

**Kanal**

Abwasserentsorgung  
Kanalsanierung  
Regenwasser-  
bewirtschaftung

**Wasser**

Wasserversorgung  
Netzplanung  
Netzsanierung  
Hochbehälter

**Verkehr**

Straßenplanung  
Sportanlagen  
Vermessung  
GIS

**KEHLE**  
**INGENIEURBÜRO**  
**GMBH**

Kehle Ingenieurbüro GmbH · Keltergasse 5 · 74861 Neudenau

Stadt Möckmühl  
Hauptstraße 23  
74219 Möckmühl

Angebotsdatum: 19.09.2022  
Kundennummer: 10240  
Projektnummer: 41-105

**HONORARANGEBOT**

Sehr geehrte Damen und Herren,  
vielen Dank für Ihr Interesse an unseren Leistungen.

Wunschgemäß erhalten Sie heute für das Projekt

**Ruchsen - Fabrikstraße, Baulandstraße, Beginn Römerstraße  
Sanierung Kanalisation + Wasserleitung + Straße**

folgendes Angebot:

Angebotsbetrag netto	231.583,75 €
MwSt. 19,00 %	+ 44.000,91 €
<b>Angebotsbetrag brutto</b>	<b>275.584,66 €</b>

Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb 10 Kalendertagen.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Wir hoffen, das Angebot entspricht Ihren Vorstellungen und freuen uns auf das gemeinsame Projekt.

Freundliche Grüße

  
Jochen Meckes

## Honorarzusammenstellung

<b>Ansatz</b>	<b>Honorar</b>
Kanalisation	128.176,25 €
Wasserleitung	43.658,99 €
Straßenbau	59.475,51 €
Besondere Leistungen	273,00 €

---

Summe netto	231.583,75 €
-------------	--------------

Honorar netto	231.583,75 €
---------------	--------------

Mehrwertsteuer 19,00 %	44.000,91 €
------------------------	-------------

<b>Honorar brutto</b>	<b>275.584,66 €</b>
-----------------------	---------------------

Bereits bezahlte Vorleistungen in Höhe von brutto (vgl. RG202120 vom 23.09.2021 + RG202201 vom 25.01.2022) werden verrechnet!	10.542,04 €
---	-------------

## Ansätze

### Honorarermittlung „Kanalisation“, Honorartafel zu HOAI § 44, Stand 2013

Summe Anrechenbare Kosten: 1.122.566,40 €  
Gemäß Beihilfeantrag vom 18.08.2022

Honorarzone § 5 (1): 3  
Honorarsatz: 0,00 % (Mindestsatz)

nächstniedrigere Honorargrundlage	K1	1.000.000,00 €
daraus nächstniedriges Honorar Von-Satz	H1V	81.924,00 €
daraus nächstniedriges Honorar Bis-Satz	H1B	93.254,00 €
daraus Honorar H1V + Honorarsatz * (H1B-H1V)	H1	81.924,00 €
nächsthöhere Honorargrundlage	K2	1.500.000,00 €
daraus nächsthöheres Honorar Von-Satz	H2V	111.967,00 €
daraus nächsthöheres Honorar Bis-Satz	H2B	127.452,00 €
daraus Honorar H2V + Honorarsatz * (H2B – H2V)	H2	111.967,00 €
Differenz tatsächliche Honorargrundlage	D1	122.566,40 €
Differenz K2 - K1	D2	500.000,00 €
Differenz H2 – H1	D3	30.043,00 €
Interpolationsformel	$H1 + D3 * D1 / D2$	

Das Grundhonorar beträgt damit: 89.288,52 €

Leistungsphase	HOAI [%]	Angebot [%]	Summe [€]
1 Grundlagenermittlung	2,00 %	2,00 %	1.785,77 €
2 Vorplanung	20,00 %	20,00 %	17.857,70 €
3 Entwurfsplanung	25,00 %	25,00 %	22.322,13 €
4 Genehmigungsplanung	5,00 %	5,00 %	4.464,42 €
5 Ausführungsplanung	15,00 %	15,00 %	13.393,28 €
6 Vorbereitung der Vergabe	13,00 %	13,00 %	11.607,51 €
7 Mitwirkung bei der Vergabe	4,00 %	4,00 %	3.571,54 €
8 Bauoberleitung	15,00 %	15,00 %	13.393,28 €
Grundhonorar	99,00 %	99,00 %	88.395,63 €
Örtliche Bauüberwachung		3,00 %	33.676,99 €
Nebenkosten		5,00 %	6.103,63 €
Ansatzhonorar Kanalisation netto			128.176,25 €

## Honorarermittlung „Wasserleitung“, Honorartafel zu HOAI § 44, Stand 2013

Summe Anrechenbare Kosten: 341.760,00 €  
 Gemäß Beihilfeantrag vom 18.08.2022

Honorarzone § 5 (1): 2  
 Honorarsatz: 50,00 % (Mittelsatz)

nächstniedrigere Honorargrundlage	K1	300.000,00 €
daraus nächstniedriges Honorar Von-Satz	H1V	28.033,00 €
daraus nächstniedriges Honorar Bis-Satz	H1B	32.532,00 €
daraus Honorar H1V + Honorarsatz * (H1B-H1V)	H1	30.282,50 €
nächsthöhere Honorargrundlage	K2	500.000,00 €
daraus nächsthöheres Honorar Von-Satz	H2V	41.530,00 €
daraus nächsthöheres Honorar Bis-Satz	H2B	48.195,00 €
daraus Honorar H2V + Honorarsatz * (H2B – H2V)	H2	44.862,50 €
Differenz tatsächliche Honorargrundlage	D1	41.760,00 €
Differenz K2 - K1	D2	200.000,00 €
Differenz H2 – H1	D3	14.580,00 €
Interpolationsformel	$H1 + D3 * D1 / D2$	

Das Grundhonorar beträgt damit: 33.326,80 €

Leistungsphase	HOAI [%]	Angebot [%]	Summe [€]
1 Grundlagenermittlung	2,00 %	2,00 %	666,54 €
2 Vorplanung	20,00 %	20,00 %	6.665,36 €
3 Entwurfsplanung	25,00 %	25,00 %	8.331,70 €
4 Genehmigungsplanung	5,00 %	0,00 %	0,00 €
5 Ausführungsplanung	15,00 %	15,00 %	4.999,02 €
6 Vorbereitung der Vergabe	13,00 %	13,00 %	4.332,48 €
7 Mitwirkung bei der Vergabe	4,00 %	4,00 %	1.333,07 €
8 Bauoberleitung	15,00 %	15,00 %	4.999,02 €
Grundhonorar	99,00 %	94,00 %	31.327,19 €
Örtliche Bauüberwachung		3,00 %	10.252,80 €
Nebenkosten		5,00 %	2.079,00 €
<b>Ansatzhonorar Wasserleitung netto</b>			<b>43.658,99 €</b>

## Honorarermittlung „Straßenbau“, Honorartafel zu HOAI § 48, Stand 2013

Summe Anrechenbare Kosten: 499.275,00 €  
Gemäß Beihilfeantrag vom 18.08.2022

Honorarzone § 5 (1): 2  
Honorarsatz: 50,00 % (Mittelsatz)

nächstniedrigere Honorargrundlage	K1	300.000,00 €
daraus nächstniedriges Honorar Von-Satz	H1V	29.106,00 €
daraus nächstniedriges Honorar Bis-Satz	H1B	33.778,00 €
daraus Honorar H1V + Honorarsatz * (H1B-H1V)	H1	31.442,00 €
nächsthöhere Honorargrundlage	K2	500.000,00 €
daraus nächsthöheres Honorar Von-Satz	H2V	42.433,00 €
daraus nächsthöheres Honorar Bis-Satz	H2B	49.243,00 €
daraus Honorar H2V + Honorarsatz * (H2B - H2V)	H2	45.838,00 €
Differenz tatsächliche Honorargrundlage	D1	199.275,00 €
Differenz K2 - K1	D2	200.000,00 €
Differenz H2 - H1	D3	14.396,00 €
Interpolationsformel	$H1 + D3 * D1 / D2$	

Das Grundhonorar beträgt damit: 45.785,81 €

Leistungsphase	HOAI [%]	Angebot [%]	Summe [€]
1 Grundlagenermittlung	2,00 %	2,00 %	915,72 €
2 Vorplanung	20,00 %	20,00 %	9.157,16 €
3 Entwurfsplanung	25,00 %	25,00 %	11.446,46 €
4 Genehmigungsplanung	8,00 %	0,00 %	0,00 €
5 Ausführungsplanung	15,00 %	15,00 %	6.867,87 €
6 Vorbereitung der Vergabe	10,00 %	10,00 %	4.578,58 €
7 Mitwirkung bei der Vergabe	4,00 %	4,00 %	1.831,43 €
8 Bauoberleitung	15,00 %	15,00 %	6.867,87 €
Grundhonorar	99,00 %	91,00 %	41.665,09 €
Örtliche Bauüberwachung		3,00 %	14.978,25 €
Nebenkosten		5,00 %	2.832,17 €
<b>Ansatzhonorar Straßenbau netto</b>			<b>59.475,51 €</b>

**Besondere Leistungen**

Bauingenieur I	1,00 Stunde	à	90,00 €
Bauingenieur II	1,00 Stunde	à	70,00 €
Messungen	1,00 Stunde	à	100,00 €
Nebenkosten		5,00 %	13,00 €
Ansatzhonorar Besondere Leistungen netto			273,00 €