der Fläche '1:2 bis 1:1 und in Teilbereichen steiler. Teilweise im Seeuferbereich. '		
	Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten.		
	Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.		
00.01.0005.	24.106/030.39.11 TA	15,00	St
	<b>Bäume fällen ohne Roden</b>		
	Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet.		
	Durchmesser über 0,50 bis 0,75 m.		
	Neigung der Fläche '1:2 bis 1:1 und in Teilbereichen steiler. Teilweise im Seeuferbereich. '		
	Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten.		
	Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.		
00.01.0006.	24.106/030.49.11 TA	3,00	St
	<b>Bäume fällen ohne Roden</b>		
	Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet.		
	Durchmesser über 0,75 bis 1,00 m.		
	Neigung der Fläche '1:2 bis 1:1 und in Teilbereichen steiler. Teilweise im Seeuferbereich. '		
	Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten.		
	Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.		
00.01.0007.	24.106/030.99.11 TA	2,00	St
	<b>Bäume fällen ohne Roden</b>		
	Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet.		
	Durchmesser 'über 1,00 bis 1,30 m. '		
	Neigung der Fläche '1:2 bis 1:1 und in Teilbereichen steiler. Teilweise im		
	...Forts. 00.01.0007		

## Langtext-Verzeichnis

Projekt:	44-0522-B	B 266, Rurbrücke in Einruhr
VE:	44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
LV:	FF03	B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

00.01.0007. Forts. ...

Seeuferbereich. '

Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten.

Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.

# Straßen.NRW - Regionalniederlassung Vile-Eifel

## Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 44-0522-B B 266, Rurbrücke in Einruhr  
 VE: 44-25-0038 B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten  
 LV: FF03 B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	<b>B 266, Rodungsarbeiten</b>				
00.00.	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
00.00.0001.	19.101/107.11 <b>Baustelle einrichten</b> Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..
00.00.0002.	--- -- -- -- -- <b>Baustelleneinrichtung vorhalten</b> Sämtl.LV-Abschn.	7,00	d	.....,..	.....,..
00.00.0003.	19.101/112.01 <b>Baustelle räumen</b> Sämtl. LV-Abschn.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0004.</i>				
00.00.0004.	14.901/401.01 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Strom Niederspan.	50,00	m	.....,..	.....,..
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0005.</i>				
00.00.0005.	14.901/401.04 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Fernmeldekabel	30,00	m	.....,..	.....,..
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0006.</i>				
00.00.0006.	14.901/401.04 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Fernmeldekabel	100,00	m	.....,..	.....,..
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0007.</i>				
00.00.0007.	14.901/401.04 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Fernmeldekabel	100,00	m	.....,..	.....,..
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0008.</i>				
00.00.0008.	14.901/401.06 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Abwasser	100,00	m	.....,..	.....,..

# Straßen.NRW - Regionalniederlassung Vile-Eifel

## Kurztext-/Preis-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0009.</i>				
00.00.0009.	14.901/401.05 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Wasser	10,00	m	.....,xx	.....,xx
00.00.0010.	----- <b>Erschw. infolge Einbauten.</b>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
00.00.0011.	----- <b>Transp.Schutzeinrichtung abb. und</b> aufbauen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0012.</i>				
00.00.0012.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> Arb.st.u. Uml.str*Verk.konzept AG außer Kraft ges.*... Freitext ...	1,00	St	.....,xx	.....,xx
00.00.0013.	21.105/110.19 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> wie Vorposition*... Freitext ...	2,00	d	.....,xx	.....,xx
00.00.0014.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> VZ-Plan des AG*... Freitext ...	1,00	St	.....,xx	.....,xx
00.00.0015.	21.105/510.20.19.01 <b>Transp. LSA Typ D aufb. u. abb.</b> Einm.verk.+ 1 Fg.*Versorg. n. Wahl ... Freitext ...*VTU erstellen	1,00	St	.....,xx	.....,xx
00.00.0016.	----- <b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b> wie Vorposition	2,00	d	.....,xx	.....,xx
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0017.</i>				
00.00.0017.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> Arb.st.u. Uml.str*Verk.konzept AG außer Kraft ges.*... Freitext ...	1,00	St	.....,xx	.....,xx
00.00.0018.	21.105/110.19 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> wie Vorposition*... Freitext ...	1,00	d	.....,xx	.....,xx

# Straßen.NRW - Regionalniederlassung Vile-Eifel

## Kurztext-/Preis-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0019.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> VZ-Plan des AG*... Freitext ...	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0020.	21.105/510.20.19.01 <b>Transp. LSA Typ D aufb. u. abb.</b> Einm.verk.+ 1 Fg.*Versorg. n. Wahl ... Freitext ...*VTU erstellen	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0021.	----- <b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b> wie Vorposition	1,00	d	.....,...	.....,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0022.</i>				
00.00.0022.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> Arb.st.u. Uml.str*Verk.konzept AG außer Kraft ges.*... Freitext ...	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0023.	21.105/110.19 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> wie Vorposition*... Freitext ...	1,00	d	.....,...	.....,...
00.00.0024.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> VZ-Plan des AG*... Freitext ...	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0025.	21.105/510.20.19.01 <b>Transp. LSA Typ D aufb. u. abb.</b> Einm.verk.+ 1 Fg.*Versorg. n. Wahl ... Freitext ...*VTU erstellen	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0026.	----- <b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b> wie Vorposition	1,00	d	.....,...	.....,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0027.</i>				
00.00.0027.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> Arb.st.u. Uml.str*Verk.konzept AG außer Kraft ges.*... Freitext ...	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0028.	21.105/110.19 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> wie Vorposition*... Freitext ...	1,00	d	.....,...	.....,...



# Straßen.NRW - Regionalniederlassung Vile-Eifel

## Kurztext-/Preis-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0029.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> VZ-Plan des AG*... Freitext ...	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0030.	21.105/505.21.41.01 <b>Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb.</b> LSA Typ C*Verbind. Wahl AN Entf.ü.150bis200m*Versorg. Wahl AN VTU erstellen	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0031.	----- <b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b> wie Vorposition  <i>Hinweis zur OZ 00.00.0032.</i>	1,00	d	.....,...	.....,...
00.00.0032.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> Arb.st.u. Uml.str*Verk.konzept AG außer Kraft ges.*... Freitext ...	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0033.	21.105/110.19 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> wie Vorposition*... Freitext ...	1,00	d	.....,...	.....,...
00.00.0034.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> VZ-Plan des AG*... Freitext ...  <i>Hinweis zur OZ 00.00.0035.</i>	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0035.	----- <b>Verk.schild aufb., abb., vorh.</b> Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2 Typ RA2, B*profilverstärkt ... Freitext ...*... Freitext ...  <i>Hinweis zur OZ 00.00.0036.</i>	6,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0036.	----- <b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.</b> Abspsch. 250x2000*Folie Klasse RA2 mit Tastleiste*  <i>Hinweis zur OZ 00.00.0037.</i>	1,00	St	.....,...	.....,...

# Straßen.NRW - Regionalniederlassung Vile-Eifel

## Kurztext-/Preis-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0037.	<p>-----</p> <p><b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.</b>  Abspsch. 250x2000*Folie Klasse RA2  3 Strah.eins.gelb*mit Tastleiste  Versorg.n.Wahl AN*</p> <p><i>Hinweis zur OZ 00.00.0038.</i></p>	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0038.	<p>-----</p> <p><b>Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen</b>  Leitbake beidseit*Folie Typ 2  Eins. Blinklicht*Versorg.n.Wahl AN</p> <p><i>Hinweis zur OZ 00.00.0039.</i></p>	10,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0039.	<p>-----</p> <p><b>Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen</b>  Leitbake beidseit*Folie Typ 2</p> <p><i>Hinweis zur OZ 00.00.0040.</i></p>	10,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0040.	<p>-----</p> <p><b>Längsmarkierung Typ I herstellen</b>  ... Freitext ...*Breite 0,12 m  Folie*P 4*grobstr. Decke  Folie entf.</p>	50,00	m	.....,...	.....,...
00.00.0041.	<p>-----</p> <p><b>SE aus Stahl abbauen</b>  ... Freitext ...*Profil B  ... Freitext ...*... Freitext ...  Teile lagern</p>	12,00	m	.....,...	.....,...
00.00.0042.	<p>-----</p> <p><b>Bauzaun aufstellen und entfernen</b>  Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT</p> <p><b>Zwischensumme    00.00.</b></p>	30,00	m	.....,...	.....,...
00.01.	<p><b>Rodungsarbeiten</b></p> <p><i>Hinweis zur OZ 00.01.0001.</i></p>				

# Straßen.NRW - Regionalniederlassung Vile-Eifel

## Kurztext-/Preis-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0001.	----- <b>Fläche abräumen</b> Aufwuchs*Wurzelstöcke Astwerk*Steine/Mauer/Zaun ... Freitext ...*Wst. Verwert. AN S.Abr.Verwert.AN*übr.Räumg.Verw.AN	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
00.01.0002.	----- <b>Hecken roden</b> ... Freitext ...*verdicht/Baust.AN Wst.Verw.AN*S.Abr. Verw. AN	180,00	m2	.....,...	.....,...
00.01.0003.	24.106/030.19.11 <b>Bäume fällen ohne Roden</b> DU über 0,1-0,3 m*... Freitext ... Holz Verwert. AN*S.Abr.Verwert. AN	50,00	St	.....,...	.....,...
00.01.0004.	24.106/030.29.11 <b>Bäume fällen ohne Roden</b> DU über 0,3-0,5 m*... Freitext ... Holz Verwert. AN*S.Abr.Verwert. AN	20,00	St	.....,...	.....,...
00.01.0005.	24.106/030.39.11 <b>Bäume fällen ohne Roden</b> DU über 0,5-0,75m*... Freitext ... Holz Verwert. AN*S.Abr.Verwert. AN	15,00	St	.....,...	.....,...
00.01.0006.	24.106/030.49.11 <b>Bäume fällen ohne Roden</b> DU über 0,75-1 m*... Freitext ... Holz Verwert. AN*S.Abr.Verwert. AN	3,00	St	.....,...	.....,...
00.01.0007.	24.106/030.99.11 <b>Bäume fällen ohne Roden</b> ... Freitext ...*... Freitext ... Holz Verwert. AN*S.Abr.Verwert. AN	2,00	St	.....,...	.....,...
	<b>Zwischensumme 00.01.</b>				.....,...
	<b>Zwischensumme 00.</b>				.....,...

# Straßen.NRW - Regionalniederlassung Vile-Eifel

## Kurztext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	44-0522-B	B 266, Rurbrücke in Einruhr
VE:	44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
LV:	FF03	B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr

OZ	GB in EUR
----	-----------

LV	FF03
----	------

00.	B 266, Rodungsarbeiten
-----	------------------------

00.00.	Baustelleneinrichtung	.....,...
--------	-----------------------	-----------

00.01.	Rodungsarbeiten	.....,...
--------	-----------------	-----------

Summe 00.	.....,...
-----------	-----------

# Straßen.NRW - Regionalniederlassung Vile-Eifel

## Kurztext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	44-0522-B	B 266, Rurbrücke in Einruhr
VE:	44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
LV:	FF03	B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr

OZ	GB in EUR
----	-----------

LV	FF03
----	------

00.	B 266, Rodungsarbeiten	.....,..
-----	------------------------	----------

### Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	.....,..
------------------------------	----------

Angebotssumme (netto)	.....,..
-----------------------	----------

+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	.....,..
----------------------------------	----------

<b>Angebotssumme (brutto)</b>	<b>.....,..</b>
-------------------------------	-----------------

# Anlagenverzeichnis

Bezeichnung der Bauleistung:

44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
44-0522	B 266, Simmerath, Rurbrücke Einruhr, Ersatzneubau

## Anlage

## Titel

A 0                      Übersichtskarte RNL Ville-Eifel

## Verkehrsführung:

A 3.1                      Verkehrsführung – halbseitige Bauweise mit LSA Nord/West  
A 3.2                      Verkehrsführung – halbseitige Bauweise mit LSA Parkplatz  
                                 Hotel  
A 3.3                      Verkehrsführung – halbseitige Bauweise mit LSA Süd/West  
A 3.4                      Verkehrsführung – halbseitige Bauweise mit LSA Süd/Ost  
A 3.5                      Verkehrsführung – halbseitige Bauweise mit LSA Nord/Ost

## Entwurfsunterlagen Straße/Brücke:

A 5      Blatt 1              Vorentwurf Behelfsumfahrung (nur für Kalkulation)

## Bilder

A 10                      Bilder

## Versorgungsträger:

A 20                      Regionetz - Bestandspläne  
A 21                      Telekom - Bestandspläne  
A 22                      Gasline  
A 23                      Deutsche Glasfaser  
A 24                      Kanal Gemeinde Simmerath  
A 25                      Wasserwerk Perlenbach

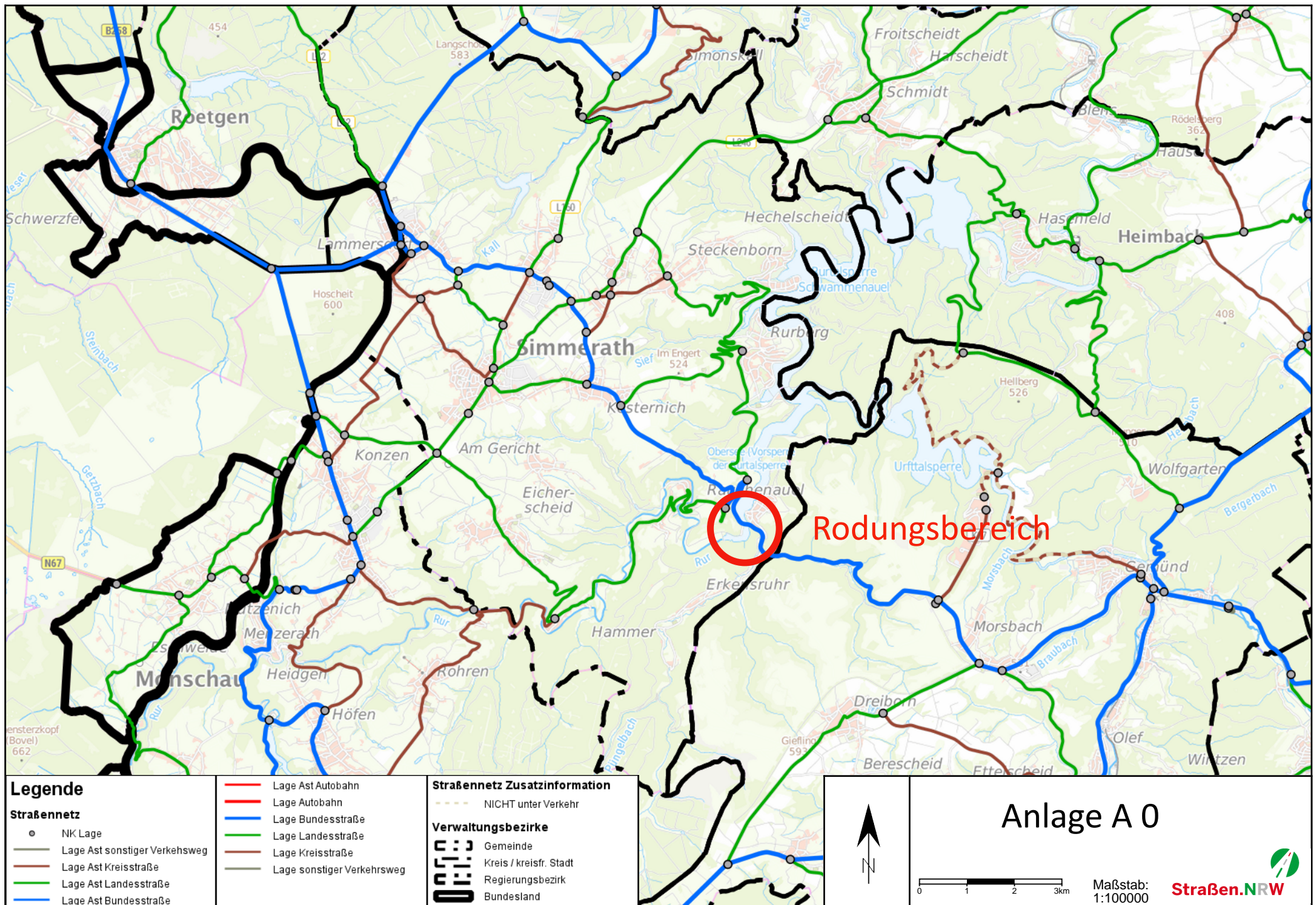
Bezeichnung der Bauleistung:

44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
44-0522	B 266, Simmerath, Rurbrücke Einruhr, Ersatzneubau

**Anlage**                      **Titel**

**Sonstige Anlagen:**

A 30                      Baustellenordnung  
A 31                      Merkblatt Arbeitsschutz







0 20 40 60m

Baustellenbeschilderung und  
-absicherung gemäß  
RSA bzw. StVO!  
Die Beschilderung und Markierung  
ist den örtlichen Gegebenheiten  
anzupassen!

Baumaßnahme  Umleitung

Straße: B 266		Projekt: B 266 Einruhr hier: Brückenabriss und Brückenneubau	
Bereich: B 266 Abs. 5,1 Stat. 1+115 km			Vertrag-Nr.:
Ausführungszeitraum: 0			
Auftragnehmer:	Ansprechpartner Auftragnehmer:	Ansprechpartner Verkehrsabsicherung:	Bauüberwachung Straßen.NRW:



**Straßen.NRW.**  
Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
Regionalniederlassung Viller-Eifel  
Außenstelle

VZ-Plan-Nr.: A 3.1

bearbeitet: Quast






0 20 40 60m

Baustellenbeschilderung und  
-absicherung gemäß  
RSA bzw. StVO!

Die Beschilderung und Markierung  
ist den örtlichen Gegebenheiten  
anzupassen!

■ Baumaßnahme

■ Umleitung

Straße: B 266		Projekt: B 266 Einruhr			 <b>Straßen.NRW.</b> Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen Regionalniederlassung Vile-Eifel Außenstelle
		hier: Brückenabriss und Brückenneubau			
Bereich: B 266 Abs. 5,1 Stat. 1+115 km				Vertrag-Nr.:	
Ausführungszeitraum: 0					
Auftragnehmer:	Ansprechpartner Auftragnehmer:	Ansprechpartner Verkehrsabsicherung:	Bauüberwachung Straßen.NRW:	VZ-Plan-Nr.: A 3.2	
				bearbeitet: Quast	






temporäre Schutteinrichtung kann nach Bedarf  
zwischenzeitlich demontiert werden.  
Nach Abschluss der Arbeiten muss diese wiederhergestellt werden.

0 20 40 60m

Baustellenbeschilderung und  
-absicherung gemäß  
RSA bzw. StVO!  
Die Beschilderung und Markierung  
ist den örtlichen Gegebenheiten  
anzupassen!

■ Baumaßnahme      ■ Umleitung

Straße: B 266		Projekt: B 266 Einruhr		 <b>Straßen.NRW.</b> Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen Regionalniederlassung Viller-Eifel Außenstelle
		hier:     Brückenabriss und Brückenneubau		
Bereich: B 266 Abs. 5,1 Stat. 1+115 km			Vertrag-Nr.:	
Ausführungszeitraum: 0				
Auftragnehmer:	Ansprechpartner Auftragnehmer:	Ansprechpartner Verkehrsabsicherung:	Bauüberwachung Straßen.NRW:	
				VZ-Plan-Nr.: A 3.3
				bearbeitet: Quast





temporäre Schutteinrichtung kann nach Bedarf  
zwischenzeitlich demontiert werden.  
Nach Abschluss der Arbeiten muss diese wiederhergestellt werden.


0 20 40 60m

Baustellenbeschilderung und  
-absicherung gemäß  
RSA bzw. StVO!

Die Beschilderung und Markierung  
ist den örtlichen Gegebenheiten  
anzupassen!

■ Baumaßnahme

■ Umleitung

Straße: B 266		Projekt: B 266 Einruhr			 <b>Straßen.NRW.</b> Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen Regionalniederlassung Viller-Eifel Außenstelle
		hier: Brückenabriss und Brückenneubau			
Bereich: B 266 Abs. 5,1 Stat. 1+115 km				Vertrag-Nr.:	
Ausführungszeitraum: 0					
Auftragnehmer:	Ansprechpartner Auftragnehmer:	Ansprechpartner Verkehrsabsicherung:	Bauüberwachung Straßen.NRW:	VZ-Plan-Nr.: A 3.4	
				bearbeitet: Quast	






LSA Signalgeber ggf.  
leicht vorziehen

temporäre Schutteinrichtung kann nach Bedarf  
zwischenzeitlich demontiert werden.  
Nach Abschluss der Arbeiten muss diese wiederhergestellt werden.

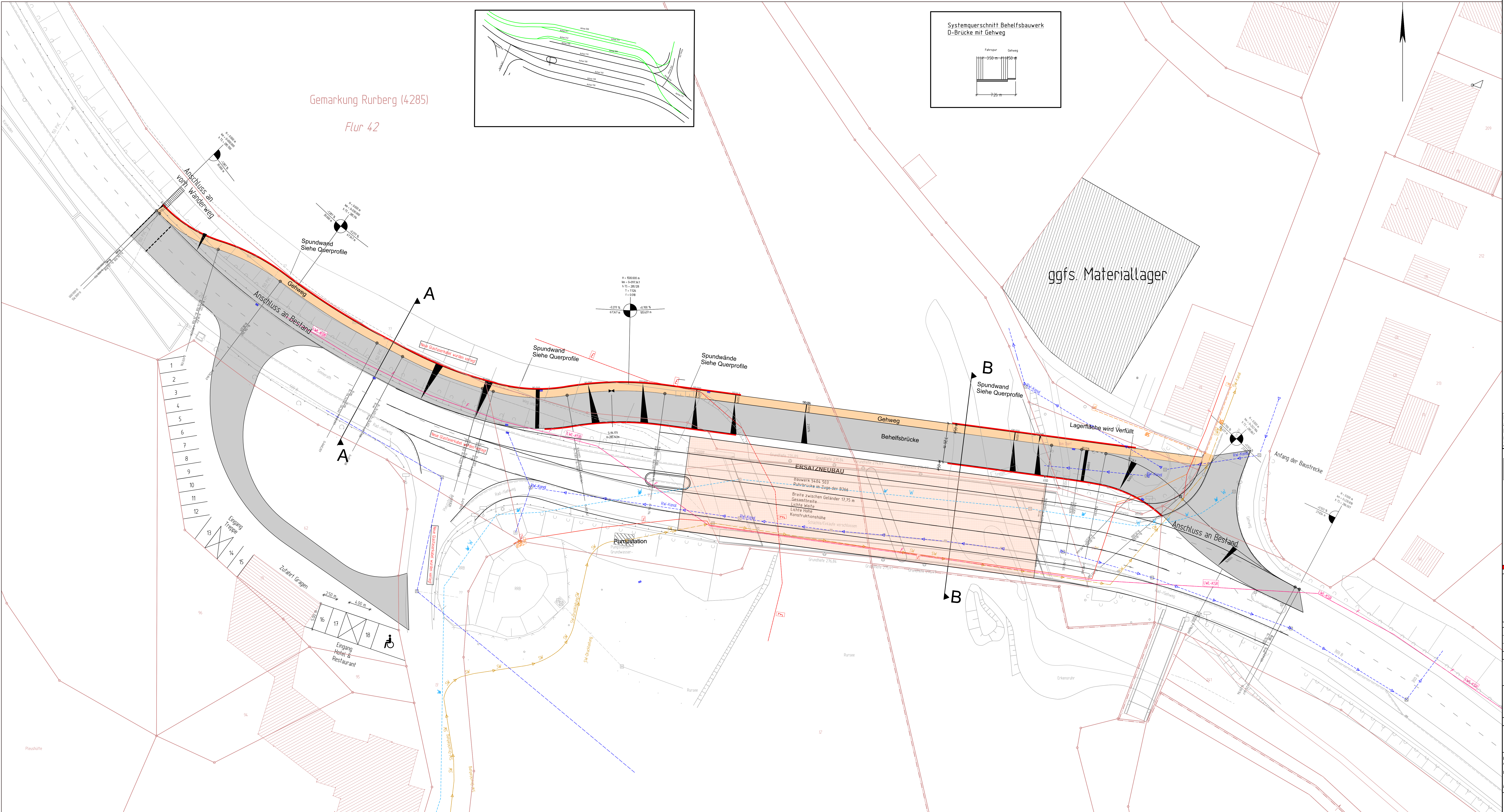


Baustellenbeschilderung und  
-absicherung gemäß  
RSA bzw. StVO!  
Die Beschilderung und Markierung  
ist den örtlichen Gegebenheiten  
anzupassen!

■ Baumaßnahme      ■ Umleitung

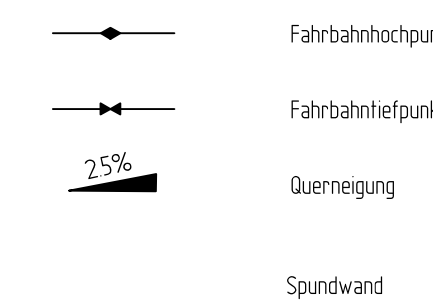
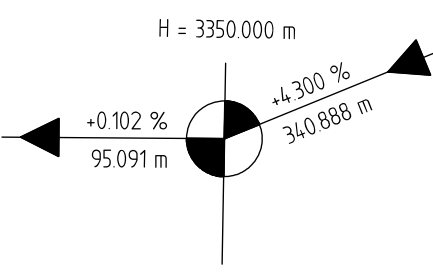
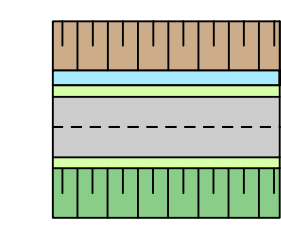
Straße: B 266		Projekt: B 266 Einruhr				 <b>Straßen.NRW.</b> <small>Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen Regionalniederlassung Viller-Eifel Außenstelle</small>
		hier:     Brückenabriss und Brückenneubau				
Bereich: B 266 Abs. 5,1 Stat. 1+115 km					Vertrag-Nr.:	
Ausführungszeitraum: 0						
Auftragnehmer:	Ansprechpartner Auftragnehmer:	Ansprechpartner Verkehrsabsicherung:	Bauüberwachung Straßen.NRW:		VZ-Plan-Nr.: A 3.5	
					bearbeitet: Quast	



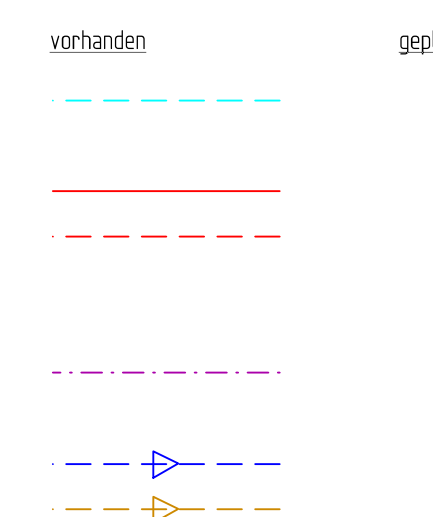


### Zeichen- und Farberklärung

#### -Strassenplanung-



#### -Versorgungseinrichtungen-



Die Lage der Versorgungseinrichtungen wurde nachträglich übernommen und dient ausschließlich der Orientierung. Für die Richtigkeit der Angaben kann keine Gewähr übernommen werden. Die genaue Lage der Leitung ist vor Ort mit den jeweiligen Versorgungsträgern festzustellen. Zwei neue Glasfaserkabel wurden vor kurzem verlegt.

Die Lage und die Maße der Behelfsbrücke sowie der Stützwände dienen ausschließlich der Unterrichtung. Für die genaue Lage und Maße der Behelfsbrücke und der Stützwände sind die Bauwerkspläne maßgebend.

 <b>Regionalniederlassung Ville-Eifel Außenstelle</b> Jülicher Ring 101-103, 53879 Euskirchen		 <b>Straßen.nrw</b> Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen Projekt-Nr.: 44-0522	
---	--	--	--

1	Ergänzung der Umfahrung	05.02.2025	MB
2	Anpassung der Umfahrung	07.11.2025	MB
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

### ERHALTUNGSENTWURF

Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen		Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 1	
Straße: B 266 Abschnitt 5,1		Lageplan Umfahrung Achse 310	
PROJIS-Nr.:		Maßstab: 1 : 250	

B 266 Ersatzneubau Ruhrbrücke In Einarbeitung Abschnitt 5,1	
Entwurfsdatum: Aufgestellt: Der Leiter der Regionalniederlassung Ville-Eifel	
A:	



Rodungsbereich/Hecke Süd-Ost





Hecke/Rodungsbereich  
Süd/West







Rodungsbereich Nord-Ost



Rodungsbereich Nord-West

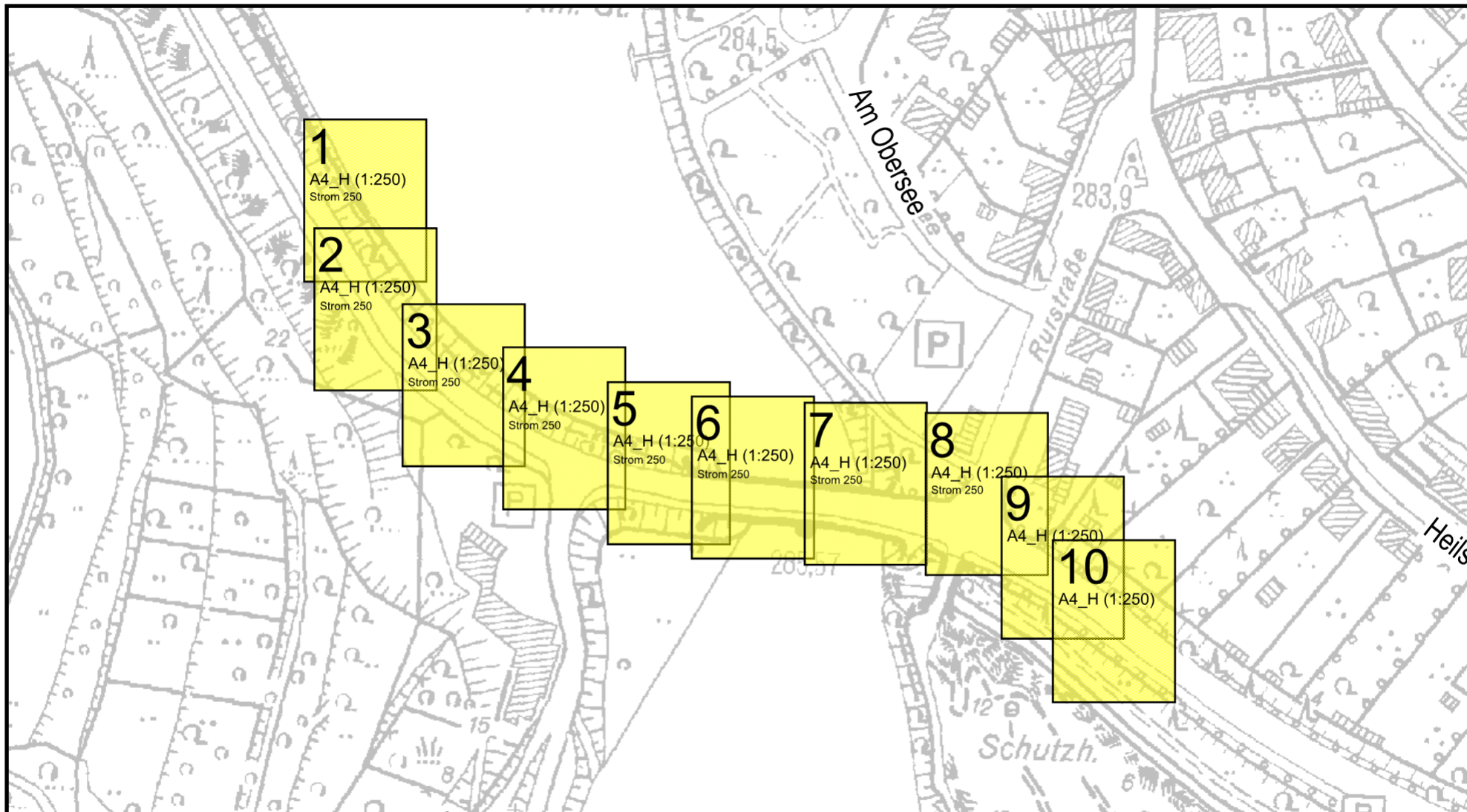




Rodungsbereich Süd-West und Süd-Ost







20200107\_0058\_V01

X: 314263, Y: 5606646

Anlage A 20

Plot:

Regionetz

Ein Unternehmen von



Art der Auskunft: Online-Auskunft

Planwerk: Kataster

Maßstab: 1 : 2000

Datum: 07.01.2020

Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020

End-Termin: 24.07.2020

Gültig bis zum: 06.02.2020





20200107\_0058\_V01

X: 314263, Y: 5606646

Plot:

**Regionetz**

Ein Unternehmen von



Art der Auskunft: Online-Auskunft

Planwerk: Kataster

Maßstab: 1 : 10000

Datum: 07.01.2020

Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020

End-Termin: 24.07.2020

Gültig bis zum: 06.02.2020



Keine Betriebsmittel dieser Sparte  
(s.Planspiegel) im Plotbereich

20200107\_0058\_V01

X: 314263, Y: 5606646

Plot: 1

Regionetz

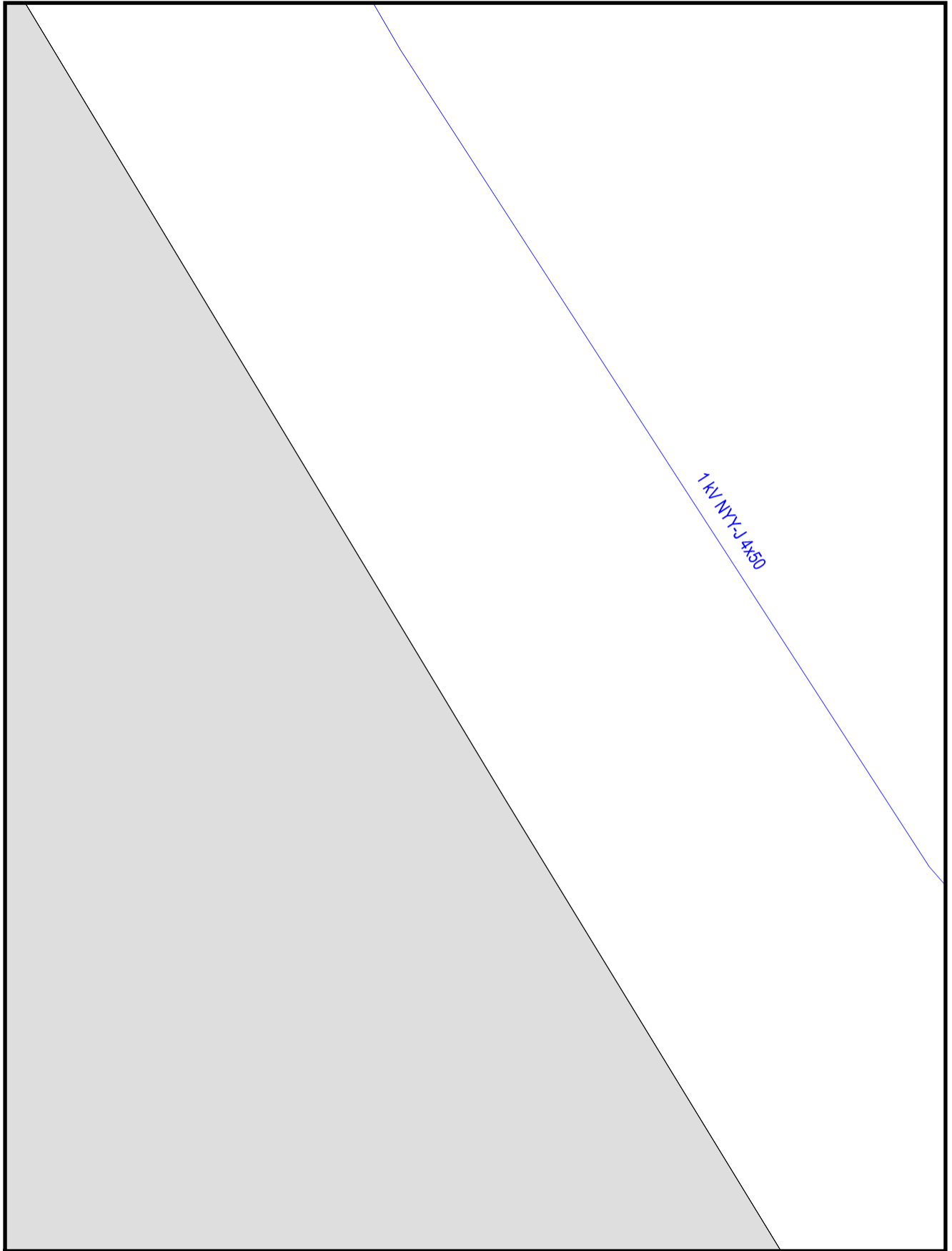
Ein Unternehmen von

STAWAG EWW

Art der Auskunft: Online-Auskunft  
Planwerk: Gas  
Maßstab: 1 : 250  
Datum: 07.01.2020  
Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020  
End-Termin: 24.07.2020  
Gültig bis zum: 06.02.2020





20200107\_0058\_V01

X: 314263, Y: 5606646

Plot: 1



Keine Betriebsmittel dieser Sparte  
(s.Planspiegel) im Plotbereich

20200107\_0058\_V01

X: 314266, Y: 5606607

Plot: 2

Regionetz

Ein Unternehmen von

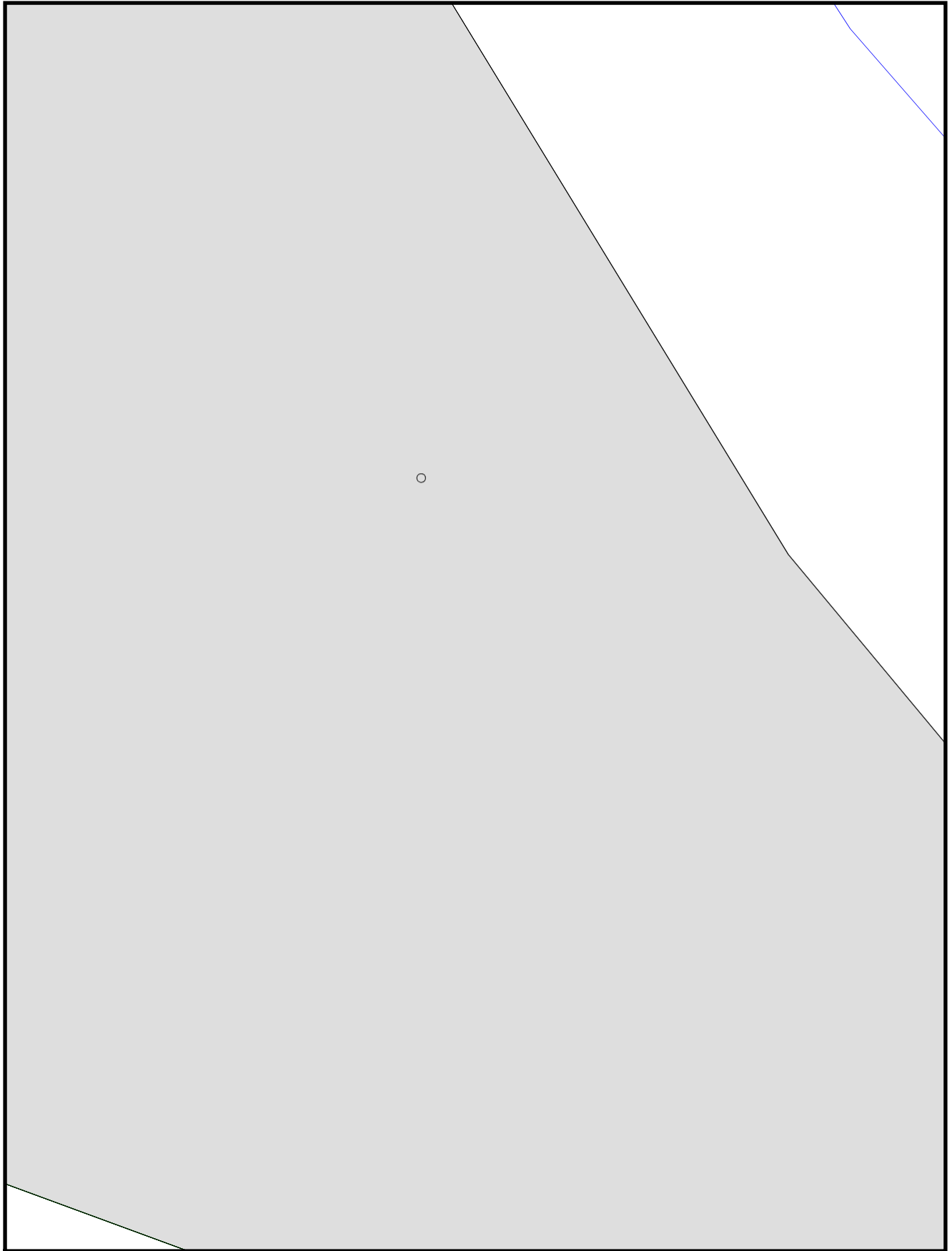
STAWAG EWW

Art der Auskunft: Online-Auskunft  
Planwerk: Gas  
Maßstab: 1 : 250  
Datum: 07.01.2020  
Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020  
End-Termin: 24.07.2020  
Gültig bis zum: 06.02.2020







20200107\_0058\_V01

X: 314266, Y: 5606607

Plot: 2



Keine Betriebsmittel dieser Sparte  
(s.Planspiegel) im Plotbereich

20200107\_0058\_V01

X: 314298, Y: 5606580

Plot: 3

Regionetz

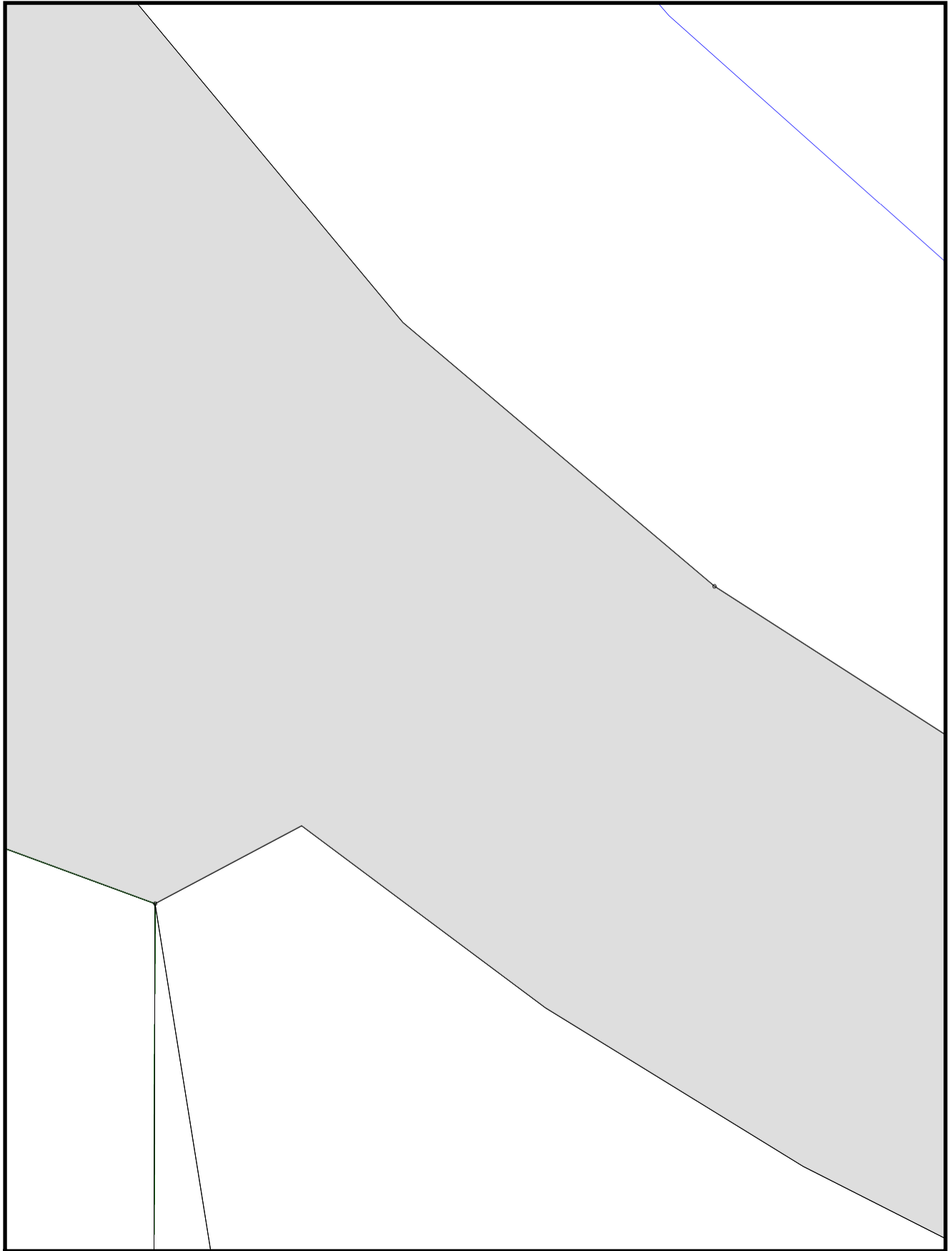
Ein Unternehmen von

STAWAG EWW

Art der Auskunft: Online-Auskunft  
Planwerk: Gas  
Maßstab: 1 : 250  
Datum: 07.01.2020  
Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020  
End-Termin: 24.07.2020  
Gültig bis zum: 06.02.2020





20200107\_0058\_V01

X: 314298, Y: 5606580

Plot: 3



Keine Betriebsmittel dieser Sparte  
(s.Planspiegel) im Plotbereich

20200107\_0058\_V01

X: 314334, Y: 5606565

Plot: 4

Regionetz

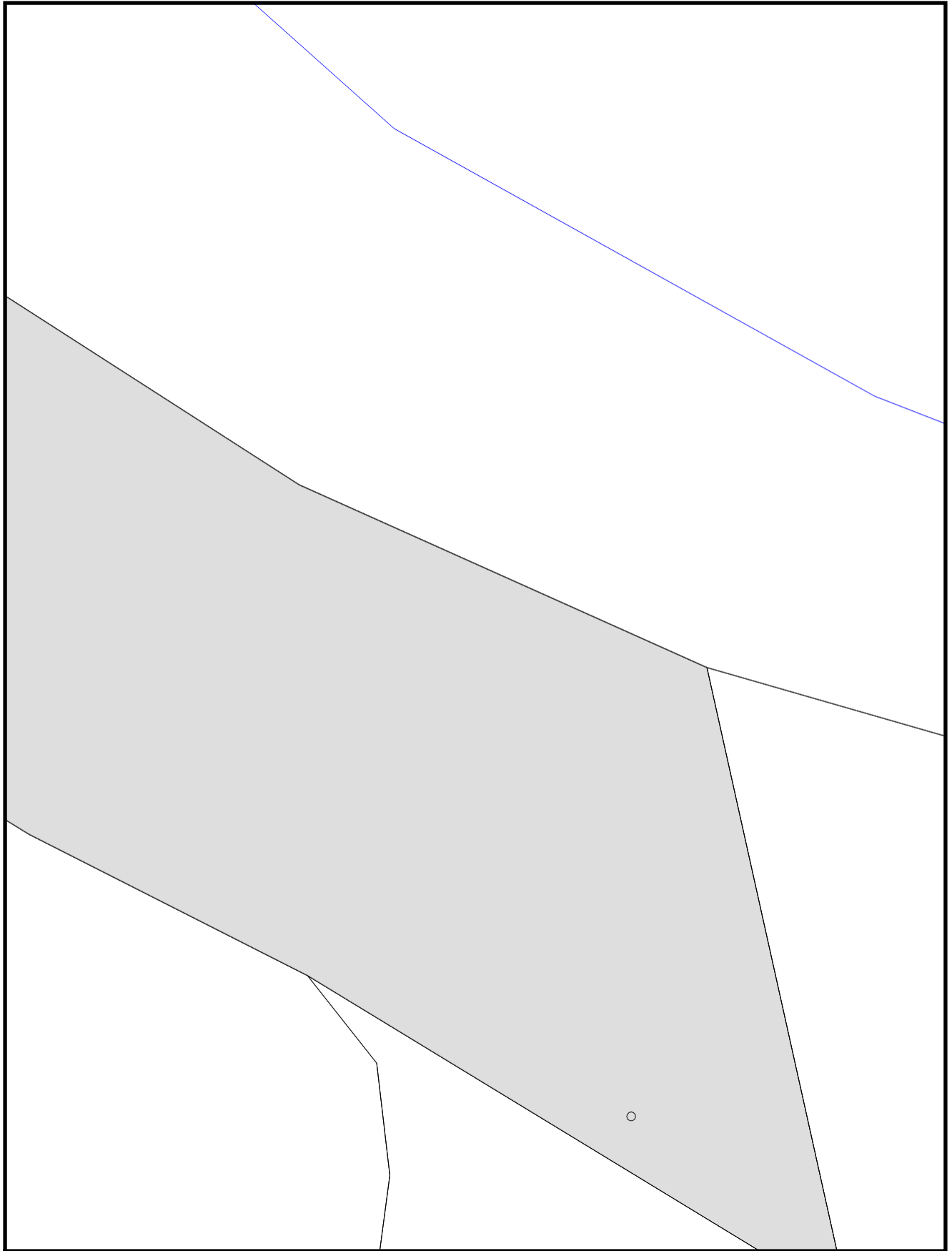
Ein Unternehmen von

STAWAG EWW

Art der Auskunft: Online-Auskunft  
Planwerk: Gas  
Maßstab: 1 : 250  
Datum: 07.01.2020  
Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020  
End-Termin: 24.07.2020  
Gültig bis zum: 06.02.2020





20200107\_0058\_V01

X: 314334, Y: 5606565

Plot: 4



Keine Betriebsmittel dieser Sparte  
(s.Planspiegel) im Plotbereich

20200107\_0058\_V01

X: 314371, Y: 5606553

Plot: 5

Regionetz

Ein Unternehmen von

STAWAG EWW

Art der Auskunft: Online-Auskunft  
Planwerk: Gas  
Maßstab: 1 : 250  
Datum: 07.01.2020  
Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020  
End-Termin: 24.07.2020  
Gültig bis zum: 06.02.2020





20200107\_0058\_V01

X: 314371, Y: 5606553

Plot: 5

Regionetz

Ein Unternehmen von

STAWAG EWW

Art der Auskunft: Online-Auskunft  
Planwerk: Strom 250  
Maßstab: 1 : 250  
Datum: 07.01.2020  
Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020  
End-Termin: 24.07.2020  
Gültig bis zum: 06.02.2020



Keine Betriebsmittel dieser Sparte  
(s.Planspiegel) im Plotbereich

20200107\_0058\_V01

X: 314401, Y: 5606548

Plot: 6

Regionetz

Ein Unternehmen von

STAWAG EWW

Art der Auskunft: Online-Auskunft  
Planwerk: Gas  
Maßstab: 1 : 250  
Datum: 07.01.2020  
Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020  
End-Termin: 24.07.2020  
Gültig bis zum: 06.02.2020







20200107\_0058\_V01

X: 314401, Y: 5606548

Plot: 6

Regionetz

Ein Unternehmen von

STAWAG EWW

Art der Auskunft: Online-Auskunft  
 Planwerk: Strom 250  
 Maßstab: 1 : 250  
 Datum: 07.01.2020  
 Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020  
 End-Termin: 24.07.2020  
 Gültig bis zum: 06.02.2020



Keine Betriebsmittel dieser Sparte  
(s.Planspiegel) im Plotbereich

20200107\_0058\_V01

X: 314441, Y: 5606545

Plot: 7

Regionetz

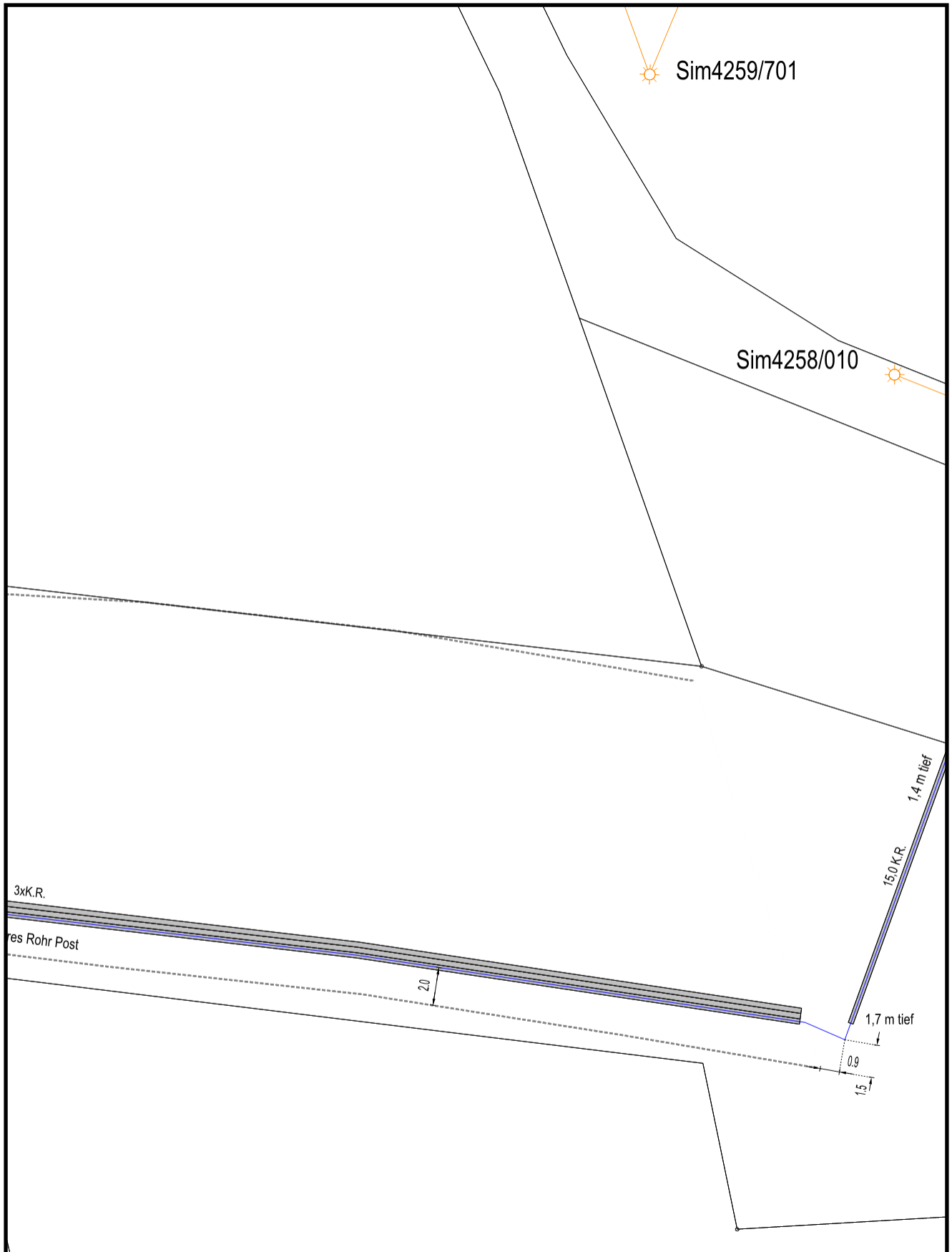
Ein Unternehmen von

STAWAG EWW

Art der Auskunft: Online-Auskunft  
Planwerk: Gas  
Maßstab: 1 : 250  
Datum: 07.01.2020  
Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020  
End-Termin: 24.07.2020  
Gültig bis zum: 06.02.2020






20200107\_0058\_V01

X: 314441, Y: 5606545

Plot: 7





Keine Betriebsmittel dieser Sparte  
(s. Planspiegel) im Plotbereich

20200107\_0058\_V01

X: 314484, Y: 5606542

Plot: 8

Regionetz

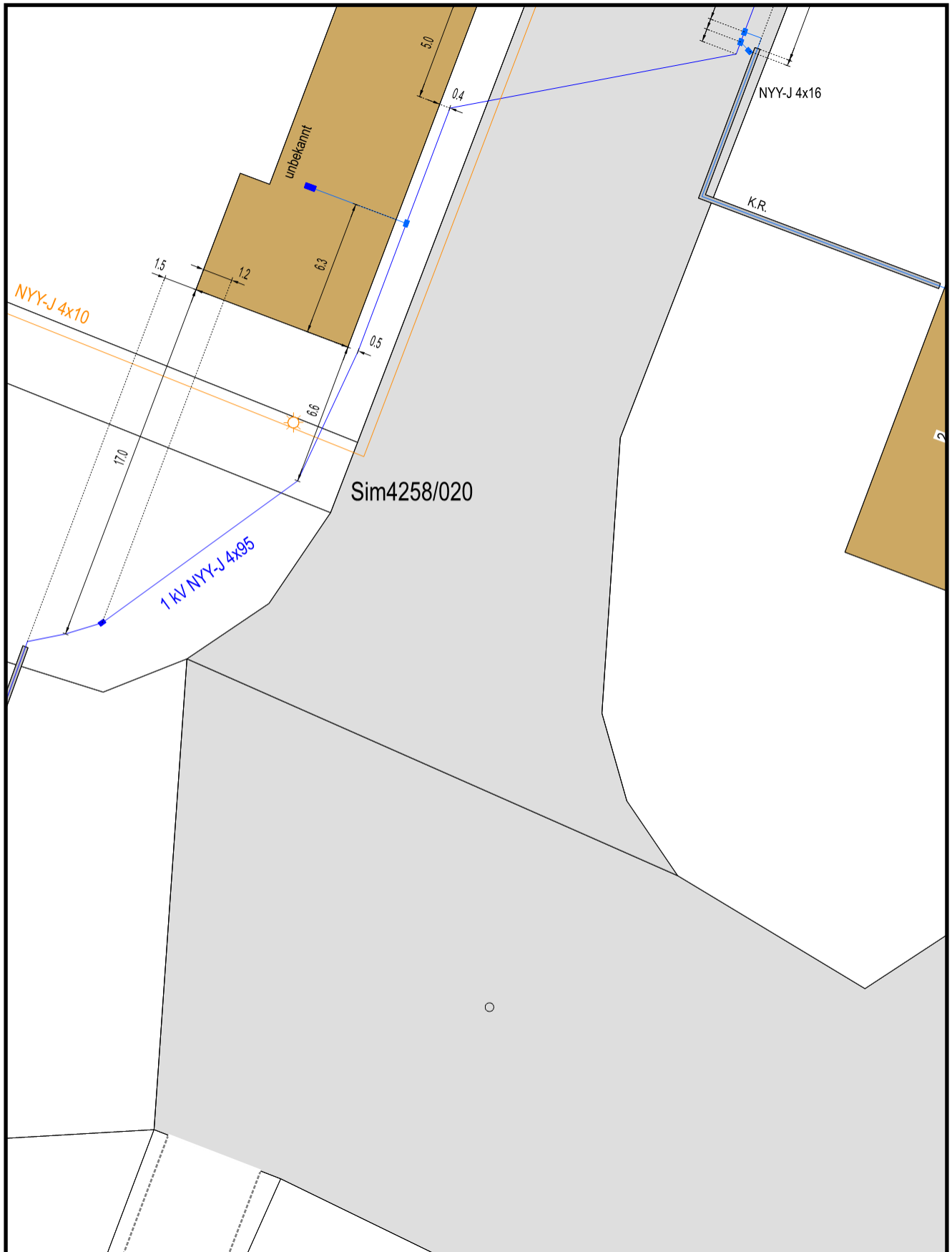
Ein Unternehmen von

STAWAG EWW

Art der Auskunft: Online-Auskunft  
Planwerk: Gas  
Maßstab: 1 : 250  
Datum: 07.01.2020  
Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020  
End-Termin: 24.07.2020  
Gültig bis zum: 06.02.2020





20200107\_0058\_V01

X: 314484, Y: 5606542

Plot: 8

Regionetz


Ein Unternehmen von

STAWAG EWW

Art der Auskunft: Online-Auskunft  
 Planwerk: Strom 250  
 Maßstab: 1 : 250  
 Datum: 07.01.2020  
 Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020  
 End-Termin: 24.07.2020  
 Gültig bis zum: 06.02.2020





Keine Betriebsmittel dieser Sparte  
(s.Planspiegel) im Plotbereich

20200107\_0058\_V01

X: 314511, Y: 5606519

Plot: 9

Regionetz


Ein Unternehmen von

STAWAG EWW

Art der Auskunft: Online-Auskunft  
Planwerk: Gas  
Maßstab: 1 : 250  
Datum: 07.01.2020  
Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020  
End-Termin: 24.07.2020  
Gültig bis zum: 06.02.2020





Keine Betriebsmittel dieser Sparte  
(s.Planspiegel) im Plotbereich

20200107\_0058\_V01

X: 314511, Y: 5606519

Plot: 9

Regionetz

Ein Unternehmen von

STAWAG EWW

Art der Auskunft: Online-Auskunft  
Planwerk: Strom 250  
Maßstab: 1 : 250  
Datum: 07.01.2020  
Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020  
End-Termin: 24.07.2020  
Gültig bis zum: 06.02.2020



Keine Betriebsmittel dieser Sparte  
(s.Planspiegel) im Plotbereich

20200107\_0058\_V01

X: 314530, Y: 5606496

Plot: 10

Regionetz

Ein Unternehmen von

STAWAG EWW

Art der Auskunft: Online-Auskunft  
Planwerk: Gas  
Maßstab: 1 : 250  
Datum: 07.01.2020  
Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020  
End-Termin: 24.07.2020  
Gültig bis zum: 06.02.2020





Keine Betriebsmittel dieser Sparte  
(s.Planspiegel) im Plotbereich

20200107\_0058\_V01

X: 314530, Y: 5606496

Plot: 10

Regionetz

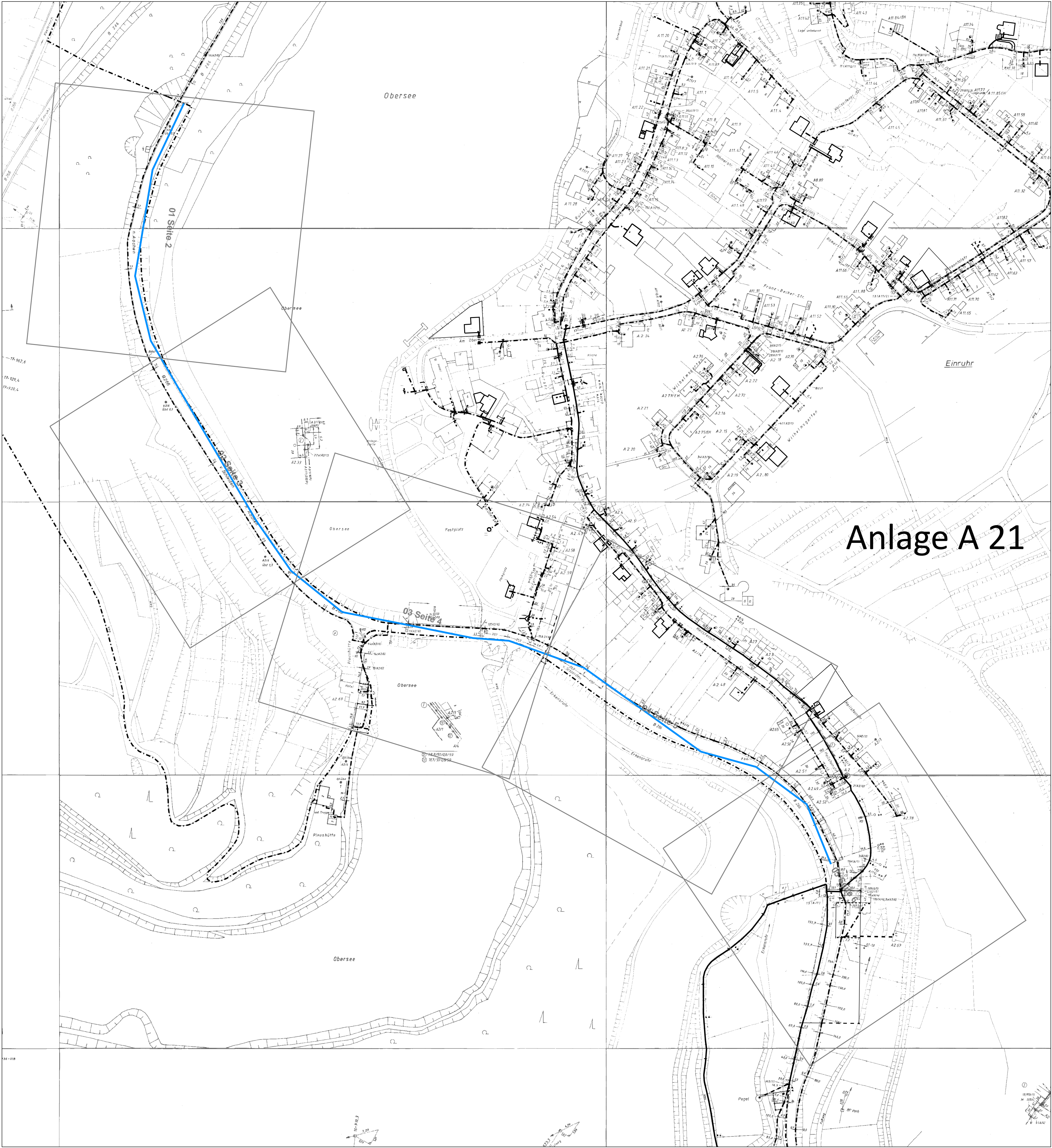
Ein Unternehmen von

STAWAG EWW

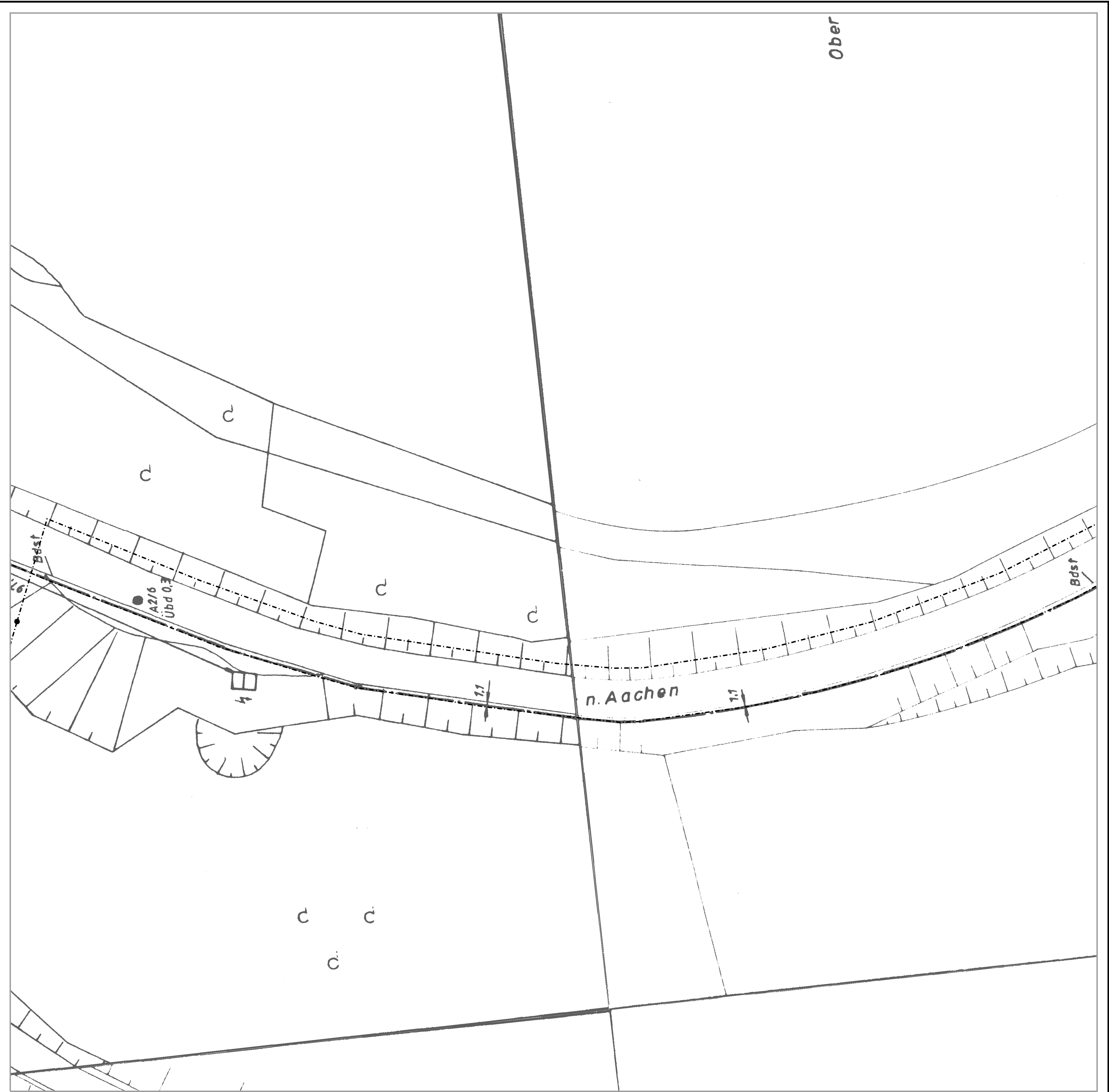
Art der Auskunft: Online-Auskunft  
Planwerk: Strom 250  
Maßstab: 1 : 250  
Datum: 07.01.2020  
Ersteller: Robert Saremba

Start-Termin: 07.01.2020  
End-Termin: 24.07.2020  
Gültig bis zum: 06.02.2020

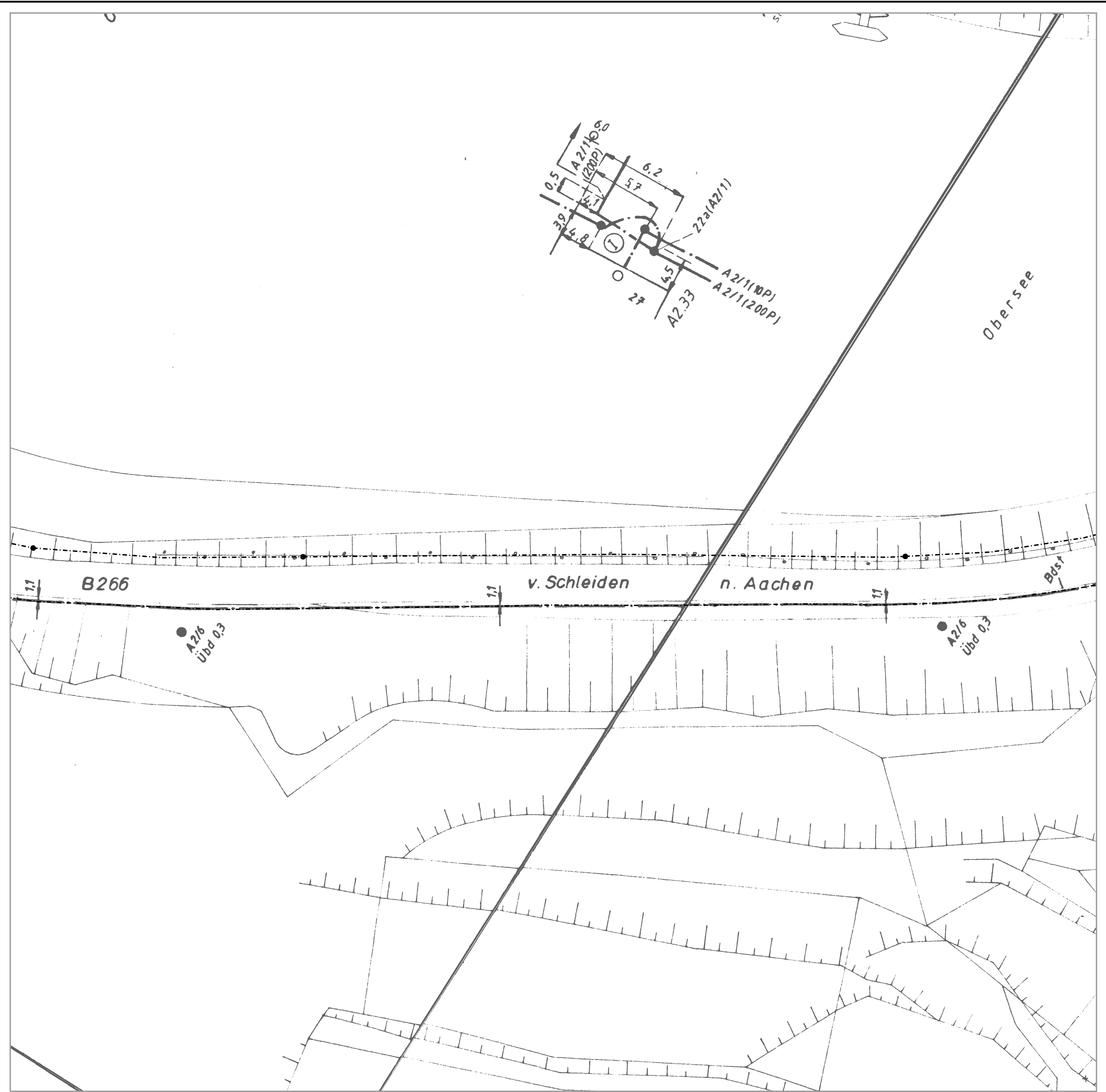








AT/Vh-Bez.:		Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.:	Kein aktiver Auftrag		
TI NL	West						
PTI	Aachen						
ONB	Dreiborn		AsB				1
Bemerkung:			VsB		Sicht	Lageplan	
			Name		Ricardo Bludau	Maßstab	1:500
			Datum		24.10.2024	Blatt	2



AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	West		
PTI	Aachen		
ONB	Dreiborn		
Bemerkung:		AsB	1
		VsB	
		Name	Ricardo Bludau
		Datum	24.10.2024
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	3

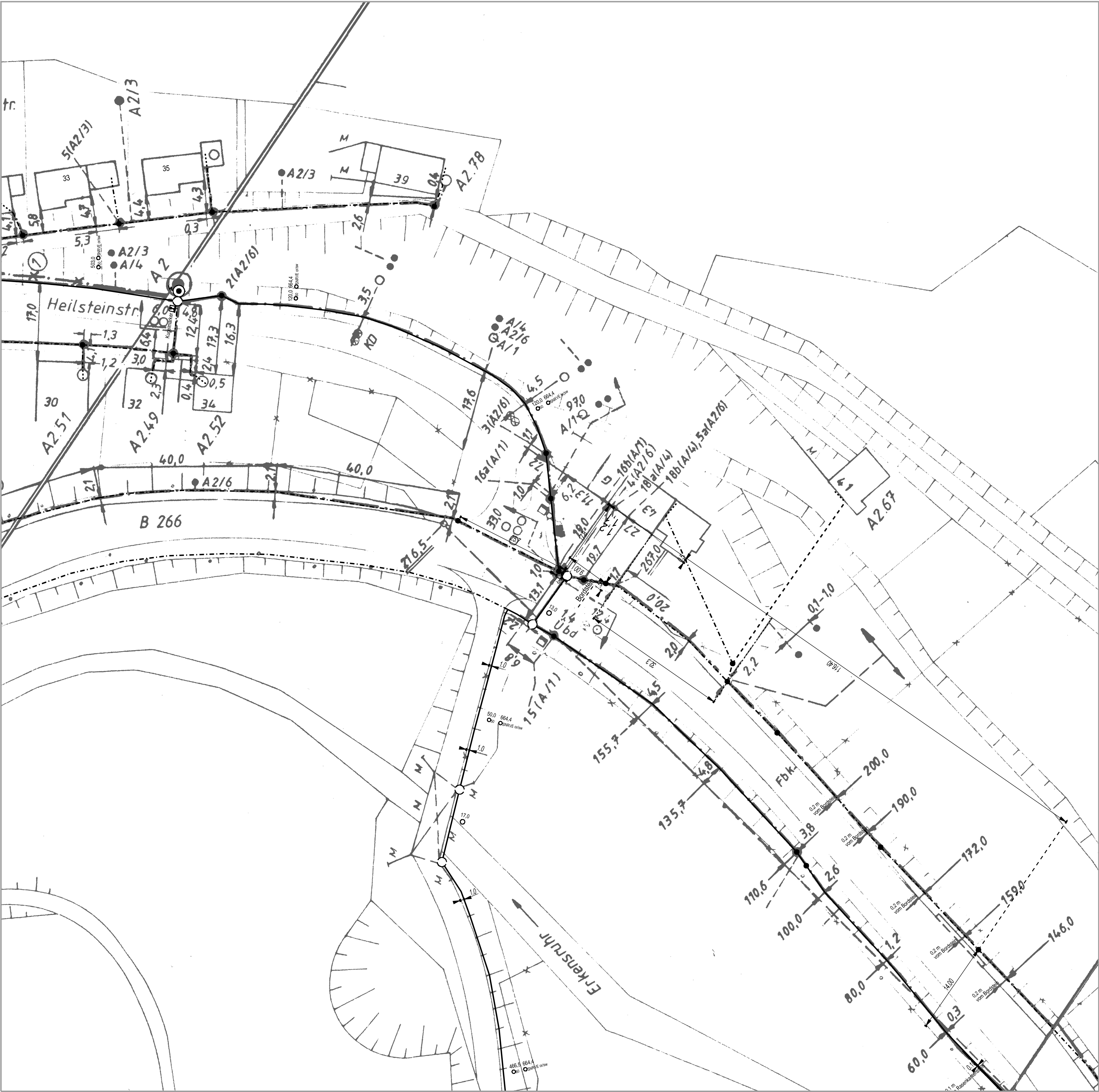






AT/Vh-Bez.:		Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.:		Kein aktiver Auftrag	
TI NL	West						
PTI	Aachen						
ONB	Dreiborn		AsB	1			
Bemerkung:			VsB			Sicht	Lageplan
			Name	Ricardo Bludau		Maßstab	1:500
			Datum	24.10.2024		Blatt	5





AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	West		
PTI	Aachen		
ONB	Dreiborn		
Bemerkung:		AsB	1
		VsB	
		Name	Ricardo Bludau
		Datum	24.10.2024
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	6

## Netzauskunft

PLEdoc GmbH □ Gladbecker Straße 404 □ 45326 Essen

Telefon 0201/36 59 - 500  
E-Mail netzauskunft@pledoc.deFirma A. Grundmann  
- Büro für Bauabrechnung -  
Gottfried Völl  
Schleidener Straße 103a  
52076 Aachenerstellt Schemberg, Bernd  
Durchwahl 0201/3659-188**Trasseneinweisung  
siehe Tabelle**

Ihr Zeichen	Ihre Nachricht vom	Anfrage an	unser Zeichen	Datum
	22.10.2024	Gasline	<b>20241005831</b>	<b>11.11.2024</b>

**Dieses Schreiben ist nur gültig in Verbindung mit einem Einweisungsprotokoll.****Erörterungstermin: Ersatzneubau der Rurbrücke im Bereich B 266 in Einruhr im Bereich 52152 Simmerath****Tabelle der betroffenen Anlagen:**

Eigentümer	Leitungstyp	Status	Leistungsbezeichnung	Blatt	Schutzstreifen m	Ansprechpartner
GasLINE	LWL-KSR- Anlage	in Betrieb	GLT_922_008	025, 026, 027	2	Maintenance Management Center (MMC) 0201/3642-17866 <a href="https://einweisung.mmc-portal.de">https://einweisung.mmc-portal.de</a>

Sehr geehrte Damen und Herren,

von der GasLINE GmbH & Co. KG, Straelen, sind wir mit der Wahrnehmung ihrer Interessen im Rahmen der Bearbeitung von Fremdplanungsanfragen und öffentlich-rechtlichen Verfahren beauftragt. GasLINE ist Eigentümerin eines deutschlandweiten Kabelschutzrohr(KSR)-Anlagennetzes mit einliegenden Lichtwellenleiter(LWL)-Kabeln.

Unabhängig davon, ob es sich bei den aufgeführten Kabelschutzrohranlagen um eine oder mehrere Kabelschutzrohranlagen handelt, bezeichnen wir diese nachfolgend als KSR-Anlage.

Die Trassenführung der KSR-Anlage ist aus den Planunterlagen zu entnehmen. Berücksichtigen Sie bitte das Merkblatt zur Dokumentation.

Geschäftsführer: Marc-André Wegener

PLEdoc GmbH • Gladbecker Straße 404 • 45326 Essen  
Telefon: 0201 / 36 59-0 • Internet: [www.pledoc.de](http://www.pledoc.de)  
Amtsgericht Essen - Handelsregister B 9864 • USt-IdNr. DE 170738401Zertifikatsnummer  
45326/10-22Zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2015



Herrn Peter Janicki, GasLINE GmbH hat mit der Straßen NRW ein Termin am 21.11.2024 vereinbart. Der Termin am 14.11.2024 wurde somit von der GasLINE nicht wahrgenommen. Wir bitten um Kenntnisnahme.

Mit freundlichen Grüßen  
PLEdoc GmbH im Auftrag der GasLINE GmbH

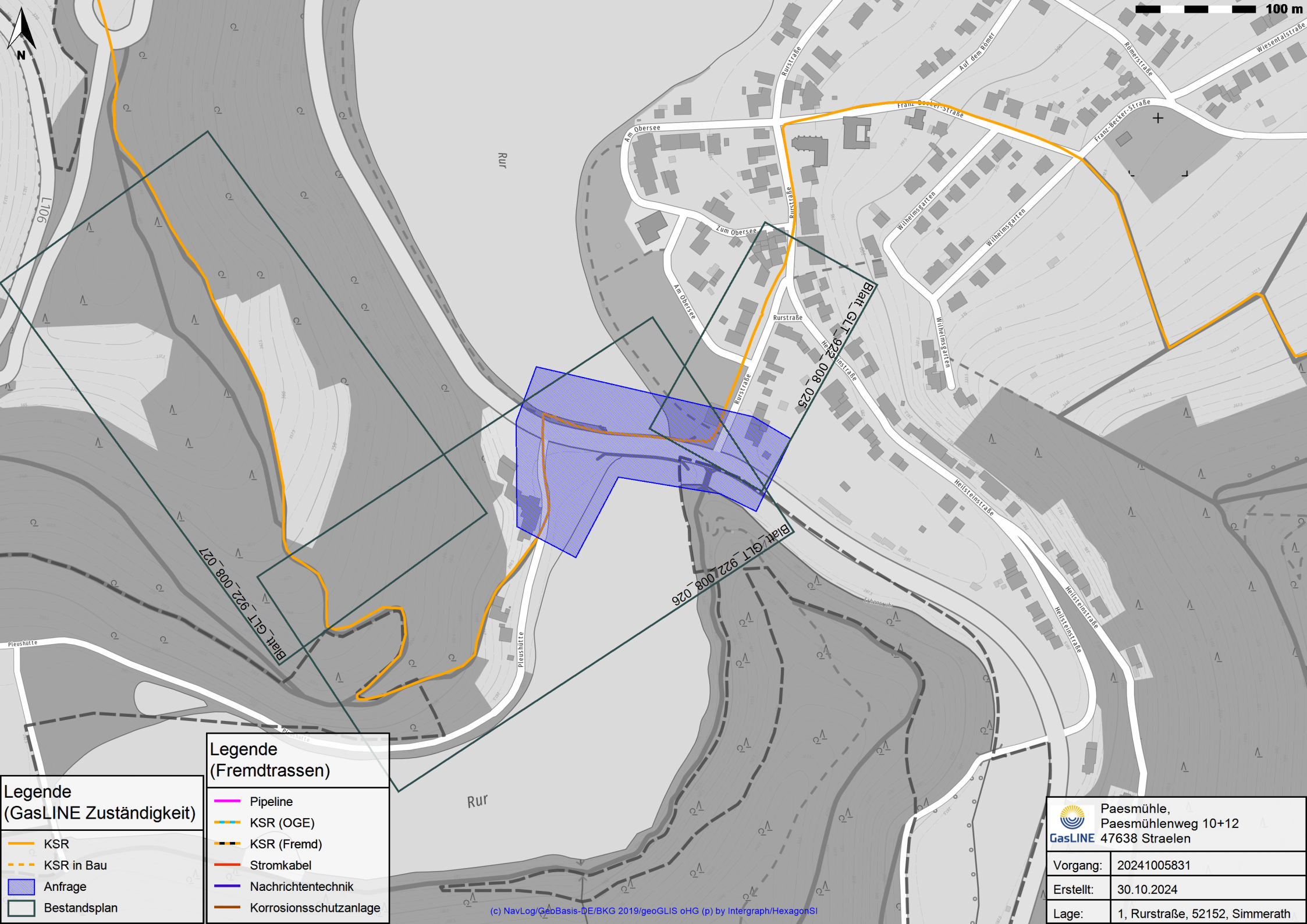
- Dieses Schreiben ist ohne Unterschrift gültig -

**Anlagen**  
Planunterlagen  
Merkblatt zur Dokumentation  
Anweisung





Datenschutzhinweis:

Im Rahmen der Netzauskunft, werden die von Ihnen angegebenen personenbezogenen Daten zum Zweck der Bearbeitung Ihres Anliegens und zur Kontaktaufnahme mit Ihnen verarbeitet. Rechtsgrundlage der Verarbeitung ist Art. 6 Abs. 1 lit. c DSGVO. Die Aufbewahrungs- bzw. Löschungsfrist beträgt 10 Jahre, sofern nicht bei einer von uns jährlich durchgeführten Überprüfung ein Zweckfortfall der Aufbewahrung festgestellt wird.

Sie haben das Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung oder Einschränkung und Übertragbarkeit der Sie betreffenden personenbezogenen Daten. Zudem haben Sie das Recht auf Widerspruch gegen die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten.




Legende  
(GasLINE Zuständigkeit)

-  KSR
-  KSR in Bau
-  Anfrage
-  Bestandsplan

Legende  
(Fremdtrassen)

- Pipeline
- KSR (OGE)
- KSR (Fremd)
- Stromkabel
- Nachrichtentechnik
- Korrosionsschutzanlage

(c) NavLog/GeoBasis-DE/BKG 2019/geoGLIS oHG (p) by Intergraph/HexagonSI

 Paesmühle,  
Paesmühlenweg 10+12  
47638 Straelen

Vorgang:	20241005831
----------	-------------

Erstellt:	30.10.2024
-----------	------------

Lage:	1, Rurstraße, 52152, Simmerath
-------	--------------------------------

Flurst. Nr. Gmde. Simmerath, Gmkg. Rurberg

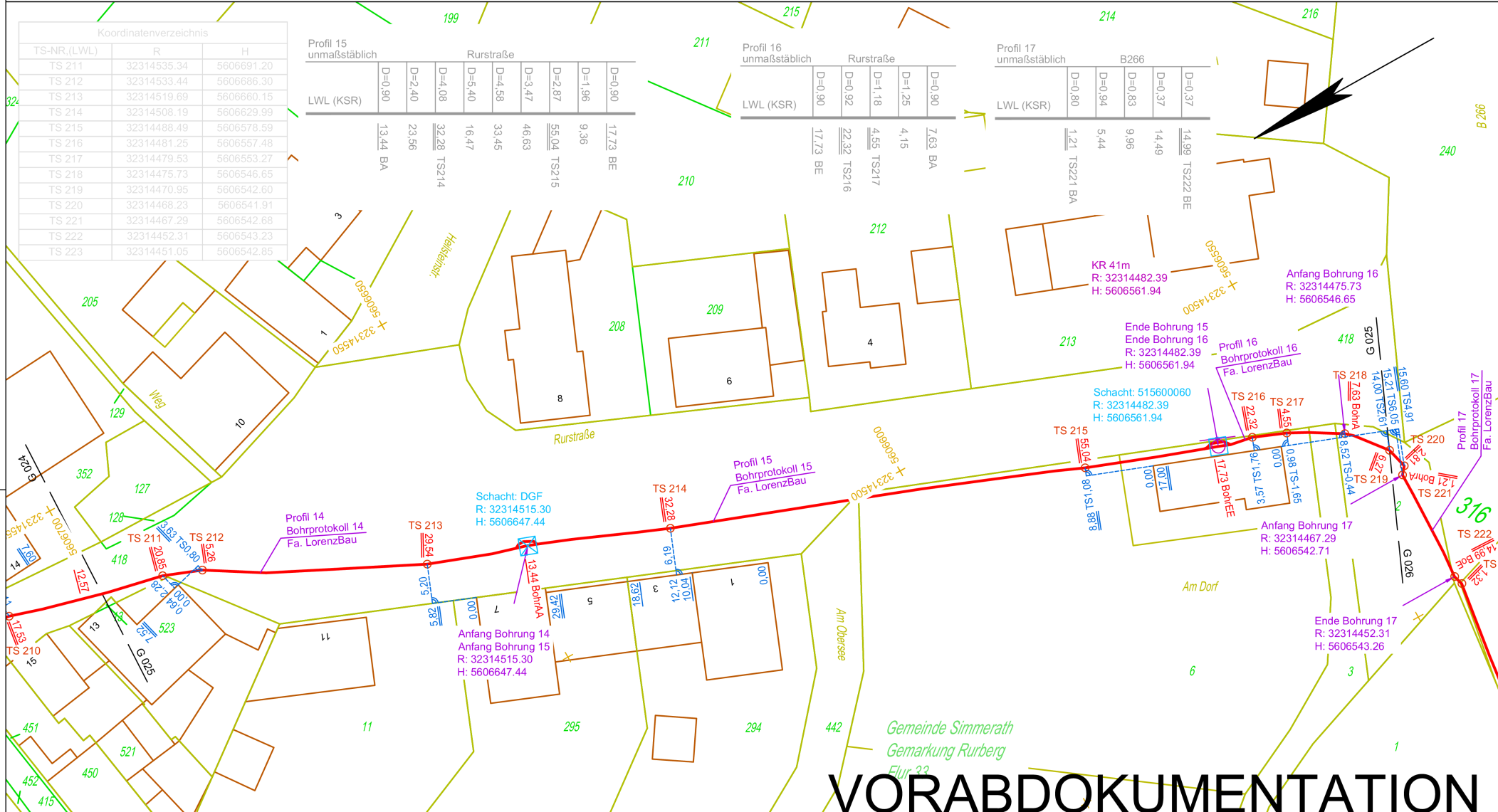
316 Wasserverband Eifel-Rur  
2, 3, 6 Gemeinde Simmerath  
418 Gemeinde Simmerath

Koordinatenverzeichnis		
TS-NR.(LWL)	R	H
TS 211	32314535.34	5606691.20
TS 212	32314533.44	5606686.30
TS 213	32314519.69	5606660.15
TS 214	32314508.19	5606629.99
TS 215	32314488.49	5606578.59
TS 216	32314481.25	5606557.48
TS 217	32314479.53	5606553.27
TS 218	32314475.73	5606546.65
TS 219	32314470.95	5606542.60
TS 220	32314468.23	5606541.91
TS 221	32314467.29	5606542.68
TS 222	32314452.31	5606543.23
TS 223	32314451.05	5606542.85

Profil 15 unmaßstäblich		Rurstraße									
LWL (KSR)		D=0.90	D=2.40	D=4.08	D=6.40	D=4.58	D=3.47	D=2.87	D=1.96	D=0.90	
		13.44	23.56	32.28	16.47	33.45	46.63	55.04	9.36	17.73	BE
				TS214				TS215			

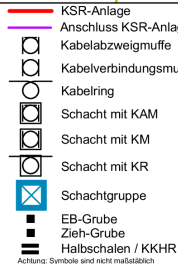
Profil 16 unmaßstäblich		Rurstraße									
LWL (KSR)		D=0.90	D=0.92	D=1.18	D=1.25	D=0.90					
		17.73	22.32	4.55	4.15	7.63					BA
			TS216	TS217							

Profil 17 unmaßstäblich		B266									
LWL (KSR)		D=0.80	D=0.94	D=0.83	D=0.37	D=0.37					
		1.21	5.44	9.96	14.49	14.99					TS222 BE



# VORABDOKUMENTATION

Die Regeldeckung der KSR-Anlage beträgt 1,0 m.  
Abweichungen siehe Bestandsplan.



Plan-Berichtigungen			
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.
10			
09			
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			

INGENIEURBÜRO Jonasson GmbH		Bestandslageplan	
Leitungsname	18_012 Herhahn-Kesternich	Maßstab:	
Gemarkung	Rurberg	1 : 500	
Gemeinde	Simmerath	Leitungs-Nr.:	
Kreis	Städteregion Aachen	GLT_922_008	
Vermessungsamt	Kataster- und Vermessungsamt Städteregion Aachen	Blatt-Nr.:	
Katastergrundlage	ALKIS-Daten	G025	
Koordinatensystem	ETRS89 Abbildung UTM32	Meßtischblatt Nr.:	
Schutzstreifenbreite	2,00m		
Plananfertigung	Ingenieurbüro Dipl. - Ing. G. Jonasson GmbH		

**Achtung!**  
Die Plandarstellung der Versorgungsanlage ist nach bestem Wissen erstellt. Gleichwohl ist die Möglichkeit einer Abweichung im Einzelfall nicht ausgeschlossen. Um Gefahren und Schäden zu vermeiden, erfordern örtliche Arbeiten ein vorsichtiges Vorgehen. Der Bestandsplan wird systembedingt auf das Format DIN A 3 angepasst. Die Längen und Höhen entsprechen daher nicht den im Plan angegebenen Maßstab. Die Zahlenwerte sind demgemäß anzuhalten.



Flurst. Nr. Gmde. Simmerath , Gmkg. Rurberg

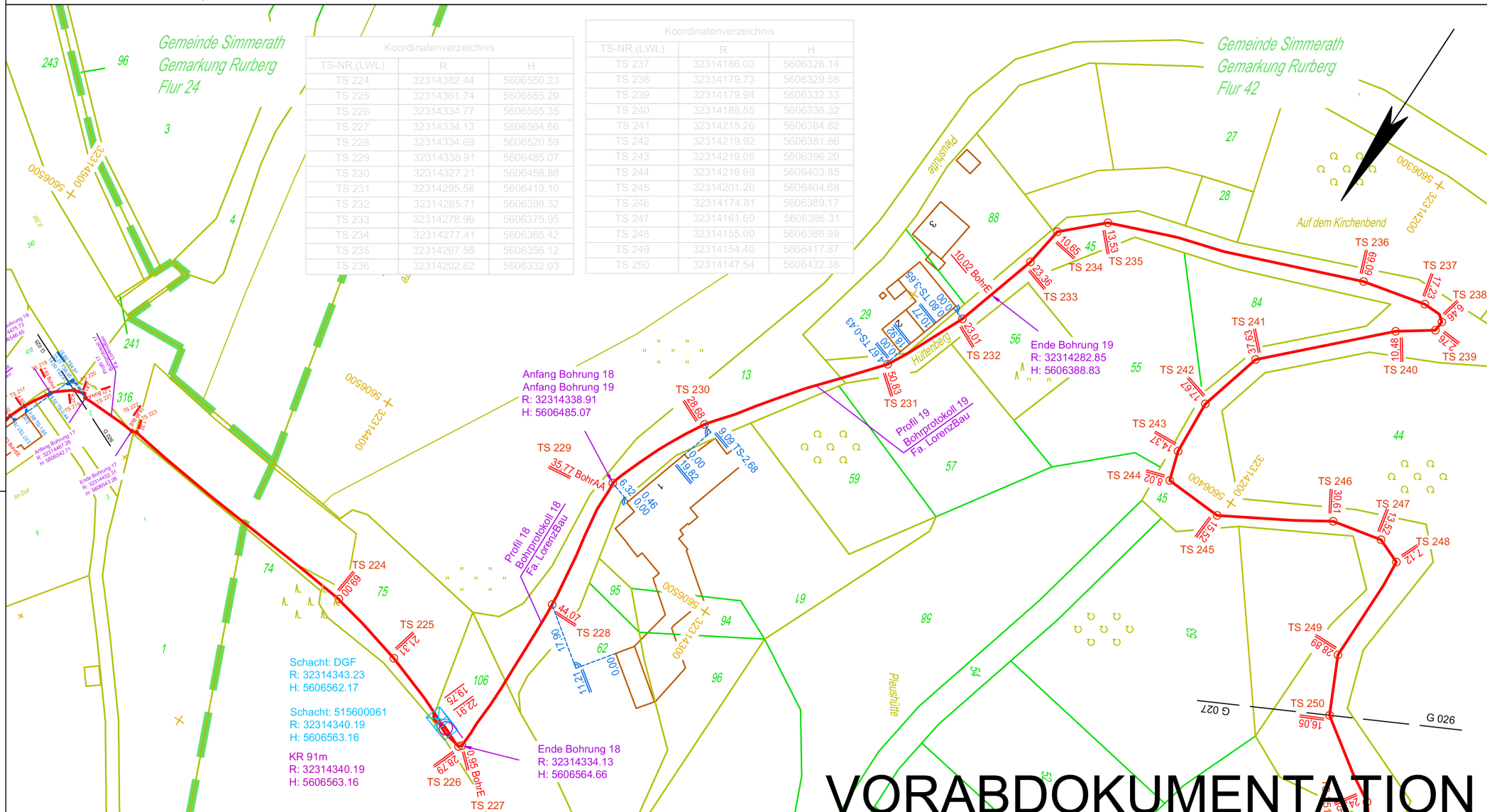
13,45  
75  
106  
Gemeinde Simmerath  
Wasserverband Eifel-Rur  
BRD (Bundesstraßenverwaltung)

Gemeinde Simmerath  
Gemarkung Rurberg  
Flur 24

Gemeinde Simmerath  
Gemarkung Rurberg  
Flur 42

Koordinatenverzeichnis		
TS-NR.(LWL)	R	H
TS 224	32314382.44	5606550.23
TS 225	32314361.74	5606555.29
TS 226	32314334.77	5606565.35
TS 227	32314334.13	5606564.66
TS 228	32314334.69	5606520.59
TS 229	32314338.91	5606485.07
TS 230	32314327.21	5606458.88
TS 231	32314295.58	5606419.10
TS 232	32314285.71	5606398.32
TS 233	32314278.96	5606375.95
TS 234	32314277.41	5606365.42
TS 235	32314267.58	5606356.12
TS 236	32314202.82	5606332.03

Koordinatenverzeichnis		
TS-NR.(LWL)	R	H
TS 237	32314186.03	5606328.14
TS 238	32314179.73	5606329.58
TS 239	32314179.94	5606332.33
TS 240	32314188.55	5606338.32
TS 241	32314215.26	5606364.82
TS 242	32314219.92	5606381.86
TS 243	32314219.08	5606396.20
TS 244	32314216.69	5606403.85
TS 245	32314201.20	5606404.68
TS 246	32314174.81	5606389.17
TS 247	32314161.60	5606386.31
TS 248	32314155.00	5606388.99
TS 249	32314154.40	5606417.87
TS 250	32314147.54	5606432.38



# VORABDOKUMENTATION

Die Regeldeckung der KSR-Anlage beträgt 1,0 m.  
Abweichungen siehe Bestandsplan.

- KSR-Anlage
- Anschluss KSR-Anlage
- Kabelabzweigmuffe
- Kabelverbindungsmuffe
- Kabelring
- Schacht mit KAM
- Schacht mit KM
- Schacht mit KR
- Schachtgruppe
- EB-Grube
- Zieh-Grube
- Halbschalen / KKHR
- Achtung: Symbole sind nicht maßstabstreu

Plan-Berichtigungen			
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.
10			
09			
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			

INGENIEURBÜRO Jonasson GmbH		Bestandslageplan		
Leitungsname	18_012 Herhahn-Kesternich	Gemarkung	Rurberg	
Gemeinde	Simmerath	Kreis	Städteregion Aachen	Maßstab: 1 : 1000
Vermessungsamt	Kataster- und Vermessungsamt Städteregion Aachen	Katastergrundlage	ALKIS-Daten	Leitungs-Nr.: GLT_922_008
Koordinatensystem	ETRS89 Abbildung UTM32	Schutzstreifenbreite	2,00m	Blatt-Nr.: G026
Plananfertigung	Ingenieurbüro Dipl. - Ing. G. Jonasson GmbH			Meßtischblatt Nr.: -

**Achtung!**  
Die Plandarstellung der Versorgungsanlage ist nach bestem Wissen erstellt. Gleichwohl ist die Möglichkeit einer Abweichung im Einzelfall nicht ausgeschlossen. Um Gefahren und Schäden zu vermeiden, erfordern örtliche Arbeiten ein vorsichtiges Vorgehen. Der Bestandsplan wird systembedingt auf das Format DIN A 3 angepasst. Die Längen und Höhen entsprechen daher nicht den im Plan angegebenen Maßstab. Die Zahlenwerte sind demgemäß anzuhalten.

Flurst. Nr. 45  
Gmde. Simmerath, Gmkg. Rurberg  
Gemeinde Simmerath

Koordinatenverzeichnis		
TS-NR.(LWL)	R	H
TS 251	32314126.75	5606446.01
TS 252	32314121.35	5606452.48
TS 253	32314118.77	5606461.56
TS 254	32314118.54	5606504.84
TS 255	32314109.79	5606549.44
TS 256	32314101.70	5606582.10
TS 257	32314084.01	5606617.84
TS 258	32314059.59	5606661.40
TS 259	32314054.51	5606676.90
TS 260	32314040.03	5606697.13
TS 261	32314025.23	5606720.19

# VORABDOKUMENTATION

## Bestandslageplan



Die Regeldeckung der KSR-Anlage beträgt 1,0 m.  
Abweichungen siehe Bestandsplan.

- KSR-Anlage
- Anschluss KSR-Anlage
- Kabelabzweigmuffe
- Kabelverbindungsmuffe
- Kabelring
- Schacht mit KAM
- Schacht mit KM
- Schacht mit KR
- Schachtgruppe
- EB-Grube
- Zieh-Grube
- Halbschalen / KKHR
- Achtung: Symbole sind nicht maßstäblich

Plan-Berichtigungen			
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.
10			
09			
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			

INGENIEURBÜRO Jonasson GmbH		Bestandslageplan	
Leitungsname	18_012 Herhahn-Kesternich	Maßstab:	1 : 1000
Gemarkung	Rurberg	Leitungs-Nr.:	GLT_922_008
Gemeinde	Simmerath	Blatt-Nr.:	G027
Kreis	Städteregion Aachen	Meßtischblatt Nr.:	-
Vermessungsamt	Kataster- und Vermessungsamt Städteregion Aachen	Anschluß Blatt: G028	
Katastergrundlage	ALKIS-Daten		
Koordinatensystem	ETRS89 Abbildung UTM32		
Schutzstreifenbreite	2,00m		
Plananfertigung	Ingenieurbüro Dipl. - Ing. G. Jonasson GmbH		

**Achtung!**  
Die Plandarstellung der Versorgungsanlage ist nach bestem Wissen erstellt. Gleichwohl ist die Möglichkeit einer Abweichung im Einzelfall nicht ausgeschlossen. Um Gefahren und Schäden zu vermeiden, erfordern örtliche Arbeiten ein vorsichtiges Vorgehen. Der Bestandsplan wird systembedingt auf das Format DIN A 3 angepasst. Die Längen und Höhen entsprechen daher nicht den im Plan angegebenen Maßstab. Die Zahlenwerte sind demgemäß anzuhalten.

3 KSR DN40 PEHD

SpeedPipe  
GasLINE Deutsche Glasfaser (Rohrverband 7x14 Speedpipe)

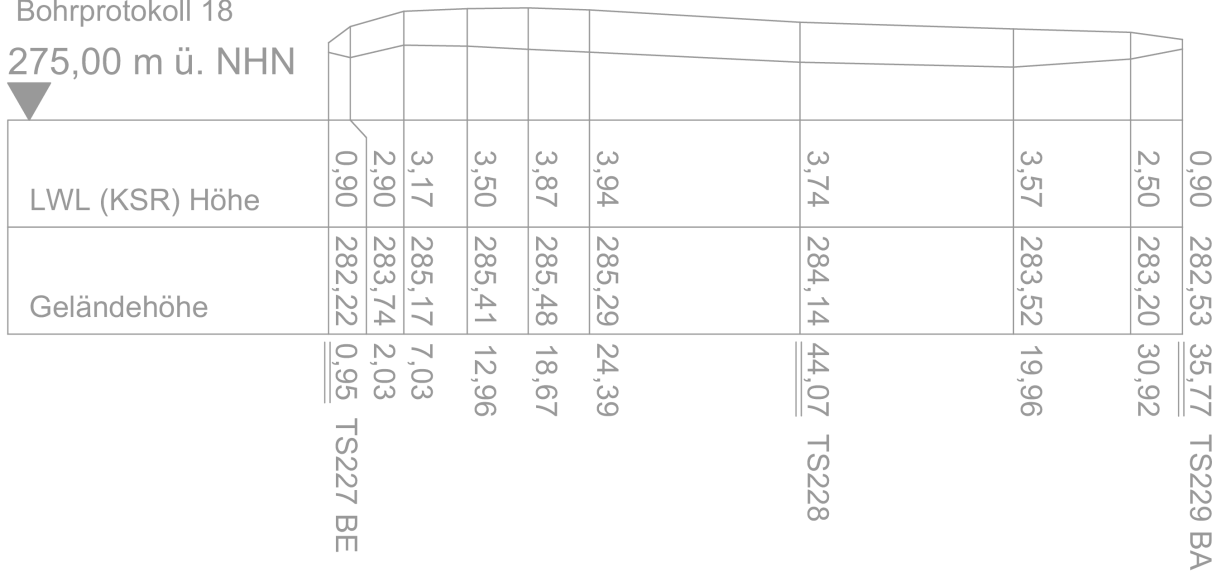
Druckungen: 06.09.2021  
Gepr.: 06.09.2021  
Gepr.: 06.09.2021  
Gepr.: 06.09.2021

Profil 18

Bohrprotokoll 18

275,00 m ü. NHN

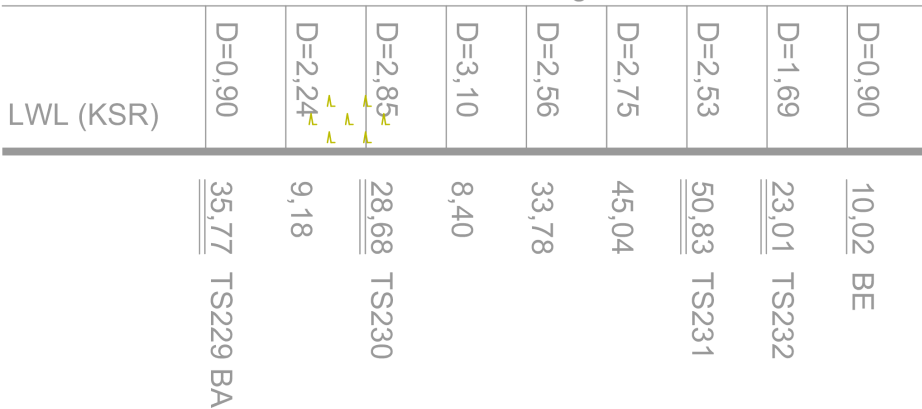
B266 Querung, Pleushütte



Profil 19

unmaßstäblich

Hüttenberg



# VORABDOKUMENTATION

Die Regeldeckung der KSR-Anlage beträgt 1,0 m.  
Abweichungen siehe Bestandsplan.

- KSR-Anlage
- Anschluss KSR-Anlage
- Kabelabzweigmuffe
- Kabelverbindungsmuffe
- Kabelring
- Schacht mit KAM
- Schacht mit KM
- Schacht mit KR
- Schachtgruppe
- EB-Grube
- Zieh-Grube
- Halbschalen / KKHR

Plan-Berichtigungen			
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.
10			
09			
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			

INGENIEURBÜRO  
Jonasson GmbH

Bohrprofil



Leistungsname	18_012 Herhahn-Kesternich	Maßstab:	1 : 500
Gemarkung	Rurberg	Leitungs-Nr.:	GLT_922_008
Gemeinde	Simmerath	Blatt-Nr.:	G026a
Kreis	Städteregion Aachen	Meßtischblatt Nr.:	-
Vermessungsamt	Kataster- und Vermessungsamt Städteregion Aachen		
Katastergrundlage	ALKIS-Daten		
Koordinatensystem	ETRS89 Abbildung UTM32		
Schutzstreifenbreite	2,00m		
Plananfertigung	Ingenieurbüro Dipl. - Ing. G. Jonasson GmbH		

**Achtung!**  
Die Plandarstellung der Versorgungsanlage ist nach bestem Wissen erstellt. Gleichwohl ist die Möglichkeit einer Abweichung im Einzelfall nicht ausgeschlossen. Um Gefahren und Schäden zu vermeiden, erfordern örtliche Arbeiten ein vorsichtiges Vorgehen. Der Bestandsplan wird systembedingt auf das Format DIN A 3 angepasst. Die Längen und Höhen entsprechen daher nicht den im Plan angegebenen Maßstab. Die Zahlenwerte sind demgemäß anzuhalten.

## Merkblatt zur Dokumentation

### Allgemein

GasLINE zählt zu den führenden LWL-Infrastrukturanbietern in Deutschland. Das deutschlandweite Glasfasernetz der GasLINE ist die ideale Plattform für eine zukunftssichere Breitbandversorgung.

#### Auf einen Blick

- Über 32.000 km Lichtwellenleiter (LWL)-Netz
- Weitere 3.000 km im Ausbau bis 2024

#### Details

- Metallfreie und längswasserdichte Kabel gem. DIN VDE-Bestimmungen 0888 (DIN EN 60794 und 60793)
- Kabel mit überwiegend 144 Fasern
- Kabeltyp: Standard Single-Mode Faser (SSMF), nach ITU-T Empfehlung G.652, dispersionsverschobene Fasern (NZDSF), nach ITU-T Empfehlung G.655
- Einzelfasermanagement in Abzweig- und Verbindungsmuffen sowie in den Kabelendeinrichtungen
- Steckerverbindungen: E 2000® HRL; Single-Mode 8° APC
- Kabelschutzrohre aus hochwertigem PEHD mit den Abmaßen 50 x 4,6 mm

### Dokumentation von Kabelschutzrohranlagen mit einliegenden Lichtwellenleiterkabeln (KSR) in den Bestandsplänen

Die Erdüberdeckung der KSR-Anlage beträgt in der Regel mindestens 1 m, bei Bohrungen größtenteils erheblich mehr, im Bereich von befestigten Flächen ca. 60 cm bis 80 cm. In Einzelfällen kann die aktuelle Deckung aus verschiedenen Gründen auch geringer oder größer sein. Dies gilt selbst dann, wenn im Stempel des Bestandsplanes eine Regelverlegetiefe von 1,0 m angegeben ist.

Trassenabschnitte, die in grabenloser Verlegung ausgeführt wurden, sind als Sonderzeichnung auf dem Bestandsplan mit zugehörigem Längenschnitt (Bohrprofil) berücksichtigt oder als Sonderplan beigelegt. Die Höhenangaben der Kabelschutzrohranlagen im Bohrprofil beziehen sich auf die Auswertungen eines Bohrprotokolls.

### Dokumentation von KSR in Trassierungsplänen

Trassierungspläne werden herausgegeben, wenn die Trasse noch nicht gebaut ist oder Bestandspläne nach Fertigstellung der Trasse noch nicht vorliegen. Im letzteren Fall können aufgrund örtlicher Gegebenheiten Abweichungen zwischen der auf den Trassierungsplänen dargestellten Verlegetrasse und der tatsächlichen Lage der KSR-Anlage vorliegen.

### Herausgabe digitaler Daten

GasLINE gibt i.d.R. keine digitalen Daten an Dritte heraus.

Mithilfe der TS-Punkte (Koordinaten) ist eine sehr präzise Übernahme der LWL-Trasse in CAD-Systeme möglich. In Ausnahmefällen sind die TS-Punkte in den Bestandsplänen des GasLINE jedoch nicht angegeben.

### Übersichtskarte

© NavLog/GeoBasis-DE / BKG 2020 / geoGLIS OHG (p)  
by Intergraph/HexagonSI

## Anlage A 23

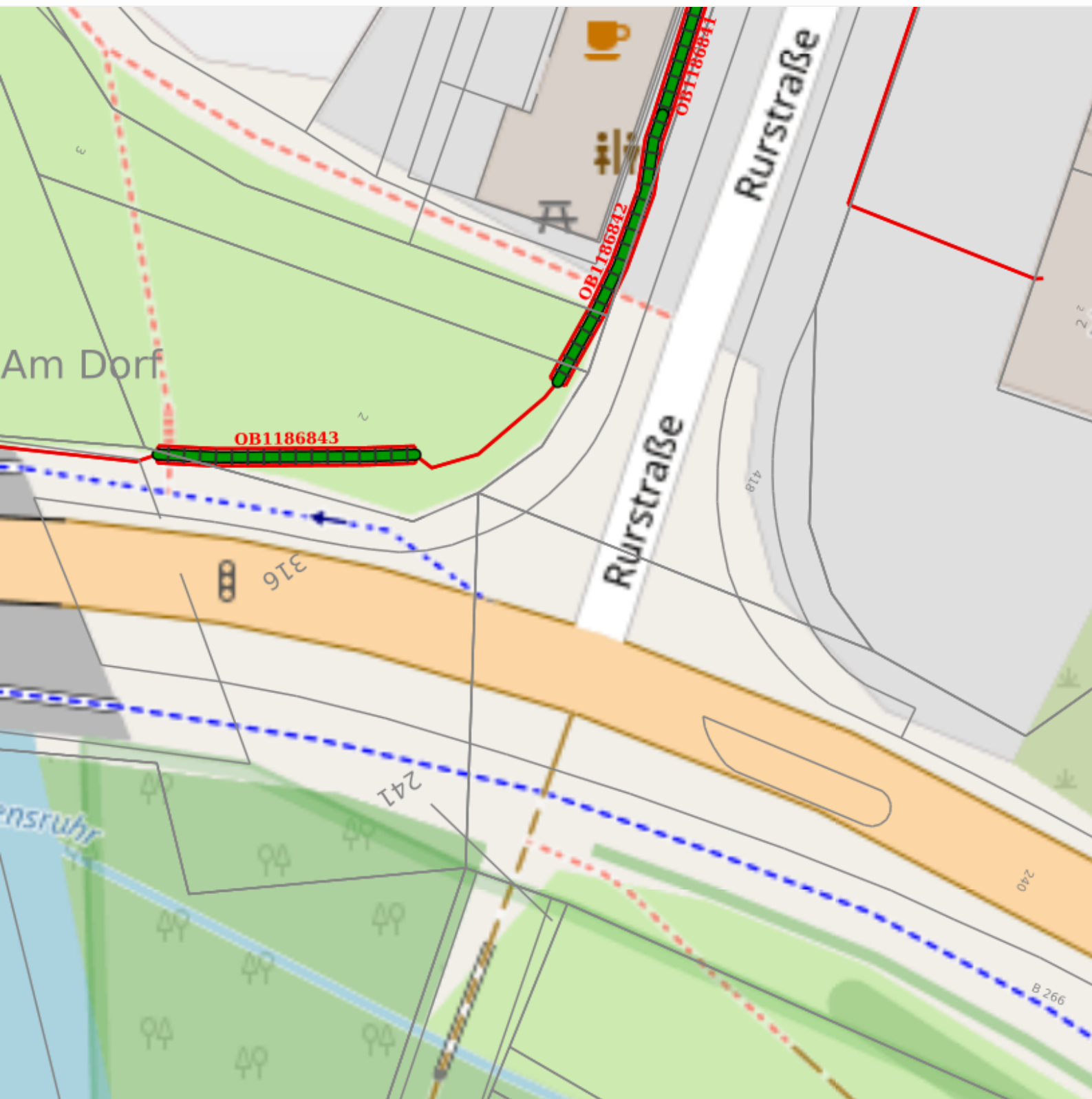
# Planauskunft Report - GNHHHJ - voell

Date: 22/10/24





Section 710100/6547500-100

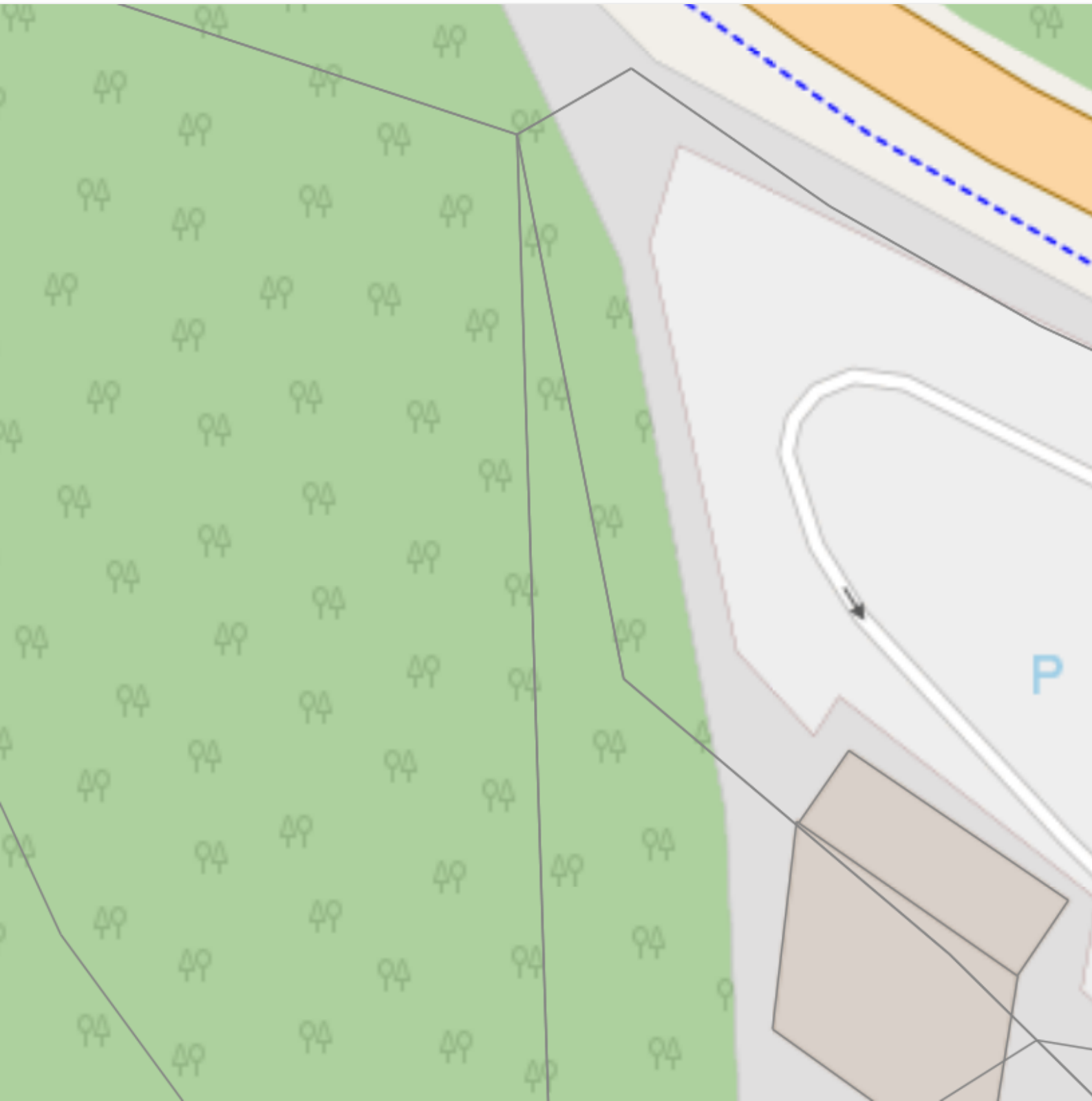


- Gebaute Trasse
- - - Geplante Trasse
- . - Schutzrohr / Spühlbohrung

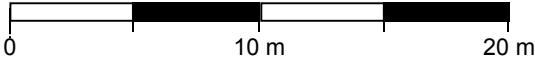
0 10 m 20 m



Section 709800/6547500-100



- Gebaute Trasse
- Geplante Trasse
- Schutzrohr / Spühlbohrung



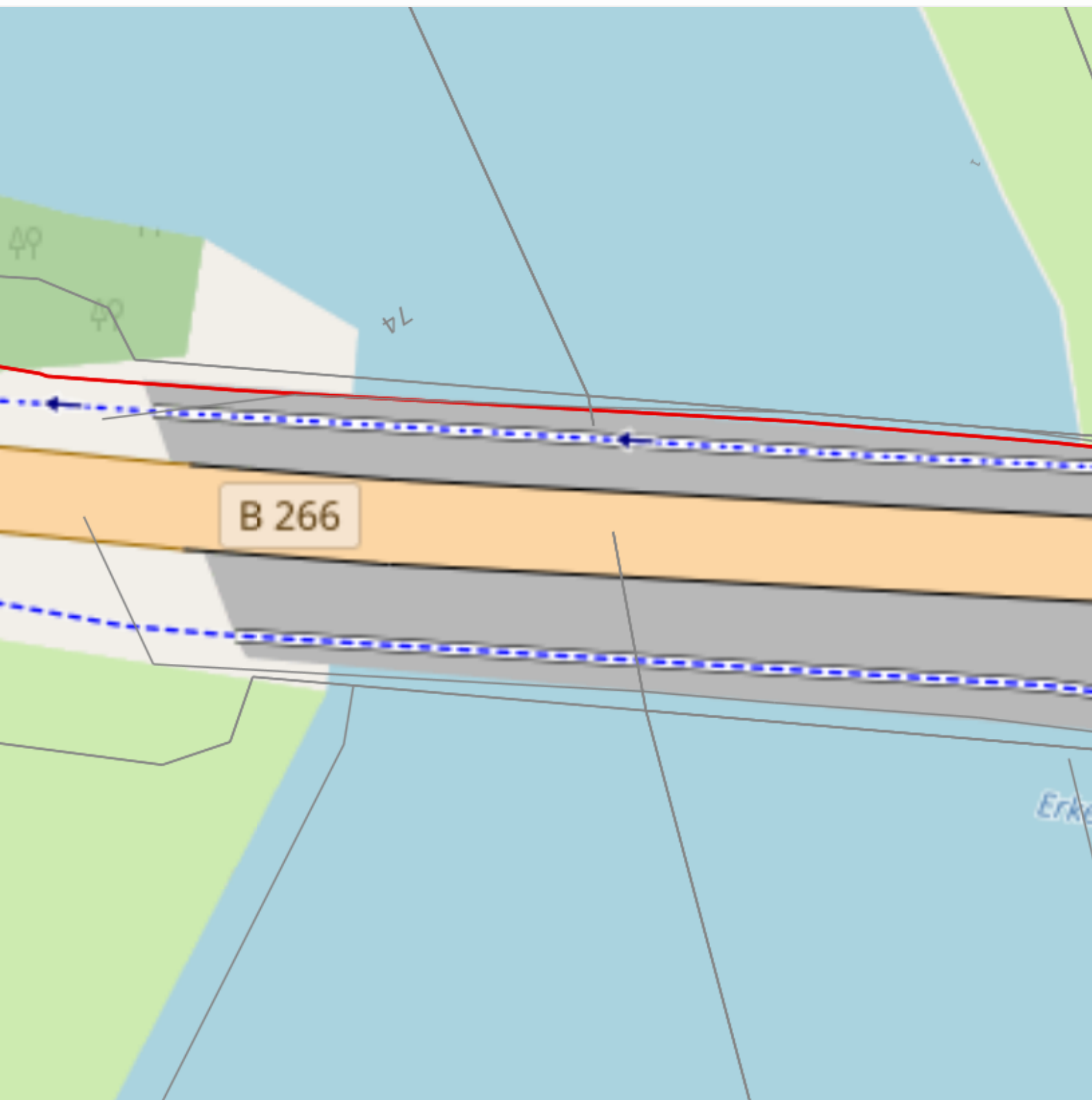
Section 709900/6547500-100






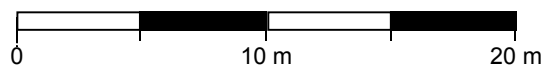
- Gebaute Trasse
- Geplante Trasse
- Schutzrohr / Spühlbohrung



Section 710000/6547500-100



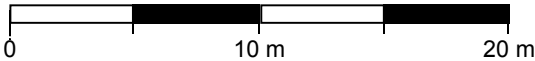
-  Gebaute Trasse
-  Geplante Trasse
-  Schutzrohr / Spühlbohrung



Section 709800/6547600-100



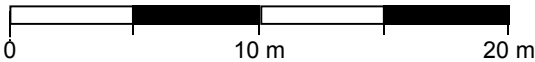
- Gebaute Trasse
- Geplante Trasse
- Schutzrohr / Spühlbohrung



Section 710200/6547500-100



- Gebaute Trasse
- Geplante Trasse
- Schutzrohr / Spühlbohrung



Hinweise zum Schutz unterirdischer Glasfaser-Versorgungsanlagen Die Deutsche Glasfaser betreibt private passive Glasfasernetze zur Versorgung von Privat- und Geschäftskunden mit Telekommunikationsdiensten. Um Beschädigungen unserer Versorgungsleitungen vorzubeugen, befolgen Sie bitte unsere Hinweise zum Schutz unterirdischer Glasfaser-Versorgungsanlagen. Das gleichnamige Dokument finden Sie in der von Ihnen erzeugten ZIP-Datei.



## 1. Nutzungsgegenstand

Mit dem auf <https://planauskunft.deutsche-glasfaser.de/> erreichbaren Internetservice „Planauskunft“ der Deutsche Glasfaser Wholesale GmbH (nachfolgend: „Deutsche Glasfaser“) bietet diese eine schnelle und kostenfreie Möglichkeit, über das Internet auf die Trassenpläne von Deutsche Glasfaser zuzugreifen. Dadurch wird es dem Nutzer ermöglicht, einfach und zeitsparend die Telekommunikationslinien (nachfolgend „TK-Linien“) von Deutsche Glasfaser in seinen Planungen und bei der Bauausführung zu berücksichtigen und auf diese Weise Beschädigungen am Telekommunikationsnetz (nachfolgend: „TK-Netz“) von Deutsche Glasfaser zu vermeiden.

Die Planauskunft dient der Auskunft über den aktuellen Bestand des TK-Netzes von Deutsche Glasfaser im betroffenen Planbereich unter Berücksichtigung der nach unserem Merkblatt (Hinweise zum Schutz unterirdischer Glasfaser-Versorgungsanlagen) zulässigen Toleranzen hinsichtlich der Genauigkeit der dargestellten Lageinformationen. Das aktuelle Merkblatt (Hinweise zum Schutz unterirdischer Glasfaser-Versorgungsanlagen) erhalten Sie zu jeder Leitungsanfrage. Das TK-Netz von Deutsche Glasfaser unterliegt einer stetigen Weiterentwicklung und ändert sich daher entsprechend. Deutsche Glasfaser kann keine Gewähr dafür übernehmen, dass eine eingeholte Trassenauskunft über ihren Gültigkeitszeitraum hinaus den aktuellen Bestand ihres TK-Netzes wiedergibt. Bei längerfristigen Planungen bietet unsere Planauskunft eher einen ersten Anhaltspunkt dafür, ob sich gegenwärtig TK-Linien von Deutsche Glasfaser im Planungsbereich befinden, somit sollten regelmäßig neue Auskünfte generiert werden.

Voraussetzung für die Nutzung der Planauskunft ist die Registrierung des Nutzers / Beauftragten des Nutzers durch Abschluss dieser Vereinbarung.

Die vorliegende Nutzungsvereinbarung lässt etwaige gesetzliche Verpflichtungen von Deutsche Glasfaser zur Erteilung von Leitungsauskünften unberührt. Wenn und soweit Deutsche Glasfaser gesetzlich zur Erteilung von Leitungsauskünften verpflichtet ist, kommt Deutsche Glasfaser dieser Verpflichtung auch ohne Abschluss des vorliegenden Vertrages nach.

## 2. Einbeziehung der Nutzungsbedingungen

Die Einhaltung der nachstehenden Nutzungsbedingungen ist Grundlage für den Erhalt der Planauskunft; auf sie wird vor jeder Einholung einer Auskunft verwiesen; ihnen ist vor Erhalt der Planauskunft seitens des Nutzers zuzustimmen.

## 3. Urheberrechte

Mit der Erteilung der Auskunft sind keine Übertragung von Urheberrechten, Lizenzen, Rechten an geistigem Eigentum oder Ähnlichem verbunden.

Sofern dem Nutzer ein Nutzungsrecht eingeräumt wird, handelt es sich dabei um ein jederzeit widerrufbares, einfaches Nutzungsrecht ausschließlich für den Nutzer, mit welchem keine Übertragung weiterer Rechte verbunden ist.

## 4. Mögliche Zugänge zu der Online-Planauskunft

Der Anwender hat die Möglichkeit sich einen Zugang zu der Online-Planauskunft einzurichten.

## 5. Nutzerkennung und Kennwort

1. Nach Abschluss dieser Nutzungsvereinbarung stellt Deutsche Glasfaser dem Nutzer eine persönliche Nutzerkennung zur Verfügung. Die Kennwortvergabe erfolgt durch den Nutzer.
2. Deutsche Glasfaser behält sich vor, die Nutzerkennungen auszutauschen oder zu sperren (siehe Kap. 6.3).

## 6. Planauskunft

### 6.1. Der Nutzer erhält auf Anfrage die entsprechende Planauskunft, die aus den folgenden Bestandteilen besteht:

- sämtliche auf den angefragten Bereich der Baumaßnahme bezogenen Bestandsplanunterlagen (PDF),
- die zur Nutzung (Lesbarkeit) des Planwerkes erforderlichen, zum Zeitpunkt der Anfrage aktuellen Zeichenerklärungen,
- zum Zeitpunkt der Anfrage aktuelles Merkblatt (Hinweise zum Schutz unterirdischer Glasfaser-Versorgungsanlagen).

### 6.2. Pflichten des Nutzers

1. Der Nutzer verpflichtet sich, sämtliche in Kap. 6.1 genannten Unterlagen permanent auf der Baustelle vorzuhalten. Die Bestandspläne gemäß Kap 6.1 müssen auf der Baustelle im angeforderten Maßstab vorgehalten werden. Die Planauskunft ist jedoch maximal für einen Zeitraum von vier Wochen, gerechnet ab dem Zeitpunkt der Bereitstellung der Unterlagen durch Deutsche Glasfaser, gültig. Der Zeitraum zwischen dem Zeitpunkt der Auskunftserteilung und dem Baubeginn darf nicht länger als zehn Tage sein; nach Ablauf der Gültigkeitsdauer ist die Einholung einer neuen Planauskunft durch den Nutzer erforderlich.

2. Die bei der Planauskunft von Deutsche Glasfaser überlassenen Unterlagen sind in jedem Einzelfall von dem Nutzer auf Vollständigkeit und Lesbarkeit der Lagepläne im gesamten Bereich der Baumaßnahme in eigener Verantwortung zu überprüfen. Sind die Planunterlagen unvollständig, nicht lesbar oder fehlen in dem erteilten Planauszug Informationen (z.B. Planhintergrund, digitalisierte Trassenverläufe etc.), so ist der Nutzer verpflichtet, rechtzeitig vor Beginn der Bauarbeiten schriftlich per E-Mail an [Klaerfaelle-Planauskunft@deutsche-glasfaser.de](mailto:Klaerfaelle-Planauskunft@deutsche-glasfaser.de) eine erneute Planauskunft bei Deutsche Glasfaser einzuholen. Diese Verpflichtung gilt auch bei erfolgloser Nutzung der Online-Planauskunft (aufgrund fehlerhafter Hardware bzw. unzureichender Softwareinstallation auf dem Rechner des Nutzers) sowie bei Störung der Online-Planauskunft.
3. Der Nutzer wird an dieser Stelle nochmals darauf hingewiesen, dass mit Abweichungen zwischen der in der Planauskunft dargestellten Leitungslage und der tatsächlichen Lage in der Örtlichkeit gerechnet werden muss. Die Inhalte des Merkblattes (Hinweise zum Schutz unterirdischer Glasfaser-Versorgungsleitungen) sind vom Nutzer zwingend zu beachten. Es wird bei jeder Anfrage in der aktuellen Version zur Verfügung gestellt. Sollte das Auffinden der Leitung anhand der Einmessungszahlen nicht möglich sein oder eine Abweichung der Kartengrundlage gegenüber der Örtlichkeit auffallen, so ist er Nutzer verpflichtet, Deutsche Glasfaser unverzüglich darüber zu unterrichten.
4. Die bereitgestellten Informationen werden dem Nutzer nur zu seiner eigenen Verwendung von Deutsche Glasfaser überlassen. Eine anderweitige Nutzung, insbesondere durch Dritte, ist nicht zulässig. Ebenso ist die Nutzung von Hintergrundinformationen aus der Planauskunft oder deren Weitergabe an Dritte untersagt.
5. Der Zugriff und der Download der Daten erfolgen über einen geschützten Internetzugang. Ein absoluter Schutz gegen Manipulation dieses Zugangs ist jedoch unmöglich. Sollten dem Nutzer Veränderungen am Inhalt der angefragten Daten (Plausibilität / Verwertbarkeit) oder an Funktionalität der Online-Planauskunft auffallen, ist er verpflichtet, diese unverzüglich und möglichst detailliert an Deutsche Glasfaser zu melden. Die Haftung von Deutsche Glasfaser für unrichtige Auskunftsdaten, durch Manipulation Dritter ist ausgeschlossen.
6. Es obliegt dem Nutzer, die für die Nutzung der Online-Planauskunft erforderliche Hard-/Software auf eigene Kosten vorzuhalten und auf den erforderlichen Stand der Technik zu halten. Der Nutzer übernimmt die Haftung für Schäden und Folgeschäden, die aufgrund seiner Verwendung von mangelhafter Hard- und/oder Softwareausstattung entstehen. Über geänderte Voraussetzungen hinsichtlich erforderlicher Hard- und Software-Eigenschaften hat der Nutzer sich durch regelmäßige Einsichtnahme in die Planauskunft Kenntnis zu verschaffen. Der Nutzer verpflichtet sich keine Screenshots aus der Planauskunft zu erstellen. Des Weiteren verpflichtet sich der Nutzer, einen Farbdrucker einzusetzen, dessen Ausgabe mit mindestens 300 DPI erfolgen kann. Der Nutzer hat zu prüfen, ob die Daten in seinem Endgerät vollständig und lesbar sind.

7. Der Nutzer verpflichtet sich insbesondere,
- alle mit der Einholung betrauten und die Planauskunft nutzenden Mitarbeiter auf die Geheimhaltung hinsichtlich der Lageinformationen der Leitungsverläufe zu verpflichten,
  - seine Mitarbeiter ebenfalls auf die Einhaltung der Bestimmungen dieses Vertrages zu verpflichten,
  - Deutsche Glasfaser einen Ansprechpartner zur Koordination innerhalb der Firma/Behörde zu benennen,
  - seine Mitarbeiter zu verpflichten, die persönlichen Nutzerkennungen sowie die Kennworte vor dem Zugriff durch unberechtigte Dritte geschützt aufzubewahren und diese unverzüglich zu ändern bzw. von Deutsche Glasfaser ändern zu lassen, wenn die Vermutung besteht, dass unberechtigte Dritte von der Nutzerkennung oder/und dem Kennwort Kenntnis erlangt haben,
  - seine betroffenen Mitarbeiter darauf hinzuweisen, dass die Bedienung der Anwendung gemäß den Beschreibungen von Deutsche Glasfaser auszuführen ist.

### 6.3. Sperrung der Nutzerkonten

- Zwischen Deutsche Glasfaser und dem Nutzer besteht Einigkeit, dass Deutsche Glasfaser in folgenden Fällen das Recht zur sofortigen Sperrung des Nutzerkontos hat:
  - Falsche und/oder unvollständige Angabe der Nutzerinformationen durch den Nutzer
  - Angabe von unwahren und/oder nicht aktuellen Registrierungsdaten durch den Nutzer
  - Erkennbarer Missbrauch des Systems durch den Nutzer oder einen Dritten, der die Nutzerdaten missbräuchlich nutzt
  - Missbrauch der vom Nutzer nach Kap. 2 dieser Vereinbarung mitgeteilten Nutzerkennung und/oder des Kennwortes
- Gesperrte Nutzerkonten können von Deutsche Glasfaser auf Antrag des Nutzers wieder freigegeben werden, wenn der Sperrungsgrund entfallen ist.

## 7. Gewährleistung

Deutsche Glasfaser übernimmt keine Gewähr für die Verfügbarkeit und Störungsfreiheit der angebotenen Online-Planauskunft.

## 8. Haftung

- Zwischen Deutsche Glasfaser und dem Nutzer besteht Einigkeit, dass der Abschluss dieser Nutzungsvereinbarung keinerlei Einfluss im Sinne einer Haftungserleichterung auf die dem Nutzer obliegenden Pflichten, insbesondere der Pflicht zur Beachtung der ihm obliegenden Verkehrssicherungspflicht im Rahmen der Durchführung der von ihm geplanten Baumaßnahme, hat.
- Deutsche Glasfaser haftet nur, wenn es sich um einen Schaden aus der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit handelt oder der Schaden auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung von Deutsche Glasfaser, ihrer

gesetzlichen Vertreter oder ihrer Erfüllungsgehilfen beruht. Deutsche Glasfaser haftet auch bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten und bei leichter Fahrlässigkeit jedoch der Höhe nach beschränkt auf die bei Vertragsschluss vorhersehbaren vertragstypischen Schäden bis zum Höchstbetrag von 75.000 Euro (wesentliche Vertragspflichten sind solche, deren Erfüllung den Vertrag prägt und auf die der Kunde vertrauen darf).

- Die Geltendmachung von nachgewiesenem höherem Schaden bleibt dem Nutzer unbenommen. Die Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes bleiben unberührt. Die Ersatzpflicht für Sachschäden nach dem Haftpflichtgesetz wird ausgeschlossen, die Haftung nach dem Haftpflichtgesetz für Personenschäden bleibt unberührt. Soweit die Haftung vorstehend ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Haftung der Arbeitnehmer, Mitarbeiter und Organe der Parteien sowie der Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen der Parteien einschließlich ihrer Arbeitnehmer, Mitarbeiter und Organe.

## 9. Änderungen der Nutzungsbedingungen

- Deutsche Glasfaser behält sich die jederzeitige Änderung dieser Nutzungsbedingungen vor; die jeweils geltenden Nutzungsbedingungen können vor jeder Planauskunftsanfrage (Akzeptieren der Nutzungsbedingung) eingesehen werden.

## 10. Datenschutz

- Der Nutzer erklärt sich mit der Speicherung seiner Daten, der Nutzerkennungen und Kennworte, des Auskunftsinhaltes, sowie der Mitschrift aller Zugriffe auf den Onlineservice und deren Auswertung im Schadens- oder Missbrauchsfall einverstanden. Ferner verpflichtet er sich, sämtliche ihm im Zuge der Geschäftsverbindung bekanntwerdenden Informationen und Unterlagen ausschließlich zum Zweck der Vertragserfüllung unter Einhaltung der Vorschriften der DSGVO und sonstiger Datenschutzvorgaben zu verwenden.
- Der Nutzer verpflichtet seine Mitarbeiter und von ihm beauftragte Personen, die an der Auftragserfüllung mitwirken, keine personenbezogenen Daten unbefugt zu erheben, zu verarbeiten oder zu nutzen (Datengeheimnis).
- Deutsche Glasfaser ist berechtigt, die zur Erfüllung dieser Vereinbarung erforderlichen personenbezogenen Daten zu erheben, zu verarbeiten und zu nutzen. Dies erfolgt ausschließlich im Rahmen der Zweckbestimmung dieser Vereinbarung auf Grundlage der gesetzlichen Bestimmungen. Deutsche Glasfaser speichert die Daten bis zum Ende des Vertrages und darüber hinaus Löschen wir die Daten nach den gesetzlichen Aufbewahrungsfristen. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.deutsche-glasfaser.de/datenschutz>.

## 11. Salvatorische Klausel

Sollte eine Bestimmung dieses Vertrages unwirksam sein oder werden, so wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen davon nicht berührt. Anstelle der unwirksamen Bestimmung werden die Parteien eine solche Bestimmung treffen, die dem mit der unwirksamen Bestimmung beabsichtigten Zweck am nächsten kommt. Dies gilt auch für die Ausfüllung eventueller Vertragslücken.

## 12. Gerichtsstand, anzuwendendes Recht

Für die Beziehungen der Parteien gilt das deutsche Recht, Gerichtsstand ist Düsseldorf.

## 13. Kontakt

Deutsche Glasfaser Wholesale GmbH  
Am Kuhm 31  
46325 Borken  
[Klaerfaelle-Planauskunft@deutsche-glasfaser.de](mailto:Klaerfaelle-Planauskunft@deutsche-glasfaser.de)  
[www.deutsche-glasfaser.de](http://www.deutsche-glasfaser.de)

## **Hinweise zum Schutz unterirdischer Glasfaseranlagen**

## 1. Allgemeines

Die Deutsche Glasfaser betreibt private passive Glasfasernetze zur Versorgung von Privat- und Geschäftskunden mit Telekommunikationsdiensten. An die Betriebssicherheit unserer Leitungswege werden extrem hohe Ansprüche gestellt. Eine Unterbrechung kann große wirtschaftliche Schäden hervorrufen. Aus diesem Grund wird beim Umgang mit unseren Leitungen eine besondere Sorgfalt verlangt.

## 2. Verantwortlichkeit

Der für die Beschädigung unserer Versorgungsleitungen Verantwortliche ist uns zum Schadensersatz verpflichtet.

Aus diesen Gründen sind Erdarbeiten im Bereich von Kabelanlagen mit der VOB und den anerkannten Regeln der Technik auszuführen.

Die Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

Die Anwesenheit eines Beauftragten der Deutschen Glasfaser an der Baustelle berührt nicht die Verantwortlichkeit des Ausführenden für die von ihm verursachten Schäden an Kabelanlagen der Deutschen Glasfaser, unabhängig vom Auftraggeber.

## 3. Einholung von Auskünften (Erkundigungspflicht)

Auskunft über die Lage unserer Glasfaser-Versorgungsleitungen und anderer Einrichtungen erhalten Sie von

**Eine automatisierte Planauskunft erhalten Sie unter:**

<https://planauskunft.deutsche-glasfaser.de/>

### Unsere Kontaktdaten

E-Mail: [Klaerfaelle-Planauskunft@deutsche-glasfaser.de](mailto:Klaerfaelle-Planauskunft@deutsche-glasfaser.de)

Erfolgt Ihre Anfrage zeitlich parallel zu einem Ausbauprojekt von Deutsche Glasfaser (Information kann über die betroffene Kommune oder unter <https://www.deutsche-glasfaser.de/netzausbau/> abgefragt werden), wenden Sie sich bitte zur weiteren Detailabsprache an die vor Ort verantwortliche Projektleitung.

Aktuell finden regelmäßige Abstimmungstermine zwischen den Wegebausträgern und Deutsche Glasfaser statt, die Termine können über den betroffenen Wegebausträger angefragt werden

Die Erkundigungs- und Sorgfaltspflicht der Tiefbauunternehmen ergibt sich aus der DIN 18 300 (VOB, Teil C), Nr.3.1.3 und 3.1.5, sowie aus der Unfallverhütungsvorschrift 20 „Bauarbeiten“ (VBG 37, § 16).



Demgemäß ist die Einweisung Ihres Personals und die Einhaltung von Auskünften über die Lage von Kabelanlagen, gleich ob im bebauten Stadtgebiet, in Grünanlagen oder sonstigen unbebauten Grundstücken, eine notwendige Voraussetzung zur Erfüllung der Sorgfaltspflicht.

#### 4. Anzeigepflicht des Baubeginns

Arbeiten im Bereich unserer Glasfaserleitungen sind uns von Ihnen vor Beginn rechtzeitig, d.h. mindestens **2 Wochen** vorher, mitzuteilen.

Allein das Einholen von Auskünften nach Abschnitt 3 gilt nicht als Anzeige des Baubeginns.

#### 5. Arbeiten im Bereich von Kabelanlagen

**Achtung: Deutsche Glasfaser verlegt im Regelfall „mindertief“.**

***D.h.: Glasfaserleitungen Deutsche Glasfaser befinden sich in einer Tiefe von 0,30 m und tiefer! - Gemessen ab OK Gelände/ Oberfläche.***

Bei Erdarbeiten in der Nähe von unterirdischen Telekommunikationsanlagen dürfen spitze oder scharfe Werkzeuge nur so gehandhabt werden, dass sie höchstens bis zu einer Tiefe von **10 cm** über der Telekommunikationsanlage in das Erdreich eindringen. Für die weiteren Arbeiten sind stumpfe Geräte, wie Schaufeln usw., zu verwenden.

Es muss mit Abweichungen hinsichtlich Lage der Kabelanlage gerechnet werden, daher sind die gleichen Verhaltensmaßnahmen auch in einer Breite bis zu **0,5 m** rechts und links der bezeichneten Anlage zu beachten.

Bei der Anwendung maschineller Baugeräte in der Nähe von Kabelanlagen ist ein solcher Abstand zu wahren, dass eine Beschädigung der Kabelanlage ausgeschlossen ist. Ist die Lage oder die Tiefenlage der Kabelanlage nicht bekannt, so ist besondere Vorsicht geboten. Gegebenenfalls muss der Verlauf der Kabelanlage durch in vorsichtiger Arbeit herzustellender Querschnitte ermittelt werden.

Jede unbeabsichtigte Freilegung von Kabelanlagen der Deutsche Glasfaser ist unverzüglich und auf schnellstem Wege zu melden. Freigelegte Kabelanlagen sind zu sichern und vor Beschädigung zu schützen. Die Erdarbeiten sind an Stellen mit freigelegten Kabelanlagen bis zum Eintreffen des Beauftragten der Deutsche Glasfaser einzustellen.

Beim Bau von parallelverlaufenden Fremdanlagen ist ein horizontaler Abstand von mindestens **0,5 m** einzuhalten. Die Überbauung unserer Kabelanlagen ist grundsätzlich nicht erlaubt. Eine Abweichung hiervon kann nur nach vorheriger Einweisung durch einen Vertreter der Deutsche Glasfaser zugelassen werden.

Baugruben oder Gräben, die Kabelanlagen kreuzen bzw. in einem horizontalen Abstand von weniger als **1,0 m** verlaufen, dürfen nur mit Zustimmung unseres Fachpersonals verfüllt werden. Sollte eine Verfüllung dennoch ohne unser Wissen ausgeführt worden sein, so kann von uns auf Kosten des Unternehmers bzw. des Veranlassers ein Verdichtungsnachweis gemäß dem „Merkblatt für das Verfüllen von Leitungsgräben“, herausgegeben von der

Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen in Köln, oder die nochmalige Freilegung des Kabels verlangt werden.

Das Querschnittsbild der Rohrlage darf nicht verändert werden.

Die Umhüllung von freigelegten Kabelanlagen muss mit steinfreiem Material (Sandkörnung = < **4 mm**) erfolgen.

Alle Maßnahmen, die zur Sicherung von Kabelanlagen und den dazugehörigen Einrichtungen erforderlich werden, z.B. Ausführung einer zusätzlichen Verdichtung, Herstellung von Auflagern, Stützen, Widerlagern usw., sind auf Kosten des Unternehmers bzw. des Veranlassers nach unseren Angaben auszuführen.

## 6. Maßnahmen bei Beschädigungen

Im Falle eines Schadens – auch bei geringster Beschädigung eines kabelführenden oder Leerrohres – sind folgende Maßnahmen zu ergreifen:

- Unverzügliche Meldung an die  
**Deutsche Glasfaser Netz Operating GmbH**  
**Tel NOC.: 0 2861 89060 703**
- Gefahrenbereich absichern
- Schadensstelle absperren und Zutritt unbefugter Personen verhindern
- Weitere Maßnahmen, die zur Sicherung von Kabelanlagen und den dazugehörigen Einrichtungen erforderlich werden, mit den Mitarbeitern der Deutsche Glasfaser abstimmen

Das Baustellenpersonal darf die Schadensstelle nur nach Abstimmung mit der Deutsche Glasfaser verlassen.

### Hinweis:

Die Folgen einer Beschädigung der Kabelisolierung sind oft erst nach Jahren erkennbar.

## 7. Gefahrenpotenzial

Beschädigte Kabel und unterbrochene Glasfasern können sehr gefährlich für das Auge und gefährlich für die Haut sein. Schon diffuse reflektierte Strahlung kann gefährlich sein. Bei austretendem Laserlicht ist eine erhöhte Brand - und Explosionsgefahr gegeben, insbesondere in unmittelbarer Nähe der Beschädigung. Eingesetzte Laserklassen von 1 bis Laserklasse 3A.

## 8. Weitere Hinweise

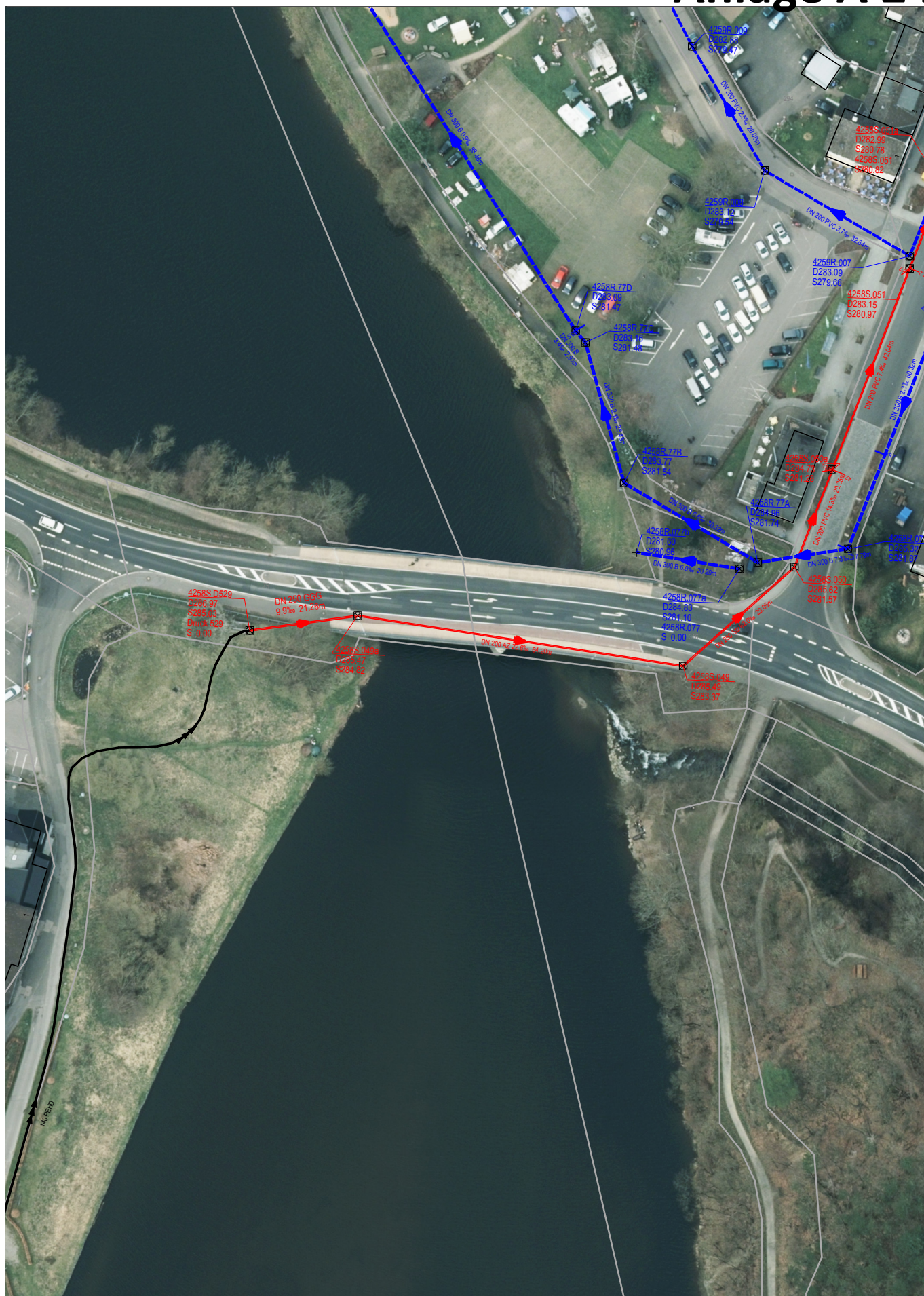
Die vorstehend unter 1. bis 7. aufgeführten Hinweise sollen es Ihnen erleichtern, unsere Versorgungsleitungen aufzufinden und Beschädigungen zu vermeiden. Wir geben diese Hinweise in Ihrem Interesse. Keinesfalls sollen diese Hinweise als erschöpfend angesehen werden und Sie von der Verpflichtung befreien, sich selbst über die notwendigen Maßnahmen der Schadensverhütung Gedanken zu machen und weitere sinnvolle Informationen einzuholen.



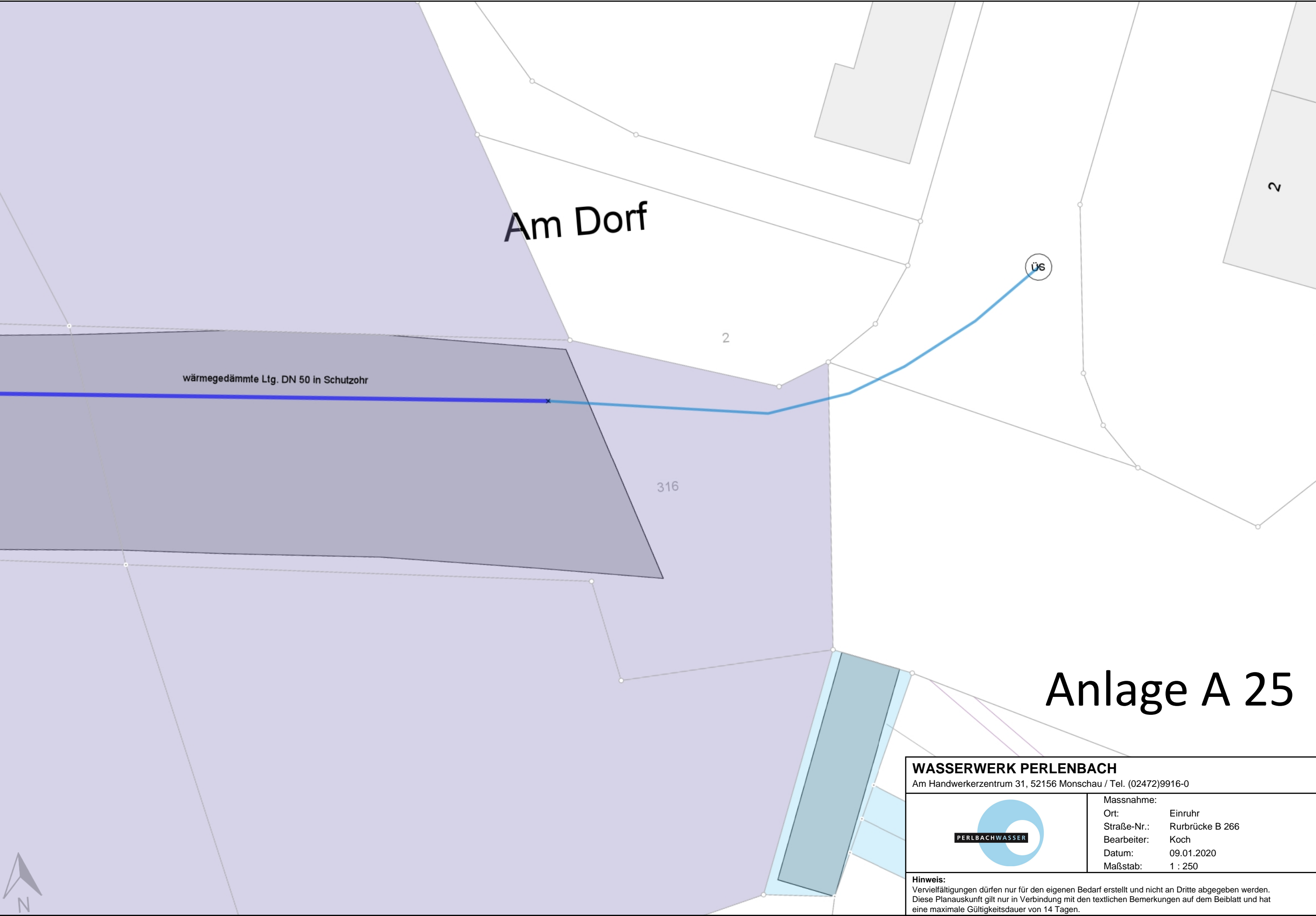


**KANALKATASTER DER GEMEINDE SIMMERATH**  
RATHAUS, 52152 SIMMERATH; 7.1.2020  
Bearbeiter: Herr Wüller Tel.: 02473-607-146 Fax: -607-100 M: 1:1000

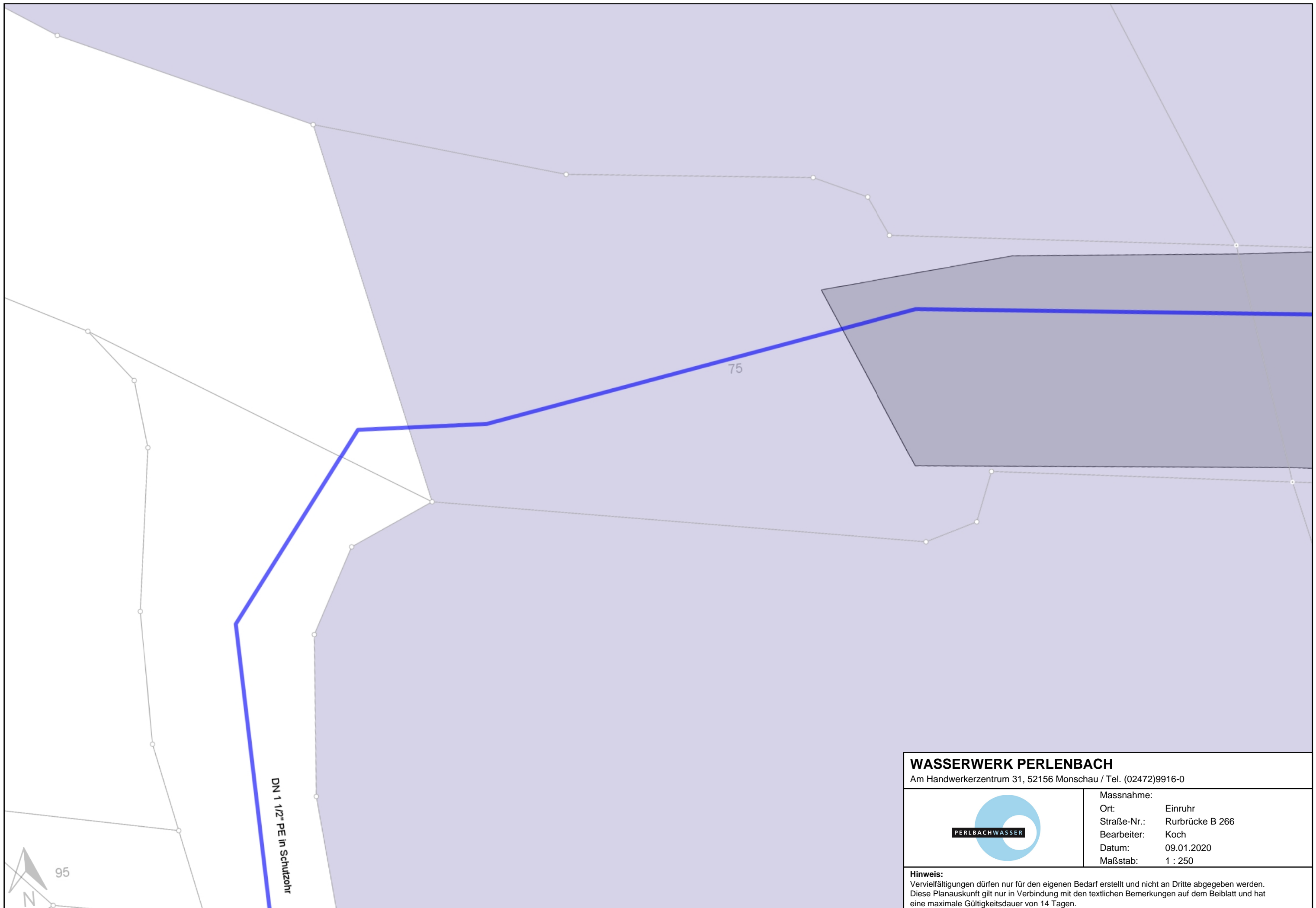
# Anlage A 24

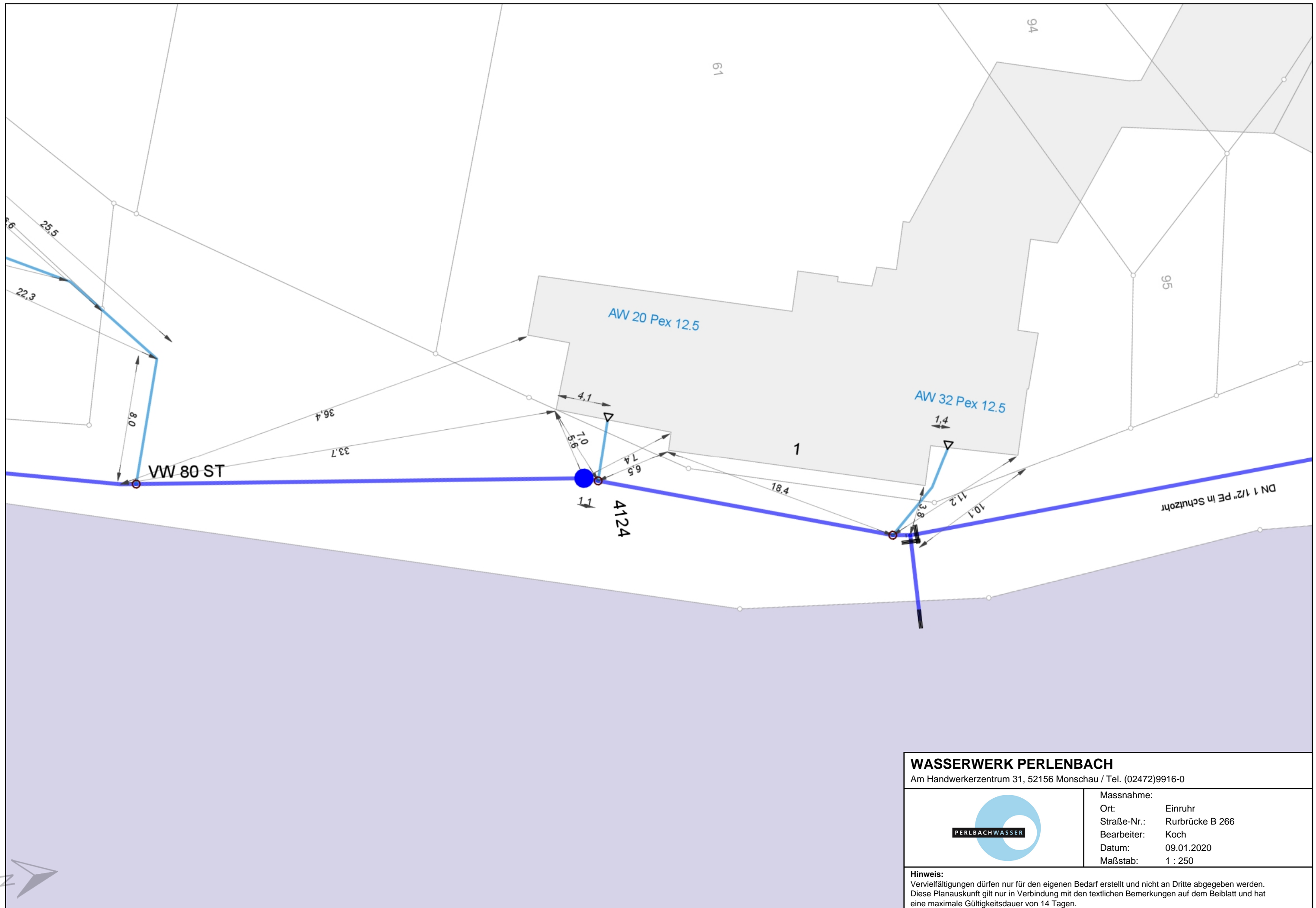


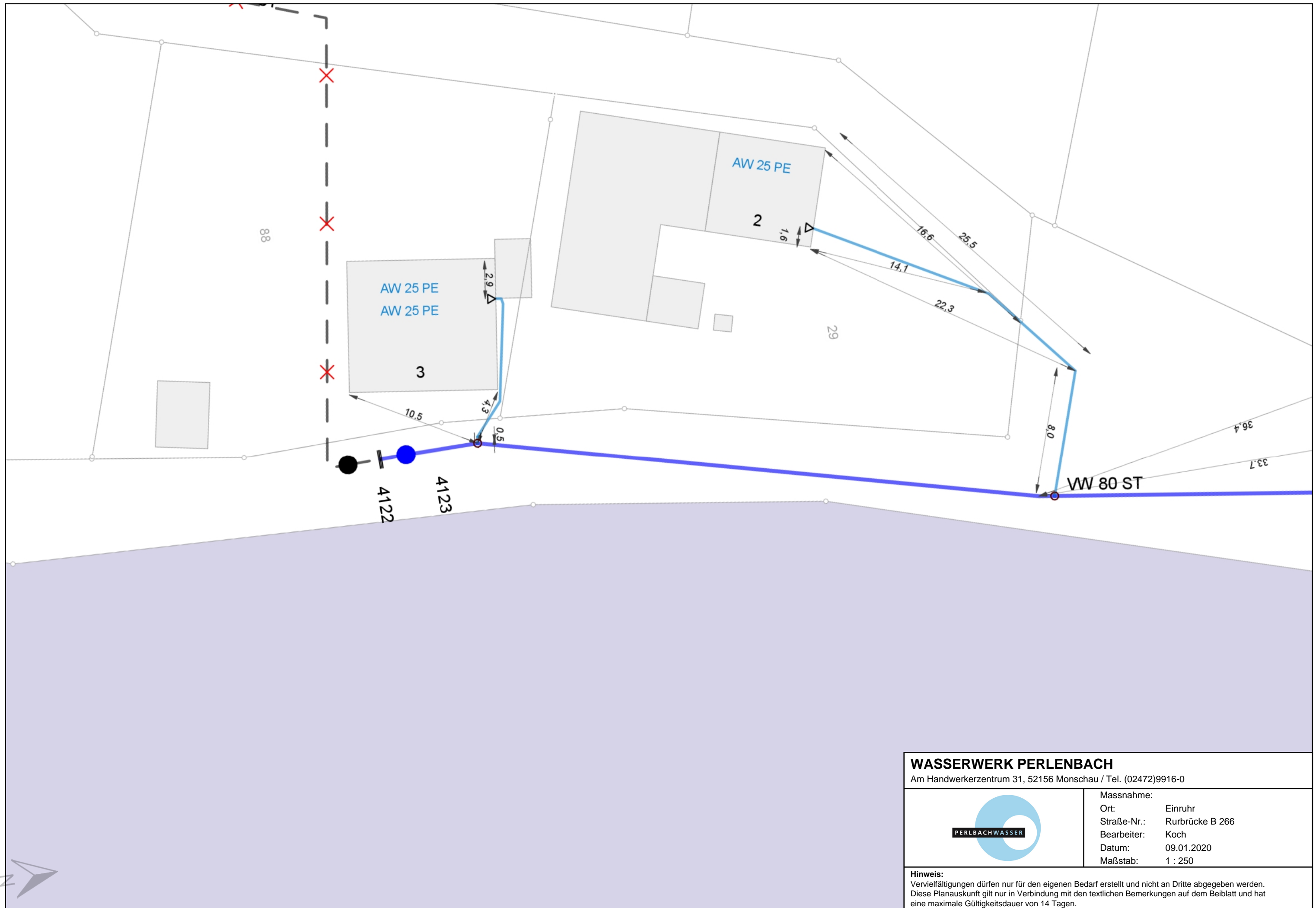




WASSERWERK PERLENBACH	
Am Handwerkerzentrum 31, 52156 Monschau / Tel. (02472)9916-0	
	Massnahme:
	Ort: Einruhr
	Straße-Nr.: Rurbrücke B 266
	Bearbeiter: Koch
	Datum: 09.01.2020
Maßstab: 1 : 250	
<b>Hinweis:</b> Vervielfältigungen dürfen nur für den eigenen Bedarf erstellt und nicht an Dritte abgegeben werden. Diese Planauskunft gilt nur in Verbindung mit den textlichen Bemerkungen auf dem Beiblatt und hat eine maximale Gültigkeitsdauer von 14 Tagen.	









**BAUSTELLENORDNUNG****Landesbetrieb Straßenbau NRW**

Bezeichnung der Bauleistung:

44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
44-0522	B 266, Simmerath, Rurbrücke Einruhr, Ersatzneubau

**Vorwort**

Die Ordnung auf Baustellen muss aus Gründen der Sicherheit, der Arbeitsorganisation, des Umwelt- und Arbeitsschutzes und zur Einhaltung zahlreicher Regelungen und Gesetze verbindlich geregelt sein.

Die vorliegende von der Hauptabteilung Bau und der Stabsstelle Arbeitssicherheit aufgestellte Baustellenordnung gilt für alle Baustellen des Landesbetriebs Straßenbau NRW und enthält entsprechend dem aktuellen Stand der Technik Regelungen zum Umwelt- und Arbeitsschutz. Sie wird in der Regel mit dem Sicherheits- und Gesundheitskoordinator auf die jeweilige Baustelle angepasst. Bei der Auswahl der Arbeitsschutzmaßnahmen ist nach § 4 Arbeitsschutzgesetz grundsätzlich mit der T-O-P-Methode vorzugehen. Diese besagt, dass technische Lösungsmöglichkeiten den organisatorischen und diese wiederum einer persönlichen Schutzausrüstung vorzuziehen sind.

Die Baustellenordnung ist den Auftragnehmern mit der Ausschreibung zuzuleiten, um die Kalkulation der Regelungen aus der Baustellenordnung für ein Angebot zu ermöglichen. Es ist zu beachten, dass **Nebenleistungen aus der Baustellenordnung oder dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan nicht besonders vergütet werden und in den entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen sind.**

Dazu gehören aktuelle Qualitätsstandards für alle Baustellen des Landesbetriebs Straßenbau NRW nach dem Stand der Technik z. B.

**Zu Bauverfahren, Geräten, Umwelt- und Arbeitsschutz**

Maßnahmen zur Feinstaubreduzierung  
 Moderne Misch- und Brecheranlagen  
 Kaltasphaltfräsen mit neuer Absaugtechnik  
 Schmutz- und Abfallentsorgung  
 Auswahl von Bauverfahren, Geräten und Baumaschinen (Vermeidung von Personenaufenthalt zwischen dem Arbeitsgerät und der Verkehrsführung, DME oder Einsatz von DPF, TRGS 554)  
 Abbrucharbeiten  
 Anforderungen für persönliche Schutzausrüstungen

**Erläuterungen**

Kapitel B. 1.  
 Kapitel B. 5.  
 Kapitel B. 6.  
 Kapitel B. 9.  
 Kapitel C. 4.  
  
 Kapitel C. 6.  
 Kapitel C. 11. + Anl.

Zu beachten ist dabei v. a. die Anlage 1

„Mindeststandards im Arbeits- und Umweltschutz“

**Inhaltsverzeichnis:**

**A. Allgemeines**

**0. Allgemeines**

**1. Projektbeteiligte**

**2. Arbeitsschutzorganisation auf der Baustelle**

**3. Koordination und Überwachung von Arbeitssicherheit  
und Gesundheitsschutz nach Baustellenverordnung**

**4. Anmeldung**

**5. Berichterstattung**

**6. Aufenthalt auf der Baustelle**

**7. Personal**

**8. Arbeitszeiten**

**9. Weitergabe von Arbeiten**

**10. Bahnbetrieb im Baustellenbereich**

**11. Sicherheit bezüglich Freileitung oder sonstiger Leitungen**

**12. Sicherheit bezüglich Gewässer**

**B. Arbeitsstätten**

**1. Baustelleneinrichtung, Baustellenverkehr**

**2. Unterkünfte und soziale Anlagen**

**3. Winterfeste Arbeitsplätze**

**4. Sanitätsräume**

**5. Mobile Misch- und Brechanlagen**

**6. Fräsarbeiten**

**7. Baustromversorgung, Baustellenbeleuchtung**

**8. Funksprechverkehr**

**9. Ordnung, Sauberkeit, Hygiene und Abfallentsorgung**

**10. Rauschmittelmissbrauch**

**11. Diebstahlsicherung**

**C. Arbeitssicherheit**

**0. Allgemeines**

**1. Unterweisung**

**2. Arbeitsmedizinische Vorsorge**

**3. Erdarbeiten**

**4. Baumaschinen, Geräte und Betriebsmittel**

**5. Montagearbeiten**

**6. Abbrucharbeiten**

**7. Sprengarbeiten**

**8. Tunnelbauarbeiten**

**9. Gerüste**

**10. Gefahrstoffe**

**11. Persönliche Schutzausrüstung**

**D. Brand- und Explosionsschutz**

**1. Brandschutz**

**2. Notfallmeldung, Alarmplan**

**E. Sicherung der Baustelle**

**1. Betretungserlaubnis**

**2. Fotografieren**

**3. Besucher**

**4. Anwohnerschutz**

**F. Umweltschutz**

**1. Abfall**

**2. Lärm**

**3. Gewässerschutz**

**4. Luft**

**5. Vegetation**

**6. Bautabuflächen**

**7. Tiere**

**Anlagen:**

**1. Mindeststandards im Arbeits- und Umweltschutz**

**2. Alarmplan**

**3. Verhalten im Brandfall**

**4. Verhalten bei Unfällen**

A. Allgemeines:

**0. Allgemeines**

Pläne zur Lage und Anbindung der Baustelle werden durch den Auftragnehmer, die Firma \_\_\_\_\_, in Form eines Baustellenplanes zur Verfügung gestellt.

In Ergänzung zur Baustellenordnung können baustellenspezifische Belange durch spezielle Baustellenanweisungen geregelt werden, die durch die Bauleitung des Auftragnehmers oder den Bauherrn und seine Beauftragten (z. B. Bauüberwachung -BÜ, Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator - SiGeKo) erlassen werden.

Die Vorschriften, Regeln, Gesetze und Verordnungen der Berufsgenossenschaften und der staatlichen Aufsichtsbehörden werden mit dieser Baustellenverordnung nicht außer Kraft gesetzt, sondern sind ausdrücklich Bestandteil dieser Baustellenordnung.

Die Baustellenordnung ist Bestandteil jedes Vertrages/Auftrages und gilt für alle Auftragnehmer und deren Nachunternehmer, soweit sie auf der Baustelle tätig werden. Sie wird von den Auftragnehmern anerkannt und von den Verantwortlichen der Auftragnehmer unterschrieben. Diese stellen sicher, dass die von ihnen bestellten Nachunternehmer die Baustellenordnung zur Kenntnis bekommen und diese beachten. Ein Exemplar ist in dem SiGeKo-Ordner auf der Baustelle zur Einsicht vorhanden.

Bei Nichtbeachtung der Baustellenordnung kann der Auftragnehmer aufgefordert werden, die betreffenden Nachunternehmer, Mitarbeiter bzw. beanstandeten Geräte, Arbeitsmittel u. a. nicht mehr auf der Baustelle einzusetzen. Darüber hinaus behält sich der Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator weitere Maßnahmen nach Baustellenverordnung (BaustellV) vor.

Alle Schäden, die dem Bauherrn durch Nichtbeachtung der Baustellenordnung entstehen, gehen ausschließlich zu Lasten des betreffenden Auftragnehmers und sind von diesem zu ersetzen.

Jeder Auftragnehmer ist verpflichtet, vor Arbeitsaufnahme den Inhalt der Baustellenordnung seinem auf der Baustelle eingesetzten Personal bekanntzugeben und während der Auftragsausführung deren Einhaltung zu kontrollieren und zu gewährleisten.

**1. Projektbeteiligte**

Bauherr:  
Landesbetrieb Straßenbau NRW  
Regionalniederlassung Vile-Eifel

Jülicher Ring 101 - 103  
53879 Euskirchen  
Tel: 02251/796-0

Projektleitung:  
Landesbetrieb Straßenbau NRW  
Regionalniederlassung Vile-Eifel

Jülicher Ring 101 - 103  
53879 Euskirchen

Tel: \_\_\_\_\_ Ansprechpartner:

Tel.-Baustelle:

Bauüberwachung (BÜ):  
Landesbetrieb Straßenbau NRW  
Regional-/Autobahnniederlassung  
Straße und Nr.  
PLZ und Ort  
Tel:  
Ansprechpartner:

Stabsstelle Arbeitssicherheit:  
Landesbetrieb Straßenbau NRW  
Betriebssitz Gelsenkirchen  
Wildenbruchplatz 1  
45888 Gelsenkirchen  
Tel: 0209 3808-  
Ansprechpartner:

Sicherheits- und Gesundheits-Schutzkoordinator:  
Firma  
Straße und Nr.  
PLZ und Ort  
Tel:  
Ansprechpartner:

Bauleitung/Auftragnehmer:  
Firma  
Straße und Nr.  
PLZ und Ort  
Tel:  
Ansprechpartner:

Staatl. Arbeitsschutz:  
Bezirksregierung  
Dezernat 56 „Betrieblicher Arbeitsschutz“  
Tel:  
Ansprechpartner:

Berufsgenossenschaft:  
Bau-Berufsgenossenschaft  
Tel.:  
Fax:

Elektrofachkraft:

Straße und Nr.  
PLZ und Ort  
Tel.:  
Fax:

Notrufnummern:  
Feuerwehr: 112  
Polizei: 110  
Rettungsdienst: 112

## **2. Arbeitsschutzorganisation auf der Baustelle**

Die Ansprechpartner der Baustelle sind der Anlage 2 dem beigefügten Alarmplan zu entnehmen.

## **3. Koordination und Überwachung von Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz nach Baustellenverordnung**

Der Bauherr trägt die Gesamtverantwortung für die Durchführung des Bauvorhabens. Er muss für die erforderliche Organisation sorgen und bei der Beauftragung von Fachleuten (wie vor allem Koordinatoren, Planer, Bauleiter, bauausführende Unternehmen) im Rahmen seiner Gesamtverantwortung für die Berücksichtigung der Arbeitssicherheits- und Gesundheitsschutzbelange sorgen. Er muss die sichere und gesundheitsgerechte Gestaltung des gesamten Ablaufs koordinieren.

Um eine optimale Wahrnehmung der Bauherrenaufgaben für das Bauvorhaben nach Baustellenverordnung (BaustellVO) zu gewährleisten, überträgt der Landesbetrieb Straßenbau NRW als Bauherr die Aufgaben und Befugnisse an einen SiGeKo. Dieser informiert den Bauherrn regelmäßig über alle anstehenden Entscheidungen (z. B. über Baustellenbesprechungen und Telefonate) und stimmt diese grundsätzlich mit ihm ab. Über besondere Vorkommnisse wird der Bauherr sofort informiert. Der Bauherr behält sich die Durchführung von Kontrollen, Begehungen und Terminen auf der Baustelle durch eigenes Personal (z. B. Bauüberwacher – BÜ) vor. Wenn es zwischen dem Bauherrn und dem SiGeKo zu Unstimmigkeiten kommt oder der SiGeKo nicht seinen vertraglich festgelegten Leistungen nachkommt, hat der Bauherr die ausschließliche Entscheidungsvollmacht.

Die Hauptaufgaben des SiGeKo definieren sich wie folgt:

Der SiGeKo ist für das Festlegen von Maßnahmen zur Koordinierung der Sicherheits- und Gesundheitsschutzbelange zwischen allen am Bau Beteiligten verantwortlich.

Der SiGeKo prüft und überwacht die Einhaltung der Arbeitsverfahren und Sicherheitsmaßnahmen. Grundlage der Arbeitsausführung ist der SiGe-Plan, welcher von allen am Bau Beteiligten einzuhalten ist. Notwendige Änderungen und Anpassungen werden vom SiGeKo vorgeschlagen und von der Projektleitung und der Bauüberwachung veranlasst.

Die Verantwortlichen des Auftragnehmers werden von dem SiGeKo in den Inhalt des SiGe-Planes eingewiesen. Die nachfolgende Einweisung der Beschäftigten in den SiGe-Plan obliegt den jeweiligen Verantwortlichen des Auftragnehmers. Ein Exemplar des SiGe-Plans befindet sich zur Einsicht auf der Baustelle.

Der SiGeKo erstellt und leitet die nach BaustellVO erforderlichen Vorankündigungen der Baustelle rechtzeitig an die zuständige Bezirksregierung (Dezernat 56 „Betrieblicher Arbeitsschutz“).

Der SiGeKo ist bei der Durchführung seiner Aufgaben weisungsfrei. Der SiGeKo hat gegenüber allen am Bau Beteiligten Weisungsbefugnis in Belangen der Arbeitssicherheit. Diesen Anweisungen ist ohne Verzögerung Folge zu leisten.

Der SiGeKo veranlasst regelmäßige Sicherheitsbesprechungen sowie Baustellenbegehungen und führt darüber Protokoll. Eine Kopie ergeht in jedem Fall an die Bauleitung des Auftragnehmers und an den Bauherrn (BÜ).

Besteht auf der Baustelle eine akute Gefahr für die Gesundheit und das Leben der Beschäftigten („Gefahr in Verzug“), so ist der Bauherr oder seine Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) berechtigt, unverzügliche Anweisungen zur Abstellung dieser Gefahren zu erteilen.

Die Pflichten der auf der Baustelle tätigen Unternehmer zur Erfüllung des Arbeitsschutzes gegenüber den eigenen Beschäftigten bleiben von der Tätigkeit des SiGeKo unberührt.

Werden Arbeiten durch mehrere Arbeitsgruppen in einem Tätigkeitsbereich durchgeführt, so haben sich die Arbeitsverantwortlichen untereinander sowie mit dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) über Maßnahmen zur Verhütung von Gefahren abzustimmen, soweit dies für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Erfüllungsgehilfen erforderlich ist. Die Erfüllungsgehilfen sind durch ihren Arbeitsverantwortlichen darüber zu unterrichten. Die Arbeitsverantwortlichen benennen in den Fällen der gegenseitigen Gefährdung einen Koordinator gem. BGV A1. Dieser Koordinator ist nicht zu verwechseln mit dem SiGeKo nach BaustellVO.

#### **4. Anmeldung**

Jede auf der Baustelle tätig werdende Firma und deren Lieferanten haben sich vor Aufnahme der Arbeiten vor Ort bei der Bauleitung des Auftragnehmers anzumelden.

Der Auftragnehmer weist die Nachunternehmer in die Baustellenordnung und alle anderen Regelungen ein.

Jede Firma, die auf der Baustelle tätig wird, muß folgende Angaben mindestens fünf Arbeitstage vor Aufnahme der Arbeiten beim Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) schriftlich anzeigen:

- das auszuführende Gewerk
- die vollständige Anschrift
- die Anzahl der einzusetzenden Mitarbeiter
- die Nennung der vor Ort verantwortlichen, zuständigen Sicherheitsfachkraft
- die Nennung der auf der Baustelle anwesenden und nach Unfallverhütungsvorschrift ausgebildeten Ersthelfer

Jede auf der Baustelle tätig werdende Firma hat der Bauleitung des Auftragnehmers und dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) täglich den Personalstand, getrennt nach Stammpersonal und Nachunternehmer, schriftlich zu melden.

Bei Abwesenheit des Aufsichtsführenden ist eine auf der Baustelle anwesende verantwortliche Vertretung dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) zu benennen.

#### **5. Berichterstattung**

Der Auftragnehmer hat in geeigneter Form den Personaleinsatz, den Geräteeinsatz, die Arbeitsleistungen und den Arbeitsfortschritt zu dokumentieren.

Dem Bauherrn und seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) sind alle Arbeitsunfälle, Schadensfälle und andere besondere Vorkommnisse unverzüglich mitzuteilen, ein Durchschlag der Unfallanzeige ist dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) von der betreffenden Firma zuzusenden.

Wesentliche Änderungen im Bauablauf, Terminänderungen und wesentliche bauliche Änderungen in der Ausführung werden von dem Auftragnehmer unverzüglich dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) zur Änderung/Anpassung der Vorankündigung und des SiGe-Planes gemeldet.

Die durch den Bauherrn oder seine Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) festgestellten Mängel sind umgehend zu beseitigen. Hierfür trägt die Fachbauleitung des jeweiligen Unternehmens die volle Verantwortung, sofern die Mängel durch die jeweilige Firma oder einer ihrer Nachunternehmer zu vertreten sind. Die Mängelbeseitigung ist dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) jeweils schriftlich anzuzeigen.

Die gesetzlich vorgeschriebene Meldepflicht an Behörden und Berufsgenossenschaften bleibt davon unberührt.

#### **6. Aufenthalt auf der Baustelle**

Alle auf der Baustelle Beschäftigten dürfen sich nur zur Ausführung ihrer Tätigkeiten auf der Baustelle aufhalten.

Der Aufenthalt auf der Baustelle ist nur innerhalb der zugewiesenen Bau- und Einsatzstelle und nur zur Auftragsdurchführung gestattet.

Der Aufenthalt auf der Baustelle außerhalb der festgelegten Arbeitszeit ist nicht zulässig.

#### **7. Personal**

Das Personal des Auftragnehmers muss für die ihm übertragene Arbeit geeignet sein. Personen, die gegen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften verstoßen oder den Anweisungen des Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) nicht Folge leisten, sind abzurufen und zu ersetzen. Werden Arbeitnehmer eingesetzt, die der deutschen Sprache nicht mächtig sind, muss ständig eine der deutschen Sprache kundige, fachlich geeignete Person als Ansprechpartner vor Ort sein.

Beim Einsatz ausländischer Mitarbeiter haben die Arbeitsverantwortlichen der Firmen sicherzustellen,

dass eine gültige Aufenthaltserlaubnis der Ausländerbehörde des vorgesehenen Aufenthaltsortes im Bundesgebiet einschließlich der Anmeldung nach dem Meldegesetz sowie auch eine Arbeitserlaubnis des zuständigen Arbeitsamtes ausgestellt wurden. Alle gesetzlichen und behördlichen Auflagen müssen eingehalten werden. Entsprechende Nachweise sind auf Verlangen in deutscher Sprache vorzulegen.

Alle fremdsprachlichen Äußerungen und Bescheinigungen sind ggf. mit deutscher Übersetzung einzureichen.

Alle beschäftigten Firmen haben dafür zu sorgen, dass bei Anwesenheit nicht deutschsprachiger Mitarbeiter während der Arbeitszeit immer eine Person auf der Baustelle anwesend ist, die es ermöglicht, die jeweilige Sprache ins Deutsche zu übersetzen und in deutscher Sprache zu verhandeln. Dies gilt insbesondere für die ggf. erforderlichen Unterweisungen der Arbeitsverantwortlichen der Firmen.

Kommen die Firmen dieser Verpflichtung nicht nach, so sind der Bauherr oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) berechtigt, einen Dolmetscher auf Kosten des entsprechenden Auftragnehmers/Nachunternehmers heranzuziehen.

## **8. Arbeitszeiten**

Beginn und Ende der täglichen Arbeitszeit ist mit dem Auftragnehmer zu vereinbaren. Sollten Arbeiten an Sonn- oder Feiertagen notwendig werden, sind diese durch den Auftragnehmer rechtzeitig bei den zuständigen Gewerbeaufsichtsämtern (siehe Firmensitz) bzw. bei der zuständigen Bezirksregierung zu beantragen und von diesen genehmigen zu lassen. Die Arbeitsaufnahme ist der Bauleitung des Auftragnehmers und dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) rechtzeitig mitzuteilen. Die Genehmigung sowie eine Liste der Arbeitnehmer, die an diesen Tagen tätig werden, muss von dem Auftragnehmer unaufgefordert bei der Bauleitung des Auftragnehmers auf der Baustelle hinterlegt werden und sind dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) vorzulegen.

Arbeiten von mehr als 10 Stunden täglich sind ebenfalls nur mit Genehmigung der Aufsichtsbehörden unter Vorlage dieser Genehmigung bei der Bauleitung des Auftragnehmers zulässig.

## **9. Weitervergabe von Arbeiten**

Leistungen dürfen nur mit dem Einverständnis des Bauherrn oder seinen Beauftragten (BÜ) auf der Grundlage des Bauvertrags und dieser Baustellenordnung an Nachunternehmer weiter vergeben werden. Der Auftragnehmer hat bei der Vergabe von Arbeiten an andere Unternehmer seine Abstimmungspflicht entsprechend § 8 ArbSchG sowie § 6 Abs. 1 Unfallverhütungsvorschrift „Allgemeine Vorschriften“ (BGV A1) nachzukommen.

## **10. Bahnbetrieb im Baustellenbereich**

Die Bauleitung des Auftragnehmers veranlasst in Absprache mit dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) bei Arbeiten im Bereich einer Bahnlinie einen Sicherungsposten durch die DB AG einzurichten.

Alle Verkehrsanordnungen sind schriftlich auf der Baustelle vorzuhalten.

## **11. Sicherheit bezüglich Freileitungen oder sonstige Leitungen**

Die Bauleitung des Auftragnehmers veranlasst in Absprache mit dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) die Umsetzung der Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe Spannung führender elektrischer Freileitungen oder sonstiger erdverlegter Leitungen (z. B. Gas, Wasser, Strom, Telekommunikation). Die Sicherheitsmaßnahmen sind im Regelfall im Vorfeld der Maßnahme mit dem Versorger und Leitungsbetreiber abzustimmen. Auch im Planfeststellungsbeschluss werden evtl. entsprechende Auflagen für die Durchführung der Baumaßnahme getroffen.



## **12. Sicherheit bezüglich Gewässer**

Die Bauleitung des Auftragnehmers veranlasst in Absprache mit dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) die Umsetzung der erforderlichen Maßnahmen zum Schutz der Beschäftigten gegen den Absturz und das Ertrinken. Weiterhin veranlasst sie die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz der Gewässer, sofern im Planfeststellungsbeschluss oder den Nebenbestimmungen der wasserrechtlichen Erlaubnis entsprechende Auflagen für die Durchführung der Baumaßnahme getroffen werden. Gegebenenfalls sind diese mit der Unteren Wasserbehörde abzustimmen.

### **B. Arbeitsstätten:**

#### **1. Baustelleneinrichtung, Baustellenverkehr**

Die Baustelle und die außerhalb liegenden Arbeitsstellen sind durch Absicherungen (z. B. Umzäunungen mit Mobilzäunen) gegen unbefugtes Betreten zu sichern.

Der Auftragnehmer hat seine Baustelleneinrichtung ggf. auf den vom Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) zugewiesenen Flächen vorzunehmen. Der Baustelleneinrichtungsplan ist von allen am Bau Beteiligten zu beachten und einzuhalten. Materialien, Maschinen und Geräte sind dem Arbeitsfortschritt entsprechend auf die Baustelle zu bringen. Anlieferungsart, Standort sowie Auf- und Abladearbeiten sind dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) bekannt zu geben. Dies gilt z. B. für Schwertransporte.

Der Auftragnehmer hat die für ihn angelieferten Materialien sicher zu lagern. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Baustelle unverzüglich zu räumen. Die benutzten Flächen sind nach der Räumung in ihren ursprünglichen Zustand zu versetzen, soweit der Vertrag nichts anderes vorsieht.

Auf der Baustelle gilt grundsätzlich die Straßenverkehrsordnung. Die Höchstgeschwindigkeit auf dem Baustellengelände beträgt auf befestigten Baustraßen 30 km/h und auf unbefestigten Baustraßen 10 km/h. Sämtliche Hinweisschilder sind zu beachten. Der gesamte Baustellenverkehr darf grundsätzlich nur auf den angelegten bzw. besonders ausgewiesenen Verkehrswegen erfolgen. Das Einfahren/Ausfahren bzw. Betreten/Verlassen der Baustelle ist nur durch die gekennzeichneten Zugänge erlaubt. Rückwärtsfahren ist nur in Ausnahmefällen erlaubt, es besteht Einweisungspflicht. Auf Fußgängerverkehr ist besonders zu achten. Zufahrtswege für Feuerwehr-, Rettungs-, Polizei und sonstige Hilfsfahrzeuge sind freizuhalten. Die Verkehrswege dürfen nicht durch Bau- oder Montagearbeiten beeinträchtigt werden.

Alle im Bereich der Baustelle genutzten Fahrzeuge und Geräte müssen verkehrs- und betriebssicher sein. Die Ladungen sind zu sichern.

Private Personenkraftwagen (Besucher) können nur auf den dafür vorgesehenen Parkplätzen außerhalb des Baustellengeländes abgestellt werden. Unberechtigt abgestellte Fahrzeuge werden auf Kosten des Verursachers entfernt. Für hieraus entstehende Schäden wird nicht gehaftet.

Schädliche Umwelteinwirkungen sowie gesundheitsgefährdender Feinstaub sind nach dem Stand der Technik so weit wie möglich zu reduzieren. Die Verkehrswege sind bei Trockenheit und sichtbaren Staubaufwirbelungen hinter Baustellenfahrzeugen über eine Wasserberieselung feucht zu halten, um die Staubbelastung zu reduzieren. Bei dem Transport von feinen Schüttgütern sind zur Vermeidung von Staubverwehungen von der Ladefläche geeignete Gegenmaßnahmen (z. B. Abdeckplanen) zu ergreifen. Bei der Materialübergabe sind die Übergabehöhen anzupassen und möglichst klein zu halten, um die Staubentwicklung zu reduzieren.

Zur Minderung der Staubbelastung sollten die Fahrer der eingesetzten LKW und Radlader die Fenster der Fahrerkabinen geschlossen halten und die Geräte mit Dieselmotoren sollten mit Partikelfilter-Systemen ausgestattet sein. Die Laufzeiten der Maschinen sind zu optimieren. Leerlauf ist zu vermeiden.

Bei der Nutzung von Maschinen und Geräten zur mechanischen Bearbeitung von Baustoffen (wie z. B. Trennscheiben, Schleifmaschinen, Steinschneidemaschinen) sind staubmindernde Maßnahmen zu treffen (wie z. B. Wasserführung, Benetzen, Erfassen, Absaugen, Staubabscheiden).

Ausnahmen von den vorgenannten Regelungen sind mit dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) zu vereinbaren.

Die Anforderungen des Luftreinhalteplans der zuständigen Bezirksregierung sind ggf. einzuhalten.

Alle Verkehrsanordnungen sind in schriftlicher Form auf der Baustelle vorzuhalten.

## **2. Unterkünfte und soziale Anlagen**

Sozialanlagen auf der Baustelle müssen gemäß Arbeitsstättenverordnung eingerichtet werden.

Die Errichtung von Wohnunterkünften, mit Schlaf-, Aufenthalts-, Sanitärräumen und Kochgelegenheiten im Baustellenbereich ist nur mit Genehmigung der Bauleitung des Auftragnehmers und des Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) möglich. Der Baustelleneinrichtungsplan ist zu beachten und einzuhalten.

Der Auftragnehmer muss eine Nutzung der Sozialanlagen durch die Nachunternehmer gestatten.

## **3. Winterfeste Arbeitsplätze**

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, entsprechend den Forderungen der Winterbauverordnung die Arbeitsplätze winterfest einzurichten und Räum- und Streuarbeiten durchzuführen.

## **4. Sanitätsräume**

Der Auftragnehmer hat bei mehr als 50 Arbeitern auf der Baustelle einen Sanitätsraum einzurichten. Die weiteren Anforderungen nach der Arbeitsstättenverordnung und den UVV „Erste Hilfe“ (BGV A5) hat der Auftragnehmer zu erfüllen.

Bei mehr als 100 Arbeitern auf der Baustelle hat der Auftragnehmer nach der BGV A1 „Grundsätze der Prävention“ einen Betriebssanitäter zu stellen.

## **5. Mobile Misch- und Brechanlagen**

Der Auftragnehmer muss bei dem Betrieb von mobilen Misch- und Brechanlagen auf der Baustelle den geplanten Anlagenstandort vom Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) genehmigen lassen. Die Anlage und der Betrieb der Anlage müssen den sicherheitstechnischen und emissionstechnischen Anforderungen entsprechen. Dazu gehören die folgenden Grundlagen.

- Beschickung der Anlage mit Ladern oder Baggern mit geringen Abwurfhöhen an allen Übergabestellen.
- Ordnungsgemäße Aufstellung der Anlage (Zu- und Abfahrt, Container für Bewehrung und andere Fremdstoffe, Wasseranschluss).
- Einsatz von emissionsarmen, lärmreduzierten und gering staubfreisetzenden Anlagen (Absaugung an Arbeitsöffnungen, Entstehungs- und Austrittsstellen sowie Staubbindung durch Benetzung oder Wasserführung).
- Unbeschädigte und befestigte Abdeckungen/Einhausungen der Laufbänder und Übergabestellen (Verringerung der Staubemissionen).
- Sicherung der Quetsch-, Scher-, Einzug- und Stichstellen an der gesamten Anlage.
- Funktionsfähiger Not-Aus-Schalter in unmittelbarer Nähe von Arbeitsplätzen.

Auch die im Bebauungsplan oder im Luftreinhalteplan beschriebenen Auflagen für den Betrieb der Anlage sind einzuhalten.

## **6. Fräsarbeiten**

Das Trockenfräsen ist aufgrund der auftretenden Stäube und das Warmfräsen ist aufgrund der gegebenenfalls auftretenden Teerdämpfe beim Fräsen von teerhaltigen Schichten nicht zulässig. Es ist nur das Kaltfräsen von Asphalt zulässig. Um bei dem Einsatz von Kaltasphaltfräsen auf Baustellen die Staubbelastung zu mindern und die Freisetzung von asbesthaltigen Fasern zu verhindern, dürfen

ausschließlich Fräsen mit neuer Absaugtechnik gemäß der TRGS 517, Punkt 5.7.2.1 (2), eingesetzt werden. Die Fräsen müssen über eine entsprechende BGI-Zertifizierung verfügen. Die Regeln der TRGS 517 sind einzuhalten. Besondere Aufmerksamkeit gilt hier dem Punkt 5.7 „Besondere Schutzmaßnahmen – Kaltfräsen von Verkehrsflächen“. Der Einsatz von Kaltasphaltfräsen ist mit dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) abzustimmen.

## **7. Baustromversorgung, Baustellenbeleuchtung**

Der Auftragnehmer installiert die Stromversorgung und Allgemeinbeleuchtung gemäß Baustelleneinrichtungsplan. Die Unterversorgung der Arbeitsstellen obliegt der Verantwortung der jeweiligen Nachunternehmer und darf nur durch qualifizierte Elektrofachkräfte durchgeführt werden. Bei elektrotechnischen Arbeiten (auch Reparaturen an elektrischen Betriebsmitteln) sind der Bauleitung des Auftragnehmers und dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) die erforderlichen Qualifikationen als Elektrofachkraft bzw. elektrotechnisch unterwiesene Person nach BGV A3 vorzulegen. Andere als die hier genannten Fachkräfte dürfen elektrotechnische Arbeiten nicht durchführen.

## **8. Funksprechverkehr**

Eine Nutzungsberechtigung für den Funksprechverkehr ist bei der Bauleitung des Auftragnehmers und dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) einzuholen. Die Anzahl der Geräte, Gerätetyp sowie die verwendete Frequenz sind der Bauleitung des Auftragnehmers und dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) zu melden. Die Vorgaben des Post- und Fernmeldewesens sind einzuhalten.

## **9. Ordnung, Sauberkeit, Hygiene und Abfallentsorgung**

Alle auf der Baustelle tätigen Firmen sind verpflichtet, alle Bau- und Montagestellen, Lager, Magazine, Unterkünfte, Flucht-, Rettungs- und Verkehrswege in ordentlichem, sauberen und aufgeräumten Zustand zu halten. Anfallende Verschmutzungen und Abfälle sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Außerdem hat jede Firma dafür zu sorgen, dass im gesamten Bereich ihrer Arbeitsstelle sofort – mindestens jedoch täglich – das herumliegende Kleineisen- und Rohrleitungsmaterial (Schrott) sowie unnötiges Restmaterial, Bauschutt, Bretter, Glaswolle, Kabelreste, Verpackungsmaterial, Speisereste etc. entfernt werden.

Kommt der Auftragnehmer oder seine Nachunternehmer dieser Verpflichtung nicht nach, können die erforderlichen Reinigungs- und Aufräumarbeiten durch die Bauleitung des Auftragnehmers und dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) durch eine externe Firma veranlasst werden. Die Kosten trägt die jeweilige Firma, bei der der Mangel festgestellt wurde. Ist der Verursacher einer Verunreinigung nicht feststellbar, so werden die Kosten für die veranlasste Beseitigung anteilmäßig auf die tätigen Firmen umgelegt.

## **10. Rauschmittelmissbrauch**

Der Auftragnehmer hat Personen, bei denen der begründete Verdacht auf Alkohol- oder Drogeneinfluss besteht, unverzüglich von der Baustelle zu entfernen. Die Bauleitung des Auftragnehmers bzw. der Bauherr oder seine Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) behalten sich vor, solchen Personen ein Baustellenverbot zu erteilen.

## **11. Diebstahlsicherung**

Alle Firmen sind für die diebstahlsichere Verwahrung ihres Eigentums selbst verantwortlich. Es besteht kein Regressanspruch gegenüber der Bauleitung des Auftragnehmers und dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo).

Alle auf der Baustelle tätig werdenden Personen sind verpflichtet, ausreichend Vorkehrungen gegen Diebstahl und Verlust ihres Montagegerätes und Baumaterials zu treffen.

Auf der Baustelle gefundene Gegenstände sind bei der Bauleitung des Auftragnehmers abzugeben.

C. Arbeitssicherheit:

## **0. Allgemeines**

Der Auftragnehmer ist dafür verantwortlich, dass seine auf der Baustelle tätigen Bauleiter bzw. aufsichtführenden Personen, einschließlich seiner Nachunternehmer, Kenntnis über den gültigen SiGe-Plan, diese Baustellenordnung sowie die einschlägigen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften haben. Dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) ist auf Verlangen ein schriftlicher Nachweis vorzulegen. Für die Veranlassung und Durchführung der erforderlichen Arbeitssicherheitsmaßnahmen, die Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften, Gesetze und Verordnungen sowie das Umsetzen der Anordnungen des Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) sind ausschließlich die Arbeitsverantwortlichen der Firmen in ihren jeweiligen Arbeitsbereichen allein verantwortlich. Sie haften für Folgen aus deren Unterlassung.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, für die von ihm durchzuführenden Arbeiten eine Gefährdungs- und Belastungsanalyse durchzuführen und diese dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) vorzulegen.

Greifen Arbeitsvorgänge verschiedener Unternehmer ineinander oder werden besonders gefährliche Tätigkeiten durchgeführt, sind die vorgefundenen Gegebenheiten zu berücksichtigen. Dies gilt insbesondere für Baugruben und Gräben, hoch gelegene Arbeitsplätze, alle Verkehrswege und Gerüste, sowie auch für die Stromversorgung und die Allgemeinbeleuchtung der Baustelle.

Stellt der Unternehmer arbeitssicherheitstechnische Mängel fest, sind diese unverzüglich dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) zu melden und es ist auf deren Abstellung hinzuwirken. Nimmt ein Unternehmer trotz erkennbarer Mängel seine Arbeit auf, ist er zur Mängelbeseitigung verpflichtet.

Die einschlägigen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften sind auf der Baustelle vorzuhalten. Der Auftragnehmer hat seiner Bauleitung und dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) die Namen und die Anschriften seiner Montageleiter bzw. Aufsichtsführenden und der Sicherheitsfachkräfte mitzuteilen.

## **1. Unterweisung**

Alle auf der Baustelle tätig werdenden Firmen müssen ihre Beschäftigten vor Beginn der Arbeiten und danach in regelmäßigen Abständen während der Tätigkeit auf der Baustelle in die allgemeinen nach den Unfallverhütungsvorschriften und sonstigen Gesetzen erforderlichen Arbeitsschutzmaßnahmen unterweisen. Diese Unterweisungen sind dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) auf Verlangen nachzuweisen und schriftlich einzureichen.

Außerdem hat jeder Arbeitsverantwortliche der Firmen seine Beschäftigten in den SiGe-Plan, diese Baustellenordnung und in die sonstigen Regelungen und Baustellenanweisungen einzuweisen. Auch hierüber ist auf Verlangen ein schriftlicher Nachweis vorzulegen. Die Einweisungspflicht der Arbeitsverantwortlichen der Firmen in das oben genannte obliegt der Bauleitung des Auftragnehmers.

## **2. Arbeitsmedizinische Vorsorge**

Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, dass in Bereichen, in denen Arbeiten mit gesundheitsschädigenden Einwirkungen ausgeführt werden, nur Personal eingesetzt wird, das dazu geeignet ist und durch arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen überwacht wird. Der Nachweis hierfür muss dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) auf Verlangen vorgelegt werden.

## **3. Erdarbeiten**

Unplanmäßiges Ausheben von Gruben und Gräben, das Eintreiben von Pfählen und Metallstangen bedarf der vorherigen Zustimmung der Bauleitung des Auftragnehmers und dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo).



#### **4. Baumaschinen, Geräte und Betriebsmittel**

Es sind möglichst emissionsarme und gering staubfreisetzende Arbeitsverfahren / -geräte ohne Dieselmotoremissionen (DME) zu verwenden. Nach der TRGS 554 sind ggf. Dieselmotoren durch die Absaugung der DME direkt an der Entstehungsstelle mit Partikelfilter-Systemen sicher zu stellen.

Bei Maschinen, Geräten, Werkzeugen, elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln sowie Überwachungsbedürftigen Anlagen, die einer Sachverständigen- oder Sachkundigenprüfung unterliegen, verpflichtet sich der Auftragnehmer, die entsprechenden Nachweise, Aufbauanleitungen, Zulassungsbescheide, Erlaubnisse, Prüf- und Kontrollbücher auf der Baustelle vorzuhalten. Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, dass Baumaschinen und Geräte nur von dazu beauftragten Personen bedient werden. Sofern eine schriftliche Beauftragung in Rechtsvorschriften vorgesehen ist, muß die beauftragte Person diese ständig bei sich haben. Gefahrenbereiche sind abzusperren. Personen dürfen sich dort nicht aufhalten.

Die Arbeitsabläufe und Geräte sind so auszuwählen, dass bei Arbeiten im Bereich von Verkehrsführungen der Aufenthalt von Personen im Sicherheitsabstand zwischen den Baugeräten/Maschinen und der Verkehrsführung ausgeschlossen ist.

Die Betriebsmittel (z. B. Handwerkszeug) müssen mängelfrei sein und sie dürfen nicht zweckentfremdet genutzt werden. Holzleitern müssen ohne Beschädigungen sind und dürfen aufgrund des hohen Eigengewichtes und der hohen Bruchgefahr (Faserstruktur, Sprossen-Holm-Befestigung) nur in Sonderfällen (Strom) genutzt werden. In der Regel sollten Alu-Leitern genutzt werden.

#### **5. Montagearbeiten**

Bei Montagearbeiten ist dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) eine Montageanweisung vorzulegen, in der die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen sowie die zum Einsatz kommenden Maschinen, Geräte und Werkzeuge erkennbar sind.

#### **6. Abbrucharbeiten**

Bei der Durchführung von Abbrucharbeiten ist dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) eine Abbrucharweisung vorzulegen, in der die Arbeitsabläufe, die Sicherheitsmaßnahmen und die zum Einsatz kommenden Maschinen, Geräte und Werkzeuge beschrieben werden. Der Bauherr oder seine Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) müssen diese Anweisung genehmigen. Bei den Arbeiten müssen die sicherheitstechnischen und emissionstechnischen Anforderungen beachtet werden. Dazu gehören die folgenden Grundlagen.

- Die Gefahrenbereiche müssen abgesperrt sein (umstürzende/kippende Teile, Arbeitsbereich Maschinen) und es müssen bei Bedarf Warnposten aufgestellt werden.
- Die Staubeentwicklung sollte soweit wie möglich durch Wasserberieselung reduziert werden.
- Kein Abwerfen von Abrissgut (Balken, Türen, Leichtbauelemente, etc.) sowie Transport und Ablagerung dieser Materialien per Hand oder mit Hilfe von Bauaufzügen.
- Abbruch möglichst großstückig mit geeigneter Staubbindung (z. B. Benetzung).
- Einplanung des Gerüsts und staubmindernde Abdeckungen.
- Einsatz von für den Abbruch geeigneten Maschinen (ausreichende Arbeitshöhe und maschinensicherheitstechnische Ausstattung nach dem Stand der Technik).
- Einsatz von emissionsarmen und gering staubfreisetzenden Arbeitsgeräten (Absaugung an Arbeitsöffnungen, eingehauste Staubquellen, Verkleidungen).
- Ergreifung von entsprechenden Schutzmaßnahmen bei weiteren auftretenden Gefährdungen (z. B. Absturzsicherungen und Schutzdächer).

Auch im Bebauungsplan oder im Luftreinhalteplan werden evtl. entsprechende Auflagen für den Betrieb der Anlage getroffen.

## **7. Sprengarbeiten**

Bei der Durchführung von Sprengarbeiten ist dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) eine Sprenganweisung vorzulegen, in der die Arbeitsabläufe, die verantwortlichen Personen, die Sicherheitsmaßnahmen und die zum Einsatz kommenden Maschinen, Geräte und Werkzeuge beschrieben werden. Der Bauherr oder seine Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) müssen diese Anweisung genehmigen. Bei den Arbeiten müssen die sicherheitstechnischen und emissionstechnischen Anforderungen beachtet werden. Dazu gehören die folgenden Grundlagen.

- Die Gefahrenbereiche müssen abgesperrt sein (umstürzende/kippende Teile, umherfliegende Teile, Arbeitsbereich Maschinen) und es müssen bei Bedarf Warnposten aufgestellt werden.
- Die Staubentwicklung sollte soweit wie möglich z. B. durch Wasserberieselung reduziert werden.
- Einplanung des Objektes und staubmindernde Abdeckungen.
- Vorbereitung und Ausführung der Sprengung nur durch den Sprengberechtigten.

## **8. Tunnelbauarbeiten**

Bei der Durchführung von Tunnelbauarbeiten ist dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) und auf Verlangen dem Bauherrn eine gesonderte Gefährdungsbeurteilung vorzulegen, in der die Arbeitsabläufe, die verantwortlichen Personen, die Sicherheitsmaßnahmen und die zum Einsatz kommenden Maschinen, Geräte und Werkzeuge beschrieben werden. Der Bauherr oder seine Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) müssen diese Anweisung genehmigen. Bei den Arbeiten müssen die sicherheitstechnischen und emissionstechnischen Anforderungen beachtet werden. Dazu gehören die folgenden Grundlagen.

- Die Gefahrenbereiche müssen abgesperrt sein (umstürzende/kippende Teile, umherfliegende Teile, Arbeitsbereich Maschinen) und es müssen bei Bedarf Warnposten aufgestellt werden.
- Materialabhängiger Gesteinsabbruch mit möglichst geringer Staubentwicklung und geeigneter Staubbinding nach Absprache mit dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo).
- Einsatz von für den Tunnelbau geeigneten Maschinen (ausreichende Arbeitshöhe und maschinensicherheitstechnische Ausstattung nach dem Stand der Technik).
- Einsatz von emissionsarmen, lärmgeminderten und gering staubfreisetzenden Arbeitsgeräten (Absaugung an Arbeitsöffnungen, eingehauste Staubquellen, Verkleidungen).
- Ergreifung von entsprechenden Schutzmaßnahmen bei weiteren auftretenden Gefährdungen (z. B. Absturzsicherungen und Schutzdächer).
- Sicherung der Quetsch-, Scher-, Einzug- und Stichstellen im gesamten Arbeitsbereich.

## **9. Gerüste**

Der Auftragnehmer hat die Brauchbarkeit der von ihm eingesetzten Arbeits-, Schutz- und Traggerüste nachzuweisen und deren Betriebssicherheit zu überwachen.

Zulassungsbescheide sowie Aufbau- und Verwendungsanleitungen sind auf der Baustelle vorzuhalten. Jeder Benutzer hat den ordnungsgemäßen Zustand zu prüfen und zu erhalten. Veränderungen am Gerüst dürfen nur von Gerüstbaufachfirmen vorgenommen werden. Gesperrte Gerüste dürfen nicht benutzt werden.

## **10. Gefahrstoffe**

Beim Umgang mit Gefahrstoffen ist ein Gefahrstoffverzeichnis zu erstellen und es sind die Betriebsanweisungen auf der Baustelle vorzuhalten. Beides ist dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) in Kopie zu übergeben.

Die Gefahrstofflagerung darf nur in für den Gebrauch erforderlichen Mengen und auf den dafür vorgesehenen und geeigneten Flächen erfolgen. Die Herstellerangaben und sonstigen rechtlichen Grundlagen sind dabei zu beachten.

## 11. Persönliche Schutzausrüstung

Personen ohne Schutzhelm, Schutzschuhe oder Warnweste haben keinen Zutritt zur Baustelle. Sind darüber hinaus weitere Schutzausrüstungen erforderlich (z. B. Augen-, Gesichts-, Gehör- oder Atemschutz), hat der Auftragnehmer deren Benutzung sicherzustellen.

Bei Arbeiten in Arbeitskörben/-bühnen oder anderen Arbeiten, bei denen eine Absturzgefahr besteht, gilt für die Baustellenbeschäftigten eine generelle Tragepflicht für Auffanggurte als Rückhaltesysteme. Diese Arbeiten sind im Vorfeld der Maßnahme mit dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) abzustimmen. Das Baustellenpersonal muss bei dem Aufenthalt auf der Baustelle mindestens Warnkleidung entsprechend der Klasse 2 tragen. Bei Arbeiten außerhalb des gesicherten Bereiches ist das Tragen von Warnkleidung entsprechend der Klasse 3 erforderlich. Weitere Details werden in der Anlage „Mindeststandards im Arbeits- und Umweltschutz“ geregelt.

Zuwiderhandelnde Personen können nach einmaliger Verwarnung durch die Bauleitung des Auftragnehmers und den Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) von der Baustelle verwiesen werden.

D. Brand- und Explosionsschutz:

### 1. Brandschutz

Das gesamte Baustellenpersonal ist im Rahmen der erforderlichen Unterweisung/Einweisung durch die Aufsichtsführenden der Firma mit der Handhabung der Löscheinrichtungen vertraut zu machen.

Jeder Brand (auch Kleinbrand) ist unter genauer Angabe des Schadensumfangs sofort der zuständigen öffentlichen Feuerwehr, der Bauleitung des Auftragnehmers und dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) zu melden.

Werden in brandgefährdeten Bereichen Schweiß- bzw. Schneidearbeiten durchgeführt, ist eine schriftliche Schweißerlaubnis einzuholen. Ein Feuerlöscher ist bei diesen Arbeiten im unmittelbaren Arbeitsbereich bereit zu halten.

Im Brandfall ist entsprechend dem „Alarmplan“ und den Anlagen „Verhalten im Brandfall“ und „Verhalten bei Unfällen“ vorzugehen.

### 2. Notfallmeldung, Alarmplan

Die Bauleitung des Auftragnehmers und der Bauherr haben in Absprache mit dem SiGeKo Fluchtwege und Sammelplätze festzulegen. Dabei ist die Arbeitsstättenregel ASR A2.3 „Fluchtwege und Notausgänge, Flucht- und Rettungsplan“ zu beachten.

Im Alarmierungsfall obliegen dem Fachbauleiter des jeweiligen Unternehmens die Meldungen/Alarmierungen an die zuständigen Stellen. Wenn es sich um kleinere Vorkommnisse ohne Personenschaden und ohne schädliche Auswirkungen auf die Umwelt handelt, müssen im Regelfall nur die Bauleitung des Auftragnehmers und der Bauherr oder seine Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) informiert werden. In den anderen Fällen ist wie folgt vorzugehen.

1. Alarmierung externer Hilfskräfte nach Alarmplan über Notruf 112

2. Innerbetriebliche Baustellenalarmierung mittels Zuruf

3. Meldungen an:

- Polizei (bei schweren oder tödlichen Unfällen)
- Bauherr und sein Vertreter (SiGeKo)
- Bauleitung des Auftragnehmers
- Stabsstelle Arbeitssicherheit des Bauherrn (0209/3808-222)
- zuständige Bezirksregierung (Dezernat 56 „Betrieblicher Arbeitsschutz“)
- Berufsgenossenschaft der betreffenden Firmen
- Nachunternehmer

Es ist immer in dieser Reihenfolge zu verfahren.

Die Schilder in der Anlage 2 - 4 sind durch den Auftragnehmer an prägnanter Stelle auf der Baustelle auszuhängen. Zusätzlich sind die Schilder in allen Mannschaftscontainern der am Bau beteiligten Firmen gut sichtbar aufzuhängen.

## E. Sicherung der Baustelle:

### 1. Betretungserlaubnis

Das Betreten der Baustelle ist nur den am Bau beschäftigten Personen erlaubt. Betriebsfremde Personen haben sich bei der Bauleitung des Auftragnehmers sowie dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) zu melden. Das Betreten der Baustelle ohne persönliche Schutzausrüstung ist untersagt.

### 2. Fotografieren

Das Fotografieren und Filmen auf der Baustelle ist nur mit Einwilligung der Bauleitung des Auftragnehmers sowie dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) gestattet. Entsprechende Anträge sind schriftlich zu stellen.

### 3. Besucher

Für Besichtigungen und Führungen ist das Einverständnis der Bauleitung des Auftragnehmers sowie des Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) einzuholen. Den Besuchern ist die erforderliche PSA gemäß den Festlegungen des SiGeKo (SiGe-Plan) zur Verfügung zu stellen.

### 4. Anwohnerschutz

Die Bauleitung des Auftragnehmers veranlasst in Absprache mit dem Bauherrn oder seinen Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) die Umsetzung der erforderlichen Schutzmaßnahmen (z. B. gegen Emissionen) für die im Umfeld der Baustelle ansässigen Anwohner.

## F. Umweltschutz:

### 1. Abfall

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, seinen und den anfallenden Abfall seiner Nachunternehmer ordnungsgemäß zu entsorgen.

Das Verbrennen der Abfälle ist verboten. Gefährliche Abfälle sind getrennt von anderen Abfällen zu halten, in dafür zugelassenen Behältern zu sammeln und zu entsorgen. Die Bauleitung des Auftragnehmers sowie der Bauherr oder seine Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) behalten sich vor, Entsorgungsplätze einzurichten.

Kommt der Auftragnehmer seiner Entsorgungspflicht nicht nach, werden die Bauleitung des Auftragnehmers oder der Bauherr oder seine Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) dieses auf Kosten des Verursachers veranlassen.

### 2. Lärm

Arbeiten, bei denen voraussichtlich der Beurteilungspegel von 80 dB(A) überschritten wird, sind der Bauleitung des Auftragnehmers sowie dem Bauherrn oder seinem Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) zu melden.

### 3. Gewässerschutz

Beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen sind die einschlägigen Rechtsvorschriften einzuhalten und der Umgang ist der Bauleitung des Auftragnehmers sowie dem Bauherrn oder seinem Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) zu melden.

Das Einbringen und Einleiten von Stoffen in Boden und Gewässer sind verboten. Ausgenommen hiervon sind die für die Leistungserbringung notwendigen und zugelassenen Maßnahmen. Abwässer und Feststoffe aus Reinigungsvorgängen sind aufzufangen und vom Auftragnehmer zu entsorgen.



Bei Zuwiderhandlungen behalten sich die Bauleitung des Auftragnehmers sowie der Bauherr oder seine Beauftragten (z. B. BÜ, SiGeKo) einen Bodenaustausch zu Lasten des Verursachers vor.

Bei Baustellen innerhalb von Wasserschutzzonen sind außerdem die entsprechenden Anforderungen der RiStWag für die Baustelleneinrichtung und die Baudurchführung zu beachten.

#### 4. Luft

Schädliche Lufteinwirkungen sind nach dem Stand der Technik so weit wie möglich zu reduzieren. Die Vorgaben des von der Bezirksregierung aufgestellten Luftreinhalteplans sind ggf. einzuhalten. Es werden in dieser Baustellenordnung weitere Vorgaben zur Luftreinhaltung gemacht, welche durch die beauftragten Unternehmen zu beachten sind. Die Maßnahmen bewirken zusammen, dass weniger Staub freigesetzt wird und die Luftqualität verbessert wird.

#### 5. Vegetation

Zu erhaltende Vegetationsbestände im Bereich der Baustelle sind gemäß den Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen (RAS – LP 4) zu schützen.

#### 6. Bautabuflächen

Flächen, die im landschaftspflegerischen Begleit- oder Ausführungsplan als Bautabuflächen ausgewiesen sind, dürfen im Rahmen der Baumaßnahme nicht in Anspruch genommen werden.

#### 7. Tiere

Gefährdete Tierarten im Bereich der Baustelle sind gemäß den Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen (RAS – LP 4) zu schützen.

Im Planfeststellungsbeschluss werden evtl. entsprechende Auflagen für die Durchführung der Baumaßnahme getroffen.

.....  
(Ort)                      (Datum)

.....  
(Unterschrift Auftraggeber)

.....  
(Ort)                      (Datum)

.....  
(Unterschrift Bauleitung)

.....  
(Ort)                      (Datum)

.....  
(Unterschrift SiGeKo)

## Anlage 1

### Mindeststandards im Arbeits- und Umweltschutz

Es gibt umfassende Regelwerke (z. B. Arbeitsschutzgesetz, Verordnungen, UVV'en, BG-Regeln, Techn. Richtlinien), welche die Mindeststandards zum Arbeits- und Umweltschutz verbindlich regeln. Diese Vorgaben sind seitens des Auftraggebers und seitens der Auftragnehmer grundsätzlich zu beachten. In bestimmten Bereichen werden durch den Landesbetrieb Straßenbau NRW aufgrund der besonderen Gefährdungslage detaillierte Arbeitsschutzregelungen getroffen, welche die gesetzlichen Forderungen ergänzen bzw. konkretisieren. Dieses Dokument gibt eine Übersicht über die Arbeitssicherheits- und Umweltstandards des Landesbetriebs Straßenbau NRW, die von allen Beschäftigten der beauftragten Firmen und von den eigenen Beschäftigten einzuhalten sind.

Die sich aus den genannten Mindeststandards ergebenden notwendigen Leistungen sind seitens der Fremdunternehmen in den angebotenen Hauptpositionen der Ausschreibungen des Landesbetriebs als Nebenleistungen ohne besondere Vergütungen einzurechnen. Auch die Arbeiten zur Erfüllung von anderen Auflagen wie z. B. zu Emissionen der Bezirksregierungen zur Lärm- oder Staubreduzierung werden nicht besonders vergütet.

Die beschriebenen Mindeststandards können gemäß dem aktuellen Stand der Technik weiter verbessert werden. Im Arbeitsschutz können nach Rücksprache mit dem Bauherrn oder seinen Beauftragten teilweise auch andere geeignete Maßnahmen mit dem gleichen oder einem höheren Sicherheitsstandard ergriffen werden.

#### Tragepflicht für Sicherungsgeschirr/Auffanggurte

Die **Nutzung von Sicherungsgeschirr/Auffanggurten** ist **Pflicht**, falls aufgrund der anfallenden Arbeiten eine Absicherung erforderlich wird und keine andere Art der Absturzsicherung (z. B. Umwehrung) möglich ist.

Tätigkeitsbeispiele:

- **Arbeiten an Gittermasten und Nutzung von Steigeinrichtungen:** Bei Tätigkeiten auf Steigleitern und Steigeisengängen ist in der Regel keine andere Sicherungsart zulässig.
- **Tätigkeiten an offenen Fenstern:** Bei Tätigkeiten an offenen Fenstern mit Absturzgefahr ist das Sicherungsgeschirr eine geeignete Sicherungsart.
- **Tätigkeiten in Arbeitsbühnen/Arbeitskörben:** Aufgrund der Gefahr des Herausstürzens aus dem Korb (z. B. technischer Defekt, Schwingbewegungen oder Kippen des Fahrzeugs) gilt eine grundsätzliche Tragepflicht von Sicherungsgeschirr.

Die Sicherungsgeschirre dürfen nur bis zur vom Hersteller vorgegebenen max. zulässigen Nutzungsdauer genutzt werden und sie müssen mindestens jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden. Sie müssen vor jedem Einsatz durch den Nutzer auf Schäden gesichtet werden. Bei Beschädigungen dürfen sie nicht genutzt werden und müssen in Stand gesetzt oder entsorgt werden. Es sind die Herstellervorgaben (Bedienungsanleitung) zu beachten und die Nutzer müssen in die richtige Handhabung eingewiesen sein. Es sind nur geeignete Anschlagpunkte zu nutzen.

## Tragen von Warnkleidung

Aufgrund des hohen Unfallrisikos bei Arbeiten im und am Verkehrsraum durch den laufenden Verkehr gelten auf der Baustelle die folgenden verpflichtenden Vorgaben. Der Aufenthalt im Verkehrsraum muss auf das für die Aufrechterhaltung des Baustellenbetriebes Notwendige beschränkt bleiben.

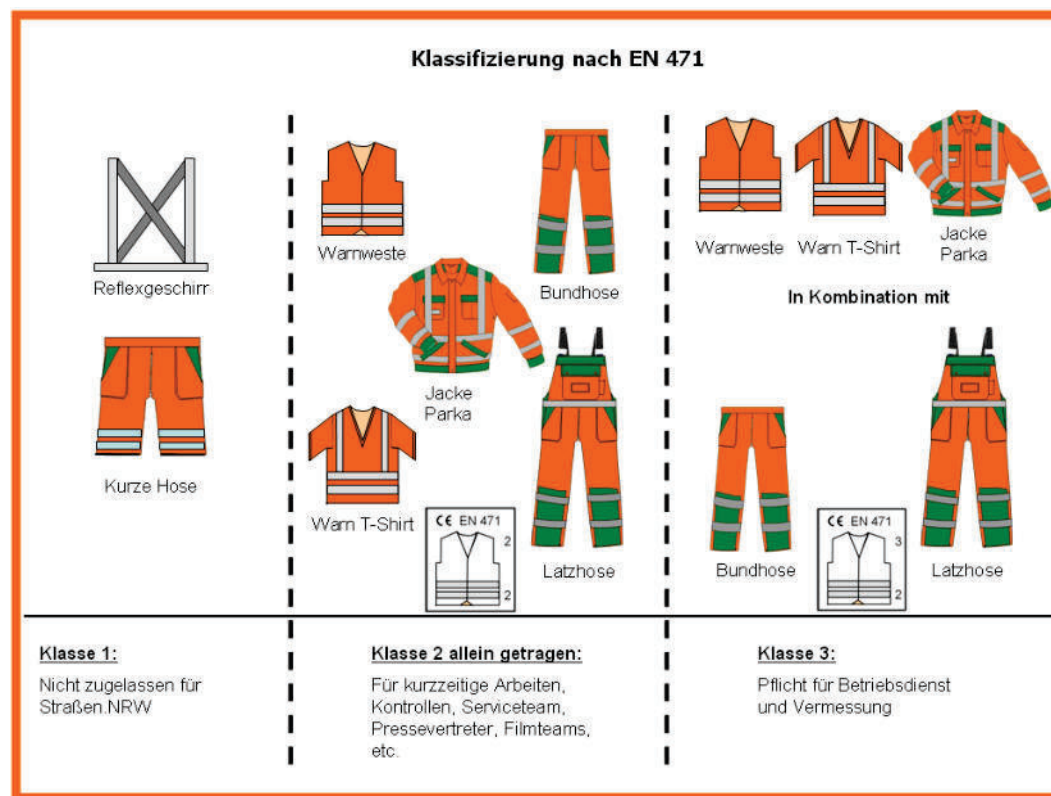


Abbildung 1: Einteilung der Warnkleidung entsprechend den Klassen nach EN 471

Personen, die sich in der Regel nur im gegen den Verkehr (Baustellenverkehr und Allgemeiner Straßenverkehr) abgesicherten Baustellenbereich aufhalten oder tätig sind, müssen **Warnkleidung** der **Klasse 2** tragen. Die zulässige Kleidung ist in Abbildung 1 dargestellt. Zur vorgenannten Gruppe gehört u. a. der folgende Personenkreis.

- **Beschäftigte von Bauunternehmen, welche Bautätigkeiten innerhalb des Arbeitsbereichs durchführen.**
- **Personen, welche sich nur zu kurzen Kontrollen, Besichtigungen oder im Rahmen der Erstellung von Gutachten im Verkehrsraum aufhalten (Bauüberwachung, Gutachter oder Gutachterinnen, usw.).**

Personen, die sich regelmäßig auch außerhalb des abgesicherten Baustellenbereiches (Verkehrsraum) bewegen, müssen **Warnkleidung** der **Klasse 3** tragen. Die zulässige Kleidung ist in Abbildung 1 dargestellt. Zur vorgenannten Gruppe gehört u. a. der folgende Personenkreis.

- Personen, die in Arbeitsstellen kürzerer Dauer (AkD) zum Auf- und Abbau von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen eingesetzt werden und auch außerhalb des abgesicherten Baustellenbereiches tätig sind.
- Personen, die in Nachtbaustellen tätig sind. Die Reflexstreifen der Warnkleidung sollen die menschliche Gestalt (Kontur) betonen. Dazu sind auf jeden Fall Jacke und Hose notwendig.

Weitere Regelungen zur PSA

### **Sicherheitsschuhe**

Die Sicherheitsschuhe müssen mindestens der **Schutzklasse S 3 nach EN 345** entsprechen und **Knöchelhoch** sein.

### **Gehörschutz**

In Abhängigkeit von der Tätigkeit ist geeigneter und ausreichender Gehörschutz zu tragen (z. B. Gehörschutzkapseln). Bei bestimmten Tätigkeiten muss dieser verkehrstauglich sein (z. B. Arbeiten außerhalb abgesicherter Bereiche an stark befahrenen Strassen und Autobahnen). In diesen Fällen können u. a. Othoplastiken geeignet sein.

### **Schutzbrillen**

Bei folgenden Arbeiten ist das Tragen von Augenschutz (Visiere und/oder Schutzbrillen) erforderlich.

- Einsatz von Motorsensen
- Einsatz von Häckslern/Buschholzhackern

### **Handschuhe**

Bei vielen Arbeiten sind der Arbeit angepasste Handschuhe (z.B. Chemikalienhandschuhe) zu tragen.

### **Schutzanzüge**

Soweit Gefahrenquellen nicht beseitigt werden können, sind ggf. geeignete Schutzanzüge z. B. bei biologischen Gefährdungen zu tragen.

### **Schnittschutzjacke**

Bei Arbeiten mit Motorsägen in Arbeitskörben muss zusätzlich zu der anderen PSA eine Schnittschutzjacke mit Reflexstreifen gem. EN 471 und EN 381 sowie KWF-Siegel getragen werden.

### Hinweise zu Arbeiten mit Motorsägen

#### **Arbeiten mit Motorsägen in Arbeitskörben**

Bei Arbeiten mit Motorsägen in Arbeitskörben darf nur eine Person im Arbeitskorb stehen. Der Einsatz von **Trenngittern** ist **nicht erlaubt**.



Weitere Regelungen zur RSA

**Verkehrspläne**

Bei der Baustelleneinrichtung im Verkehrsbereich (Straßen und Autobahnen) müssen die seitens des Landesbetriebs Straßenbau NRW vorgegebenen **Verkehrs- und Einrichtungspläne** und sonstigen Vorgaben und Absprachen beachtet werden. Die geforderten Verkehrsleiteinrichtungen (Verkehrszeichen, Leitbaken, Warnschwellen) sind fachgerecht aufzubauen.

**Fahrzeugausstattung**

Die im Verkehrsraum eingesetzten Fahrzeuge müssen um Sonderrechte entsprechend der StVO wahrnehmen zu können mit der Warnmarkierung nach DIN 30710 gekennzeichnet sein. Zusätzlich werden bei Arbeiten für Straßen.NRW nach § 52 (4) StVZO LKW über zwei für die Straße zugelassene gelbe Rundumkennleuchten und PKW über eine gelbe Rundumleuchte gefordert. Die Grundsätze der Ladungssicherung müssen eingehalten werden.

**Anlage 2**

**ALARMPLAN**  
**Alarmierung im Notfall (Brand, Unfall, Explosion)**

	<b>Namen</b>	<b>Telefon</b>
<b>Feuerwehr</b>		112
<b>Polizei</b>		110
<b>Bauleitung</b>		
<b>Bauüberwachung</b>		
<b>SiGeKo</b>		
<b>Stabsstelle Arbeitssicherheit</b>		0209/3808-222
<b>Ersthelfer Baustelle</b>		

**Wichtige Rufnummern**

	<b>Namen</b>	<b>Telefon</b>
<b>Nächstes Krankenhaus</b>		
<b>Versorgungsunternehmen (Gas, Strom, Wasser)</b>		
<b>Versorgungsunternehmen (Gas, Strom, Wasser)</b>		
<b>Deutsche Bundesbahn</b>		
<b>Dezernat 56 Bezirksregierung ...</b>		
<b>Stadtverwaltung ...</b>		

### Anlage 3

#### Verhalten im Brandfall

##### **Ruhe bewahren**

In Sicherheit  
bringen



Wenn vorhanden, dem gekennzeichneten Fluchtweg folgen.

- Gefährdete Personen warnen
- Hilfloze Personen warnen
- Vermisste Personen melden
- Sammelstelle aufsuchen
- Anweisungen der Polizei und der Feuerwehr befolgen

Notruf



**112**

Sofortige und richtige Angabe eines Notrufes bietet Gewähr für rasches Eintreffen des Rettungsdienstes. Folgende Angaben sind wichtig:

WO	ist es passiert
WAS	ist passiert
WIEVIELE	Personen/Gebäude sind verletzt/betroffen
WER	ruft an
WARTEN	auf Rückfragen!

Löschversuch



Brand mit Feuerlöscheinrichtungen bekämpfen

- Hinweisschilder beachten
- Sicherheitsabstand zu elektrischen Anlagen einhalten
- Rückweg sichern
- Eigenschutz beachten
- Einweisen der Einsatzfahrzeuge

Information



Folgende Stellen sind zu informieren:

- Bauleitung
- Bauüberwachung
- SiGeKoordinator
- Stabsstelle Arbeitssicherheit Tel.: 0209/3808-222  
(Landesbetrieb Straßenbau NRW)

## Anlage 4

### Verhalten bei Unfällen

#### **Ruhe bewahren**

##### Erste Hilfe



Sofortmaßnahmen durch den nächst verfügbaren Ersthelfer.  
Ersthelfer sind im Erste-Hilfe-Aushang angegeben.

##### **Wichtig**

Ersthelfer leisten nur Erste-Hilfe! Sie unterlassen alle Maßnahmen, die nur Rettungssanitäter und Ärzte durchführen dürfen.

##### Notruf



**112**

Sofortige und richtige Angabe eines Notrufes bietet Gewähr für rasches Eintreffen des Rettungsdienstes.  
Folgende Angaben sind wichtig:

WO	ist es passiert
WAS	ist passiert
WIEVIELE	Verletzte, ggf. welche Verletzungen
WER	ruft an
WARTEN	auf Rückfragen!

##### Einweisung



Bereitstellung einer/mehrerer Personen zur Einweisung des Rettungsdienstes vom Baustelleneingang zum Unfallort.  
Ggf. sind mehrere Fahrzeuge zu unterschiedlichen Zeiten einzuweisen. Die Anweisungen des Rettungsdienstes sind zu beachten.

##### Information



Folgende Stellen sind zu informieren:

- Bauleitung
- Bauüberwachung
- SiGeKoordinator
- Stabsstelle Arbeitssicherheit Tel.: 0209/3808-222  
(Landesbetrieb Straßenbau NRW)

Eintrag in das Verbandsbuch  
oder Erstellung einer Unfallanzeige.



<b>Merkblatt mit verbindlichen Hinweisen zum Arbeitsschutz für Fremdfirmen</b> <b>- Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten im Verkehrsraum und den angrenzenden Bereichen</b>	
   	
Notruf für Rettungsdienst und Feuerwehr: 112	
<h2 style="margin: 0;"><u>Wichtige Telefon-Nummern</u></h2>	
<b>Dienststelle:</b> tragen Sie hier bitte die Nummer der zuständigen Dienststelle ein	
<b>Straßen.NRW - Arbeitssicherheit:</b>	<b>0209 – 3808 222</b>
<b>Straßen.NRW - Betriebssitz:</b>	<b>0209 – 3808 0</b>
<b>Bezirksregierung:</b> _____,	tragen Sie hier bitte die Telefonnummer ein
<b>Dezernat 56:</b>	
<b>Ansprechpartner vor Ort:</b> _____	tragen Sie hier bitte die Telefonnummer ein

Dieses Merkblatt gibt Fremdfirmen eine Übersicht über die beim Landesbetrieb Straßenbau NRW (Straßen.NRW) geltenden Arbeitssicherheitsstandards, welche von allen Beschäftigten der beauftragten Firmen und von den eigenen Beschäftigten einzuhalten sind. Das Merkblatt ist bei kleineren Maßnahmen anzuwenden. Straßen.NRW ist nach der Baustellenverordnung (BaustellV) und nach den „Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen“ (RAB) dazu verpflichtet, zur Optimierung der Arbeits- oder Baustellen ein verbindliches Regelwerk aufzustellen.

Grundsätzlich gibt es umfassende Regelwerke (z. B. Arbeitsschutzgesetz, Verordnungen, UVV'en, BG-Regeln, Techn. Richtlinien), welche die Mindeststandards zum Arbeitsschutz regeln und welche seitens des Auftraggebers und seitens der Auftragnehmer zwingend zu beachten sind. In bestimmten Bereichen werden durch Straßen.NRW detaillierte Arbeitsschutzregelungen getroffen, wobei es sich um Ergänzungen und Konkretisierungen der gesetzlichen Forderungen handelt. In dem vorliegenden Merkblatt werden die wichtigsten Vorschriften vom Auftraggeber benannt.

Die genannten Mindeststandards können gemäß dem aktuellen Stand der Technik weiter verbessert werden. Nach Absprache mit dem Auftraggeber können teilweise auch andere geeignete Maßnahmen mit dem gleichen oder einem höheren Sicherheitsstandard ergriffen werden. Bei der Auswahl der Arbeitsschutzmaßnahmen ist nach § 4 Arbeitsschutzgesetz immer mit der T-O-P-Methode vorzugehen. Diese besagt, dass technische Lösungsmöglichkeiten den organisatorischen und diese wiederum einer persönlichen Schutzausrüstung vorzuziehen sind. Als Beispiel ist es bei einer Baustelle im Verkehrsraum und einer Verkehrsführung mit Bake verboten, dass sich Personen im Sicherheitsabstand oder am Rand zur Verkehrsführung aufhalten. Es müssen technische oder organisatorische Schutzmaßnahmen zur Vermeidung des Personenaufenthalts im Sicherheitsabstand getroffen werden.

Eine Missachtung von Arbeitsschutzvorschriften kann zur Einstellung der Arbeiten oder zum Entzug des Auftrags führen. Alle Schäden, die Straßen.NRW durch Nichtbeachtung des Merkblattes entstehen, gehen ausschließlich zu Lasten des betreffenden Auftragnehmers und sind von diesem zu ersetzen.

## 1. Allgemeine Grundsätze:

Im Folgenden werden die wichtigsten bei Straßen.NRW geltenden allgemeine Grundsätze beschrieben.

- Personen, die gegen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften **mehrfach verstoßen** oder den Anweisungen des Personals von Straßen.NRW wiederholt nicht Folge leisten, sind abzubrufen und zu ersetzen.
- Eine **Abstimmung zur RSA** hat mit der zuständigen Dienststelle zu erfolgen. Die seitens Straßen.NRW vorgegebenen Verkehrs- und Einrichtungspläne und sonstigen Vorgaben (z. B. Regelungen zur Einrichtung von Nachtbaustellen) müssen beachtet werden.
- Die im **Verkehrsraum** eingesetzten **Fahrzeuge** müssen mit der Warnmarkierung nach DIN 30710 gekennzeichnet sein. Um zusätzlich Sonderrechte entsprechend der StVZO wahrnehmen zu können, müssen LKW über zwei für die Straße zugelassene **gelbe Rundumkennleuchten** und PKW über eine gelbe Rundumkennleuchte verfügen.
- Feuerwehruzufahrten, Flucht-, Verkehrs- und Transportwege sind immer **frei** zu halten! **Feuerlöscheinrichtungen** müssen immer zugänglich bleiben, sie dürfen nie verstellt oder anders unerreichbar gemacht werden.
- Auf den Arbeitsstellen muss immer für **Ordnung und Sauberkeit** gesorgt werden!
- An der Arbeitsstelle muss aufgrund der Gefährdungslage ggf. ein Rauchverbot ausgesprochen werden.
- **Alkohol** und **berauschende Mittel** sind grundsätzlich **verboten**! Personen, die gegen die vorgenannte Regel mehrfach verstoßen und den Anweisungen des Personals von Straßen.NRW wiederholt nicht Folge leisten, sind abzubrufen und zu ersetzen.
- Auf der Arbeitsstelle dürfen sich die **Beschäftigten** der Auftragnehmer und der Subunternehmer **nur zur Ausführung ihrer Tätigkeiten aufhalten**.

## 2. Arbeitsschutzorganisation:

Bezüglich der Arbeitsschutzorganisation gelten die folgenden Arbeitsschutzgrundsätze.

- ❖ **Auswahl geeigneter Mitarbeiter** für den jeweiligen Auftrag. Die Auswahlkriterien sind neben der fachlichen Kompetenz und der Zuverlässigkeit auch die gesundheitliche Eignung der Beschäftigten. Die Mitarbeiter müssen zur Bedienung bestimmter Maschinen und Geräte (z. B. Motorsägen) geeignet, befähigt und beauftragt sein.
- ❖ Anwesenheit von mindestens einem **Ersthelfer** auf der Arbeitsstelle gemäß den Regelungen der BGV A1 „Grundsätze der Prävention“.
- ❖ Alle **Beschäftigten** sind über die Besonderheiten der Arbeitsstelle und über den für die Arbeit relevanten Inhalt des Merkblattes vor Arbeitsbeginn durch Ihre Vorgesetzten zu **unterweisen!** Diese Unterweisungen sind Straßen.NRW auf Verlangen schriftlich nachzuweisen.
- ❖ Nur **sichere und geprüfte Maschinen und Geräte** verwenden. Auf Verlangen des Auftraggebers sind Prüfnachweise vorzulegen.
- ❖ **Arbeitsmittel von Straßen.NRW** dürfen **nur mit ausdrücklicher Genehmigung** durch Fremdfirmen genutzt werden. Das Fremdpersonal ist ggf. in die Nutzung des Arbeitsmittels einzuweisen.
- ❖ Die **Arbeiten** sowie **wesentliche Änderungen im Ablauf** müssen vor Beginn in der Dienststelle oder bei dem Ihnen genannten Ansprechpartner **angemeldet und abgestimmt** werden (Anzahl der Mitarbeiter, auszuführendes Gewerk).
- ❖ Auf Verlangen ist die **zuständige Sicherheitsfachkraft** des Auftragnehmers Straßen.NRW zu benennen.
- ❖ Der Auftragnehmer muss die seinerseits zu erstellende **Gefährdungsbeurteilung** und ggf. zu erstellende **Arbeitsanweisung** für die durchzuführenden Arbeiten auf Anforderung Straßen.NRW in schriftlicher Form vorlegen.
- ❖ **Arbeitsunfälle** brauchen, wenn es sich um kleinere Vorkommnisse mit geringem Personenschaden (z. B. Schnittwunde) und ohne schädliche Auswirkungen auf die Umwelt handelt, nicht gemeldet werden. In den anderen Fällen mit größeren Verletzungen ist wie folgt vorzugehen.
  1. Alarmierung externer Hilfskräfte über Notruf 112
  2. Innerbetriebliche Alarmierung mittels Zuruf
  3. Meldungen an:
    - Polizei (bei schweren oder tödlichen Unfällen)
    - zuständige Dienststelle von Straßen.NRW (Ansprechpartner)
    - Stabsstelle Arbeitssicherheit von Straßen.NRW (0209/3808-222)
    - zuständige Bezirksregierung (Dezernat 56 „Betrieblicher Arbeitsschutz“)
    - Berufsgenossenschaft der betreffenden FirmaEs ist immer in dieser Reihenfolge zu verfahren.
- ❖ Durch Straßen.NRW auf der Arbeitsstelle **festgestellte Mängel** sind umgehend zu **beseitigen!** Sofern die Mängel durch den Auftragnehmer zu vertreten sind, trägt dieser die volle Verantwortung.
- ❖ Alle Firmen sind für die **diebstahlsichere Verwahrung** ihres Eigentums selbst verantwortlich. Es besteht kein Regressanspruch gegenüber Straßen.NRW.

### 3. Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

Bezüglich der PSA gelten die folgenden Arbeitsschutzgrundsätze.

- **Geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA)** ist vom Auftragnehmer für sein Personal zu stellen und von den Beschäftigten zu nutzen! Die PSA ist entsprechend der Gefährdungslage (Tätigkeit und Arbeitsort) auszuwählen. Personen ohne die erforderliche PSA haben **keinen Zutritt** zur Arbeitsstelle. Vorgeschrieben sind z. B.:
  - Sicherheitsschuhe (mindestens Schutzklasse S3 nach EN 345 und knöchelhoch)
  - Schutzhelm – Pflicht bei Aufenthalt auf Arbeitsstellen mit Gefährdungen durch herabstürzende Gegenstände -
  - Gehörschutz, wo durch Beschilderung oder Arbeitsverfahren vorgegeben. Bei bestimmten Tätigkeiten muss dieser verkehrstauglich sein (z. B. Arbeiten außerhalb gesicherter Bereiche an stark befahrenen Strassen und Autobahnen).
  - Schutzhandschuhe und –brille beim Umgang mit gefährlichen Substanzen oder bei mechanischer Gefährdung (z. B. Motorsensen oder Häcksler/Buschholzhacker).
  - Schnittschutzhose und -stiefel, Handschuhe und Schutzhelm mit Visier und Gehörschutz bei Arbeiten mit Motorsägen.
  -



- Bei **Arbeiten an Bundesautobahnen, Bundes- und Landesstraßen** sind die Vorgaben der StVO und der Richtlinie für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA) einzuhalten. Das Personal muss bei dem Aufenthalt im abgesicherten Verkehrsraum der Arbeitsstelle mindestens **Warnkleidung entsprechend der EN 471, Klasse 2**, tragen. Bei Arbeiten außerhalb des gesicherten Bereiches ist das Tragen von Warnkleidung entsprechend der **Klasse 3** erforderlich.
- Bei Arbeiten in Arbeitskörben/-bühnen gilt für die Beschäftigten eine generelle **Tragepflicht für Auffanggurte als Rückhaltesysteme**. Die Bediener sind zur Bedienung einer Hubarbeitsbühne/Scherenbühne einzuweisen und zu bestellen.
- Bei Arbeiten auf Gittermasten, bei Aufstiegen auf Schilderbrücken, bei Arbeiten auf Straßenbrücken oder bei Abstiegen in Beckenanlagen, bei denen Absturzgefährdung besteht, sind die **Beschäftigten** mit geeigneten und geprüften Systemen **gegen Absturz zu sichern**.
- Bei Arbeiten mit **Motorsägen in Arbeitskörben** muss zusätzlich zu der anderen PSA eine **Schnittschutzhose** mit Reflexstreifen gem. EN 471 und EN 381 sowie KWF-Siegel getragen werden. Weiterhin ist der **Einsatz von Trenngittern nicht erlaubt** und es darf **nur eine Person im Arbeitskorb** stehen.



## 4. Maßnahmen bei gefährlichen Arbeiten:

Bei der Durchführung von gefährlichen Arbeiten gelten allgemein die folgenden Vorgaben.

- ☞ Bei **gefährlichen Arbeiten** (z. B. Einsatz von gefährlichen Maschinen wie Motorsägen; Einstieg in Schächte, Gruben und Gräben; Arbeiten in großer Höhe; Arbeiten im Bereich von Gewässern; Arbeiten in einem geringeren Abstand als 5 m hinsichtlich von spannungsführenden Leitungen > 1 KV AC bzw. 1,5 KV DC; Arbeiten in direkter Nähe von Gasleitungen) ist **Alleinarbeit verboten**. Die jeweilige Durchführung und der Personaleinsatz sind der zuständigen Dienststelle vorab mitzuteilen.
- ☞ Sollten Schweiß-, Brennschneide- und sonstige feuergefährliche Arbeiten verschoben werden oder zusätzlich zum Auftrag hinzukommen, dann ist die Durchführung dieser Arbeiten vorher mit der jeweiligen Dienststelle abzustimmen!

Im Folgenden werden die Anforderungen der unterschiedlichen Tätigkeiten genauer beschrieben.

Arbeiten an elektrischen Anlagen:

- Alle **Arbeiten an elektrischen Anlagen** abstimmen!
- Arbeitsstellen immer so absichern, dass der Arbeitsbereich **spannungsfrei geschaltet** ist und der Hauptschalter zum Einschalten der Anlage gegen das Einschalten gesichert ist!

Tätigkeiten mit Gefahrstoffen:

- Auf Verlangen des Auftraggebers ist das Einbringen und Verwenden von **Gefahrstoffen dem Auftraggeber anzuzeigen** und mit ihm abzustimmen.
- Die Lagerung darf **nur in für den Gebrauch erforderlichen Mengen** und auf den dafür vorgesehenen und geeigneten Flächen erfolgen.
- **Sicherheitsdatenblätter der Produkte sowie Betriebsanweisungen** gemäß der Gefahrstoffverordnung müssen vorgehalten und bei Bedarf vorgelegt werden können
- Der Auftragnehmer hat die Pflicht, auf mögliche Gefahren für Mensch und Umwelt hinzuweisen und die **Beschäftigten über die von dem Gefahrstoff ausgehenden Gefahren** und Schutzmaßnahmen zu **unterweisen**.
- Falls **Arbeiten mit gesundheitsschädigenden Einwirkungen** ausgeführt werden, muss das eingesetzte Personal durch die erforderlichen arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen überwacht werden.
- Erforderliche **Schutzmaßnahmen** (z. B. Einsatz von PSA) sind zu treffen.
- **Abfälle** sind **fachgerecht in den dafür vorgesehenen Bereichen** zu lagern und ordnungsgemäß zu entsorgen!

#### Fräsarbeiten:

- Das Trockenfräsen ist aufgrund der auftretenden Stäube und das Warmfräsen ist aufgrund der gegebenenfalls auftretenden Teerdämpfe beim Fräsen von teerhaltigen Schichten nicht zulässig.
- Es ist nur das Kaltfräsen von Asphalt zulässig. Um bei dem Fräsen die Staubbelastung zu mindern und die Freisetzung von asbesthaltigen Fasern zu verhindern, dürfen ausschließlich **Fräsen mit neuer Absaugtechnik** gemäß der TRGS 517, Punkt 5.7.2.1 (2), eingesetzt werden. Die Fräsen müssen über eine entsprechende BGI-Zertifizierung verfügen.
- Kein Aufenthalt von Personen (Baustellenpersonal) in den staubbelasteten Bereichen mit Ausnahme der Beschäftigten, die sich während des Fräsvorgangs im Bereich der Fräse bewegen müssen (z. B. Bodenmann und Fahrer).
- Fräsrотор durch kontinuierliche Wasserbedüsung nass halten. Tägliche Prüfung der Wasserdüsen und des Wasserdrucks/-verbrauchs auf Funktionstüchtigkeit und auf Einhaltung der Vorgaben des Herstellers (*notfalls Düsen reinigen!*).
- Förderbandübergabestellen sollten mit einer Wasserberieselung oder einer Absaugung ausgestattet sein. Die Abwurfhöhe ist an die Schütthöhe anzupassen.
- Die Regeln der TRGS 517 sind einzuhalten. Besondere Aufmerksamkeit gilt hier dem Punkt „Besondere Schutzmaßnahmen – Kaltfräsen von Verkehrsflächen“.

#### Arbeiten an Gewässern:

- Alle **Arbeiten an Gewässern** abstimmen!
- Es muss immer eine **zweite Person außerhalb des Gefahrenbereichs** des Gewässers anwesend sein, welche ein funktionsfähiges Funkgerät oder Mobiltelefon für den Notfall im Einsatz hat.
- Bei kleinen Gewässern die **Begehbarkeit prüfen**. Wenn von dem Gewässer Gefahren ausgehen, dieses nicht betreten.
- Einsatz von PSA (z. B. Gummistiefel oder Watstiefel).
- Bei hoch gelegenen Arbeitsplätzen an Gewässern mit Absturzgefahr müssen teilweise **Absturzsicherungen** genutzt werden.
- **Anlegen von Rettungswesten** bei Arbeiten, bei denen ein Sturz ins Wasser möglich ist und bei denen keine Absturzsicherung getragen werden kann (z. B. Booteinsatz).
- Bereithaltung von geeigneten einsatzbereiten und geprüften Rettungs- und Bergemitteln bei Gewässern mit der Gefahr des Ertrinkens (z. B. **Rettungsring** oder **Rettungsboot** mit einem Satz Riemen, einer Schöpfkelle und einem Seil als Festmacher).

#### Biologischen Gefährdungen durch Pflanzen und Tiere (z. B. Taubendreck, Zecken, Riesenbärenklau):

- ☞ Einsatz von **PSA** (z. B. Handschuhe oder Schutzanzüge).
- ☞ Wenn die Möglichkeit besteht, sollten die **Gefahrenquellen beseitigt werden** (z. B. Entfernen der Pflanzen oder Ablagerungen).

Name und Anschrift des Bieters:

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

Ort: .....  
 Datum: .....  
 Tel.: .....  
 Fax: .....  
 E-Mail: .....  
 Ust.ID-Nr.: .....  
 Az.-Nr.: .....

## Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
44-0522	B 266, Simmerath, Rurbrücke Einruhr, Ersatzneubau

Ihre Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes vom 10.11.2025.....

### Anlagen<sup>1</sup>, die Vertragsbestandteil werden:

- ☐ Leistungsbeschreibung – Kurzfassung –
- ☐ Selbstgefertigtes Leistungsverzeichnis (Abschrift oder Kurzfassung)
- ☐ HVA B-StB Unterauftrag-/Nachunternehmerleistungen
- ☐ HVA B-StB Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- ☐ Nebenangebote
- ☐ Unterlagen zu den Zuschlagskriterien
- ☐
- ☐
- ☐

### Anlagen<sup>1</sup>, die der Angebotswertung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden:

- ☐ HVA B-StB Eigenerklärung Eignung
- ☐ Einheitliche Europäische Eigenerklärung zur Eignung (EEE)
- ☐ HVA B-StB Eignungsleihe technische und berufliche Leistungsfähigkeit
- ☐ HVA B-StB Eignungsleihe wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit
- ☐ Elektronische Angebotsdatei Format DA 84 GAEB 90

1. Ich/wir biete(n) die Ausführung der oben genannten Leistung zu den von mir eingesetzten Preisen an. An mein Angebot halte(n) ich/wir mich/uns bis zum Ablauf der Bindefrist gebunden.
2. Die Angebotssumme des Hauptangebotes einschließlich Umsatzsteuer (brutto) gemäß Leistungsbeschreibung beträgt:

EUR

3. Anzahl der zum Angebot gehörenden Nebenangebote: St.

<sup>1</sup> vom Bieter, soweit erforderlich, anzukreuzen und beizufügen

4. Preisnachlass ohne Bedingungen auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote:

%

5. Individueller Bietungsfaktor (zwischen 0 und 1) zu den Zuschlagskriterien.  
Keine Eintragungen werden nicht mit Null gewertet und führen zum Ausschluss des Angebotes.

Angabe nur dann notwendig, wenn qualitative Zuschlagskriterien vereinbart werden.

☐ Kriterium Beschleunigungsregelung (Bietungsfaktor \_\_\_\_)

☐ (Unter-)Kriterium (Bietungsfaktor \_\_\_\_)

☐ (Unter-)Kriterium (Bietungsfaktor \_\_\_\_)

6. Bestandteil meines/unseres Angebotes sind neben diesem Angebotsschreiben und seinen Anlagen folgende Unterlagen:

- „Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen DIN 1961 (VOB/B) – Ausgabe 2019“,
- Unterlagen gem. Aufforderung zur Angebotsabgabe, Anlagen Teil B.

7. ☐ Ich bin/Wir sind präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen eingetragen unter der/den Nummer/n:

Name: PQ-Nummer:

Name: PQ-Nummer:

Name: PQ-Nummer:

Name: PQ-Nummer:

- ☐ Ich bin/Wir sind ein kleines oder mittleres Unternehmen – KMU – (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio. Euro Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio. Euro Jahresbilanzsumme)<sup>2</sup>.

8. Ich/Wir erkläre(n),

☐ dass ich/wir alle Leistungen im eigenen Betrieb ausführen werde(n).

☐ dass ich/wir alle Leistungen, die nicht im „Verzeichnis der Unterauftrag-/Nachunternehmerleistungen“ aufgeführt sind, im eigenen Betrieb ausführen werde(n).

9. Ich/Wir erkläre(n), dass

- ich/wir den Wortlaut der vom Auftraggeber verfassten Langfassung des Leistungsverzeichnisses als allein verbindlich anerkenne(n).
- mir/uns zugegangene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand meines/unseres Angebotes sind.
- ein nach der Leistungsbeschreibung von mir/uns zu benennender Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über die nach den „Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen; geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu § 3 BaustellV) (RAB 30)“ geforderte Qualifikation verfügen, um die nach Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen.
- das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unseres Angebotes ist, wenn Teilleistungsbeschreibungen des Auftraggebers den Zusatz „oder gleichwertig“ enthalten und von mir/uns keine Produktangaben (Hersteller- und Typenbezeichnung) eingetragen wurden.
- falls von mir/uns mehrere Nebenangebote abgegeben wurden, mein/unser Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst.
- alle ggf. von mir/uns verwendeten Holzprodukte nach FSC, PEFC oder gleichwertig zertifiziert sind oder die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllen.
- ich/wir einen pauschalen Schadenersatz in Höhe von 15 % der Abrechnungssumme zahlen werde(n), falls ich/wir aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen habe(n), die eine unzulässige Wettbewerbseinschränkung darstellt.
- ich/wir jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich in Textform mitteile/n.

<sup>2</sup> Bietergemeinschaften gelten nur dann als KMU, wenn der überwiegende Teil des Auftrags von (einem) Partner(n) der Bietergemeinschaft erbracht wird, der/die als KMU einzustufen ist/sind.

<sup>3</sup> Für die Wahrung der Textform reicht es grundsätzlich aus, wenn bei juristischen Personen oder Handelsgesellschaften der Firmenname genannt wird.



<p>Elektronisches Angebot in Textform<sup>3</sup></p> <p>.....</p> <p>(Name, lesbar)</p>	

Bezeichnung der Bauleistung:

44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
44-0522	B 266, Simmerath, Rurbrücke Einruhr, Ersatzneubau

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

## Leistungsbeschreibung – Kurzfassung –

(dem Auftraggeber einzureichen)

**Inhalt**

Seite/Blatt

### Leistungsverzeichnis

- |   |       |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> Langtext-Verzeichnis                   | ..... |
| <input type="checkbox"/> Kurztext-/Preis-Verzeichnis            | ..... |
| <input type="checkbox"/> Langtext-/Preis-Verzeichnis            | ..... |
| <input type="checkbox"/> Verzeichnis für Stoffpreisgleitklausel | ..... |

### Anlagen für Bieterantragungen

- |                                |       |
|--------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> ..... | ..... |
|--------------------------------|-------|

### Sonstige Anlagen

- |  |       |
|--|-------|
| <input type="checkbox"/> <b>Anlagenverzeichnis zur Funktionalausschreibung</b> ..... | ..... |
| <input type="checkbox"/> .....   | ..... |
| <input type="checkbox"/> .....   | ..... |
| <input type="checkbox"/> .....   | ..... |
| <input type="checkbox"/> .....   | ..... |
| <input type="checkbox"/> .....   | ..... |
| <input type="checkbox"/> .....   | ..... |
| <input type="checkbox"/> .....   | ..... |

# Straßen.NRW - Regionalniederlassung Vile-Eifel

## Kurztext-/Preis-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>00.</b>	<b>B 266, Rodungsarbeiten</b>				
<b>00.00.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
<b>00.00.0001.</b>	19.101/107.11 <b>Baustelle einrichten</b> Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..
<b>00.00.0002.</b>	--- -- -- -- -- <b>Baustelleneinrichtung vorhalten</b> Sämtl.LV-Abschn.	7,00	d	.....,..	.....,..
<b>00.00.0003.</b>	19.101/112.01 <b>Baustelle räumen</b> Sämtl. LV-Abschn.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0004.</i>				
<b>00.00.0004.</b>	14.901/401.01 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Strom Niederspan.	50,00	m	.....,..	.....,..
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0005.</i>				
<b>00.00.0005.</b>	14.901/401.04 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Fernmeldekabel	30,00	m	.....,..	.....,..
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0006.</i>				
<b>00.00.0006.</b>	14.901/401.04 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Fernmeldekabel	100,00	m	.....,..	.....,..
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0007.</i>				
<b>00.00.0007.</b>	14.901/401.04 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Fernmeldekabel	100,00	m	.....,..	.....,..
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0008.</i>				
<b>00.00.0008.</b>	14.901/401.06 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Abwasser	100,00	m	.....,..	.....,..

# Straßen.NRW - Regionalniederlassung Vile-Eifel

## Kurztext-/Preis-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0009.</i>				
00.00.0009.	14.901/401.05 <b>Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg.</b> Wasser	10,00	m	.....,xx	.....,xx
00.00.0010.	----- <b>Erschw. infolge Einbauten.</b>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
00.00.0011.	----- <b>Transp.Schutzeinrichtung abb. und</b> aufbauen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0012.</i>				
00.00.0012.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> Arb.st.u. Uml.str*Verk.konzept AG außer Kraft ges.*... Freitext ...	1,00	St	.....,xx	.....,xx
00.00.0013.	21.105/110.19 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> wie Vorposition*... Freitext ...	2,00	d	.....,xx	.....,xx
00.00.0014.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> VZ-Plan des AG*... Freitext ...	1,00	St	.....,xx	.....,xx
00.00.0015.	21.105/510.20.19.01 <b>Transp. LSA Typ D aufb. u. abb.</b> Einm.verk.+ 1 Fg.*Versorg. n. Wahl ... Freitext ...*VTU erstellen	1,00	St	.....,xx	.....,xx
00.00.0016.	----- <b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b> wie Vorposition	2,00	d	.....,xx	.....,xx
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0017.</i>				
00.00.0017.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> Arb.st.u. Uml.str*Verk.konzept AG außer Kraft ges.*... Freitext ...	1,00	St	.....,xx	.....,xx
00.00.0018.	21.105/110.19 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> wie Vorposition*... Freitext ...	1,00	d	.....,xx	.....,xx

# Straßen.NRW - Regionalniederlassung Vile-Eifel

## Kurztext-/Preis-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0019.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> VZ-Plan des AG*... Freitext ...	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0020.	21.105/510.20.19.01 <b>Transp. LSA Typ D aufb. u. abb.</b> Einm.verk.+ 1 Fg.*Versorg. n. Wahl ... Freitext ...*VTU erstellen	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0021.	----- <b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b> wie Vorposition	1,00	d	.....,...	.....,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0022.</i>				
00.00.0022.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> Arb.st.u. Uml.str*Verk.konzept AG außer Kraft ges.*... Freitext ...	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0023.	21.105/110.19 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> wie Vorposition*... Freitext ...	1,00	d	.....,...	.....,...
00.00.0024.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> VZ-Plan des AG*... Freitext ...	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0025.	21.105/510.20.19.01 <b>Transp. LSA Typ D aufb. u. abb.</b> Einm.verk.+ 1 Fg.*Versorg. n. Wahl ... Freitext ...*VTU erstellen	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0026.	----- <b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b> wie Vorposition	1,00	d	.....,...	.....,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0027.</i>				
00.00.0027.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> Arb.st.u. Uml.str*Verk.konzept AG außer Kraft ges.*... Freitext ...	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0028.	21.105/110.19 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> wie Vorposition*... Freitext ...	1,00	d	.....,...	.....,...



# Straßen.NRW - Regionalniederlassung Vile-Eifel

## Kurztext-/Preis-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0029.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> VZ-Plan des AG*... Freitext ...	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0030.	21.105/505.21.41.01 <b>Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb.</b> LSA Typ C*Verbind. Wahl AN Entf.ü.150bis200m*Versorg. Wahl AN VTU erstellen	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0031.	----- <b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b> wie Vorposition  <i>Hinweis zur OZ 00.00.0032.</i>	1,00	d	.....,...	.....,...
00.00.0032.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> Arb.st.u. Uml.str*Verk.konzept AG außer Kraft ges.*... Freitext ...	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0033.	21.105/110.19 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> wie Vorposition*... Freitext ...	1,00	d	.....,...	.....,...
00.00.0034.	----- <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> VZ-Plan des AG*... Freitext ...  <i>Hinweis zur OZ 00.00.0035.</i>	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0035.	----- <b>Verk.schild aufb., abb., vorh.</b> Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2 Typ RA2, B*profilverstärkt ... Freitext ...*... Freitext ...  <i>Hinweis zur OZ 00.00.0036.</i>	6,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0036.	----- <b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.</b> Abspsch. 250x2000*Folie Klasse RA2 mit Tastleiste*  <i>Hinweis zur OZ 00.00.0037.</i>	1,00	St	.....,...	.....,...

# Straßen.NRW - Regionalniederlassung Vile-Eifel

## Kurztext-/Preis-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0037.	----- <b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.</b> Abspsch. 250x2000*Folie Klasse RA2 3 Strah.eins.gelb*mit Tastleiste Versorg.n.Wahl AN*  <i>Hinweis zur OZ 00.00.0038.</i>	1,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0038.	----- <b>Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen</b> Leitbake beidseit*Folie Typ 2 Eins. Blinklicht*Versorg.n.Wahl AN  <i>Hinweis zur OZ 00.00.0039.</i>	10,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0039.	----- <b>Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen</b> Leitbake beidseit*Folie Typ 2  <i>Hinweis zur OZ 00.00.0040.</i>	10,00	St	.....,...	.....,...
00.00.0040.	----- <b>Längsmarkierung Typ I herstellen</b> ... Freitext ...*Breite 0,12 m Folie*P 4*grobstr. Decke Folie entf.	50,00	m	.....,...	.....,...
00.00.0041.	----- <b>SE aus Stahl abbauen</b> ... Freitext ...*Profil B ... Freitext ...*... Freitext ... Teile lagern	12,00	m	.....,...	.....,...
00.00.0042.	----- <b>Bauzaun aufstellen und entfernen</b> Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT  <b>Zwischensumme 00.00.</b>	30,00	m	.....,...	.....,...
					.....,...
00.01.	<b>Rodungsarbeiten</b>  <i>Hinweis zur OZ 00.01.0001.</i>				

# Straßen.NRW - Regionalniederlassung Vile-Eifel

## Kurztext-/Preis-Verzeichnis

**Projekt:** 44-0522-B                      **B 266, Rurbrücke in Einruhr**  
**VE:** 44-25-0038                      **B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten**  
**LV:** FF03                                **B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0001.	----- <b>Fläche abräumen</b> Aufwuchs*Wurzelstöcke Astwerk*Steine/Mauer/Zaun ... Freitext ...*Wst. Verwert. AN S.Abr.Verwert.AN*übr.Räumg.Verw.AN	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
00.01.0002.	----- <b>Hecken roden</b> ... Freitext ...*verdicht/Baust.AN Wst.Verw.AN*S.Abr. Verw. AN	180,00	m2	.....,...	.....,...
00.01.0003.	24.106/030.19.11 <b>Bäume fällen ohne Roden</b> DU über 0,1-0,3 m*... Freitext ... Holz Verwert. AN*S.Abr.Verwert. AN	50,00	St	.....,...	.....,...
00.01.0004.	24.106/030.29.11 <b>Bäume fällen ohne Roden</b> DU über 0,3-0,5 m*... Freitext ... Holz Verwert. AN*S.Abr.Verwert. AN	20,00	St	.....,...	.....,...
00.01.0005.	24.106/030.39.11 <b>Bäume fällen ohne Roden</b> DU über 0,5-0,75m*... Freitext ... Holz Verwert. AN*S.Abr.Verwert. AN	15,00	St	.....,...	.....,...
00.01.0006.	24.106/030.49.11 <b>Bäume fällen ohne Roden</b> DU über 0,75-1 m*... Freitext ... Holz Verwert. AN*S.Abr.Verwert. AN	3,00	St	.....,...	.....,...
00.01.0007.	24.106/030.99.11 <b>Bäume fällen ohne Roden</b> ... Freitext ...*... Freitext ... Holz Verwert. AN*S.Abr.Verwert. AN	2,00	St	.....,...	.....,...
	<b>Zwischensumme 00.01.</b>				.....,...
	<b>Zwischensumme 00.</b>				.....,...

# Straßen.NRW - Regionalniederlassung Vile-Eifel

## Kurztext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	44-0522-B	B 266, Rurbrücke in Einruhr
VE:	44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
LV:	FF03	B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr

OZ	GB in EUR
----	-----------

LV	FF03
----	------

00.	B 266, Rodungsarbeiten
-----	------------------------

00.00.	Baustelleneinrichtung	.....,...
--------	-----------------------	-----------

00.01.	Rodungsarbeiten	.....,...
--------	-----------------	-----------

Summe 00.	.....,...
-----------	-----------

# Straßen.NRW - Regionalniederlassung Vile-Eifel

## Kurztext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	44-0522-B	B 266, Rurbrücke in Einruhr
VE:	44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
LV:	FF03	B 266, Rodungsarbeiten für BW Einruhr

OZ	GB in EUR
----	-----------

LV	FF03
----	------

00.	B 266, Rodungsarbeiten	.....,..
-----	------------------------	----------

### Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	.....,..
------------------------------	----------

Angebotssumme (netto)	.....,..
-----------------------	----------

+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	.....,..
----------------------------------	----------

<b>Angebotssumme (brutto)</b>	<b>.....,..</b>
-------------------------------	-----------------



Name und Anschrift

Ort: .....

Datum: .....

Tel.: .....

Fax: .....

E-Mail: .....

Ust.-ID-Nr.: .....

## Eigenerklärung Eignung

(vom Bewerber/Bieter bzw. Mitglied der Bewerber-/Bietergemeinschaft auszufüllen

sofern nicht eine EEE eingereicht wird oder ein anderer Eignungsnachweis zugelassen ist)

Bezeichnung der Bauleistung:

44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
44-0522	B 266, Simmerath, Rurbrücke Einruhr, Ersatzneubau

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe bzw. Aufforderung Teilnahmewettbewerb national bzw. Teilnahmewettbewerb EU/Interessensbestätigung)

## I. Verpflichtende Eignungsnachweise

(Angaben sind immer vorzunehmen, soweit das Unternehmen nicht PQ-qualifiziert ist)

### 1. Angabe zu zwingenden bzw. optionalen Ausschlussgründen

*Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber in Frage stellt*

Ich / Wir erkläre(n), dass

- ☐ für mein/unser Unternehmen keine Ausschlussgründe gemäß § 6e EU VOB/A vorliegen.
- ☐ ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Wettbewerbsregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
- ☐ für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A vorliegt.
- ☐ zwar für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A vorliegt, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wiederhergestellt wurde.

**Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro (netto) wird der Auftraggeber zu den Bewerbern, welche zur Angebotsabgabe aufgefordert werden sollen bzw. von dem Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, eine Abfrage aus dem Wettbewerbsregister vornehmen (§ 6 WRegG).**

**Weiterhin wird der Auftraggeber von den Bewerbern, welche zur Angebotsabgabe aufgefordert werden sollen bzw. von dem Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, Nachweise hinsichtlich einer eventuell durchgeführten Selbstreinigung anfordern.**

*Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur Sozialversicherung*

- ☐ Ich erkläre/wir erklären, dass ich/wir meine/unsere Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragszahlung unterfallen, ordnungsgemäß erfüllt habe/haben.

**Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde(n) ich/wir eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse<sup>1</sup> und eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes<sup>2</sup> auf gesondertes Verlangen vorlegen.**

---

<sup>1</sup> Soweit mein/unser Betrieb beitragspflichtig ist

<sup>2</sup> Soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

*Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation*

- ☐ Ich/wir erkläre(n), dass ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren weder beantragt noch eröffnet wurde, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet bzw. seine Tätigkeit eingestellt hat.
- ☐ Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

## 2. Befähigung und Erlaubnis zur Berufsausübung

### *Registereintragungen*

Ich bin/Wir sind

- ☐ im Handelsregister eingetragen unter der Nr.: ..... beim Amtsgericht .....
- ☐ für die auszuführenden Leistungen in die Handwerksrolle eingetragen.
- ☐ bei der Industrie- und Handelskammer eingetragen.
- ☐ zu keiner Eintragung in die genannten Register verpflichtet.

**Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde(n) ich/wir zur Bestätigung meiner/unserer Erklärung auf gesondertes Verlangen vorlegen:**

**Gewerbebeanmeldung, Berufs-/Handelsregisterauszug, Eintragung in der Handwerksrolle oder bei der Industrie- und Handelskammer oder anderweitige sonstige Nachweise.**

### *Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft*

Ich bin/Wir sind Mitglieder der Berufsgenossenschaft

**Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde(n) ich/wir eine qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des für mich zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen auf gesondertes Verlangen vorlegen.**

### 3. Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

**Nachweis eines bestimmten Mindestjahresumsatzes, einschließlich eines bestimmten Mindestjahresumsatzes in dem Tätigkeitsbereich des Auftrags (alle Angaben brutto)**

Der geforderte Mindestjahresumsatz beträgt: ..... €\*

Mein Jahresumsatz betrug:                      Jahr ..... €,

    Jahr ..... €,

    Jahr ..... €.

Der geforderte Mindestjahresumsatz in dem

Tätigkeitsbereich des Auftrages beträgt: ..... €\*

Mein Jahresumsatz in diesem Bereich betrug:    Jahr ..... €,

    Jahr ..... €,

    Jahr ..... €.

**Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine Bestätigung eines vereidigten Wirtschaftsprüfers/Steuerberaters oder entsprechend testierte Jahresabschlüsse oder entsprechend testierte Gewinn- und Verlustrechnungen auf gesondertes Verlangen vorlegen.**

#### 4. Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

**Vorlage geeigneter Referenzen über die Ausführung von Bauleistungen in den letzten 5 Kalender-jahren\*\*, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind.**

☐ **Als vergleichbare Leistungen werden anerkannt:**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**\*\*☐ Der Auftraggeber akzeptiert auch Referenzen, welche mehr als fünf Jahre zurückliegen.**

1. Referenz: Bezeichnung der Leistung, des Auftragswertes des auf mein/unser Unternehmen entfallenden Anteils, des Ausführungszeitraums und des Auftraggebers:

.....  
.....  
.....

2. Referenz: Bezeichnung der Leistung, des Auftragswertes des auf mein/unser Unternehmen entfallenden Anteils, des Ausführungszeitraums und des Auftraggebers:

.....  
.....  
.....

3. Referenz: Bezeichnung der Leistung, des Auftragswertes des auf mein/unser Unternehmen entfallenden Anteils, des Ausführungszeitraums und des Auftraggebers:

.....  
.....  
.....

Es können auch mehr als drei Referenzen angegeben werden, diese sind dann auf gesonderter Anlage vorzunehmen.

**Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich /werden wir für die oben genannten Leistungen Bescheinigungen über die ordnungsgemäße Ausführung und das Ergebnis in Anlehnung an beiliegendes Muster auf gesondertes Verlangen vorlegen.**

##### **Angabe zu Arbeitskräften**

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistung erforderlichen Arbeitskräfte zur Verfügung stehen.

**Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich / werden wir auf gesondertes Verlangen die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen und gesondert ausgewiesenem technischen Leitungspersonal angeben.**

\*\* Vom Auftraggeber anzukreuzen, wenn ausnahmsweise Referenzen akzeptiert werden, die mehr als 5 Jahre zurückliegen.



## II. Ergänzende Eignungsnachweise

(Angaben sind immer vorzunehmen, soweit die Vergabestelle durch Ankreuzen festgelegt hat, ob und ggf. inwieweit der darin beschriebene zusätzliche Eignungsnachweis verlangt wird)

☐\* **Nachfolgend werden keine weiteren Eignungsnachweise gefordert.**

☐\* **Angabe der technischen Fachkräfte oder der technischen Stellen, die im Zusammenhang mit der Leistungserbringung eingesetzt werden sollen**

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Fachkräfte

zur Verfügung stehen.

Angabe der technischen Fachkräfte, die die Leistung tatsächlich erbringen	
Namen der Personen mit Funktion (auch technische Leitung)	Berufliche Qualifikation

Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich / werden wir auf gesondertes Verlangen entsprechende Nachweise in Form von Studiennachweisen oder sonstigen Bescheinigungen bzw. Angaben wie Berufserfahrung und ausgeübten Tätigkeiten zu den Personen einreichen

☐\* **Beschreibung der technischen Ausrüstung des Unternehmens**

Angabe der technischen Ausrüstung des Unternehmens

--

☐\* **Beschreibung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung des Unternehmens**

Angabe der Maßnahmen zur Qualitätssicherung des Unternehmens
--

--

**Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich / werden wir auf gesondertes Verlangen entsprechende Nachweise einreichen.**

☐\* **Angabe des Lieferkettenmanagement- und Lieferkettenüberwachungssystems, das dem Unternehmen zur Vertragserfüllung zur Verfügung steht**

Angabe des Lieferkettenmanagement- und Lieferkettenüberwachungssystems, das dem Unternehmen zur Vertragserfüllung zur Verfügung steht
---

--

**Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich / werden wir auf gesondertes Verlangen entsprechende Nachweise einreichen.**

☐\* **Studiennachweise und Bescheinigungen über die berufliche Befähigung des Unternehmens und/oder der Führungskräfte des Unternehmens, sofern sie als Zuschlagskriterium bewertet werden**

Mein/unser Unternehmen verfügt über folgende Nachweise und Bescheinigungen über die berufliche Befähigung:

**Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich / werden wir auf gesondertes Verlangen entsprechende Nachweise einreichen.**

☐\* **Angabe der Umweltmanagementmaßnahmen, die das Unternehmen während der Auftragsausführung anwendet**

Folgende Umweltmanagementmaßnahmen werde(n) ich/wir während der Auftragsausführung anwenden:

**Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich / werden wir auf gesondertes Verlangen entsprechende Nachweise einreichen.**

☐\* **Erklärung, aus der hervor geht, über welche Ausstattung, welche Geräte und welche technische Ausrüstung das Unternehmen für die Ausführung des Auftrags verfügt**

Mein/unser Unternehmen verfügt für die Ausführung des Auftrags über folgende Geräte und technische Ausrüstung

**Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich / werden wir auf gesondertes Verlangen entsprechende Nachweise einreichen.**

**Angabe, welche Teile des Auftrags ich/wir an Unterauftrag-/Nachunternehmer vergeben beabsichtige(n)**

Folgende Teile des Auftrags beabsichtige(n) ich/wir an Unterauftrag-/Nachunternehmer zu vergeben:
---

Siehe ausgefüllter Vordruck HVA B-StB Unterauftrag-/Nachunternehmerleistungen
---

Mir/Uns ist bekannt, dass die jeweils genannten Bestätigungen oder Nachweise auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle innerhalb der gesetzten Frist vorgelegt werden müssen und mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot ausgeschlossen wird, wenn die Unterlagen nicht vollständig innerhalb der gesetzten Frist vorgelegt werden.

.....  
(Datum, Name in Textform)

**Hinweis:** Bei den mit „\*“, gekennzeichneten Feldern hat die Vergabestelle durch Ankreuzen bzw. Eintrag festzulegen, ob und ggf. inwieweit die geforderten Angaben verlangt werden bzw. der Sachverhalt maßgebend ist.

Bezeichnung der Bauleistung:

44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
44-0522	B 266, Simmerath, Rurbrücke Einruhr, Ersatzneubau

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

Verzeichnis der Unterauftrag-/Nachunternehmerleistungen

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich nachfolgend die durch Unterauftrag-nehmer/Nachunternehmer auszuführenden Teilleistungen und auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle die Namen der vorgesehenen Unterauftragnehmer/Nachunternehmer.

OZ	Beschreibung der Teilleistung	Namen der Unterauftragnehmer/Nachunternehmer (einschl. ggf. vorh. PQ-Nummern) (erst auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle)
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....



Bezeichnung der Bauleistung:

44-25-0038	B 266, Rurbrücke Einruhr - Rodungsarbeiten
44-0522	B 266, Simmerath, Rurbrücke Einruhr, Ersatzneubau

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

## Erklärung der Bieter-/Arbeitsgemeinschaft

(bei Angeboten von Bietergemeinschaften auszufüllen)

Wir, die nachstehend aufgeführten Unternehmen einer Bietergemeinschaft,

### Bevollmächtigter Vertreter

Mitglied .....

USt-ID: .....

### Weitere Mitglieder:

Mitglied .....

USt-ID: .....

Mitglied .....

USt-ID: .....

Mitglied .....

USt-ID: .....

beschließen, im Falle der Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden und erklären, dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt, zur Entgegennahme der Zahlungen mit befreiender Wirkung berechtigt ist und alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

.....  
(Firmenname)      (Datum)      (Name in Textform)

.....  
(Firmenname)      (Datum)      (Name in Textform)

.....  
(Firmenname)      (Datum)      (Name in Textform)

.....  
(Firmenname)      (Datum)      (Name in Textform)