

Kleines Feldlein 3  
74889 Sinsheim  
Telefon: 07261 / 685-0  
Telefax: 07261 / 685-99  
E-Mail: info@ib-willaredt.de  
Internet: [www.ib-willaredt.de](http://www.ib-willaredt.de)



WILLAREDT INGENIEURE PartG mbB · Kleines Feldlein 3 · 74889 Sinsheim

Gemeindeverwaltung Kürnbach  
Marktplatz 12  
75057 Kürnbach

Ansprechpartner: Herr Schuster  
Telefon: 07261/685-22  
E-Mail: [simon.schuster@ib-willaredt.de](mailto:simon.schuster@ib-willaredt.de)  
Projekt-Nr.: 40053  
Unser Zeichen: SS-po  
Datum: 21.12.2021

## Angebot für Ingenieurleistungen

### Projekt: EKVO - Kanalzustandsbewertung 2022

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Ebhart,

für die Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes für die im Betreff genannte Maßnahme bedanken wir uns. In Anlehnung an unser Angebot vom 13.09.2017 unterbreiten wir Ihnen für die im Betreff genannte Maßnahme folgendes Angebot:

1. Erstellung Leistungsverzeichnis/Angebotseinholung, Beaufsichtigung der Leistung, Datenübernahme
2. Beurteilung des baulichen Zustandes der Kanalisation im Rahmen der EKVO
3. Erstellung Sanierungskonzept mit Kostenschätzung
4. Zusätzliche Leistungen – bei Bedarf in Abstimmung mit AG

#### Anmerkung zum Kanalnetz:

Dem Angebot liegt die Annahme zu Grunde, dass eine aktuelle Kanaldatenbank vorliegt, welche im ISYBAU-XML-Format seitens des Auftraggebers zur Verfügung gestellt wird. Sofern Leistungen für die Ergänzung und Anpassung der Kanaldatenbank erforderlich werden, sind diese gesondert nach Zeitaufwand zu vergüten.

- Nach unserer Datengrundlage beträgt die Kanalnetzlänge ca. 17.200 lfdm.
- In den vergangenen Jahren wurden bereits 2.200 lfdm ausgewertet, sodass ca. 15.000 lfdm verbleiben.

Nachfolgend unser detailliertes Honorarangebot:

#### Leistungen:

- Verkehrsanlagen
- Erschließungsplanung
- Entwässerungsplanung
- Wasserbau / Wasserwirtschaft
- Hochwasserschutz
- Wasserversorgung
- Abfallwirtschaft
- Abwasserreinigung
- EKVO / Kanalsanierung
- Datenleitungen
- Städteplanung
- Gutachten / Studien
- Projektmanagement
- Ingenieurvermessung
- SiGeKo-Leistungen

Mitglied der

**ING BW**  
Ingenieurkammer Baden-Württemberg

#### Geschäftsführende

**Gesellschafter:**  
Dipl.-Ing. Simon Schuster  
Dipl.-Ing. Mirco Büchler  
**Steuer-Nr.:**  
44071/06039

#### Bankverbindung:

Voixbank Kraichgau  
**IBAN:**  
DE 42 6729 2200 0012 7227 02  
**BIC:**  
GENODE61WIE

Kleines Feldlein 3  
74889 Sinsheim  
Telefon: 07261 / 685-0  
Telefax: 07261 / 685-99  
E-Mail: info@ib-willaredt.de  
Internet: www.ib-willaredt.de



## 1. Erstellung Leistungsverzeichnis, Beaufsichtigung der Leistung, Datenübernahme

Die Gesamtlänge der Kanalnetze beträgt nach unserer Information:  
14.500 lfdm Hauptkanal, 700 Schachtbauwerke

		<b>Kanalnetz- länge 1. BA</b>	<b>Kanalnetz- länge 2. BA</b>
		7.250 lfdm Hauptkanal 350 Schacht- bauwerke	7.250 lfdm Hauptkanal 350 Schacht- bauwerke
<b>1.1</b>	<b>Erstellung Leistungsverzeichnis / Angebotseinholung</b> Erstellen Leistungsverzeichnis mit Mengenermittlung für Reinigung der Hauptentwässerungskanäle, für die TV-Befahrung. Die Zustandsklassifizierung hat nach den neuesten Schadenskürzeln zu erfolgen. Der Umfang des Leistungsverzeichnisses ist mit dem AG abzustimmen. Teilnahme am Submissionstermin. Prüfung und Wertung der Angebote mit Zuschlagsempfehlung. Die Erstellung des Leistungsverzeichnisses erfolgt nach UVGO Die Vertragsbestandteile zum Leistungsverzeichnis erfolgt durch den AG. Ebenso die Vervielfältigung und der Verkauf. Das Leistungsverzeichnis ist in Papierform und als GAEB-Datei und in pdf. in einfacher Ausfertigung abzugeben pauschal	1.500,00 €	1.500,00 €
<b>1.2</b>	<b>Beaufsichtigung der Leistung</b> Beaufsichtigung mit Überwachung der Reinigung und Untersuchung. Erstellung Aufmaße in Zusammenarbeit mit der ausführenden Firma. Prüfung der Rechnungen und Freigabe von Abschlagszahlung und Schlusszahlung. Prüfen und Werten von Nachträgen. Die UVGO ist Grundlage für Abwicklung der EKVO. pauschal	2.500,00 €	2.500,00 €
<b>1.3</b>	<b>Datenübernahme gemäß ISY-Bau XML 2006/2013/2017</b> - Prüfung der zu importierenden Daten - Einlesen Stammdaten - Einlesen der TV-Befahrung mit BASYS von Barthauer pauschal	0,10 €/lfdm 725,00 €	0,10 €/lfdm 725,00 €
	<b>GESAMT</b>	<b>4.725,00 €</b>	<b>4.725,00 €</b>

**Leistungen:**

- Verkehrsanlagen
- Erschließungsplanung
- Entwässerungsplanung
- Wasserbau / Wasserwirtschaft
- Hochwasserschutz

- Wasserversorgung
- Abfallwirtschaft
- Abwasserreinigung
- EKVO / Kanalsanierung
- Datenleitungen

- Städteplanung
- Gutachten / Studien
- Projektmanagement
- Ingenieurvermessung
- SiGeKo-Leistungen

Mitglied der



**Geschäftsführende**

**Gesellschafter:**  
Dipl.-Ing. Simon Schuster  
Dipl.-Ing. Mirco Büchler  
**Steuer-Nr.:**  
44071/06039

**Bankverbindung:**

Volksbank Kraichgau  
**IBAN:**  
DE 42 6729 2200 0012 7227 02  
**BIC:**  
GENODE61WIE

Kleines Feldlein 3  
74889 Sinsheim  
Telefon: 07261 / 685-0  
Telefax: 07261 / 685-99  
E-Mail: info@ib-willaredt.de  
Internet: [www.ib-willaredt.de](http://www.ib-willaredt.de)



## 2. Beurteilung des baulichen Zustandes der Kanalisation im Rahmen der Eigenkontrollverordnung (EKVO)

Die Gesamtlänge der Kanalnetze beträgt nach unserer Information:  
14.500 lfdm Hauptkanal, 700 Schachtbauwerke

		<b>Kanalnetz- länge 1. BA</b>	<b>Kanalnetz- länge 2. BA</b>
		7.250 lfdm Hauptkanal 350 Schacht- bauwerke	7.250 lfdm Hauptkanal 350 Schacht- bauwerke
<b>2.1</b>	<p>Auswertung Kanaluntersuchung nach DWA-M 149-3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bewertung einzelner Schäden nach Dichtheit, Standsicherheit, Betriebssicherheit</li> <li>- Klassifizierung der Leitungen zur Darstellung einer Rangfolge des Sanierungsbedarfs</li> </ul> <p>Liste der Zustandsbewertung unterteilt in Hauptkanäle, Seitenanschlussleitungen sowie Schachtbauwerke.</p> <p>Darstellung mittels Lageplänen mit farblicher Kennzeichnung des baulichen Zustands. Plansatz in 1-facher Ausfertigung und auf digitalem Datenträger in dxf- und pdf-Format.</p> <p>OPTIONAL: Darstellung der Seitenanschlussleitungen schematisch.</p> <p>Hauptkanal – 14.500 lfdm</p>	0,75 €/lfdm 5.437,50 €	0,75 €/lfdm 5.437,50 €
<b>2.2</b>	Seitenanschlussleitungen -- lfdm	optional 1,00 €/lfdm	optional 1,00 €/lfdm
<b>2.3</b>	Schachtbauwerke 700 Stück	5,00 €/St. 1.750,00 €	5,00 €/St. 1.750,00 €
	<b>GESAMT</b>	<b>7.187,50 €</b>	<b>7.187,50 €</b>

**Leistungen:**

- Verkehrsanlagen
- Erschließungsplanung
- Entwässerungsplanung
- Wasserbau / Wasserwirtschaft
- Hochwasserschutz

- Wasserversorgung
- Abfallwirtschaft
- Abwasserreinigung
- EKVO / Kanalsanierung
- Datenleitungen

- Städteplanung
- Gutachten / Studien
- Projektmanagement
- Ingenieurvermessung
- SiGeKo-Leistungen

Mitglied der



**Geschäftsführende**

**Gesellschafter:**

Dipl.-Ing. Simon Schuster  
Dipl.-Ing. Mirco Büchler  
**Steuer-Nr.:**  
44071/06039

**Bankverbindung:**

Volksbank Kraichgau

**IBAN:**

DE 42 6729 2200 0012 7227 02

**BIC:**

GENODE61WIE

Kleines Feldlein 3  
74889 Sinsheim  
Telefon: 07261 / 685-0  
Telefax: 07261 / 685-99  
E-Mail: info@ib-willaredt.de  
Internet: www.ib-willaredt.de



### 3. Erstellung Sanierungskonzept mit Kostenschätzung

Die Gesamtlänge der Kanalnetze beträgt nach unserer Information:  
14.500 lfdm Hauptkanal, 700 Schachtbauwerke

		Kanalnetz- länge 1. BA	Kanalnetz- länge 2. BA
		7.250 lfdm Hauptkanal 350 Schacht- bauwerke	7.250 lfdm Hauptkanal 350 Schacht- bauwerke
<b>3.1</b>	<b>Erstellung Sanierungskonzept mit Kostenschätzung</b>  Erstellung Sanierungskonzept unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit getrennt nach Zustandsklasse 0 + 1 (optional Zustandsklasse 2). Sanierungskonzept für alle vorhandenen Schäden (Schadensklasse 0-4) in den Objekten mit der Zustandsklasse 0 + 1. Einteilung in die Verfahrensgruppen Reparatur, Renovation, Erneuerung und unterteilt in Hauptkanäle, Seitenanschlussleitungen sowie Schachtbauwerken. Kurzerläuterungsbericht, Kostenschätzung, Sanierungsliste und Darstellung mittels Lageplänen mit farblicher Kennzeichnung des Sanierungsverfahrens. Plansatz in 1-facher Ausfertigung und auf digitalem Datenträger in dxf- und pdf-Format. Mit dem AG ist das Sanierungskonzept abzusprechen.  Hauptkanal – 14.500 lfdm davon Zustandsklasse 0 + 1 Annahme 25 % = ca. 3.625 lfdm	3,00 /lfdm 5.437,50 €	3,00 /lfdm 5.437,50 €
<b>3.2</b>	Seitenanschlussleitungen -- lfdm davon Zustandsklasse 0 + 1 Annahme 25 % = ca. -- lfdm	optional 3,00 €/lfdm	optional 3,00 €/lfdm
<b>3.3</b>	Schachtbauwerke –700 Stück davon Zustandsklasse 0 + 1 Annahme 25 % = ca. 175 Stück	15,00 €/St. 1.312,50 €	15,00 €/St. 1.312,50 €
	<b>GESAMT</b>	<b>6.750,00 €</b>	<b>6.750,00 €</b>

jeweils zuzüglich 3 % Nebenkosten  
jeweils zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer

**Leistungen:**

- Verkehrsanlagen
- Erschließungsplanung
- Entwässerungsplanung
- Wasserbau / Wasserwirtschaft
- Hochwasserschutz
- Wasserversorgung
- Abfallwirtschaft
- Abwasserreinigung
- EKVO / Kanalsanierung
- Datenleitungen
- Städteplanung
- Gutachten / Studien
- Projektmanagement
- Ingenieurvermessung
- SiGeKo-Leistungen

Mitglied der



**Geschäftsführende**

**Gesellschafter:**  
Dipl.-Ing. Simon Schuster  
Dipl.-Ing. Mirco Büchler  
**Steuer-Nr.:**  
44071/06039

**Bankverbindung:**

Volksbank Kraichgau  
**IBAN:**  
DE 42 6729 2200 0012 7227 02  
**BIC:**  
GENODE61WIE



Abgerechnet wird nach der tatsächlichen Untersuchungslänge bzw. Stückzahl.

		1. BA	2. BA
	<b>Zusammenstellung Honorar</b>		
1.	Erstellung Leistungsverzeichnis, Beaufsichtigung der Leistung, Datenübernahme	4.725,00 €	4.725,00 €
2.	Beurteilung des baulichen Zustandes der Kanalisation im Rahmen der Eigenkontrollverordnung (EKVO)	7.187,50 €	7.187,50 €
3.	Erstellung Sanierungskonzept mit Kostenschätzung	6.750,00 €	6.750,00 €
	<b>GESAMT</b>	<b>18.662,50 €</b>	<b>18.662,50 €</b>

jeweils zuzüglich 3 % Nebenkosten  
jeweils zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer

#### 4. Zusätzliche Leistungen – nach Zeitaufwand – (optional – bei Bedarf)

Weitere zusätzliche Leistungen in Absprache nach Zeitaufwand

Abrechnung gemäß beiliegender Anlage 1 Sach- und Zeitaufwand

**Leistungen:**

- Verkehrsanlagen
- Erschließungsplanung
- Entwässerungsplanung
- Wasserbau / Wasserwirtschaft
- Hochwasserschutz

- Wasserversorgung
- Abfallwirtschaft
- Abwasserreinigung
- EKVO / Kanalsanierung
- Datenleitungen

- Städteplanung
- Gutachten / Studien
- Projektmanagement
- Ingenieurvermessung
- SiGeKo-Leistungen

Mitglied der



**Geschäftsführende**

**Gesellschafter:**

Dipl.-Ing. Simon Schuster  
Dipl.-Ing. Mirco Büchler  
**Steuer-Nr.:**  
44071/06039

**Bankverbindung:**

Volksbank Kraichgau

**IBAN:**

DE 42 6729 2200 0012 7227 02

**BIC:**

GENODE61WIE

Kleines Feldlein 3  
74889 Sinsheim  
Telefon: 07261 / 685-0  
Telefax: 07261 / 685-99  
E-Mail: [info@ib-willaredt.de](mailto:info@ib-willaredt.de)  
Internet: [www.ib-willaredt.de](http://www.ib-willaredt.de)



Wir hoffen, Ihnen ein preisgünstiges Angebot unterbreitet zu haben und sichern Ihnen bereits jetzt eine fachlich fundierte und zeitnahe Abwicklung unserer angebotenen Ingenieurleistungen zu.

Sollten Sie zu unserem Honorarangebot noch Fragen haben, stehen wir Ihnen gerne für ein gemeinsames Gespräch zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Willaredt Ingenieure PartG mbB

Anlage

Anlage 1 Leistungen nach Sach- und Zeitaufwand

**Leistungen:**

- Verkehrsanlagen
- Erschließungsplanung
- Entwässerungsplanung
- Wasserbau / Wasserwirtschaft
- Hochwasserschutz
- Wasserversorgung
- Abfallwirtschaft
- Abwasserreinigung
- EKVO / Kanalsanierung
- Datenleitungen
- Städteplanung
- Gutachten / Studien
- Projektmanagement
- Ingenieurvermessung
- SiGeKo-Leistungen

Mitglied der



Ingenieurkammer Baden-Württemberg

**Geschäftsführende**

**Gesellschafter:**

Dipl.-Ing. Simon Schuster

Dipl.-Ing. Mirco Büchler

**Steuer-Nr.:**

44071/06039

**Bankverbindung:**

Volksbank Kraichgau

**IBAN:**

DE 42 6729 2200 0012 7227 02

**BIC:**

GEN0DE61WIE

Kleines Feldlein 3  
74889 Sinsheim  
Telefon: 07261 / 685-0  
Telefax: 07261 / 685-99  
E-Mail: info@ib-willaredt.de  
Internet: [www.ib-willaredt.de](http://www.ib-willaredt.de)



**Leistungen nach Sach- und Zeitaufwand**

Stand 01.01.2021  
**Anlage 1**

Auftragnehmer	h	125,00 €
Projektleiter	h	105,00 €
Projektingenieur/Zertifiz. Kanalsanierungs-Berater	h	95,00 €
Techniker	h	85,00 €
Zeichner	h	75,00 €
Vermessungstrupp	h	140,00 €
Fahrtkilometer	km	0,80 €
Leistungsverzeichnis inkl. Datenträger	Stck.	10,00 €
Daten erstellen, CD/DVD	Stck.	13,00 €
<small>Umfangreichere Zusammenstellung von Daten mit zusätzlicher Abrechnung des Zeitaufwandes</small>		
Farbplot, Papier	m <sup>2</sup>	20,00 €
Kopie DIN A4 s/w Papier	Stck.	0,15 €
Kopie DIN A3 s/w Papier	Stck.	0,30 €
Spiralbindungen	Stck.	3,00 €
Farbdruck/Farbkopie DIN A4 Papier	Stck.	0,50 €
Farbdruck/Farbkopie DIN A3 Papier	Stck.	1,00 €
Ordner	Stck.	5,00 €

Abrechnung  
nur bei Erstel-  
lung von  
Mehr-  
fertigungen

Ansonsten gilt  
der  
vereinbarte  
Nebenkosten-  
pauschal-  
prozentsatz

jeweils zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer

**Leistungen:**

- Verkehrsanlagen
- Erschließungsplanung
- Entwässerungsplanung
- Wasserbau / Wasserwirtschaft
- Hochwasserschutz
- Wasserversorgung
- Abfallwirtschaft
- Abwasserreinigung
- EKVO / Kanalsanierung
- Datenleitungen
- Städteplanung
- Gutachten / Studien
- Projektmanagement
- Ingenieurvermessung
- SiGeKo-Leistungen

Mitglied der



Ingenieurkammer Baden-Württemberg

**Geschäftsführende**

**Gesellschafter:**

Dipl.-Ing. Simon Schuster

Dipl.-Ing. Mirco Büchler

**Steuer-Nr.:**

44071/06039

**Bankverbindung:**

Volksbank Kraichgau

**IBAN:**

DE 42 6729 2200 0012 7227 02

**BIC:**

GENODE61WIE