

## Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-08973-00 A4,AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t  
 VE: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..  
 LV: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

Titel	Bezeichnung	Seite
	Langtext-Verzeichnis.....	2
00.	A4 Zuflussregulierung AS Biel/Gum.....	2
00.00.	Anlagenaufbau.....	2
00.01.	Anlagenvor-, unterhaltung, Wartung.....	6
00.02.	Anlagenunterhaltung, ab 2028.....	9
00.03.	Anlagendemontage.....	10
	Kurztext-/Preis-Verzeichnis.....	12
00.	A4 Zuflussregulierung AS Biel/Gum.....	12
00.00.	Anlagenaufbau.....	12
00.01.	Anlagenvor-, unterhaltung, Wartung.....	13
00.02.	Anlagenunterhaltung, ab 2028.....	13
00.03.	Anlagendemontage.....	14
	Zusammenstellung.....	16

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08973-00	A4,AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t
VE:	45-25-0094	A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..
LV:	45-25-0094	A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

---

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

---

*Hinweis zur OZ 00.*

*Die in den folgenden OZ aufgeführten Anlagen Pflichtenheft und Wartungsvertrag sind nur analog zur vorliegenden Anlage als Kalkulationsgrundlage und Orientierungsgröße der Anforderungen zu betrachten und nicht 1:1 anzuwenden.*

00. A4 Zuflussregulierung AS Biel/Gum.

*Hinweis zur OZ 00.00.*

*Die Erstellung der jeweiligen Verkehrszeichen- und Ausführungspläne wird nicht gesondert vergütet, sondern ist mit der Aufwandsentschädigung für die Planung und Kalkulation abgegolten.*

00.00. **Anlagenaufbau**

00.00.0001. ----- 1,00 Psch

Baustellen-, Gelbmarkierungen  
Einrichtung zur Verkehrssicherung und Verkehrsführung nach RSA und ZTV-SA bei Bauarbeiten auf zweibahnigen Straßen, unter Aufrechterhaltung des Richtungs- und Anschlussstellenverkehrs aufbringen, aufstellen, montieren usw., sowie umbauen, ggfls. auch schrittweise mit den evtl. erforderlichen Zwischenzuständen,

hier in dieser OZ ist der Aufwand für das Aufbringen, Applizieren etc. der Gelb-Markierungs-Bestandteile der Einrichtung zu kalkulieren,

Markierungen gem. Verkehrszeichenplan des AN, die Psch enthält ALLE in dieser Phase aufzubringenden Gelb-, Baustellenmarkierungen, Typ II-Markierung, der AN macht vor Einrichtung Angaben über den vom ihm vorgesehenen Markierungs-Typ bzgl. Hersteller, Typ-, Produktname, Prüfzeugnisse etc..

Hier berechnet der AN gem. der Planung seiner Verkehrsführungs- und Steuerungseinrichtungen den Aufwand für ALLE Gelbmarkierungen der beiden Anlagen auf der BAB (eine je Fahrtrichtung).

00.00.0002. ----- 1,00 Psch

Baustellen-, wegw. Beschilderung  
Wie vor, hier jedoch SÄMTLICHE für die beiden Anlagen auf der BAB erforderlichen mobilen bzw. nicht dauerhaften Beschilderungs-Einrichtungen, Bestandteile nach VZ-Plan des AN,

Einrichtung geht später wieder in AN-Eigentum über,

...Forts. 00.00.0002.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: A-08973-00 A4,AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t  
 VE: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..  
 LV: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

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

00.00.0002. Forts. ...

Ersatz abhandengekommener Teile der Einrichtung wird nicht besonders berechnet, Verkehrszeichen, -einrichtungen und Geräte werden vom AN gestellt, hierzu gehört auch das regelkonforme "Deaktivieren" oder "Ausser-Kraft-Setzen" durch geeignete rote Kreuze o.ä. der wegweisenden Beschilderung, einschl. der programmierbaren und vom Gesamtsystem steuerbaren LED-Tafeln, Vorwarner etc., siehe dazu auch die Mindestanforderungen im "Pflichtenhaft" in den Anlagen, Kontrollf.-Chips liefern, mit AG abgestimmt montieren, ggfls. erforderliche Zwischen-Umstellungen der B- und V-Spuren von den AS in beiden FR'en werden NICHT gesondert vergütet. Unterhalten / Aufnehmen der Einrichtung wird nach ges. OZ abgerechnet.

00.00.0003. ----- 1,00 Psch

Transp. Schutzeinrichtungen  
 Wie vor, Verkehrseinrichtung herstellen, hier jedoch SÄMTLICHE Transportable Schutzeinrichtungen (TSE) einschl. Endausbildung(en) aufstellen, montieren etc., die OZ umfasst wie vor die Anlagen/Einrichtungen auf/in beide(n) FR der BAB, Anordnung, Länge, Material und Anforderungsprofil z.B. Aufhaltstufe, Wirkungsbereich etc. für die beiden Anlagen auf der BAB nach Verkehrszeichenplan gem. der Ausführungsplanung des AN zur sicheren Verkehrstrennung der Verkehrsströme sowie zum sicheren Ausleiten des jeweiligen Verkehrs über 44 to zul. Gesamtgewicht.

00.00.0004. ----- 1,00 Psch

Gewichts-Erfassung-, Messanlage  
 Wie vor, Verkehrseinrichtung herstellen, hier jedoch SÄMTLICHE für die Fahrzeuggewichts- und Geschwindigkeitserfassung erforderlichen Geräte komplett und fachgerecht BETRIEBSBEREIT einschl. Trag- und Standelementen aufstellen, montieren etc., ggfls. erforderliche Erd-, Gründungsarbeiten werden nicht gesondert vergütet, die OZ umfasst wie vor die Anlagen/Einrichtungen auf/in beide(n) FR der BAB, Fahrzeugdetektion für Fahrzeuge mit einem Gewicht über 44 to zul. Gesamtgewicht mittels Achslastsensoren (WIM = Weight in Motion - System) sowie Laserscantechnologie zur Plausibilitätsprüfung, einschl. Einrichtungen zur Geschwindigkeitsmessung zur Sicherstellung des rechtzeitigen Anhaltens, einschl. aller Anlagen für eine Kameraerfassung des/der Fahrzeugs/e vor und hinter der WIM-Anlage, i.B. der Schranke(n), auch Kennzeichen, Fahrzeug, auch seitl., einschl. aller erforderlichen Einrichtungen zur Datenübertragung sowie zur Energieversorgung nach Wahl und Ausführungsplanung des AN, hierzu gehören auch ggfls. erforderliche Kabelbrücken etc. über den Fahrbahnen,

...Forts. 00.00.0004.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08973-00	A4,AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t
VE:	45-25-0094	A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..
LV:	45-25-0094	A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

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

00.00.0004. Forts. ...

der AN berücksichtigt, dass für die Systeme AG-seits KEINE Strom-/Energieversorgung bereitgestellt werden kann, siehe dazu auch die jeweiligen Mindestanforderungen der v.g. Komponenten im "Pflichtenheft" in den Anlagen.

00.00.0005.	-----	1,00	Psch
-------------	-------	------	------

Anlagen-Steuerung  
Wie vor, Verkehrseinrichtung herstellen, hier jedoch SÄMTLICHE für die Anlagensteuerung erforderlichen Geräte kompl. und fachger. betriebsbereit aufstellen, montieren etc.,  
die OZ umfasst wie vor die Anlagen/Einrichtungen auf/in beide(n) FR der BAB, hier berechnet der AN den Anteil an Steuerungskomponenten für die Anlage zwischen der Erfassung der Daten und dem Umsetzen in die entspr. "Handlung" der Schrankenanlage einschl. Lichtsignalreaktion mittels Industrierechner einschl. der zugeh. Schaltschränke sowie den zugeh. Steuerungsgeräten wie Touch-Panels zur Überwachung und Dokumentation der verschiedenen Erfassungs- bzw. Anlagenzustände,  
einschl. Funkfernbedienung zur Steuerung der Einzelkomponenten der Anlage(n), einschl. aller erforderlichen Einrichtungen zur Energieversorgung nach Wahl und Ausführungsplanung des AN,  
der AN berücksichtigt, dass für die Systeme KEINE Strom-/ Energieversorgung bereitgestellt werden kann, siehe dazu auch die zugeh. Mindestanforderungen im "Pflichtenheft" in den Anlagen.

00.00.0006.	-----	1,00	Psch
-------------	-------	------	------

Ausleitung, Schranken, Beleucht..  
Wie vor, Verkehrseinrichtung herstellen, hier jedoch SÄMTLICHE für die Fahrzeugausleitung und Lichtsignalsteuerung einschl. aller für die Beleuchtungseinrichtungen erforderlichen Geräte kompl. und fachger. betriebsbereit einschl. der zugehörigen Trag- und Standelemente aufstellen, montieren etc.,  
ggfls. erforderliche Erd-, Gründungsarbeiten werden nicht gesondert vergütet, die OZ umfasst wie vor die Anlagen/Einrichtungen auf/in beide(n) FR der BAB:  
- sämtl. Lichtsignalanlagen mit LED-Technik einschl. Masten,  
- sämtl. steuerbare Vertikalschranken mit LED-Blinklichtern einschl. Standfüßen,  
- sämtl. Beleuchtungseinrichtungen für die Schrankenanlagen einschl. Standfüßen,  
einschl. aller erforderlichen Einrichtungen zur Energieversorgung nach Wahl und Ausführungsplanung des AN,  
der AN berücksichtigt, dass AG-seits für die Systeme KEINE Strom-/ Energieversorgung bereitgestellt werden kann, siehe dazu auch die zugeh. Mindestanforderungen der o.g. Bestandteile im "Pflichtenheft" in den Anlagen.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: A-08973-00 A4, AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t  
 VE: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..  
 LV: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.00.0007.	-----	2,00	St
	<p>Umleitungs-, Sperreinrichtung AS            Wie vor, Verkehrseinrichtung herstellen, hier jedoch SÄMTLICHE für die Sperrung der beiden AS-Zufahrten in FR der Brücke sowie der zugehörigen Umleitungsbeschilderung zwischen den AS'en erforderlichen Geräte und Einrichtungen aufstellen, montieren etc.,            Vor-, Unterhaltung wird gesondert vergütet,            Sperr- und Umleitungseinrichtungen gem. RSA und ZTV-SA nach der Planung (Verkehrszeichenpläne) des AN.</p>		
00.00.0008.	-----	1,00	Psch
	<p>Containeranlage            Wie vor, Verkehrseinrichtung herstellen, hier jedoch SÄMTLICHE für die beiden Containeranlagen erforderlichen Geräte und Einrichtungen aufstellen, montieren etc.,            die OZ umfasst wie vor die Anlagen/Einrichtungen auf/in beide(n) FR der BAB, ggfls. erforderliche Erd-, Gründungsarbeiten werden nicht gesondert vergütet,            Bürocontainer betriebsbereit nach Arbeitsstättenverordnung für das auf der Baustelle tätige Bedienpersonal, einschl. aller Versorgungseinrichtungen sowie der Energieversorgungsaufbauten aufbauen, montieren etc.,            der AN berücksichtigt, dass AG-seits für die Ver- und Entsorgungssysteme KEINE Strom-/ Energie- oder sonst. Versorgung bereitgestellt werden kann            siehe dazu auch die zugeh. Mindestanforderungen der v.g. Container im "Pflichtenheft" in den Anlagen.</p>		
00.00.0009.	-----	1,00	Psch
	<p>Umrüsten von 44 auf 7,5 to            Anlagen und Einrichtungen der v.g. OZ'en sowie der Folge- OZ:            - Beschilderung,            - Schutz- und Leiteinrichtungen,            - sämtl. Einrichtungen zur Fahrzeugdatenerfassung,            - Datensteuerung und -übertragung,            - sämtl. Einrichtungen zur daraus resultierenden Datenumsetzung, sprich Signalisierung und Fahrzeugausleitung,            umrüsten, umbauen, programmieren etc. für den Fall, dass die Höchstbelastungsgrenze bzw. Schadensentwicklung des Bauwerkes es erforderlich macht, die Grenze der Zwangsableitung von 44 auf 7,5 to zul. Gesamtgewicht je Fahrzeug absenken zu müssen,            sonst wie vor in den jeweiligen OZ'en.</p>		
00.00.0010.	-----	2,00	St
	<p>Mess-/Ausleitanlage AS-Zufahrt            Wie vor, Verkehrseinrichtung herstellen, hier jedoch SÄMTLICHE für die Fahrzeuggewichts- und Geschwindigkeitserfassung erforderlichen Einrichtungen</p>		

...Forts. 00.00.0010.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08973-00	A4,AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t
VE:	45-25-0094	A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..
LV:	45-25-0094	A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

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

00.00.0010. Forts. ...

und Geräte sowie Ausleitung der dabei erfassten Kfz > 44 to komplett und fachgerecht BETRIEBSBEREIT einschl. Zuleitungen, Stromversorgung etc. sowie Trag- und Standelementen aufstellen, aufbauen, montieren etc., ggfls. erforderliche Erd-, Gründungsarbeiten werden nicht gesondert vergütet, die OZ umfasst in dieser OZ alle Einrichtungen wie in den Positionen 00.00.0001 bis einschl. 00.00.0006 beschrieben für die

- Gelb-Markierungen,
- Beschilderungen,
- ggfls. erford. transp. Schutzeinrichtungen,
- Fahrzeug-Gewichtserfassung (Messanlage),
- Steuerungsanlage und
- Ausleitung mittels Schranken und LSA der Fahrzeuge über 44 to über das Provisorium im Inselfeld zwischen der jeweiligen Zu- und Abfahrtsrampe der AS'en,

Herstellung, Aufbau der Anlage nach der Ausführungsplanung und den Verkehrszeichenplänen des AN.

*Hinweis zur OZ 00.01.*

*Die EP gelten unabhängig von der Grenzwertgröße der Fahrzeuge, also unabhängig, ob auf 44 oder 7,5 to zul. Ges. Gewicht bemessen und ausgeleitet bzw. angezeigt wird.*

00.01. Anlagenvor-, unterhaltung, Wartung

00.01.0001.	----- Gelbmarkierungen unterhalten Einrichtungen zur Gelb-/Baustellenmarkierung auf beiden Richtungen der BAB vor- und unterhalten, ggfls. nachkleben, erneuern etc., der EP gilt für alle für die Massnahme aufgebrauchten Markierungs-Einrichtungen in Summe je Monat.	15,00	Mt
-------------	---	-------	----

00.01.0002.	----- Beschilderung unterhalten Wie vor, jedoch sämtl. Einrichtungen für die Baustellen-Beschilderung auf beiden Seiten der BAB vor- und unterhalten sowie betreiben, bei Beschädigungen instandsetzen und/oder austauschen etc., der EP gilt für alle Beschilderungs-Einrichtungen der OZ 00.00.0002 in Summe je Monat.	15,00	Mt
-------------	---	-------	----

00.01.0003.	----- TSE unterhalten Wie vor, jedoch sämtl. Einrichtungen für die transp. Schutzeinrichtungen auf beiden Seiten der BAB vor- und unterhalten, bei verschub wieder lagegerecht	15,00	Mt
-------------	--	-------	----

...Forts. 00.01.0003.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: A-08973-00 A4,AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t  
 VE: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..  
 LV: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.01.0003.	Forts. ...		
	ausrichten, bei Beschädigungen instandsetzen und/oder austauschen etc., der EP gilt für alle TSE-Einrichtungen der OZ 00.00.0003 in Summe je Monat.		
00.01.0004.	----- Messanlage unterhalten Wie vor, jedoch sämtl. Einrichtungen für die Fahrzeugdatenerfassung / Messeinrichtung auf beiden Seiten der BAB vor- und unterhalten sowie betreiben, warten, bei Beschädigungen instandsetzen und/oder austauschen etc., zur Instandhaltung und Wartung siehe auch die Anforderungen im "Wartungsvertrag" in den Anlagen, der EP gilt für alle Datenerfassungs- und Mess-Einrichtungen der OZ 00.00.0004 in Summe je Monat.	15,00	Mt
00.01.0005.	----- Anl.-Steuerung unterhalten Wie vor, jedoch sämtl. Einrichtungen für die Anlagensteuerung auf beiden Seiten der BAB vor- und unterhalten sowie betreiben, warten, bei Beschädigungen instandsetzen und/oder austauschen etc., zur Instandhaltung und Wartung siehe auch die Anforderungen im "Wartungsvertrag" in den Anlagen, der EP gilt für alle Steuerungs-Einrichtungen der OZ 00.00.0005 in Summe je Monat.	15,00	Mt
00.01.0006.	----- Schranken, LSA, Beleuchtung Wie vor, jedoch sämtl. Einrichtungen für die Schrankenanlagen, Signalisierungen und Beleuchtung auf beiden Seiten der BAB vor- und unterhalten sowie betreiben, warten, bei Beschädigungen instandsetzen und/oder austauschen etc., zur Instandhaltung und Wartung siehe auch die Anforderungen im "Wartungsvertrag" in den Anlagen, der EP gilt für alle Schranken, LSA- und Beleuchtungs-Einrichtungen der OZ 00.00.0006 in Summe je Monat.	15,00	Mt
00.01.0007.	----- Uml.- Sperrereinrichtung unterhalten Wie vor, jedoch sämtl. Einrichtungen für die Sperr- und Umleitungsbeschilderung auf beiden Seiten der Brücke für die Sperrung des jeweiligen AS-Armes vor- und unterhalten sowie betreiben, warten, bei Beschädigungen instandsetzen und/oder austauschen etc., der EP gilt für alle Einrichtungen jeweils EINER Sperr-/Umleitungseinrichtung der OZ 00.00.0007 in Summe je Monat.	30,00	Mt

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: A-08973-00 A4,AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t  
 VE: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..  
 LV: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.01.0008.	-----	15,00	Mt
	<p>Containeranlage unterhalten            Wie Vorpositionen, jedoch sämtl. Einrichtungen für die Containeranlagen auf beiden Seiten der BAB vor- und unterhalten sowie betreiben, warten, bei Beschädigungen instandsetzen und/oder austauschen etc., zur Instandhaltung und Wartung siehe auch die Anforderungen im "Wartungsvertrag" in den Anlagen,            der EP gilt für alle zugehörigen Einrichtungen der Container der OZ 00.00.0008 in Summe je Monat.</p>		
00.01.0009.	-----	15,00	Mt
	<p>Bedien-, Aufsichtspersonal            Geschultes Bedienpersonal für die Containeranlagen in beiden FR`en der BAB stellen und durch das Personal die entsprechend erforderlichen Aufgaben durchführen (lassen),            Einweisung und Schulung des Personals in der Anlagentechnik, Funktionsweise, den Programmen/Software, der Systembedienung, Fehlererkennung/-behebung, Wartung und Instandhaltung etc. wird nicht gesondert vergütet,            Einsatz des Personals im Mehrfach-Schichtbetrieb im 24h/7d- Modus zum Sicherstellen eines dauerhaften, ununterbrochenen Betriebes der beiden Anlagen, einschl. Nacht-, Sonn- und Feiertageinsatz,            die OZ gilt für sämtl. einzusetzende Personal beider Anlagen in Summe je Monat, zu den Anforderungen an das Personal und die Aufgaben siehe auch die Bedingungen im "Pflichtenheft" in den Anlagen.</p>		
00.01.0010.	-----	15,00	Mt
	<p>Kontrollfahrten            Kontrollfahrten nach ZTV-SA auf der BAB, also für alle Bestandteile der Einrichtungen in beiden FR je nach Witterung / Wittereinflüssen ggfls. auch mehrmals TÄGLICH durchführen und die vorh. Einrichtungen aller Anlagen für die -- Schrankenanlagen in beiden FR der BAB kompl.,            -- Sperr- und Umleitungseinrichtung der beiden AS-Zufahrten bzw. Umleitungsstrecken zwischen den AS`en,            -- Mess-/Ausleiteeinrichtungen auf den Zufahrtsrampen der beiden AS`en, kontrollieren,            Dokumentation / Nachweis der tägl. Fahrt(en) in einem der beiden Container auf der Hfb.</p>		
00.01.0011.	-----	30,00	Mt
	<p>Unterhaltung Anlage Zufahrtsrampe            Wie vor, jedoch sämtl. Einrichtungen für die Mess-/Ausleiteanlagen auf den Zufahrtsrampen der AS`en vor- und unterhalten sowie betreiben, warten, bei Beschädigungen instandsetzen und/oder austauschen etc.,            der EP gilt für je eine Anlage der OZ 00.00.0010 für alle Bestandteile der jeweiligen Anlage.</p>		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: A-08973-00 A4,AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t  
 VE: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..  
 LV: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.02.	Anlagenunterhaltung, ab 2028		
00.02.0001.	----- Gelbmarkierung unterhalten, ab 2028 Gelb-/Baustellenmarkierungen unterhalten wie 00.01.0001, jedoch für den Zeitraum ab 2028.	24,00	Mt
00.02.0002.	----- Beschilderung unterhalten, ab 2028 Beschilderung unterhalten wie 00.01.0002, jedoch für die Zeit ab 2028.	24,00	Mt
00.02.0003.	----- TSE unterhalten, ab 2028 TSE unterhalten wie 00.01.0003, jedoch für die Zeit ab 2028	24,00	Mt
00.02.0004.	----- Messanlage unterhalten, ab 2028 Messanlage unterhalten wie 00.01.0004, jedoch für die Zeit ab 2028	24,00	Mt
00.02.0005.	----- Anl.-Steuerung unterhalten, ab 2028 Anlagensteuerung unterhalten wie 00.01.0005, jedoch für die Zeit ab 2028	24,00	Mt
00.02.0006.	----- Schranken-, Beleuch.-anl., ab 2028 Schrankenanlage unterhalten wie 00.01.0006, jedoch für die Zeit ab 2028	24,00	Mt
00.02.0007.	----- Uml.- Sperreinr.unterh., ab 2028 Sperr-, Umleitungseinrichtung unterhalten wie 00.01.0007, Unterhaltung EINER Anlage, jedoch für die Zeit ab 2028	48,00	Mt
00.02.0008.	----- Containeran. unterhalten, ab 2028 Container unterhalten wie 00.01.0008, jedoch für die Zeit ab 2028	24,00	Mt
00.02.0009.	----- Bedien-, Aufsichtspersonal, ab 2028 Bedienpersonal stellen und Aufgaben wahrnehmen wie 00.01.0009, jedoch für die Zeit ab 2028	24,00	Mt

Langtext-Verzeichnis

Projekt: A-08973-00 A4,AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t  
 VE: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..  
 LV: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.02.0010.	----- Kontrollfahrten ab 2028 Kontrollfahrten wie 00.01.0010 durchführen und dokumentieren, jedoch für 2028 und 2029.	24,00	Mt
00.02.0011.	----- Anl. Zufahrtsrampe unterh. Mess-/Ausleiteanlagen auf den Zufahrtsrampen der AS`en unterhalten wie OZ 00.01.0011, jedoch ab 2028, der EP gilt für EINE Anlage auf einer Zufahrtsrampe.	48,00	Mt
<p><i>Hinweis zur OZ 00.03.                  Die EP gelten unabhängig von der Grenzwertgröße der Fahrzeuge, also unabhängig, ob die Anlagen / Geräte / Einrichtungen auf 44 oder 7,5 to zul. Ges.Gewicht bemessen / kalibriert wurden.</i></p>			
00.03.	Anlagendemontage		
00.03.0001.	----- Baustellen-, Gelbmarkierungen Sämtliche für die Maßnahme aufgebrauchten Gelbmarkierungen kompl. und fachger., fahrbahnschonend wieder entfernen, Räumgut der Verwertung zuführen.	1,00	Psch
00.03.0002.	----- Baustellen-, wegw. Beschilderung Wie vor, jedoch Baustellenbeschilderung kompl. demontieren und von der Baustelle entfernen, sämtl. bestandteile der OZ 00.00.0002.	1,00	Psch
00.03.0003.	----- Transp- Schutzeinrichtungen Wie vor, jedoch temp. Schutzeinrichtungen kompl. demontieren und von der Baustelle entfernen, sämtl. Bestandteile der OZ 00.00.0003.	1,00	Psch
00.03.0004.	----- Mess-, Erfassungsanlage Wie vor, jedoch Fahrzeugdatenerfassungsanlagen kompl. demontieren und von der Baustelle entfernen, sämtl. Bestandteile der OZ 00.00.0004.	1,00	Psch

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: A-08973-00 A4,AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t  
 VE: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..  
 LV: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.03.0005.	----- Anlagensteuerung Wie vor, jedoch Anlagensteuerungselemente kompl. demontieren und von der Baustelle entfernen, sämtl. Bestandteile der OZ 00.00.0005.	1,00	Psch
00.03.0006.	----- Schranksanlage, LSA, Beleucht. Wie vor, jedoch Einrichtungen für die Ausleitung, LSA und Beleuchtung kompl. demontieren und von der Baustelle entfernen, sämtl. Bestandteile der OZ 00.00.0006.	1,00	Psch
00.03.0007.	----- Umleitungs-, Sperreinrichtung AS Wie vor, jedoch Verkehrseinrichtungen zur Sperrung und Umleitung des Verkehrs beidseitig der Brücke in den AS'en kompl. demontieren und von der Baustelle entfernen, sämtl. Bestandteile der OZ 00.00.0007.	2,00	St
00.03.0008.	----- Containeranlage Wie vor, jedoch Containeranlagen kompl. demontieren und von der Baustelle entfernen, sämtl. Bestandteile der OZ 00.00.0008.	1,00	Psch
00.03.0009.	----- Anlage Zufahrtsrampe wie vor, jedoch sämtl. Einrichtungen der OZ 00.00.0010, die auf einer Zufahrtsrampe i.B. der AS'en hergestellt wurden, wieder kompl. demontieren und entfernen.	2,00	St

Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08973-00 A4,AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t  
 VE: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..  
 LV: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 00.</i>				
00.	A4 Zuflussregulierung AS Biel/Gum.				
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.</i>				
00.00.	<b>Anlagenaufbau</b>				
00.00.0001.	----- Baustellen-, Gelbmarkierungen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.00.0002.	----- Baustellen-, wegw. Beschilderung	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.00.0003.	----- Transp. Schutzeinrichtungen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.00.0004.	----- Gewichts-Erfassung-, Messanlage	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.00.0005.	----- Anlagen-Steuerung	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.00.0006.	----- Ausleitung, Schranken, Beleucht..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.00.0007.	----- Umleitungs-, Sperreinrichtung AS	2,00	St	.....	.....
00.00.0008.	----- Containeranlage	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.00.0009.	----- Umrüsten von 44 auf 7,5 to	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.00.0010.	----- Mess-/Ausleitanlage AS-Zufahrt	2,00	St	.....	.....
	Zwischensumme	00.00.			.....

*Hinweis zur OZ 00.01.*

Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08973-00 A4,AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t  
 VE: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..  
 LV: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.	Anlagenvor-, unterhaltung, Wartung				
00.01.0001.	----- Gelbmarkierungen unterhalten	15,00	Mt	.....	.....
00.01.0002.	----- Beschilderung unterhalten	15,00	Mt	.....	.....
00.01.0003.	----- TSE unterhalten	15,00	Mt	.....	.....
00.01.0004.	----- Messanlage unterhalten	15,00	Mt	.....	.....
00.01.0005.	----- Anl.-Steuerung unterhalten	15,00	Mt	.....	.....
00.01.0006.	----- Schranken, LSA, Beleuchtung	15,00	Mt	.....	.....
00.01.0007.	----- Uml.- Sperreinrichtung unterhalten	30,00	Mt	.....	.....
00.01.0008.	----- Containeranlage unterhalten	15,00	Mt	.....	.....
00.01.0009.	----- Bedien-, Aufsichtspersonal	15,00	Mt	.....	.....
00.01.0010.	----- Kontrollfahrten	15,00	Mt	.....	.....
00.01.0011.	----- Unterhaltung Anlage Zufahrtsrampe	30,00	Mt	.....	.....
	Zwischensumme 00.01.				.....
00.02.	Anlagenunterhaltung, ab 2028				
00.02.0001.	----- Gelbmarkierung unterhalten, ab 2028	24,00	Mt	.....	.....
00.02.0002.	----- Beschilderung unterhalten, ab 2028	24,00	Mt	.....	.....

Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08973-00 A4,AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t  
 VE: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..  
 LV: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0003.	----- TSE unterhalten, ab 2028	24,00	Mt	.....	.....
00.02.0004.	----- Messanlage unterhalten, ab 2028	24,00	Mt	.....	.....
00.02.0005.	----- Anl.-Steuerung unterhalten, ab 2028	24,00	Mt	.....	.....
00.02.0006.	----- Schranken-, Beleuch.-anl., ab 2028	24,00	Mt	.....	.....
00.02.0007.	----- Uml.- Sperreinr.unterh., ab 2028	48,00	Mt	.....	.....
00.02.0008.	----- Containeran. unterhalten, ab 2028	24,00	Mt	.....	.....
00.02.0009.	----- Bedien-, Aufsichtspersonal, ab 2028	24,00	Mt	.....	.....
00.02.0010.	----- Kontrollfahrten ab 2028	24,00	Mt	.....	.....
00.02.0011.	----- Anl. Zufahrtsrampe unterh.	48,00	Mt	.....	.....
	Zwischensumme 00.02.				.....
	<i>Hinweis zur OZ 00.03.</i>				
00.03.	Anlagendemontage				
00.03.0001.	----- Baustellen-, Gelbmarkierungen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.03.0002.	----- Baustellen-, wegw. Beschilderung	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.03.0003.	----- Transp- Schutzeinrichtungen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.03.0004.	----- Mess-, Erfassungsanlage	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08973-00 A4,AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t  
 VE: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..  
 LV: 45-25-0094 A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.0005.	----- Anlagensteuerung	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.03.0006.	----- Schrankenanlage, LSA, Beleucht.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.03.0007.	----- Umleitungs-, Sperreinrichtung AS	2,00	St	.....	.....
00.03.0008.	----- Containeranlage	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.03.0009.	----- Anlage Zufahrtsrampe	2,00	St	.....	.....
	Zwischensumme	00.03.			.....
	Zwischensumme	00.			.....

Kurztext-/Preis-Verzeichnis  
Zusammenstellung

Projekt:	A-08973-00	A4,AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t
VE:	45-25-0094	A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..
LV:	45-25-0094	A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

---

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

---

LV	45-25-0094	
00.	A4 Zuflussregulierung AS Biel/Gum.	
00.00.	Anlagenaufbau	.....
00.01.	Anlagenvor-, unterhaltung, Wartung	.....
00.02.	Anlagenunterhaltung, ab 2028	.....
00.03.	Anlagendemontage	.....
	Summe 00.	.....

Kurztext-/Preis-Verzeichnis  
Zusammenstellung

Projekt:	A-08973-00	A4,AS Wiehl-Bielst.-AS GM; Wiege-/Sperranlage <44t
VE:	45-25-0094	A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..
LV:	45-25-0094	A4, Zuflussregulierungsanlage AS Wiehl/B. - AS ..

---

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

---

LV                    45-25-0094

00.                    A4 Zuflussregulierung AS Biel/Gum.                    .....

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)                    .....

Angebotssumme (netto)                    .....

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

Angebotssumme (**brutto**)                    .....

---