

**INHALTSVERZEICHNIS**

Stand 14.10.2024

<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
LV	
5	Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen 1
5.80	Allgemeine Leistungen 1
5.81	Kanalreinigung Hausanschlusskanäle 2
5.82	Kanalreinigung Hauptkanäle bis DN 300 5
5.83	Kanalreinigung Hauptkanäle über DN 300 bis DN 900 8
5.84	Kanalreinigung Hauptkanäle über DN 900 11
5.85	Reinigung Schächte und Geröllfänge 14
5.86	TV-Untersuchung des Kanalsystems 17
5.87	Setzen von Blaseneinsätzen 20
5.88	Neigungs- und Deformationsmessung / Ortung 22
5.89	Regiearbeiten 24

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>5</b>	<b>Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen</b>				
<b>5.80</b>	<b>Allgemeine Leistungen</b>				
<b>5.80.00</b>	<b>Vorhaltung Betriebsbereitschaft</b>		<b>psch</b>	nur Ges.-Preis	1.444,50
	<p>Vorhaltung der Betriebsbereitschaft für Wochenend- und Feiertageinsatz sowie wochentags ausserhalb regulärer Arbeitszeiten (24h-Bereitschaft)            Einzurechnen sind anfallende Kosten für Bereitschaftsdienste von Personal und Technik zur Gewährleistung der vereinbarten Abrufzeiten.            Die Vergütung erfolgt je Kalenderjahr unabhängig von der tatsächlichen Einsatzzeit an Wochenenden und Feiertagen sowie wochentags ausserhalb regulärer Arbeitszeiten (24h-Bereitschaft)            Für den Bereitschaftsdienst ist ein LkW als Saug-Spül-Kombination oder Saugfahrzeug vorzuhalten</p>				
<b>5.80.05</b>	<b>Einrichtung und -räumung Verkehrssicherung</b>	<b>1,000</b>	<b>St</b>	260,25	260,25
	<p>Verkehrssicherung der Einsatzstelle            * Einrichten, Vorhalten, Betreiben, Umsetzen bedingt durch den Arbeitsfortschritt und Abbauen der Einrichtungen zur Verkehrssicherung wie Absperrungen, Beschilderung und Beleuchtung gemäß der StVO und in Absprache und Zustimmung der zuständigen Verkehrsbehörden und Ämter.            * Der AN ist verpflichtet, alle Genehmigungen bis zum Beginn der Maßnahmen von den zuständigen Verkehrsbehörden und Ämtern einzuholen.            Diese Position kann nicht abgerechnet werden, wenn der Einsatz auf einer bereits abgesperrten Baustelle (Kanalbaumaßnahme etc.) durchgeführt wird.</p>				
<b>Summe</b>	<b>5.80</b>		<b>Allgemeine Leistungen</b>		<b>1.704,75</b>

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**5.81 Kanalreinigung Hausanschlusskanäle**

**Vorbemerkungen**

Baustelleneinrichtung:

Erforderliche Leistungen für die Baustelleneinrichtung (An- und Abfahrt, Bereitstellung Technik und Personal etc.) sind in den jeweiligen Leistungspositionen enthalten und werden nicht gesondert vergütet. Zur Baustelleneinrichtung und -räumung zählen insbesondere:

- \* An- und Abfahrt des kombinierten Spül- und Saugfahrzeuges bzw. Spülfahrzeuges
- \* Alle erforderliche Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, inkl. Arbeitskräfte, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Leistungen erforderlich sind, zum Einsatzort im Stadtgebiet Pirna bringen, bereitstellen, funktionsfähig und betriebsfertig machen.
- \* Einrechnen der Aufwendung für das Vorhalten aller benötigten Arbeitsmittel und Mittel, die dem Arbeitsschutz und der Arbeitssicherheit dienen.
- \* Wiederherstellen der Einsatzstelle in den ursprünglichen Zustand.
- \* Abtransport aller Geräte, Werkzeuge und sonstiger Betriebsmittel vom Einsatzort.

**Vorbemerkung**

Bei den nachfolgenden Positionen bedeutet Kanalnetz Pirna, dass der Einsatzort das gesamte Kanalnetzgebiet der Stadtwerke Pirna ist.

Wasserhaltung:

Erforderliche Wasserhaltungen für die Kanalreinigung sind enthalten und werden nicht gesondert vergütet.

Arbeitsplatzmessung:

Die Messung hat bei Erfordernis nach Abstimmung zwischen AG und AN im Bedarfsfall zu erfolgen und ist in den entsprechenden Leistungspositionen enthalten und wird nicht gesondert vergütet.

Messung der Kanalatmosphäre in Schachtbauwerken.

Übergabe der Aufzeichnungen an den AG.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>5.81.05</b>	<b>Reinigung, bis 20% Satellitentechnik</b> Hochdruckreinigung von Anschlusskanal oder Abzweigung gemäß DWA-M 149-5, unter Einsatz eines Hochdruckspülfahrzeuges sowie einer Satellitenkamera als selbstfahrende Einheit vom Grundgerät in Haltungen aus, bis DN 150	<b>1,000</b>	<b>m</b>	9,41	9,41
<b>5.81.10</b>	<b>Reinigung, bis 20%</b> Hochdruckreinigung von Anschlusskanal vom Schacht oder Straßeneinlauf aus, bis DN 150	<b>1,000</b>	<b>m</b>	4,96	4,96
<b>5.81.15</b>	<b>Reinigung, über 20% bis 50% Satellitentechnik</b> Hochdruckreinigung von Anschlusskanal oder Abzweigung gemäß DWA-M 149-5, unter Einsatz eines Hochdruckspülfahrzeuges sowie einer Satellitenkamera als selbstfahrende Einheit vom Grundgerät in Haltungen aus, bis DN 150	<b>1,000</b>	<b>m</b>	13,49	13,49
<b>5.81.25</b>	<b>Reinigung, über 20% bis 50%</b> Hochdruckreinigung von Anschlusskanal vom Schacht oder Straßeneinlauf aus, bis DN 150	<b>1,000</b>	<b>m</b>	6,27	6,27
<b>5.81.30</b>	<b>Fräsen</b> Beseitigen von verfestigten Ablagerungen und Wurzeln mit Schneidefräse o.ä. Spezialgerät einschl. der erforderl. Technik und erforderl. AK einschl. dem Umsetzen der kompletten Baustelleneinrichtung * Die festen Bestandteile müssen nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien auf eine geeigneten Deponie verbracht werden * einschl. der Entsorgungskosten Die Vergütung nach dieser Position erfolgt nur nach vorheriger Bestätigung durch den AG, bis DN 150	<b>1,000</b>	<b>m</b>	15,04	15,04

**Projekt** 5378-11 - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen 2025-2026

14.10.2024

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>Summe</b>	<b>5.81</b>			<b>Kanalreinigung Hausanschlusskanäle</b>	<b>49,17</b>

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**5.82 Kanalreinigung Hauptkanäle bis DN 300**

**Vorbemerkungen**

Baustelleneinrichtung:

Erforderliche Leistungen für die Baustelleneinrichtung (An- und Abfahrt, Bereitstellung Technik und Personal etc.) sind in den jeweiligen Leistungspositionen enthalten und werden nicht gesondert vergütet. Zur Baustelleneinrichtung und -räumung zählen insbesondere:

- \* An- und Abfahrt des kombinierten Spül- und Saugfahrzeuges bzw. Spülfahrzeuges
- \* Alle erforderliche Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, inkl. Arbeitskräfte, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Leistungen erforderlich sind, zum Einsatzort im Stadtgebiet Pirna bringen, bereitstellen, funktionsfähig und betriebsfertig machen.
- \* Einrechnen der Aufwendung für das Vorhalten aller benötigten Arbeitsmittel und Mittel, die dem Arbeitsschutz und der Arbeitssicherheit dienen.
- \* Wiederherstellen der Einsatzstelle in den ursprünglichen Zustand.
- \* Abtransport aller Geräte, Werkzeuge und sonstiger Betriebsmittel vom Einsatzort.

**Vorbemerkung**

Bei den nachfolgenden Positionen bedeutet Kanalnetz Pirna, dass der Einsatzort das gesamte Kanalnetzgebiet der Stadtwerke Pirna ist.

Wasserhaltung:

Erforderliche Wasserhaltungen für die Kanalreinigung sind enthalten und werden nicht gesondert vergütet.

Arbeitsplatzmessung:

Die Messung hat bei Erfordernis nach Abstimmung zwischen AG und AN im Bedarfsfall zu erfolgen und ist in den entsprechenden Leistungspositionen enthalten und wird nicht gesondert vergütet.

Messung der Kanalatmosphäre in Schachtbauwerken.

Übergabe der Aufzeichnungen an den AG.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>5.82.05</b>	<b>Reinigung, bis 20%</b> Reinigung und Spülung mittels kombiniertem Spül- und Saugfahrzeug einschl. erforderliche AK Kanalverunreinigung bis 20% des Rohrquerschnittes * einschl. dem Umsetzen der kompletten Baustelleneinrichtung * Einleiten des Spülwassers in das Kanalnetz Pirna * Die festen Bestandteile müssen nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien auf eine geeigneten Deponie verbracht werden * einschl. der Entsorgungskosten bis DN 300	<b>1,000 m</b>		2,15	2,15
<b>5.82.10</b>	<b>Reinigung, über 20%-50%</b> Reinigung und Spülung mittels kombiniertem Spül- und Saugfahrzeug einschl. erforderliche AK Kanalverunreinigung über 20 bis 50 % des Rohrquerschnittes * einschl. dem Umsetzen der kompletten Baustelleneinrichtung * Einleiten des Spülwassers in das Kanalnetz Pirna * Die festen Bestandteile müssen nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien auf eine geeigneten Deponie verbracht werden * einschl. der Entsorgungskosten * Die Vergütung nach dieser Position erfolgt nur nach vorheriger Bestätigung durch den AG bis DN 300	<b>1,000 m</b>		2,59	2,59
<b>5.82.15</b>	<b>Fräsen</b> Beseitigen von verfestigten Ablagerungen und Wurzeln mit Schneidefräse o.ä. Spezialgerät einschl. der erforderl. Technik und erforderl. AK einschl. dem Umsetzen der kompletten Baustelleneinrichtung * Die festen Bestandteile müssen nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien auf eine geeigneten Deponie verbracht werden * einschl. der Entsorgungskosten Die Vergütung nach dieser Position erfolgt nur nach vorheriger Bestätigung durch den AG bis DN 300	<b>1,000 m</b>		13,55	13,55

**Projekt** 5378-11 - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen 2025-2026

14.10.2024

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>Summe</b>	<b>5.82</b>			<b>Kanalreinigung Hauptkanäle bis DN 300</b>	<b>18,29</b>

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**5.83 Kanalreinigung Hauptkanäle über DN 300 bis DN 900**

**Vorbemerkungen**

Baustelleneinrichtung:

Erforderliche Leistungen für die Baustelleneinrichtung (An- und Abfahrt, Bereitstellung Technik und Personal etc.) sind in den jeweiligen Leistungspositionen enthalten und werden nicht gesondert vergütet. Zur Baustelleneinrichtung und -räumung zählen insbesondere:

- \* An- und Abfahrt des kombinierten Spül- und Saugfahrzeuges bzw. Spülfahrzeuges
- \* Alle erforderliche Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, inkl. Arbeitskräfte, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Leistungen erforderlich sind, zum Einsatzort im Stadtgebiet Pirna bringen, bereitstellen, funktionsfähig und betriebsfertig machen.
- \* Einrechnen der Aufwendung für das Vorhalten aller benötigten Arbeitsmittel und Mittel, die dem Arbeitsschutz und der Arbeitssicherheit dienen.
- \* Wiederherstellen der Einsatzstelle in den ursprünglichen Zustand.
- \* Abtransport aller Geräte, Werkzeuge und sonstiger Betriebsmittel vom Einsatzort.

**Vorbemerkung**

Bei den nachfolgenden Positionen bedeutet Kanalnetz Pirna, dass der Einsatzort das gesamte Kanalnetzgebiet der Stadtwerke Pirna ist.

Wasserhaltung:

Erforderliche Wasserhaltungen für die Kanalreinigung sind enthalten und werden nicht gesondert vergütet.

Arbeitsplatzmessung:

Die Messung hat bei Erfordernis nach Abstimmung zwischen AG und AN im Bedarfsfall zu erfolgen und ist in den entsprechenden Leistungspositionen enthalten und wird nicht gesondert vergütet.

Messung der Kanalatmosphäre in Schachtbauwerken.

Übergabe der Aufzeichnungen an den AG.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>5.83.05</b>	<p><b>Reinigung, bis 20%</b></p> <p>Reinigung und Spülung mittels kombiniertem Spül- und Saugfahrzeug einschl. erforderliche AK            Kanalverunreinigung bis 20% des Rohrquerschnittes            * einschl. dem Umsetzen der kompletten Baustelleneinrichtung            * Einleiten des Spülwassers in das Kanalnetz Pirna            * Die festen Bestandteile müssen nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien auf eine geeigneten Deponie verbracht werden            einschl. der Entsorgungskosten            über DN 300 bis DN 900</p>	<b>1,000 m</b>		3,03	3,03
<b>5.83.10</b>	<p><b>Reinigung, über 20%-50%</b></p> <p>Reinigung und Spülung mittels kombiniertem Spül- und Saugfahrzeug einschl. erforderliche AK            Kanalverunreinigung über 20 bis 50% des Rohrquerschnittes            * einschl. dem Umsetzen der kompletten Baustelleneinrichtung            * Einleiten des Spülwassers in das Kanalnetz Pirna            * Die festen Bestandteile müssen nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien auf eine geeigneten Deponie verbracht werden            * einschl. der Entsorgungskosten            * Die Vergütung nach dieser Position erfolgt nur nach vorheriger Bestätigung durch den AG            über DN 300 bis DN 900</p>	<b>1,000 m</b>		3,83	3,83
<b>5.83.15</b>	<p><b>Fräsen</b></p> <p>Beseitigen von verfestigten Ablagerungen und Wurzeln mit Schneidefräse o.ä. Spezialgerät einschl. der erforderl. Technik und erforderl. AK            einschl. dem Umsetzen der kompletten Baustelleneinrichtung            * Die festen Bestandteile müssen nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien auf eine geeigneten Deponie verbracht werden            * einschl. der Entsorgungskosten            Die Vergütung nach dieser Position erfolgt nur nach vorheriger Bestätigung durch den AG            über DN 300 bis DN 900</p>	<b>1,000 m</b>		13,77	13,77

**Projekt** 5378-11 - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen 2025-2026

14.10.2024

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>Summe</b>	<b>5.83</b>			<b>Kanalreinigung Hauptkanäle über DN 300 bis DN 900</b>	<b>20,63</b>

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**5.84 Kanalreinigung Hauptkanäle über DN 900**

**Vorbemerkungen**

Baustelleneinrichtung:

Erforderliche Leistungen für die Baustelleneinrichtung (An- und Abfahrt, Bereitstellung Technik und Personal etc.) sind in den jeweiligen Leistungspositionen enthalten und werden nicht gesondert vergütet. Zur Baustelleneinrichtung und -räumung zählen insbesondere:

- \* An- und Abfahrt des kombinierten Spül- und Saugfahrzeuges bzw. Spülfahrzeuges
- \* Alle erforderliche Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, inkl. Arbeitskräfte, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Leistungen erforderlich sind, zum Einsatzort im Stadtgebiet Pirna bringen, bereitstellen, funktionsfähig und betriebsfertig machen.
- \* Einrechnen der Aufwendung für das Vorhalten aller benötigten Arbeitsmittel und Mittel, die dem Arbeitsschutz und der Arbeitssicherheit dienen.
- \* Wiederherstellen der Einsatzstelle in den ursprünglichen Zustand.
- \* Abtransport aller Geräte, Werkzeuge und sonstiger Betriebsmittel vom Einsatzort.

**Vorbemerkung**

Bei den nachfolgenden Positionen bedeutet Kanalnetz Pirna, dass der Einsatzort das gesamte Kanalnetzgebiet der Stadtwerke Pirna ist.

Wasserhaltung:

Erforderliche Wasserhaltungen für die Kanalreinigung sind enthalten und werden nicht gesondert vergütet.

Arbeitsplatzmessung:

Die Messung hat bei Erfordernis nach Abstimmung zwischen AG und AN im Bedarfsfall zu erfolgen und ist in den entsprechenden Leistungspositionen enthalten und wird nicht gesondert vergütet.

Messung der Kanalatmosphäre in Schachtbauwerken.

Übergabe der Aufzeichnungen an den AG.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>5.84.05</b>	<p><b>Reinigung, bis 20%</b></p> <p>Reinigung und Spülung mittels kombiniertem Spül- und Saugfahrzeug einschl. erforderliche AK            Kanalverunreinigung bis 20% des Rohrquerschnittes            * einschl. dem Umsetzen der kompletten Baustelleneinrichtung            * Einleiten des Spülwassers in das Kanalnetz Pirna            * Die festen Bestandteile müssen nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien auf eine geeigneten Deponie verbracht werden            * einschl. der Entsorgungskosten            über DN 900</p>	<b>1,000 m</b>		5,60	5,60
<b>5.84.10</b>	<p><b>Reinigung, über 20%-50%</b></p> <p>Reinigung und Spülung mittels kombiniertem Spül- und Saugfahrzeug einschl. erforderliche AK            Kanalverunreinigung über 20 bis 50% des Rohrquerschnittes            * einschl. dem Umsetzen der kompletten Baustelleneinrichtung            * Einleiten des Spülwassers in das Kanalnetz Pirna            * Die festen Bestandteile müssen nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien auf eine geeigneten Deponie verbracht werden            * einschl. der Entsorgungskosten            * Die Vergütung nach dieser Position erfolgt nur nach vorheriger Bestätigung durch den AG            über DN 900</p>	<b>1,000 m</b>		8,41	8,41
<b>5.84.15</b>	<p><b>Fräsen</b></p> <p>Beseitigen von verfestigten Ablagerungen und Wurzeln mit Schneidefräse o.ä. Spezialgerät einschl. der erforderl. Technik und erforderl. AK            einschl. dem Umsetzen der kompletten Baustelleneinrichtung            * Die festen Bestandteile müssen nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien auf eine geeigneten Deponie verbracht werden            * einschl. der Entsorgungskosten            Die Vergütung nach dieser Position erfolgt nur nach vorheriger Bestätigung durch den AG            über DN 900</p>	<b>1,000 m</b>		16,64	16,64

**Projekt** 5378-11 - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen 2025-2026

14.10.2024

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>Summe</b>	<b>5.84</b>			<b>Kanalreinigung Hauptkanäle über DN 900</b>	<b>30,65</b>

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**5.85 Reinigung Schächte und Geröllfänge**

**Vorbemerkungen**

Baustelleneinrichtung:  
Erforderliche Leistungen für die Baustelleneinrichtung (An- und Abfahrt, Bereitstellung Technik und Personal etc.) sind in den jeweiligen Leistungspositionen enthalten und werden nicht gesondert vergütet. Zur Baustelleneinrichtung und -räumung zählen insbesondere:  
\* An- und Abfahrt des kombinierten Spül- und Saugfahrzeuges bzw. Spülfahrzeuges  
\* Alle erforderliche Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, inkl. Arbeitskräfte, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Leistungen erforderlich sind, zum Einsatzort im Stadtgebiet Pirna bringen, bereitstellen, funktionsfähig und betriebsfertig machen.  
\* Einrechnen der Aufwendung für das Vorhalten aller benötigten Arbeitsmittel und Mittel, die dem Arbeitsschutz und der Arbeitssicherheit dienen.  
\* Wiederherstellen der Einsatzstelle in den ursprünglichen Zustand.  
\* Abtransport aller Geräte, Werkzeuge und sonstiger Betriebsmittel vom Einsatzort.

**Vorbemerkung**

Bei den nachfolgenden Positionen bedeutet Kanalnetz Pirna, dass der Einsatzort das gesamte Kanalnetzgebiet der Stadtwerke Pirna ist.  
Wasserhaltung:  
Erforderliche Wasserhaltungen für die Kanalreinigung sind enthalten und werden nicht gesondert vergütet.  
Arbeitsplatzmessung:  
Die Messung hat bei Erfordernis nach Abstimmung zwischen AG und AN im Bedarfsfall zu erfolgen und ist in den entsprechenden Leistungspositionen enthalten und wird nicht gesondert vergütet.  
Messung der Kanalatmosphäre in Schachtbauwerken.  
Übergabe der Aufzeichnungen an den AG.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>5.85.05</b>	<p><b>Reinigung Schacht bis 3 m Tiefe</b>            Schächte bis DN 1500, bis 3m Tiefe und abgehenden Rohröffnungen bis DN 600 reinigen            * Deckel öffnen            * Sand- bzw. Geröllfang fang leeren und reinigen            * Schacht reinigen mittels entsprechenden Gerät und Werkzeugen            * Deckel schließen            Entsorgen Räumgut aus Kanalspülung und Schachtreinigung            * Einleiten des Spülwassers in das Kanalnetz Pirna            * Die festen Bestandteile müssen nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien auf einer geeigneten Deponie verbracht werden            * einschl. der Entsorgungskosten            * einschl. dem Umsetzen der kompletten Baustelleneinrichtung</p>	<b>1,000</b>	<b>St</b>	11,06	11,06
<b>5.85.10</b>	<p><b>Reinigung Schacht bis 6 m Tiefe</b>            Schächte bis DN 1500, über 3m bis 6m Tiefe und abgehenden Rohröffnungen bis DN 600 reinigen            * Deckel öffnen            * Sand- bzw. Geröllfang leeren und reinigen            * Schacht reinigen mittels entsprechenden Gerät und Werkzeugen            * Deckel schließen            Entsorgen Räumgut aus Kanalspülung und Schachtreinigung            * Einleiten des Spülwassers in das Kanalnetz Pirna            * Die festen Bestandteile müssen nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien auf einer geeigneten Deponie verbracht werden            * einschl. der Entsorgungskosten            * einschl. dem Umsetzen der kompletten Baustelleneinrichtung</p>	<b>1,000</b>	<b>St</b>	13,95	13,95
<b>5.85.15</b>	<p><b>Geröllfang reinigen</b>            Geröllfang im Schacht vor Pumpwerk reinigen            Geröllfang in Schächten bis DN 1500, bis 6m Tiefe und abgehenden Rohröffnungen bis DN 600 reinigen            * Deckel öffnen            * Sand- bzw. Geröllfang leeren und reinigen            * Schacht reinigen mittels entsprechenden Gerät und Werkzeugen            * Deckel schließen            Entsorgen Räumgut aus Geröllfang und</p>	<b>1,000</b>	<b>St</b>	445,00	445,00

**Projekt** 5378-11 - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen 2025-2026

14.10.2024

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

*Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 5.85.15) ...*

Schachtreinigung  
 \* Einleiten des Spülwassers in das Kanalnetz Pirna  
 \* Die festen Bestandteile müssen nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien auf einer geeigneten Deponie verbracht werden  
 \* einschl. der Entsorgungskosten  
 \* einschl. dem Umsetzen der kompletten Baustelleneinrichtung  
 Leistung gilt nur für definierte Schächte mit Geröllfang vor Pumpwerken, keine Absetzschächte

<b>Summe</b>	<b>5.85</b>	<b>Reinigung Schächte und Geröllfänge</b>		<b>470,01</b>
--------------	-------------	---	--	---------------

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**5.86 TV-Untersuchung des Kanalsystems**

**Vorbemerkungen**

Baustelleneinrichtung:  
 Erforderliche Leistungen für die Baustelleneinrichtung (An- und Abfahrt, Bereitstellung Technik und Personal tec.) sind in den jeweiligen Leistungspositionen enthalten und werden nicht gesondert vergütet.  
 Zur Baustelleneinrichtung und -räumung zählen insbesondere:  
 \* An- und Abfahrt des kombinierten Spül- und Saugfahrzeuges bzw. Spülfahrzeuges  
 \* Alle erforderliche Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, inkl. Arbeitskräfte, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Leistungen erforderlich sind, zum Einsatzort im Stadtgebiet Pirna bringen, bereitstellen, funktionsfähig und betriebsfertig machen.  
 \* Einrechnen der Aufwendung für das Vorhalten aller benötigten Arbeitsmittel und Mittel, die dem Arbeitsschutz und der Arbeitssicherheit dienen.  
 \* Wiederherstellen der Einsatzstelle in den ursprünglichen Zustand.  
 \* Abtransport aller Geräte, Werkzeuge und sonstiger Betriebsmittel vom Einsatzort.

**Vorbemerkungen**

Wasserhaltung:  
 Erforderliche Wasserhaltungen für die Kanalinspektion sind enthalten und werden nicht gesondert vergütet.  
 Arbeitsplatzmessung:  
 Die Messung hat bei Erfordernis nach Abstimmung zwischen AG und AN im Bedarfsfall zu erfolgen und ist in den entsprechenden Leistungspositionen enthalten und wird nicht gesondert vergütet.  
 Messung der Kanalatmosphäre in Schachtbauwerken.  
 Übergabe der Aufzeichnungen an den AG.

<b>5.86.05</b>	<b>Optische Inspektion Anschlusskanäle mit Satellitenkamera bis DN 150</b> Optische Inspektion von Anschlusskanal oder Abzweigung gemäß DWA-M 149-5, mit Satellitenkamera als selbstfahrende Einheit vom Grundgerät in Haltungen aus, Farb-TV-Kamera mit Drehschwenkkopf, bis DN 150	<b>1,000 m</b>		<b>6,85</b>	<b>6,85</b>
----------------	---	----------------	--	-------------	-------------

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
5.86.10	<p><b>Optische Inspektion Anschlusskanäle mit Schiebekamera bis DN 150</b></p> <p>Optische Inspektion von Anschlusskanal oder Abzweigung gemäß DWA-M 149-5, mit tragbarer Farb-TV-Koffieranlage mit flexiblem Schiebegestänge von begehbaren Haltungen oder Übergabeschächten aus, Farb-TV-Kamera mit Drehschwenkkopf, bis DN 150</p>	1,000	m	4,17	4,17
5.86.15	<p><b>Zulage zur optischen Inspektion</b></p> <p>Zulage zur optischen Inspektion von Anschlusskanal oder Abzweigung mit Satellitenkamera. Mit System IBAK "Kieler Stäbchen" o. glw. und dreidimensionaler Rohrverlaufsvermessung (x,, z-Koordinaten) mit System IBAK GeoSense o. glw.; Übergabe der Dokumentation im xml-Austauschformat</p>	1,000	m	8,33	8,33
5.86.20	<p><b>TV-Befahrung bis DN 300</b></p> <p>Durchführung einer Kamerabefahrung des zuvor gereinigten Kanalnetzes bis DN 300 mittels Videokamera. Die Aufnahmen sind mit Angaben über Straßen, Schachtnummern, Länge der Haltung, Rohrmaterial und Rohrdurchmesser sowie Datum der Aufnahme zu versehen. Eventuell erkennbare Schäden müssen sich eindeutig lokalisieren lassen. Sie sind durch Einzelbilder zu dokumentieren. Aufnahme-richtung stets gegen die Fließrichtung. Nicht verwertbare Aufnahmen werden nicht vergütet und sind zu wiederholen. Mit den Handlungsprotokollen sind Fotos vom Schacht zu liefern. Blickrichtung von oben aus in den Schacht. Alle Daten sind durch den AN auf einem vom AG bereitgestellten FTP-Server in digitaler Form zu übergeben bis DN 300</p>	1,000	m	2,31	2,31
5.86.25	<p><b>TV-Befahrung über DN 300 bis DN 900</b></p> <p>TV-Befahrung über DN 300 bis DN 900, sonst wie Pos. 01.03.0050</p>	1,000	m	2,88	2,88

**Projekt** 5378-11 - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen 2025-2026

14.10.2024

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>5.86.30</b>	<b>TV-Befahrung über DN 900</b> TV-Befahrung über DN 900, sonst wie Pos. 01.03.0050	<b>1,000</b>	<b>m</b>	<b>3,85</b>	<b>3,85</b>
<b>Summe</b>	<b>5.86</b>	<b>TV-Untersuchung des Kanalsystems</b>			<b>28,39</b>

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**5.87 Setzen von Blaseneinsätzen**

**Vorbemerkungen**

Baustelleneinrichtung:  
 Erforderliche Leistungen für die Baustelleneinrichtung (An- und Abfahrt, Bereitstellung Technik und Personal tec.) sind in den jeweiligen Leistungspositionen enthalten und werden nicht gesondert vergütet.  
 Zur Baustelleneinrichtung und -räumung zählen insbesondere:  
 \* An- und Abfahrt des kombinierten Spül- und Saugfahrzeuges bzw. Spülfahrzeuges  
 \* Alle erforderliche Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, inkl. Arbeitskräfte, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Leistungen erforderlich sind, zum Einsatzort im Stadtgebiet Pirna bringen, bereitstellen, funktionsfähig und betriebsfertig machen.  
 \* Einrechnen der Aufwendung für das Vorhalten aller benötigten Arbeitsmittel und Mittel, die dem Arbeitsschutz und der Arbeitssicherheit dienen.  
 \* Wiederherstellen der Einsatzstelle in den ursprünglichen Zustand.  
 \* Abtransport aller Geräte, Werkzeuge und sonstiger Betriebsmittel vom Einsatzort.

**Vorbemerkungen**

Wasserhaltung:  
 Erforderliche Wasserhaltungen sind enthalten und werden nicht gesondert vergütet.  
 Arbeitsplatzmessung:  
 Die Messung hat bei Erfordernis nach Abstimmung zwischen AG und AN im Bedarfsfall zu erfolgen und ist in den entsprechenden Leistungspositionen enthalten und wird nicht gesondert vergütet.  
 Messung der Kanalatmosphäre in Schachtbauwerken.  
 Übergabe der Aufzeichnungen an den AG.

<b>5.87.05</b>	<b>Setzen von Blaseneinsätzen, DN 100 bis DN 300</b> Setzen von Blaseneinsätzen * das Setzen der Blaseneinsätze erfolgt nicht im Zusammenhang mit anderen Leistungen der Kanalunterhaltung * Die Vergütung der Einsätze erfolgt nur nach vorheriger Bestätigung durch den AG * Einrechnen der Aufwendung für das Vorhalten aller benötigten Arbeitsmittel und Mittel, die dem	<b>1,000</b>	<b>d</b>	428,96	428,96
----------------	---	--------------	----------	--------	--------

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

*Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 5.87.05) ...*

Arbeitsschutz und der Arbeitssicherheit dienen.  
\* von Rohrdurchmesser DN 100 bis DN 300

<b>Summe</b>	<b>5.87</b>		<b>Setzen von Blaseneinsätzen</b>		<b>428,96</b>
--------------	-------------	--	-----------------------------------	--	---------------

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>5.88</b>	<b>Neigungs- und Deformationsmessung / Ortung</b>				
	<b>Vorbemerkungen</b>				
	Wasserhaltung: Erforderliche Wasserhaltungen sind enthalten und werden nicht gesondert vergütet.				
	Arbeitsplatzmessung: Die Messung hat bei Erfordernis nach Abstimmung zwischen AG und AN im Bedarfsfall zu erfolgen und ist in den entsprechenden Leistungspositionen enthalten und wird nicht gesondert vergütet.				
	Messung der Kanalatmosphäre in Schachtbauwerken. Übergabe der Aufzeichnungen an den AG auf FTP-Server				
<b>5.88.05</b>	<b>Kontinuierliche Neigungsmessung</b>	<b>1,000 m</b>		0,18	0,18
	Kontinuierliche Neigungsmessung für für Abwasserrohre verschiedener Materialien Einschließlich Dokumentation der Deformationen im Rahmen der Inspektionsgrafik(Übergabe der Auswertungsprotokolle auf FTP-Server). Abrechnung nach Haltungslänge				
<b>5.88.10</b>	<b>Kontinuierliche Laserdeformationsmessung</b>	<b>1,000 m</b>		2,25	2,25
	Kontinuierliche Laserdeformationsmessung für biegeeweiche Rohre mittels Lichtringprojektion (System IBAK oder gleichw.) nach Abschluss von Verdichtungsarbeiten durchführen. Auswertung der Ergebnisse mittels PC im Rahmen einer digitalen Bildbearbeitung mit Aufzeichnung des Laserringes und Soll-Ist-Vergleich. Einschließlich Dokumentation der Deformationen im Rahmen der Inspektionsgrafik (Übergabe der Auswertungsprotokolle auf FTP-Server). Abrechnung nach Haltungslänge Ausführung im Zuge der TV-Untersuchung als Zulage für alle Rohrdimensionen bis DN 900				
<b>5.88.15</b>	<b>Ortung von vorhandenen Abwasserkanälen, Kennzeichnung</b>	<b>1,000 m</b>		4,64	4,64
	Ortung von vorhandenen Abwasserkanälen und oberirdische Kennzeichnung				

**Projekt** 5378-11 - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen 2025-2026

14.10.2024

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>Summe</b>	<b>5.88</b>			<b>Neigungs- und Deformationsmessung / Ortung</b>	<b>7,07</b>

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>5.89</b>	<b>Regiearbeiten</b>				
	<b>Abrechnungsgrundlage</b> Regiearbeiten müssen vom AG oder einer vom AG beauftragten Person vor dem Beginn der Arbeiten genehmigt werden. Es müssen Nachweise über den Aufwand der Leistungen erbracht werden.  Die nachfolgenden Regiearbeiten gelten für den Titel 05.81 bis 5.85. (Kanal- und Schachtreinigung)				
<b>5.89.05</b>	<b>Stundensatz für Spül- und Saugfahrzeug</b> Stundensatz für das kombinierte Spül- und Saugfahrzeug bzw. Spülfahrzeug für den Einsatz im Stadtgebiet Pirna, einschl. der Vorhaltekosten und den Betriebskosten Maschinenstunde einschließlich erforderlichem Bedienungs- und Sicherheitspersonal  <b>Abrechnungsgrundlage</b> Regiearbeiten müssen vom AG oder eine vom AG beauftragten Person vor dem Beginn der Arbeiten genehmigt werden. Es müssen Nachweise über den Aufwand der Leistungen erbracht werden.  Die nachfolgenden Regiearbeiten gelten für den Titel 05.86 TV-Untersuchung	<b>1,000 h</b>		129,35	129,35
<b>5.89.10</b>	<b>Stundensatz für Kanaluntersuchungsfahrzeug</b> Stundensatz für das Kanaluntersuchungsfahrzeug für den Einsatz im Stadtgebiet Pirna, einschl. der Vorhaltekosten und den Betriebskosten Maschinenstunde einschließlich erforderlichem Bedienungs- und Sicherheitspersonal	<b>1,000 h</b>		129,95	129,95

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>5.89.15</b>	<b>Nachtzuschlag</b> Zulage zu den Regiestundensätzen für eingesetztes Personal für Nacharbeiten (22:00 - 6:00 Uhr) Der angebotene Einheitspreis gilt je Arbeitskraft und Einsatzstunde. Abrechnung nur nach vorheriger Abstimmung mit AG im Havariefall bzw. auf gesonderte Anweisung	<b>1,000</b>	<b>h</b>	24,34	24,34
<b>5.89.20</b>	<b>Feiertags- und Wochenendzuschlag</b> Zulage zu den Regiestundensätzen für eingesetztes Personal an Sonn- und Feiertagen. Der angebotene Einheitspreis gilt je Arbeitskraft und Einsatzstunde. Abrechnung nur nach vorheriger Abstimmung mit AG im Havariefall bzw. auf gesonderte Anweisung	<b>1,000</b>	<b>h</b>	37,52	37,52
<b>Summe</b>	<b>5.89</b>		<b>Regiearbeiten</b>		<b>321,16</b>
<b>Summe</b>	<b>5</b>		<b>Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen</b>		<b>3.079,08</b>

**Projekt** 5378-11 - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen 2025-2026

14.10.2024

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG**

**Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen**

5.80	Allgemeine Leistungen				<b>1.704,75</b>
5.81	Kanalreinigung Hausanschlusskanäle				<b>49,17</b>
5.82	Kanalreinigung Hauptkanäle bis DN 300				<b>18,29</b>
5.83	Kanalreinigung Hauptkanäle über DN 300 bis DN 900				<b>20,63</b>
5.84	Kanalreinigung Hauptkanäle über DN 900				<b>30,65</b>
5.85	Reinigung Schächte und Geröllfänge				<b>470,01</b>
5.86	TV-Untersuchung des Kanalsystems				<b>28,39</b>
5.87	Setzen von Blaseneinsätzen				<b>428,96</b>
5.88	Neigungs- und Deformationsmessung / Ortung				<b>7,07</b>
5.89	Regiearbeiten				<b>321,16</b>
5	Rahmenvertrag Kanaldienstleistungen				<b>3.079,08</b>
<b>Angebotssumme netto</b>				<b>EUR</b>	<b>3.079,08</b>
zzgl. MwSt. 19,00 %				EUR	<b>585,03</b>
<b>Angebotssumme brutto</b>				<b>EUR</b>	<b>3.664,11</b>