



AUFTRAGGEBER : GEMEINDE SCHECHINGEN
KREIS : OSTALBKREIS
PROJEKT-NR. : SC22003-724071



K O S T E N B E R E C H N U N G

BG BRÜHLGÄRTEN

- ENTWURFSPLANUNG -

GESAMTKOSTEN CA.: 603.000 €

AUFGESTELLT: MUTLANGEN, 10.07.2026 SJ

LKP Ingenieure GbR
Infrastruktur- und
Stadtplanung

Uhlandstraße 39
73557 Mutlangen
Telefon 07171 10447-0
post@lkp-ingenieure.de
www.lkp-ingenieure.de

Gesellschafter
LKP Biekert GmbH
LKP Domino GmbH



AUFTRAGGEBER : GEMEINDE SCHECHINGEN
KREIS : OSTALBKREIS
PROJEKT-NR. : SC22003-724071

ZUSAMMENFASSUNG

BG BRÜHLGÄRTEN

ENTWURFSPLANUNG

1.	Kanal	176.400,00 €
2.	Wasser	89.200,00 €
3.	Straßenbau	297.100,00 €
4.	Straßenbeleuchtung	21.000,00 €
5.	Breitband	19.300,00 €
	Summe	<u><u>603.000,00 €</u></u>

Anmerkung: Kosten incl. 19 % Mehrwertsteuer und Ing. Leistungen

AUFGESTELLT: MUTLANGEN, 10.07.2026 SJ

LKP Ingenieure GbR
Uhlandstraße 39
73557 Mutlangen
Telefon 07171 10447-0
post@lkp-ingenieure.de
www.lkp-ingenieure.de



AUFTRAGGEBER : GEMEINDE SCHECHINGEN
 PROJEKT : BG BRÜHLGÄRTEN
 PROJEKT-NR. : SC22003-724071

Kostenberechnung: Kanal

POS.NR.	LEISTUNG/GEWERK	EINHEIT	EHP	GP
Pos. 1	Aushub der Rohrgräben bis t = 4,0 m ca.	225 m³	35,00 €	7.875,00 €
Pos. 2	Zuschlag für schweren Fels ca.	0 m³	50,00 €	0,00 €
Pos. 3	Verfahren auf Lagerplatz und Bodenverbesserung ca.	150 m³	20,00 €	3.000,00 €
Pos. 4	Wiederverfüllung gesamt ca.	208 m³	15,00 €	3.120,00 €
Pos. 5	Zulage Wiederverfüllung mit Fremdmaterial (Mineralbeton 0/56) ca.	57 m³	40,00 €	2.280,00 €
Pos. 6	Abfuhr auf AN-Deponie ca.	75 m³	30,00 €	2.250,00 €
Pos. 7	Kompaktschacht an Position Schacht 201 ca.	1 St.	5.000,00 €	5.000,00 €
Pos. 8	Schachtunterteile DN 1200 SB ca.	3 St.	2.500,00 €	7.500,00 €
Pos. 9	Schachtringe DN 1200 SB ca.	4 lfdm	800,00 €	3.200,00 €
Pos. 10	Schachtkonen DN 1200 / 625 SB ca.	3 St.	800,00 €	2.400,00 €
Pos. 11	Schachtabdeckungen 652 mm, einwalzbar, Kl. D ca.	4 St.	800,00 €	3.200,00 €
Pos. 12	PP-Rohre DN 315 ca.	85 lfdm	120,00 €	10.200,00 €
Pos. 13	PP-Rohre DN 500 ca.	20 lfdm	335,00 €	6.700,00 €
Pos. 14	Zulage für Formteile PP DN 315 ca.	11 St.	150,00 €	1.650,00 €
Übertrag:				58.375,00 €

POS.NR.	LEISTUNG/GEWERK	EINHEIT	EHP	GP
	Übertrag:			58.375,00 €
Pos. 15	Zulage für Formteile PP DN 500 ca.	3 St.	850,00 €	2.550,00 €
Pos. 16	Rohraufleger, bzw. Rohrbettung ca.	25 m³	30,00 €	750,00 €
Pos. 17	Kanalhausanschluss komplett inkl. Kontrollschacht, Rohrleitung und Anschluss an MW-Kanal ca.	8 St.	6.000,00 €	48.000,00 €
Pos. 18	Anschluss best. Hausanschlüsse (Gässle 4, 8) an gepl. MW-Kanal ca.	2 St.	1.500,00 €	3.000,00 €
Pos. 19	Abbruch best. Rohrleitung DN 250 (Haltung 94) inkl. angrenzender Schächte (Schacht 94, 95) ca.	19 lfdm	50,00 €	950,00 €
Pos. 20	Abnahme des Kanals mittels TV-Kamera und Spülen ca.	100 lfdm	15,00 €	1.500,00 €
Pos. 21	Baustelleneinrichtung	10% psch.		11.512,50 €
	Baukosten netto			126.637,50 €
	Mehrwertsteuer	19%		24.061,13 €
	Baukosten brutto			150.698,63 €
	Ingenieurleistungen incl. MwSt.	15% psch.		22.604,79 €
	Geologe / Gutachter incl. MwSt.	2% psch.		3.013,97 €
	Gesamtkosten brutto			176.317,39 €
				176.400,00 €

Anmerkung:

Aufgestellt: Mutlangen, den 10.07.2026 SJ

LKP Ingenieure GbR
Uhlandstraße 39
73557 Mutlangen
Telefon 07171 10447-0
post@lkp-ingenieure.de
www.lkp-ingenieure.de



AUFTRAGGEBER : GEMEINDE SCHECHINGEN
 PROJEKT : BG BRÜHLGÄRTEN
 PROJEKT-NR. : SC22003-724071

Kostenberechnung: Wasser

POS.NR.	LEISTUNG/GEWERK	EINHEIT	EHP	GP
Pos. 1	Aushub der Rohrgräben bis t = 2,0 m ca.	56 m³	35,00 €	1.960,00 €
Pos. 2	Zuschlag für schweren Fels ca.	0 m³	50,00 €	0,00 €
Pos. 3	Verfahren auf Lagerplatz und Bodenverbesserung ca.	25 m³	20,00 €	500,00 €
Pos. 4	Wiederverfüllung gesamt ca.	51 m³	15,00 €	765,00 €
Pos. 5	Zulage Wiederverfüllung mit Fremdmaterial (Mineralbeton 0/56) ca.	26 m³	40,00 €	1.040,00 €
Pos. 6	Abfuhr auf AN-Deponie ca.	31 m³	30,00 €	930,00 €
Pos. 7	Rückbau Hydrantenschacht ca.	1 St.	1.000,00 €	1.000,00 €
Pos. 8	Rückbau Wasserleitung ca.	28 lfdm	55,00 €	1.540,00 €
Pos. 9	Hydrantenschacht 160/160 cm komplett ca.	2 St.	4.000,00 €	8.000,00 €
Pos. 10	Einbauteile in Hydrantenschächte DN 100, 6 Abgänge ca.	1 St.	3.000,00 €	3.000,00 €
Pos. 11	Einbauteile in Hydrantenschächte DN 100, 7 Abgänge ca.	1 St.	3.500,00 €	3.500,00 €
Pos. 12	Hydrantenschächte reinigen ca.	2 St.	250,00 €	500,00 €
Pos. 13	Sandbettung der Hauptwasserleitung ca.	86 lfdm	40,00 €	3.440,00 €
Pos. 14	Wasserleitungsrohre DN 100 GGG ca.	86 lfdm	100,00 €	8.600,00 €
Übertrag:				34.775,00 €

POS.NR.	LEISTUNG/GEWERK	EINHEIT	EHP	GP
	Übertrag:			34.775,00 €
Pos. 15	Bögen DGE-DN 100 11-30° Grad ca.	10 St.	80,00 €	800,00 €
Pos. 16	Hausanschlussleitung PE-HD dA 40 ca.	269 lfdm	25,00 €	6.725,00 €
Pos. 17	Wasserleitungsgraben Hausanschluss - Verlegung mit Hauptleitung ca.	201 lfdm	15,00 €	3.015,00 €
Pos. 18	Hausanschluss Erdbau komplett - Verlegung in Einzelgraben ca.	68 lfdm	100,00 €	6.800,00 €
Pos. 19	Wasserleitungshausanschluss vor Gebäude wieder zusammenschließen ca.	5 St.	600,00 €	3.000,00 €
Pos. 20	Anschluss an best. Wasserleitung DN 100 ca.	2 St.	800,00 €	1.600,00 €
Pos. 21	Für Kleinleistungen wie z.B. - Provisorien - Prüfungen, Spülungen und Desinfektion 1 psch.		1.500,00 €	1.500,00 €
Pos. 22	Baustelleneinrichtung 10% psch.			5.821,50 €
	Baukosten netto			64.036,50 €
	Mehrwertsteuer	19%		12.166,94 €
	Baukosten brutto			76.203,44 €
	Ingenieurleistungen incl. MwSt.	15% psch.		11.430,52 €
	Geologe / Gutachter incl. MwSt.	2% psch.		1.524,07 €
	Gesamtkosten brutto			89.158,02 €
			gerundet :	89.200,00 €

Anmerkung:

- Genaue Lage Wasserleitungshausanschlüsse unbekannt, dadurch Länge der Hausanschlussleitungen angenommen

Aufgestellt: Mutlangen, den 10.07.2026 SJ

LKP Ingenieure GbR
Umlandstraße 39
73557 Mutlangen
Telefon 07171 10447-0
post@lkp-ingenieure.de
www.lkp-ingenieure.de



AUFTRAGGEBER : GEMEINDE SCHECHINGEN
 PROJEKT : BG BRÜHLGÄRTEN
 PROJEKT-NR. : SC22003-724071

Kostenberechnung: Straßenbau

POS.NR.	LEISTUNG/GEWERK	EINHEIT	EHP	GP
Pos. 1	Oberboden-Abtrag (ca. 20 cm), inkl. Abfuhr und Zwischenlagerung ca.	1983 m ²	1,50 €	2.974,50 €
Pos. 2	Oberboden-Auftrag (ca. 15 cm), inkl. Zufahren von Zwischenlager und Ansaat ca.	1215 m ²	3,50 €	4.252,50 €
Pos. 3	Abfuhr Oberboden auf AN-Deponie ca.	768 m ²	6,00 €	4.608,00 €
Pos. 4	Erdarbeiten-Abtrag ca.	111 m ³	15,00 €	1.665,00 €
Pos. 5	Zuschlag für schweren Fels ca.	0 m ³	50,00 €	0,00 €
Pos. 6	Verfahren auf Lagerplatz und Bodenverbesserung inkl. Rücktransport ca.	111 m ³	20,00 €	2.220,00 €
Pos. 7	Zulage Wiederverfüllung mit Fremdmaterial (Mineralbeton 0/56) ca.	20 m ³	40,00 €	800,00 €
Pos. 8	Erdarbeiten-Auftrag ca.	131 m ³	30,00 €	3.930,00 €
Pos. 9	Bituminöser Aufbruch und Entsorgung Fahrbahn Gässle ca.	21 m ³	50,00 €	1.050,00 €
Pos. 10	Ausbau und Zwischenlagerung Gässle ca.	33,5 m ³	10,00 €	335,00 €
Pos. 11	Aushub und Abfuhr KFT Gässle ca.	82 m ³	45,00 €	3.690,00 €
Pos. 12	Zulage Entsorgungskosten PAK-haltiger Straßenaufbruch (DK1/DK2) ca.	0 to	150,00 €	0,00 €
Pos. 13	Erschwernis für Unterqueren von Leitungen ca.	20 lfdm	40,00 €	800,00 €
Pos. 14	Tieferlegung von Leitungen ca.	128 lfdm	40,00 €	5.120,00 €
Übertrag:				31.445,00 €

POS.NR.	LEISTUNG/GEWERK	EINHEIT	EHP	GP
	Übertrag:			31.445,00 €
Pos. 15	Schachtabdeckungen Glasfaser anpassen ca.	2 St.	400,00 €	800,00 €
Pos. 16	Feinplanie ca.	1099 m²	2,00 €	2.198,00 €
Pos. 17	Bodenverbesserung ca.	1099 m²	25,00 €	27.475,00 €
Pos. 18	Lastplattendruckversuch ca.	3 St.	200,00 €	600,00 €
Pos. 19	Abbruch best. Straßenabläufe ca.	3 St.	100,00 €	300,00 €
Pos. 20	Entwässerungsleitung für Straßeneinläufe komplett (bis DN 200; 2 m tief) ca.	15 lfdm	180,00 €	2.700,00 €
Pos. 21	Straßeneinläufe inkl. Anschluss ca.	7 St.	1.400,00 €	9.800,00 €
Pos. 22	Hofeinlauf anschließen ca.	1 St.,	500,00 €	500,00 €
Pos. 23	KFT 0/45 mm in Fahrbahn (d = 40 cm) ca.	385 m³	50,00 €	19.250,00 €
Pos. 24	KFT 0/45 mm in Gehweg (d = 30 cm) ca.	33 m³	50,00 €	1.650,00 €
Pos. 25	Bordstein Granit 14/25 Form B Fahrbahn (nur BG) ca.	228 lfdm	60,00 €	13.680,00 €
Pos. 26	Randstein Granit 8/15 Form T Fußweg (nur BG) ca.	43 lfdm	60,00 €	2.580,00 €
Pos. 27	Zuschlag für Nachschneiden Bordstein ca.	4 St.	50,00 €	200,00 €
Pos. 28	Randsteine herausnehmen und wiederversetzen (Gässle) ca.	38 lfdm	65,00 €	2.470,00 €
Pos. 29	Zwei-Zeiler Rinne (BG und Gässle) ca.	120 lfdm	40,00 €	4.800,00 €
Pos. 30	Bit. Tragschicht in Fahrbahn, AC 32 TN (d = 8 cm) ca.	627 m²	25,00 €	15.675,00 €
Pos. 31	Klimapflaster inkl. Splittbettung ca.	335 m²	115,00 €	38.525,00 €
	Übertrag:			174.648,00 €

POS.NR.	LEISTUNG/GEWERK	EINHEIT	EHP	GP
	Übertrag:			174.648,00 €
Pos. 32	Asphaltdeckschicht in Fahrbahn AC 8 DN (d = 4cm) ca.	627 m²	25,00 €	15.675,00 €
Pos. 33	Bituminöse Fugen herstellen ca.	10 lfdm	20,00 €	200,00 €
Pos. 34	Zäune entfernen ca.	15 lfdm	35,00 €	525,00 €
Pos. 35	Bäume entfernen ca.	21 St.	80,00 €	1.680,00 €
Pos. 36	Hecken entfernen ca.	60 lfdm	20,00 €	1.200,00 €
Pos. 37	Baustelleneinrichtung	10% psch.		19.392,80 €
	Baukosten netto			213.320,80 €
	Mehrwertsteuer	19%		40.530,95 €
	Baukosten brutto			253.851,75 €
	Ingenieurleistungen incl. MwSt.	15% psch.		38.077,76 €
	Geologe / Gutachter incl. MwSt.	2% psch.		5.077,04 €
	Gesamtkosten brutto			297.006,55 €

gerundet : 297.100,00 €

Anmerkung:

Aufgestellt: Mutlangen, den 10.07.2026 SJ

LKP Ingenieure GbR
Uhlandstraße 39
73557 Mutlangen
Telefon 07171 10447-0
post@lkp-ingenieure.de
www.lkp-ingenieure.de

LKP

AUFTRAGGEBER : GEMEINDE SCHECHINGEN
 PROJEKT : BG BRÜHLGÄRTEN
 PROJEKT-NR. : SC22003-724071

Kostenberechnung: Straßenbeleuchtung

POS.NR.	LEISTUNG/GEWERK	EINHEIT	EHP	GP
<u>Offene Bauweise</u>				
Pos. 1	Kabelgraben Straßenbeleuchtung komplett inkl. Tiefbau und Kabel ca.	150 lfdm	50,00 €	7.500,00 €
Pos. 2	Mastfundamente ca.	4 St.	300,00 €	1.200,00 €
Pos. 3	Beleuchtungsmast ca.	4 St.	250,00 €	1.000,00 €
Pos. 4	Leuchtmittel ca.	4 St.	1.000,00 €	4.000,00 €
Pos. 8	Baustelleneinrichtung	10% psch.		1.370,00 €
Baukosten netto				15.070,00 €
Baukosten netto				15.070,00 €
Mehrwertsteuer				19% 2.863,30 €
Baukosten brutto				17.933,30 €
Ingenieurleistungen	incl. MwSt.	15% psch.		2.690,00 €
Geologe / Gutachter	incl. MwSt.	2% psch.		358,67 €
Gesamtkosten brutto				20.981,96 €

gerundet : 21.000,00 €

Anmerkung:

Aufgestellt: Mutlangen, den 10.07.2026 SJ

LKP Ingenieure GbR
 Uhlandstraße 39
 73557 Mutlangen
 Telefon 07171 10447-0
 post@lkp-ingenieure.de
 www.lkp-ingenieure.de

LKP

AUFTRAGGEBER : GEMEINDE SCHECHINGEN
PROJEKT : BG BRÜHLGÄRTEN
PROJEKT-NR. : SC22003-724071

Kostenberechnung: Breitband

POS.NR.	LEISTUNG/GEWERK	EINHEIT	EHP	GP
Pos. 1	Kabelgraben in offener Bauweise komplett, für ein-zügige Verlegung (1 MRV) inkl. Erdbau, Bettung und Wiederverfüllung ca.	85 lfdm	40,00 €	3.400,00 €
Pos. 2	Microkabelrohre MRV12x10/6 inkl. Verbinder und Endkappen ca.	85 lfdm	20,00 €	1.700,00 €
Pos. 3	Hausanschluss - Vorverlegung auf Bauplatz inkl. Ausschleifen, Muffen, Sichern ca.	8 St.	300,00 €	2.400,00 €
Pos. 4	Nachweis der Einblastauglichkeit - Druckprüfung/Kalibrierung pro Hausanschluss ca.	8 St.	70,00 €	560,00 €
Pos. 5	Neubau Kabelschacht, inkl. Tiefbau ca.	1 St.	4.500,00 €	4.500,00 €
Pos. 6	Baustelleneinrichtung	10% psch.		1.256,00 €
Baukosten netto				13.816,00 €
Mehrwertsteuer				19% 2.625,04 €
Baukosten brutto				16.441,04 €
Ingenieurleistungen	incl. MwSt.	15% psch.		2.466,16 €
Geologe / Gutachter	incl. MwSt.	2% psch.		328,82 €
Gesamtkosten brutto				19.236,02 €
gerundet :				19.300,00 €

Anmerkung:

- nur Vorverlegung, ohne Glasfaserkabel und ohne aktive Infrastruktur, ohne Dokumentation

Aufgestellt: Mutlangen, den 10.07.2026 SJ

Anlage:

LKP Ingenieure GbR
Umlandstraße 39
73557 Mutlangen
Telefon 07171 10447-0
post@lkp-ingenieure.de
www.lkp-ingenieure.de

