



**1. FERTIGUNG**

**AUFTRAGGEBER**

**GEMEINDE EISINGEN**

**PROJEKT**

**2063**

**Sanierung Wasserschächte**

**Kostenschätzung**

**August 2021**

# INGENIEURBÜRO LEUZE

Gemeinde Eisingen  
**Sanierung Wasserschächte**  
Projekt-Nr.: 2063

## KOSTENSCHÄTZUNG vom 19.08.2021

Pos.	Leistung	Menge	E-Prs.	Gesamt
<b>1. Rohrmaterial Wasserleitung</b>				
1.1	Rohrschnitt DN100	24,0 Stk	25,00 €	600,00 €
1.2	Rohrschnitt DN125	18,0 Stk	35,00 €	630,00 €
1.3	Rohrschnitt DN150	44,0 Stk	45,00 €	1.980,00 €
1.4	Rohrschnitt DN200	4,0 Stk	55,00 €	220,00 €
1.5	Muffenrohr DN100	12,0 m	55,00 €	660,00 €
1.6	Muffenrohr DN125	9,0 m	65,00 €	585,00 €
1.7	Muffenrohr DN150	22,0 m	80,00 €	1.760,00 €
1.8	Muffenrohr DN200	2,0 m	100,00 €	200,00 €
1.9	EU-Stück DN100	12,0 Stk	125,00 €	1.500,00 €
1.10	EU-Stück DN125	9,0 Stk	150,00 €	1.350,00 €
1.11	EU-Stück DN150	22,0 Stk	200,00 €	4.400,00 €
1.12	EU-Stück DN200	2,0 Stk	250,00 €	500,00 €
1.13	T-Stück Halbkugel DN100/100/100	1,0 Stk	300,00 €	300,00 €
1.14	T-Stück Halbkugel DN125/125/125	2,0 Stk	750,00 €	1.500,00 €
1.15	T-Stück Halbkugel DN150/150/100	2,0 Stk	500,00 €	1.000,00 €
1.16	T-Stück Halbkugel DN150/150/125	1,0 Stk	550,00 €	550,00 €
1.17	T-Stück Halbkugel DN150/150/150	3,0 Stk	500,00 €	1.500,00 €
1.18	T-Stück Halbkugel DN200/200/200	1,0 Stk	750,00 €	750,00 €
1.19	TT 150/150/100/100	1,0 Stk	500,00 €	500,00 €
1.20	TT 150/150/125/125	1,0 Stk	600,00 €	600,00 €
1.21	Schieber DN100	10,0 Stk	600,00 €	6.000,00 €
1.22	Schieber DN125	10,0 Stk	650,00 €	6.500,00 €
1.23	Schieber DN150	18,0 Stk	750,00 €	13.500,00 €
1.24	Schieber DN200	2,0 Stk	1.000,00 €	2.000,00 €
1.25	FF Stück DN100 100mm	3,0 Stk	100,00 €	300,00 €
1.26	FF Stück DN150 100mm	1,0 Stk	150,00 €	150,00 €
1.27	FF Stück DN100 300mm	6,0 Stk	125,00 €	750,00 €
1.28	FF Stück DN125 300mm	10,0 Stk	150,00 €	1.500,00 €
1.29	FF Stück DN150 300mm	13,0 Stk	175,00 €	2.275,00 €
1.30	FFQ 45Grad DN100	4,0 Stk	150,00 €	600,00 €
1.31	FFQ 45Grad DN125	2,0 Stk	175,00 €	350,00 €
1.32	FFQ 45Grad DN150	2,0 Stk	200,00 €	400,00 €
1.33	FFQ 90Grad DN150	2,0 Stk	225,00 €	450,00 €
1.34	FFR DN125-100 200mm	2,0 Stk	125,00 €	250,00 €
1.35	FFR DN150-125 200mm	2,0 Stk	150,00 €	300,00 €
1.36	FFR DN200-150 200mm	1,0 Stk	200,00 €	200,00 €
1.37	Blindflansch DN100	1,0 Stk	40,00 €	40,00 €
1.38	Blindflansch DN150	1,0 Stk	60,00 €	60,00 €
1.39	Blindflansch DN200	1,0 Stk	80,00 €	80,00 €
1.40	X-Stück DN100	24,0 Stk	30,00 €	720,00 €
1.41	X-Stück DN125	18,0 Stk	45,00 €	810,00 €
1.42	X-Stück DN150	44,0 Stk	60,00 €	2.640,00 €
1.43	X-Stück DN200	4,0 Stk	100,00 €	400,00 €
1.44	Leitung leerlaufen und Baugrube auspumpen	12,0 Stk	500,00 €	6.000,00 €
1.45	Leitung einbinden, befüllen und entlüften	12,0 Stk	750,00 €	9.000,00 €



# KOSTENSCHÄTZUNG vom 19.08.2021

Pos.	Leistung	Menge	E-Prs.	Gesamt
<b>2. Erdarbeiten/ Baustelleneinrichtung</b>				
2.01	Verkehrssicherung	36,0 Stk	125,00 €	4.500,00 €
2.02	Baugrube absperren	360,0 m	10,00 €	3.600,00 €
2.03	Baustelle einrichten	12,0 Stk	1.000,00 €	12.000,00 €
2.04	Wasser absagen (Wurfzettel)	360,0 Stk	5,00 €	1.800,00 €
2.05	Asphaltschnitt	200,0 m	10,00 €	2.000,00 €
2.06	Asphalt aufbrechen	40,0 m³	50,00 €	2.000,00 €
2.07	Asphalt abfahren	40,0 m³	120,00 €	4.800,00 €
2.08	Aushub KFT (seitl. lagern)	60,0 m³	50,00 €	3.000,00 €
2.09	Aushub Boden	270,0 m³	50,00 €	13.500,00 €
2.10	Zulage Handaushub	100,0 m³	125,00 €	12.500,00 €
2.11	Zulage Handeinbau	100,0 m³	75,00 €	7.500,00 €
2.12	Boden abfahren	270,0 m³	50,00 €	13.500,00 €
2.13	Abbruch Beton	100,0 m³	200,00 €	20.000,00 €
2.14	Abbruch Beton abfahren	100,0 m³	50,00 €	5.000,00 €
2.15	Sand Leitungszone	80,0 m³	70,00 €	5.600,00 €
2.16	Boden geliefert einbauen	350,0 m³	40,00 €	14.000,00 €
2.17	KFT (seitl. gelagert) einbauen	60,0 m³	25,00 €	1.500,00 €
2.18	KFT (geliefert) einbauen	10,0 m³	50,00 €	500,00 €
2.19	Asphalt nachschneiden	210,0 m	10,00 €	2.100,00 €
2.20	Asphalt	50,0 m³	45,00 €	2.250,00 €
2.21	Bitumenbahn	210,0 m	8,00 €	1.680,00 €
<b>Summe</b>				<b>209.690,00 €</b>

## Zusammenfassung

1. Rohrmaterial Wasserleitung	76.360,00 €
2. Erdarbeiten/ Baustelleneinrichtung	133.330,00 €
<b>Gesamtsumme Baukosten netto</b>	<b>209.690,00 €</b>
Ingenieurhonorar ca.	22.000,00 €
<b>Zwischensumme netto</b>	<b>231.690,00 €</b>
19 % Mehrwertsteuer	44.021,10 €
<b>Gesamtsumme brutto</b>	<b>275.711,10 €</b>

<b>Ansatz Baukosten incl. Honorar für 12 Schächte</b>	<b>280.000,00 €</b>
---	---------------------

<b>Ansatz Baukosten incl. Honorar für 1 Schacht</b>	<b>23.333,00 €</b>
---	--------------------

Kostenschätzung beinhaltet die Schächte 10 bis 12, 17 und 18, 20, 22 bis 27 und 29.  
Kostenschätzung ohne Bodengutachten, eventuell gesonderte Beprobung und Entsorgung.

Aufgestellt : Karlsruhe, den 19.08.2021