

# Angebotsaufforderung

## für Wartung, Inspektion, und damit verbundene kleine Instandsetzungsarbeiten

Datum: .....

Auftraggeber:

.....  
.....

Bieter/Firma:

.....  
.....

Sie erhalten beiliegenden Vertragsentwurf:

.....  
.....  
(Bezeichnung)

Sie werden gebeten<sup>1</sup>:

- ☐ Die Arbeitskarte/n hinsichtlich der Arbeiten in dem von Ihnen für erforderlich gehaltenen Umfang zu ergänzen bzw. zu ändern und die entbehrlichen Leistungen zu streichen,
- ☒ die Arbeitskarte/n über die von Ihnen für erforderlich gehaltenen Wartungsarbeiten zu erstellen,
- ☐ die in der/den Arbeitskarte/n beschriebenen Leistungen ohne Änderungen anzubieten,
- ☒ in der/den Arbeitskarte/n anzugeben, welche Wartungsfristen für die von Ihnen für erforderlich gehaltenen Arbeiten gelten sollen,
- ☐ die in der/den Arbeitskarte/n beschriebenen Wartungsfristen ohne Änderungen anzubieten,
- ☒<sup>1</sup> im Vertragsentwurf die geforderte Vergütung und die weiteren zur Vergütung geforderten Angaben einzutragen.

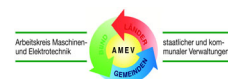
<sup>1</sup> vom Auftraggeber anzukreuzen

### **Für eine Ausschreibung im Zusammenhang mit der Anlagenerrichtung gilt:**

Das Angebot für Wartung, Inspektion und damit verbundene kleine Instandsetzungsleistungen wird zusammen mit dem Angebot für die Anlagenerrichtung gewertet.

Die Auftragsvergabe für die Erstellung der Anlage erfolgt durch die bauverwaltende Stelle.

Die Wartung ist zeitgleich mit der Auftragserteilung für die Erstellung der Anlage durch die hierzu bevollmächtigte Stelle abzuschließen. Der Wartungszyklus beginnt am Tag nach der Abnahme.



## Vertrag für Wartung und Inspektion<sup>1</sup> (Wartung 2018)

**Hinweis:** Erläuterungen zum Vertrag (eingerückt und kursiv) sind nicht Vertragsbestandteil

- ☒ für<sup>2</sup> eine Neuanlage in Verbindung mit der Bauausführung  
☐ für<sup>2</sup> eine Bestandsanlage  
☐ für<sup>2</sup>

Zwischen:

### Eigenbetrieb Stadtentsorgung Neustadt an der Weinstraße (ESN)

vertreten durch:

**(wird bei Beauftragung eingetragen)**

-nachstehend Auftraggeber (AG) genannt-

Auftragsnummer des  
Auftraggebers:

und der Firma **Hersteller Eindickzentrifuge (nicht AN der Vergabeeinheit),  
vom Bieter einzutragen**

-nachstehend Auftragnehmer (AN) genannt-

Auftragsnummer des  
Auftragnehmers:

wird für **die neuen Zentrifugen der Überschussschlammeindickung  
zur Verlängerung der Gewährleistung auf 4 Jahre**

Standort(e) der Anlage(n): **Kläranlage (KA) Neustadt an der Weinstraße,  
Maschinelle Überschussschlammeindickung (MÜSE)**

Betreiber der Anlage(n): **ESN**

Nutzer der Anlage(n): **Betrieb KA Neustadt**

Baudurchführende (wird bei Beauftragung eingetragen)  
Dienststelle:

folgende Vereinbarung getroffen:

<sup>1</sup> Bei Beauftragung im Rahmen eines Bauausführungsvertrags nach VOB/B handelt es sich nicht um einen eigenständigen Vertrag, sondern um die für den Leistungsteil „Instandhaltung“ geltenden Konditionen, auch wenn der Begriff „Vertrag“ verwendet wird

<sup>2</sup> Zutreffendes auswählen

## 1. Gegenstand des Vertrages

Gegenstand des Vertrages sind Wartung und Inspektion, nachstehend als Wartung bezeichnet, sowie kleine Instandsetzungsarbeiten an den technischen Anlagen und Einrichtungen, nachstehend als Anlagen bezeichnet, die in der/den Bestandsliste/n vom<sup>3</sup> aufgeführt sind.

Die Bestandsliste/n ist/sind Vertragsbestandteil (siehe Nr. 12, Anhang 1).

## 2. Leistungen des Auftragnehmers

- 2.1 Dem Auftragnehmer werden die in der Arbeitskarte vom <sup>3</sup> beschriebenen Leistungen übertragen. Die Arbeitskarte ist Vertragsbestandteil (siehe Nr.12, Anhang 2).

*In die Arbeitskarte sind auch jene Stoffe und Teile aufzunehmen, die für die Wartungsleistungen benötigt werden, und nicht Hilfsmittel im Sinne der Nr. 3.2 sind.*

*Mehrausfertigungen der endgültigen Arbeitskarte, die Bestandteil des Vertrages wird, sind vor Ort als Checkliste zu verwenden und gemäß Nr. 4.1 mit Erledigungsvermerken zu versehen.*

- 2.2 Der Auftragnehmer ist verpflichtet, im Zusammenhang mit der Wartung diejenigen Instandsetzungsarbeiten auszuführen, die zur Wiederherstellung des Sollzustandes unerlässlich, nicht ohnehin in der Arbeitskarte erfasst sind und den normalerweise zu erwartenden Zeitaufwand für die Wartung nicht erhöhen.
- 2.3 Andere Instandsetzungsarbeiten hat der Auftragnehmer auf Anforderung in angemessener Frist auszuführen. Hierfür ist ein gesonderter Vertrag zu schließen. Auf Übertragung dieser Leistungen besteht kein Rechtsanspruch.
- 2.4 Der Auftragnehmer ist - auch außerhalb der regelmäßigen Wartungstermine - verpflichtet, Störungen, die die Anlagensicherheit beeinträchtigen oder die Gebäudenutzung gefährden, nach Aufforderung zu beseitigen. Er hat die Arbeiten unverzüglich<sup>4</sup>
- ☒ innerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit auszuführen.
  - ☐ auch außerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit (z.B. nachts und an Sonn- und Feiertagen) auszuführen und zwar

<sup>3</sup> vom Auftraggeber auszufüllen

<sup>4</sup> vom Auftraggeber auszuwählen bzw. auszufüllen

### 3. Pflichten des Auftragnehmers

- 3.1 Der Auftragnehmer hat die Leistungen so auszuführen, dass die Sicherheit der Anlagen erhalten bleibt. Die Betriebsbereitschaft ist während der Leistungserbringung aufrecht zu erhalten, soweit dies möglich ist. Die gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere die Unfallverhütungsvorschriften sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten.

Der Auftragnehmer hat die Leistung mit seinem Betrieb zu erbringen. Er darf Teile der Leistung mit Zustimmung des Auftraggebers an Nachunternehmer übertragen. Er ist verpflichtet, entsprechend qualifizierte Fachkräfte einzusetzen.

- 3.2 Der Auftragnehmer ist verpflichtet, alle zur Erbringung der Leistungen benötigten Hilfsmittel (z.B. Messgeräte und Werkzeuge) und Hilfsstoffe (z.B. Schmier- und Reinigungsmittel) zu stellen bzw. zu liefern.

- 3.3 Erkennt oder vermutet der Auftragnehmer Mängel oder Schäden, die die Sicherheit oder Betriebsbereitschaft einer Anlage gefährden können, hat er unverzüglich folgende Stelle (Anschrift, Telefon)<sup>5</sup>:

(wird bei Beauftragung eingetragen)

zu benachrichtigen und erforderlichenfalls die Außerbetriebnahme der Anlage zu veranlassen. Er hat mündliche Benachrichtigungen schriftlich zu bestätigen. Auf andere Mängel oder Schäden, die nicht unverzüglich beseitigt werden müssen und deren Beseitigung nicht zu den in den Nummern 2.1 und 2.2 beschriebenen Leistungen gehören, hat der Auftragnehmer den Auftraggeber unverzüglich schriftlich hinzuweisen.

- 3.4 Erkennt der Auftragnehmer, dass wegen Änderung der Nutzung, von gesetzlichen Bestimmungen bzw. allgemein anerkannten Regeln der Technik oder aufgrund der nach einer mehrjährigen Betriebsdauer gesammelten Erfahrungen andere Wartungsintervalle notwendig werden, hat er den Auftraggeber darauf hinzuweisen.

- 3.5 Der Auftragnehmer hat seine Rechnungen wie folgt zu adressieren<sup>6</sup>:

Detaillierte Informationen zur Rechnungsstellung erhalten die Auftragnehmer über das Bestellschreiben.

---

<sup>5</sup> vom Auftraggeber auszufüllen

<sup>6</sup> vom Auftraggeber auszufüllen

#### 4. Ausführung der Leistung

- 4.1 Der Auftragnehmer hat die ausgeführten Leistungen in der Arbeitskarte und den in diesem Zusammenhang festgestellten allgemeinen Anlagenzustand einschließlich etwaiger, in absehbarer Zeit notwendig werdender Instandsetzungsleistungen sowie die gegebenenfalls ausgewechselten Teile in einem Arbeitsbericht zu dokumentieren.
- 4.2 Bei den besonders zu vergütenden Leistungen nach Nr. 2.4 sind außerdem Zeitaufwand, Namen und Entgelt- bzw. Berufsgruppen (z.B. Monteur) des eingesetzten Personals sowie verwendete Hilfs- und Betriebsstoffe anzugeben.
- 4.3 Als Beauftragter des Auftraggebers bestätigt<sup>7</sup>  
Herr/Frau  
(wird bei Beauftragung eingetragen)

die Durchführung der Arbeiten. Die Bestätigung erstreckt sich nicht auf die fachgerechte Ausführung.

- 4.4 Der Zeitpunkt der Durchführung der Wartungsarbeiten ist mit dem Beauftragten des Auftraggebers rechtzeitig vor Beginn abzustimmen.
- 4.5 Die Wartung ist<sup>8</sup>  
☒ innerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit auszuführen.  
☐ zu folgenden Zeiten durchzuführen:

---

<sup>7</sup> vom Auftraggeber auszufüllen

<sup>8</sup> vom Auftraggeber anzukreuzen bzw. auszufüllen

## 5. Vergütung

5.1 Für die in der/den Bestandsliste/n aufgeführte/n Anlage/n wird/werden nachstehende jährliche Vergütung/en<sup>9</sup> unter Zugrundelegung des zum Zeitpunkt des Entstehens der Steuer geltenden Umsatzsteuersatzes vereinbart:<sup>10</sup>

			€
<input checked="" type="checkbox"/>	3x Wartung im Betriebszustand für Zentrifuge 1	für je	€
<input checked="" type="checkbox"/>	1x Wartung zerlegt für Zentrifuge 1	für	€
<input checked="" type="checkbox"/>	3x Wartung im Betriebszustand für Zentrifuge 2	für je	€
<input checked="" type="checkbox"/>	1x Wartung zerlegt für Zentrifuge 2	für	€
<input type="checkbox"/>			€
<input type="checkbox"/>			€
<input type="checkbox"/>			€
<input type="checkbox"/>			€
<input type="checkbox"/>			€
	Netto-Vergütung für 4 Jahre		€
	Netto-Vergütung pro Jahr (Ø)		€
+	Umsatzsteuer	%	€
	Brutto-Vergütung pro Jahr		€

Mit dieser Vergütung sind abgegolten<sup>11</sup>:

- die Wartung nach Nr. 2.1,
- ☐ die Instandsetzung nach Nr. 2.2 (Ersatzteile werden gesondert vergütet),
- ☒ die Instandsetzung nach 2.2.bis zum Nettowert von insgesamt 50,00 €  
je Wartung und Anlage (Ersatzteile mit einem Nettowert über 25,00 €  
je Teil werden gesondert vergütet),
- die Kosten für die in Nr. 3.2 bezeichneten Hilfsmittel und –stoffe,
- die Kosten von entsprechend der Arbeitskarte zu liefernden Materialien,
- die Kosten für die entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen vorzunehmende Entsorgung von ausgetauschten Teilen, Hilfs-/Betriebsstoffen, Abfällen und Verpackungen,
- alle sich aus den Leistungen nach Nr. 2.1 und 2.2 ergebenden Nebenkosten, z.B. Fahrt- und Transportkosten, Auslösungen, Tage- und

<sup>9</sup> Getrennte jährliche Vergütungen sind nur zu vereinbaren, wenn in einem Vertrag mehrere unterschiedliche Anlagen zusammengefasst werden.

<sup>10</sup> vom Bieter auszufüllen

<sup>11</sup> vom Auftraggeber anzukreuzen bzw. auszufüllen

Übernachtungsgelder, Schmutz- und Erschwerniszulagen, Überstunden sowie Sonn- und Feiertagszuschläge.

## 5.2 Die Leistungen nach Nr. 2.4 werden wie folgt vergütet (netto):

Stundenverrechnungssatz:

€<sup>12</sup>

€<sup>12</sup>

€<sup>12</sup>

Zuschlag für Leistungen außerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit

Überstunden %<sup>12</sup>

Nacht-/Schichtarbeit %<sup>12</sup>

Sonn-/Feiertagsarbeit %<sup>12</sup>

Fahrtkosten (An- und Abfahrt): €/Auftrag<sup>12</sup>

Entfernung Einsatzort – nächstgelegene  
Niederlassung km<sup>12</sup>

km-Pauschale pro Fahrtkilometer €/km<sup>12</sup>

Für die Fahrtzeit werden keine Arbeitsstunden vergütet.

## 5.3 Die Vergütung nach Nr. 5.1 ist - ausschließlich der Umsatzsteuer - für eine Vertragslaufzeit von 24 Monaten Festpreis (Regelungen zur Vertragslaufzeit s. Nr. 8.1).

Ändert sich nach Ablauf dieser Frist das maßgebende Entgelt, so kann auf Verlangen jedes Vertragspartners die jährliche Vergütung nach folgender Preisgleitklausel angepasst werden.

$$K_n = K \cdot \left( P_A + P_E \cdot \frac{E_n}{E} \right)$$

Dabei bedeuten<sup>13</sup>

K = Vergütung - ohne Umsatzsteuer - bei Vertragsangebot

<sup>12</sup> vom Bieter auszufüllen

<sup>13</sup> vom Bieter auszufüllen



$K_n$  = neue Vergütung

$P_A$  = = Allgemeinkostenanteil

$P_E$  = = Entgeltkostenanteil ( $P_A + P_E = 1$ )

$E$  = €/Std. = Entgelt der maßgebenden Entgeltgruppe bei Vertragsangebot

$E_n$  = neues Entgelt der maßgebenden Entgeltgruppe

Maßgebender Tarifvertrag<sup>14</sup>

Die Pflichten des Auftragnehmers nach Nr. 3 bleiben unberührt.

(bei tariflosem Zustand gelten die maßgebenden orts- oder gewerbeüblichen Betriebsvereinbarungen)

Maßgebende Entgeltgruppe<sup>15</sup>

(z.B. auf Grundlage der ERA-Entgelttabelle, Monatsgrundentgelt eines Facharbeiters der Entgeltgruppe 7)

Die Anpassung erfolgt im Folgemonat nach Erbringung des Nachweises der Änderung des maßgebenden Entgelts durch den Auftragnehmer.

**5.4 Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir die Leistung für die Laufzeit des Vertrages zu einem Festpreis anbiete(n), wenn die Bieterangaben im Punkt 5.3 nicht vollständig von mir/uns ausgefüllt wurden.**

5.5 Der Nettowert von im Zusammenhang mit Leistungen nach Nr. 2.2 oder 2.4 benötigten Ersatzteilen wird anhand von Listenpreisen ermittelt.

5.6 Bei Mängelhaftung des Auftragnehmers aus der Errichtung der Anlage/n wird für zur Erfüllung dieser Pflicht erbrachte Leistungen keine Vergütung gewährt.

5.7 Die Vergütung wird gezahlt<sup>16</sup>:

☒ jährlich nach erfolgter Leistungserbringung

☐ in Teilbeträgen halbjährlich nach erfolgter Leistungserbringung

☐

<sup>14</sup> vom Bieter auszufüllen

<sup>15</sup> vom Bieter auszufüllen

<sup>16</sup> vom Auftraggeber anzukreuzen bzw. auszufüllen

Die Erfüllung der berechtigten Entgeltforderungen erfolgt binnen 30 Tagen nach Rechnungszugang.

## 6. Mängelansprüche

Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche aus diesem Vertrag beträgt 1 Jahr.

## 7. Haftung

- 7.1 Werden im Zusammenhang mit der Erbringung der vereinbarten Leistungen Schäden an den Anlagen verursacht, hat der Auftragnehmer die Schäden zu beseitigen, wenn ihn oder seine Erfüllungsgehilfen Verschulden trifft. Im Falle leichter Fahrlässigkeit ist die Haftung begrenzt für

Sachschäden auf	500.000	€	je Schadensfall
höchstens aber	1.500.000	€	insgesamt
Vermögensschäden auf	250.000	€ <sup>17</sup>	je Schadensfall
höchstens aber	500.000	€	insgesamt

Werden im Zusammenhang mit den vereinbarten Leistungen andere Schäden verursacht, hat der Auftragnehmer in vollem Umfang Ersatz zu leisten, wenn ihn oder seine Erfüllungsgehilfen Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit trifft.

- 7.2 Der Auftragnehmer hat eine Haftpflichtversicherung abzuschließen, die Sach-, Vermögens- und Personenschäden in nachfolgender Höhe abdeckt und die auf Verlangen nachzuweisen ist: <sup>18</sup>

Sachschäden	1.500.000	€
Vermögensschäden	500.000	€
Personenschäden	2.000.000	€

---

<sup>17</sup> vom Auftraggeber auszufüllen

<sup>18</sup> vom Auftraggeber auszufüllen

## 8. Vertragslaufzeit, Kündigung und Leistungsänderungen

### 8.1 Die Laufzeit des Vertrages beginnt <sup>19</sup>

- ☐ am
- ☒ an dem der Abnahme der Bauleistung folgenden Tag
- und beträgt 4 Jahre.
- ☐ Eine Verlängerung der Laufzeit des Vertrages jeweils um ein weiteres Jahr gilt als vereinbart, wenn der Vertrag nicht spätestens drei Monate vor Ablauf der Laufzeit schriftlich gekündigt wird.
- ☒ Eine Verlängerung der Laufzeit des Vertrages ist nicht vorgesehen.

### 8.2 Fristlose Kündigung ist nur aus wichtigem Grund möglich. Als wichtiger Grund gilt insbesondere, wenn:

- a) der Vertrag zur Erstellung der Anlage vorzeitig beendet worden ist
- b) die in der/den Bestandsliste/n aufgeführten Anlage/n verkauft oder nicht nur vorübergehend außer Betrieb genommen werden sollen
- c) die in der/den Bestandsliste/n aufgeführten Anlage/n aus rechtlichen Gründen von Dritten gewartet werden müssen
- d) der Auftragnehmer seine Leistung nicht oder nicht vertragsgemäß erbracht hat (§ 323 BGB)
- e) der Betrieb des Auftragnehmers infolge wesentlicher Änderungen der Anlage/n nicht mehr auf die dann erforderlichen Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten eingerichtet ist
- f) über das Vermögen des Auftragnehmers das Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzliches Verfahren eröffnet oder die Eröffnung zulässigerweise beantragt oder dieser Antrag mangels Masse abgelehnt worden ist oder die ordnungsgemäße Abwicklung des Vertrages dadurch in Frage gestellt ist oder dass er seine Zahlungen nicht nur vorübergehend einstellt.
- g) der AN aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen hat, die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt.
- h) der AN dem AG oder dessen Mitarbeitern oder von diesem beauftragten Dritten, die mit der Vorbereitung, dem Abschluss oder der Durchführung des Vertrags

---

<sup>19</sup> vom Auftraggeber anzukreuzen bzw. auszufüllen

betrault sind, oder Ihnen nahestehende Personen, Geschenke, andere Zuwendungen oder sonstige Vorteile unmittelbar oder mittelbar in Aussicht stellt, verspricht oder gewährt, es sei denn, es handelt sich um sozial adäquates Verhalten im Sinne von Nummer IV des „Rundschreibens des BMI zum Verbot der Annahme von Belohnungen oder Geschenken in der Bundesverwaltung vom 8. November 2004“.<sup>20</sup>

- i) der AN gegenüber dem AG, dessen Mitarbeitern oder beauftragten Dritten strafbare Handlungen begeht oder dazu Beihilfe leistet, die unter § 298 StGB (Wettbewerbsbeschränkende Absprachen bei Ausschreibungen), § 299 StGB (Bestechlichkeit und Bestechung im geschäftlichen Verkehr), § 333 StGB (Vorteilsgewährung), § 334 (Bestechung), § 17 UWG (Verrat von Geschäfts- und Betriebsgeheimnissen) oder § 18 UWG (Verwertung von Vorlagen) fallen.

8.3 Wird ein Teil der in der/den Bestandsliste/n aufgeführten Anlagen nicht nur vorübergehend außer Betrieb genommen, ist eine angemessene Herabsetzung der Vergütung zu vereinbaren.

8.4 Werden die in der/n Bestandsliste/n aufgeführten Anlagen oder Teile davon vorübergehend außer Betrieb gesetzt, entfallen für diesen Zeitraum Leistungs- und Vergütungspflicht in entsprechendem Umfang.

*Die Absicht, Anlagen außer Betrieb zu setzen, ist dem Auftragnehmer möglichst frühzeitig mitzuteilen. Dabei ist die voraussichtliche Dauer der vorübergehenden Außerbetriebsetzung anzuzeigen. Für die bei der Außerbetriebsetzung und Wiederinbetriebnahme gegebenenfalls erforderlichen Leistungen sind ergänzende Vereinbarungen zu treffen.*

8.5 Werden die in der Bestandsliste aufgeführten Anlagen wesentlich geändert, kann eine entsprechende Änderung der Leistungs- und Vergütungspflicht verlangt werden.

*Wesentliche Änderungen an den auszuführenden Leistungen der Anlage oder des Vertrages können zur Neuausschreibung verpflichten.*

## **9. Pflichten des Auftraggebers**

9.1 Der Auftraggeber hat dem Auftragnehmer zur Durchführung seiner Leistung die vorhandenen Einrichtungen, Versorgungsanschlüsse und Betriebsstoffe (z.B. Strom, Wasser, Brennstoffe) kostenlos zur Verfügung zu stellen und Zutritt zu den Anlagen und Versorgungsanschlüssen zu verschaffen.

9.2 Der Auftraggeber stellt folgende Arbeitskräfte<sup>21</sup>

<sup>20</sup> [http://www.verwaltungsvorschriften-im-internet.de/bsvwvbund\\_08112004\\_DI32101701.htm](http://www.verwaltungsvorschriften-im-internet.de/bsvwvbund_08112004_DI32101701.htm)

<sup>21</sup> vom Auftraggeber nur bei Bedarf auszufüllen, ansonsten „keine“ eingeben

**keine**

Die Pflichten des Auftragnehmers nach Nr. 3 bleiben unberührt.

## **10. Gerichtsstand**

Liegen die Voraussetzungen für eine Gerichtsstandvereinbarung nach § 38 Zivilprozessordnung vor, richtet sich der Gerichtsstand für Streitigkeiten aus dem Vertrag nach dem Sitz der für die Prozessvertretung des Auftraggebers zuständigen Stelle.

## **11. Schriftform und salvatorische Klausel**

- 11.1 Änderungen und Ergänzungen dieses Vertrages sowie den Vertrag betreffende Mitteilungen bedürfen der Schriftform, wenn sie bedeutsam für die weitere Vertragsabwicklung sind (z.B. Preisanpassungen, Leistungsänderungen, Wechsel von Ansprechpersonen).
- 11.2 Durch die etwaige Ungültigkeit einer oder mehrerer Bestimmungen dieses Vertrages wird die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Wenn und soweit eine der Bestimmungen dieses Vertrages gegen zwingende gesetzliche Vorschriften verstoßen sollte, sind die Vertragspartner verpflichtet, diese durch eine Vereinbarung zu ersetzen, die den gewollten Zweck wirtschaftlich gleichwertig erreicht.

## Bestandsliste Nr. 1 von 2

### Anhang 1 zum Vertrag

Datum:

für die neuen Zentrifugen der Überschussschlammeindickung zur Verlängerung der Gewährleistung auf 4 Jahre

### Bestandsliste für

Zentrifuge 1

(Anlagenart/KG, Bezeichnung der Anlage)

#### 1. Standort

Kläranlage Neustadt, Eindickhalle

#### 2. Hersteller/Typ:

(wird bei Beauftragung eingetragen)

#### 3. Baujahr

#### 4. Allgemeine Beschreibung/Nutzung:

### Technische Daten:

## Bestandsliste Nr. 2 von 2

### Anhang 1 zum Vertrag

Datum:

für die neuen Zentrifugen der Überschussschlammeindickung zur Verlängerung der Gewährleistung auf 4 Jahre

### Bestandsliste für

Zentrifuge 2

(Anlagenart/KG, Bezeichnung der Anlage)

#### 1. Standort

Kläranlage Neustadt, Eindickhalle

#### 2. Hersteller/Typ:

(wird bei Beauftragung eingetragen)

#### 3. Baujahr

#### 4. Allgemeine Beschreibung/Nutzung:

### Technische Daten:

# Deckblatt für Arbeitskarte Nr. 1 von 1

## Anhang 2 zum

Datum:

Vertrag für die neuen Zentrifugen der Überschussschlammeindickung zur Verlängerung der Gewährleistung auf 4 Jahre

## **Arbeitskarte**

jeweils gültig für Zentrifuge 1 – 2

(Anlagenart/KG, Bezeichnung der Anlage)

## **Besondere Hinweise für die Kostengruppe**



[illegible]

Leistungs- kennziffer	Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
		1- mo- natl.	3- mo- natl.	6- mo- natl.	12- mo- natl.	24- mo- natl.	bei Be- darf	Prüfung im zerlegten Zustand, drei jähriger Zyklus

## Wartung 2018