

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01	Kayh (Äckerlenweg)			
01.01	Tief- und Rohrleitungsbau			
01.01.01	Baustelleneinrichtung			
01.01.01.0010	Baustelle einrichten räumen Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen.	1 psch	.....	
01.01.01.0020	Baustelleneinr. vorhalten Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus St (Vorhaltemenge) mal Woche (Vorhaldedauer).	14 StWo	.....	.....
Summe 01.01.01 Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.02	Sicherheitseinrichtungen und Verkehrssicherung Hinweis Absperrung und Beschilderung der Baustelle (Voll- bzw. Teilsperungen) einschl. aller erforderlichen Materialien. 01) Alle Bauteile sind standsicher aufzustellen, zu betreiben, vorzuhalten und zu unterhalten, sowie abzubauen. Die Teile müssen sturmsicher befestigt werden. 02) Die Beleuchtung ist betriebsbereit anzuschließen. 03) Es sind nur Verkehrszeichen und Absperrgeräte zu verwenden, die laut StVO zugelassen sind. Absperrreinrichtungen ohne Zulassung werden nicht geduldet und sind unverzüglich (spätestens 1 Tag nach Aufforderung) zu ersetzen. 04) Alle vorhersehbaren und im LV beschriebenen Sicherungsmaßnahmen sind in der folgenden Position Baustellensicherung nach Regelplan enthalten.			
01.01.02.0030	VZplan erstellen Die Verkehrszeichenpläne sind anzufertigen. Die Verkehrssicherung ist vorab mit dem AG und der Bauleitung zu besprechen. Verkehrszeichenpläne 01) nach § 45 StVO fertigen und nach vorheriger Abstimmung mit dem AG spätestens 10 AT vor Beginn der Arbeiten 4-fach bei der Verkehrsbehörde einreichen und die rechtliche Anordnung einholen. Änderungen und Ergänzungen einarbeiten. Genehmigte farbige Pläne (insgesamt 6-fach) dem AG und der Polizeidienststelle übergeben. 02) Bestandspläne M 1 : 500 und Übersichtspläne M 1 : 2500 werden dem AN auf Anforderung vom AG zur Verfügung gestellt.	1 psch	.....	
	Hinweis Betriebsbedingte Anpassungen der Verkehrszeichen / Absperrung usw. an gleicher Stelle werden nicht gesondert vergütet			
01.01.02.0040	Verkehrszeichen aufstellen räumen Verkehrszeichen nach StVO, mit Aufstellvorrichtung, aufstellen und räumen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Verkehrszeichen im Baubereich und Umleitungsstrecke .	30 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.02.0050	Verkehrseinr. aufstellen räumen Verkehrseinrichtung nach StVO, mit Aufstellvorrichtung, mit Warnleuchten, aufstellen und räumen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Schranken, Sperrpfosten, Absperrgeräte und Leiteinrichtungen zur Absicherung der Baustelle .	20 St	.....	.....
01.01.02.0060	Warnleuchte aufstellen räumen Warnleuchte, aufstellen und räumen.	50 St	.....	.....
01.01.02.0070	Warnleuchte instandhalten Warnleuchte, instandhalten, Positionsmenge = Produkt aus Stück (Instandhaltungsmenge) mal Woche (Instandhaltungsdauer).	500 StWo	.....	.....
01.01.02.0080	Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen Schutzzaun, versetzbar, als Absturzsicherung aus Kunststoff, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Die Vergütung berechnet sich aus der Trassenlänge. Die Absperrung wird einmalig links und rechts der Trasse vergütet. Umsetzen und Anpassungen werden nicht gesondert vergütet..	1.400 m	.....	.....
01.01.02.0090	Behelfsbrücke Fußgänger bis 5kN/m2 B bis 1,5m L 2-2,5m 2Aufgänge herstellen räumen Behelfsbrücke DIN 1072 für Fußgänger, ohne offene Fugen, mit rutschhemmender Oberfläche, in Geländehöhe, für öffentlichen Verkehr, Belastung bis 5 kN/m2, Nutzbreite bis 1,5 m, Länge über 2 bis 2,5 m, mit zwei Aufgängen, herstellen und räumen, Abrechnung nach in Brückenachse gemessener Länge.	20 m	.....	.....
	Hinweis Unterhalt, Wartung und tägl. Prüfung der gesamten Beschilderung / Absperrung / Beleuchtung ist in nachfolgender Position einzurechnen. Kontrollfahrten 1 x täglich ist einzurechnen			

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.02.0100	Betrieb Bedienung Baustellensicherungsanlage täglich 0-24Uhr Betrieb und Bedienung der Baustellensicherungsanlage (Warn- und Schilderleuchten) täglich, in der Zeit von 0 bis 24 Uhr.	14 Wo	.....	.....
01.01.02.0110	Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1 Psch		.....
01.01.02.0120	SiGe-Plan erstellen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1 Psch		.....
01.01.02.0130	SiGe-Koordinator stellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	1 Psch		.....
Summe 01.01.02 Sicherheitseinrichtungen und Verkehrssicherung				.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.03	Stundenlohnarbeiten Hinweis: Die Einheitspreise für Stundenlohnarbeiten haben für alle Bauteile Gültigkeit. Auf nachgewiesene Materialkosten wird ein Zuschlag von 10 % gewährt. Hinweis: Die Stundensätze gelten auch für Leistungen im Rahmen der Rohrverlegung Wasserleitung.			
01.01.03.0140	Bauvorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Bauvorarbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5 h	.....	.....
01.01.03.0150	Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10 h	.....	.....
01.01.03.0160	Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10 h	.....	.....
01.01.03.0170	LKW Fahrer/-in einsetzen 8-12t LKW, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Nutzlast 8 bis 12 t, Allradantrieb.	3 h	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.03.0180	LKW Fahrer/-in einsetzen 20-30t LKW, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Nutzlast 20 bis 30 t.	2 h	.....	.....
01.01.03.0190	Radlader Fahrer/-in einsetzen 18-37kW Radlader, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Motorleistung 18 bis 37 kW.	5 h	.....	.....
01.01.03.0200	Hydraulikbagger Fahrer/-in einsetzen 10-15t Hydraulikbagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Bereifung, Masse im Betriebszustand 10 bis 15 t.	2 h	.....	.....
01.01.03.0210	Minibagger Fahrer/-in einsetzen Minibagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Ketten.	2 h	.....	.....
01.01.03.0220	Kompressor einsetzen Kompressor, Bedienungspersonal wird gesondert vergütet, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, ein Bohrhämmer, schallgedämmt.	2 h	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
 Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	Summe 01.01.03 Stundenlohnarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.04	Transport-und Entsorgungsarbeiten			
01.01.04.0230	Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadstoffbelastet EBV 2023 BM-0 Lehm Schluff LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, Bodenmaterial Klasse BM-0 Lehm, Schluff nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	2.400 t	.....	.....
01.01.04.0240	Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet EBV 2023 BM-0* LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet gemäß Analyse, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, Bodenmaterial Klasse BM-0* nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	200 t	.....	.....
Summe 01.01.04 Transport-und Entsorgungsarbeiten			.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.05	Prüfungen			
01.01.05.0250	Untersuchung Abfalldeklaration Bituminöse Schichten Untersuchung zur Abfalldeklaration nach Maßgabe der Entsorgungsanlage, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Untersuchung von Mischgutproben zur Entsorgung , einschl. Entnahme der Bohrkern / Mischgutproben.	2 St	.....	.....
01.01.05.0260	Untersuchung Abfalldeklaration Untersuchung zur Abfalldeklaration nach Maßgabe der Entsorgungsanlage, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Untersuchung zur Abfalldeklaration, Probenahme nach EBV 2023, Mindestuntersuchungsprogramm für Boden bei unspezifischem Verdacht, Untersuchung im Feststoff aus Haufwerken. Labortechnische Untersuchungen gem. EBV.	6 St	.....	.....
01.01.05.0270	Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV E-StB auf besondere Anordnung des AG für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	2 St	.....	.....
01.01.05.0280	Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul dynamischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV E-StB auf besondere Anordnung des AG für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit dynamischem Lastplattendruckversuch TP BF-StB.	6 St	.....	.....
Summe 01.01.05 Prüfungen				.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.06	Abbrucharbeiten			
01.01.06.0290	Wurzelstock roden T 50-100cm Durchm. bis 15cm Wurzelstock roden, Rodungstiefe über 50 bis 100 cm, Durchmesser der Schnittfläche bis 15 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Laden, Transport und Entsorgung der Wurzelstöcke, einschl. aller Entsorgungskosten .	2 St	.....	.....
01.01.06.0300	Wurzelstock roden T 50-100cm Durchm. 15-30cm Wurzelstock roden, Rodungstiefe über 50 bis 100 cm, Durchmesser der Schnittfläche über 15 bis 30 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Laden, Transport und Entsorgung der Wurzelstöcke, einschl. aller Entsorgungskosten .	3 St	.....	.....
01.01.06.0310	Asphaltoberbau schneiden D 5-10cm Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 5 bis 10 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät.	100 m	.....	.....
01.01.06.0320	Asphaltoberbau schneiden D 10-15cm Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 10 bis 15 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät.	700 m	.....	.....
01.01.06.0330	Asphaltoberbau schneiden D 15-20cm Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 15 bis 20 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät.	200 m	.....	.....
01.01.06.0340	Bitumenhaltige Befestigung abbrehen 24kN/m3 D 10-20cm Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170302 Vergüt. Entsorg. AN Abbruch der bitumenhaltigen Befestigung im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Dicke über 10 bis 20 cm, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfall eingestuft als nicht gefährlich gemäß Parameterliste Bitumengemische Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische,			

Fortsetzung auf nächster Seite

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr alle Dicken.	150 m3	.....	.....
01.01.06.0350	Pflasterbelag Betonpflaster D 100mm abbrechen 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170107 Entsorg.-geb. AN Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Betonpflaster, Dicke 100 mm, einschl. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Dicke 4 cm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr alle Pflasterformate und Pflasterdicken .	100 m2	.....	.....
01.01.06.0360	Pflasterbelag Naturstein-Kleinpflaster D 100mm abbrechen 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170107 Entsorg.-geb. AN Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Kleinpflaster, Dicke 100 mm, einschl. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Dicke 4 cm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr alle Pflasterformate und Pflasterdicken .	10 m2	.....	.....
01.01.06.0370	Bordstein Beton abbrechen HB15/30 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170101 Entsorg.-geb. AN Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Form HB 15/30, einschl. Fundament aus Beton, Bettungsdicke 20 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Bordsteine und Tiefbordsteine, alle Materialien, alle Formate, auch Einzellängen .			

Fortsetzung auf nächster Seite

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

20 m

Hinweis:

Hinweis: Straßeneinläufe und Hoftöpfe einschl. Abdeckung aufnehmen, Rinnen alle Nennweiten, einschl. Abdeckung. Entsorgung Betonteile und Gußteile wird nicht gesondert vergütet

01.01.06.0380 **Ablauf aufnehmen Beton**
Ablauf aufnehmen, aus Beton

1 St

01.01.06.0390 **Abbruch der Schachtabdeckung, aus Guss einschl. Abfuhr und Entsorgung**
Abbruch der Schachtabdeckung, aus Guss / BEGU einschl. Abfuhr und Entsorgung, auch Straßenabläufe

5 St

01.01.06.0400 **Straßenkappe Guss abbrechen**
Abbruch der Straßenkappe, aus Gusseisen, von Absperrarmatur in Wasserleitung / Gasleitung, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, einschl. Abfuhr und Gebühren

5 St

Hinweis:

Hinweis:

Auch vorhandene Wasserleitungsschächte aus Mauerwerk, Ortbeton und Stahlbetonfertigteile

01.01.06.0410 **Hindernis Stahlbeton abbrechen sammeln laden LKW AN**
Hindernis im Boden aus Stahlbeton, abbrechen und im Behälter des AN sammeln, auf LKW des AN laden, einschl. Abfuhr und Gebühren

20 m3

01.01.06.0420 **Rohrleitung PE DN40-60 abbrechen Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN nicht schadstoffbelastet**
Abbruch der Rohrleitung aus Polyethylen, Nenndurchmesser über DN 40 bis DN 60, im Graben, Verlegetiefe über 1,25 bis 1,75 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,

Fortsetzung auf nächster Seite

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, einschl. Abfuhr und Entsorgung	150 m	.....	.....
01.01.06.0430	Rohrleitung dukt.Guss DN100-150 abbrecen Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN nicht schadstoffbelastet Abbruch der Rohrleitung aus duktilem Gusseisen, Nenndurchmesser über DN 100 bis DN 150, im Graben, Verlegetiefe über 1,25 bis 1,75 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, einschl. Abfuhr und Entsorgung	320 m	.....	.....
01.01.06.0440	Rohrleitungsformstück dukt.Guss DN100-150 abbrecen Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN nicht schadstoffbelastet Abbruch des Rohrleitungsformstücks aus duktilem Gusseisen, Nenndurchmesser über DN 100 bis DN 150, im Graben, Verlegetiefe über 1,25 bis 1,75 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, einschl. Abfuhr und Entsorgung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Schachteinbauteile, 1 Schacht = 1 St	6 St	.....	.....
Summe 01.01.06 Abbrucharbeiten				.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.07	Erdarbeiten			
01.01.07.0450	Grassoden abheben, flächig lagern und wieder andecken 01) Grasnarbe mähen, Grassoden abheben oder abschälen, lagern (in der Wachstumszeit Erde auf Rasen, sonst Rasen auf Rasen), wieder andecken, andrücken und falls erforderlich nachsäen. 02) Die Flächen, aus denen der Aufwuchs verwertet und die Grasnarbe wieder verwendet wird, dürfen vor der Entnahme nicht mit Baugeräten befahren werden.	50 m2	.....	.....
	Hinweis: Auch Kleinflächen und Streifen			
01.01.07.0460	Oberboden abtragen laden fördern lagern BG1 OH Abtrag-H 20-30cm Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und geordnet lagern, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Abtragshöhe über 20 bis 30 cm.	500 m3	.....	.....
01.01.07.0470	Oberboden gelagert laden fördern auftragen OH Oberboden, zwischengelagert, laden, fördern, profilgerecht auftragen, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art).	500 m3	.....	.....
01.01.07.0480	Zulage Muldenprofilierung Herstellen bzw. Wiederherstellen einer Entwässerungsmulde bzw. Entwässerungsgraben im Zuge des Oberbodenauftrags, Breite bis 2,50 m, Stich bis 80 cm	80 m	.....	.....
01.01.07.0490	Vegetationsfläche planieren D bis 10cm Vegetationsfläche unter Massenausgleich planieren, für Rasen, Ab-/Auftragsdicke bis 10 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Bankette und Wiesengrundstücke nach Angabe des AG.	3.000 m2	.....	.....
01.01.07.0500	Auflockern Baugrund Tiefe 15cm Baugrund vor Auftrag der Vegetationstragschicht lockern von Baugrund, kreuzweise durch Untergrundlockerung, Tiefe 15 cm, Bodengruppe 2 DIN 18915, Steine ab 5 cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, zur Abfuhr auf Haufen setzen.	3.000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.07.0510	Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM 2.4 10g/m2 Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.4 Gebrauchsrasen - Kräuterrasen, Saatgutmenge 10 g/m2, Hersteller/Typ Bankette und Wiesengrundstücke, nach Angabe des AG 	3.000 m2	.....	.....
	Hinweis: Hinweis für alle Aushub- / Abtragpositionen: Erschwernisse durch vorh. Kabel, Leitungen, Fassaden, Fundamente u.ä. und das Freilegen derselben werden nicht gesondert vergütet. Auch Abtrag im Bereich von auszuwechselnden Bordsteinen und sonstigen Kleinflächen			
01.01.07.0520	Boden Verkehrsfläche lösen fördern lagern Boden für Verkehrsflächen, profilgerecht lösen, fördern und lagern, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest, - Lagerungsdichte dicht, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr alle Bodenarten, auch ungebundene Tragschichten Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.	200 m3	.....	.....
	Hinweis: Hinweis: Alle Grabenbreiten von Wasserleitungen. Grabenbreite gem. DIN EN 4124. Das Freilegen vorhandener Kabel / Leitungen usw. wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung aller Homogenbereiche gem. nachfolgenden Positionen.			
01.01.07.0530	Boden Graben Versorgungsltg lösen laden fördern lagern Sohlen-B 0,9-1m T bis 2,5m Boden der Gräben für Versorgungsleitungen, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Versorgungs-, Entsorgungsleitungen und Kabel, Sicherung wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,9 bis 1 m, Aushubtiefe bis 2,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, geschätzter Anteil des Homogenbereiches an der Gesamtaushubmenge 100 %, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr alle Grabenbreiten / Hauptleitung und parallel verlegte Hausanschlussleitungen, auch Einzelgruben.	1.200 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.07.0540	Boden Graben Versorgungsltg Anschl lösen laden fördern lagern Sohlen-B 0,7-0,8m T bis 2m Boden der Gräben für Versorgungsleitungen als Anschlussleitung, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Versorgungs-, Entsorgungsleitungen und Kabel, Sicherung wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,7 bis 0,8 m, Aushubtiefe bis 2 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, geschätzter Anteil des Homogenbereiches an der Gesamtaushubmenge 100 %, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr alle Grabenbreiten, Hausanschlussleitungen quer zum Hauptgraben, auch Einzelgruben.	200 m3	.....	.....
01.01.07.0550	Zulage für Ausführung Gruben in Handarbeit bzw. mit Minibaggerunterstützung Zulage für Ausführung Gruben in Handarbeit bzw. mit Minibaggerunterstützung Diese Zulage wird gewährt bei Gruben auf Privatgrundstücken, bei denen die Zufahrtsmöglichkeit für Geräte / Maschinen B < 2,0 m beträgt. Die Zulage wird nur nach erfolgter Genehmigung durch den AG gewährt.	80 m³	.....	.....
	Hinweis: Grabenverbau für alle Grabentiefen und -breiten gem. nachfolgender Position			
01.01.07.0560	Grabenverbaugerät H 1,75-2m Sohlen-B bis 1m herstellen rückbauen Verbau mit Grabenverbaugerät DIN 4124, Höhe Verbau über 1,75 bis 2 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen bis 1 m, herstellen und wieder rückbauen, Stirnverbau wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Vorhaltung ist einzurechnen	2.100 m2	.....	.....
01.01.07.0570	Zulage Bodenklasse 6 + 7 Zulage Bodenklasse 6 + 7 (DIN 18300 alt) Zulage für Erschwernisse beim Grabenaushub für Bodenklasse 6 + 7 beim Ausbau, Transport, Einbau und Entsorgung.	400 m3	.....	.....
01.01.07.0580	Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 2m OK Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Verbau wird gesondert vergütet, Aushubtiefe bis 2 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OK DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit kalkigen kieseligen Bildungen), Tiefe oberer Horizont des			

Fortsetzung auf nächster Seite

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



IBB Wörn Ingenieure

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte mitteldicht, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Suchgräben, einschl. erforderlich Handarbeit, sämtliche Bodenarten .	20 m3	.....	.....
01.01.07.0590	Kabel unter Spannung AD bis 50mm T bis 0,8m sichern Kabel unter Spannung, Fernmeldekabel, erdverlegt, Kabelaußendurchmesser bis 50 mm, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 0,8 m, sichern, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr sämtliche Kabelarten, auch stromführend .	300 m	.....	.....
01.01.07.0600	Kabelkreuzung unter Spannung AD bis 50mm T bis 0,8m sichern Kabelkreuzung unter Spannung, Fernmeldekabel, erdverlegt, Kabelaußendurchmesser bis 50 mm, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 0,8 m, sichern, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr sämtliche Kabelarten, auch stromführend .	50 St	.....	.....
01.01.07.0610	Entsorgungsltg Steinzeug abwasserführend bis DN150 T bis 2m sichern Entsorgungsleitung aus Steinzeug, abwasserführend, bis DN 150, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 2 m, sichern, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Sichern vorhandener Abwasserleitungen, alle Materialien .	10 St	.....	.....
01.01.07.0620	Versorgungsltg PE unter Gasdruck bis DN100 T bis 1,5m sichern Versorgungsleitung aus PE, unter Gasdruck, bis DN 100, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,5 m, sichern.	200 m	.....	.....
01.01.07.0630	Versorgungsltg PE unter Gasdruck bis DN100 T bis 1,5m sichern Versorgungsleitung aus PE, unter Gasdruck, bis DN 100, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,5 m, sichern.	10 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.07.0640	Graben Schacht verfüllen verdichten D 25-30cm Boden außerhalb Baustelle gelagert Gräben und Schächte profilgerecht verfüllen einschl. Stoffe verdichten, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Boden, außerhalb der Baustelle gelagert, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Aushubmaterial / ausgebaute Tragschichten am Zwischenlager laden und zur Einbaustelle transportieren.	300 m3	.....	.....
01.01.07.0650	Splitt Auflager Rohr einbauen D 10-15cm Splitt, liefern, für Auflager von Rohrleitungen, profilgerecht einbauen, in Graben, Schichtdicke über 10 bis 15 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr auch für Rohrumhüllung, Edelsplitt Körnung 2/5	20 m3	.....	.....
01.01.07.0660	Sand Einbettung Rohr einbauen D 10-15cm Sand, Körnung 0/2, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen, profilgerecht einbauen, in Graben, Schichtdicke über 10 bis 15 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Natursand 0/2, auch für Rohr- / Kabelumhüllung	300 m3	.....	.....
01.01.07.0670	Graben verfüllen verdichten D 20-25cm Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch liefern Gräben profilgerecht verfüllen einschl. Stoffe verdichten, Schichtdicke über 20 bis 25 cm, Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, Körnung 0/45, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr jedoch KFT, mehrlagig, alle Dicken.	600 m3	.....	.....
01.01.07.0680	Ortbeton Unterfangung unbewehrt C12/15 Ortbeton abschnittsweise Unterfangung als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2.	10 m3	.....	.....
01.01.07.0690	Ortbeton Rohraufleger unbewehrt C20/25 Ortbeton Rohraufleger, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2.	2 m3	.....	.....
01.01.07.0700	Durchpressung mit Erdrakete Durchpressung mit Erdrakete für Wasserhausanschlüsse, einschl. Schutzrohr DN 75	50 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.07.0710	Zulage für Herstellen von Durchpressungen aus Gebäuden Zulage für Herstellen von Durchpressungen aus Gebäuden Vorh. Rohreinführung aufspitzen, Durchpressung auf alter Rohrtrasse durchführen, altes Rohr auspressen. Verschmutzungen im Gebäude sind zu beseitigen	2 St	.....	.....
01.01.07.0720	Mauerdurchbruch herstellen, Beton, Stahlbeton, bis d = 30 cm Mauerdurchbruch herstellen, Beton, Stahlbeton, bis d = 30 cm Kernbohrung herstellen bis DN 100, Einbau einer Hauff Universalhauseinführung mit Membran-Injektionssystem Typ: MIS90D, einschl. vormontiertem Manschettenstopfen, für Mediumrohr 24-52 mm, Wandstärke 200 - 900 mm Einschl. verschließen mit Tangit	2 St	.....	.....
01.01.07.0730	Bohrung Beton Durchm. 100-150mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe Bohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung im Freien, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	5 St	.....	.....
01.01.07.0740	Rohrmarkierung Trassenwarnband m. Ortungsdraht Rohrleitung markieren mit Trassenwarnband, mit eingelegtem Ortungsdraht, 40 cm über Rohrscheitel. .	500 m	.....	.....
Summe 01.01.07 Erdarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.08	Rohrlegearbeiten Entwässerung			
01.01.08.0750	Abwasserkanal PP homogen Schmutzwasser Steckverbindung OD DN160 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Schmutzwasser, mit Steckverbindung, DN/OD 160, Bettung wird gesondert vergütet.	10 m	.....	.....
01.01.08.0760	Abzweig PP homogen Abwasserkanal 45Grad DN160 SN10 Abzweig mit Muffen, komplett mit Dichtungen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, 45 Grad, DN 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 10 DIN EN ISO 9969.	2 St	.....	.....
01.01.08.0770	Bogen PP homogen Abwasserkanal 30Grad OD DN160 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, 30 Grad, DN/OD 160, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr alle Winkel.	10 St	.....	.....
01.01.08.0780	Überschiebemuffe PP homogen Abwasserkanal DN160 SN10 Überschiebemuffe, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, DN 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 10 DIN EN ISO 9969.	5 St	.....	.....
01.01.08.0790	Rohrschnitt Mischwasserkanal PP bis DN200 Rohrschnitt, an einzelnen Rohren, Mischwasserkanal, aus PP, bis DN 200.	5 St	.....	.....
01.01.08.0800	Übergangsstücke / Manschettendichtung Übergangsstück / Manschettendichtung für Rohrverbindung verschd. Materialien, DN 150 - DN 200, liefern und einbauen	3 St	.....	.....
01.01.08.0810	Kabelschutzrohr PVC-U AD 110mm WD 3,2mm Kabelschutzrohr aus PVC-U DIN 8061, Maße DIN 16873, Nenn-Außendurchmesser 110 mm, Wanddicke 3,2 mm.	350 m	.....	.....
01.01.08.0820	Rohrbogen 30Grad PVC-U AD 110mm Kabelschutzrohre Rohrbogen mit angeformter Steckmuffe, 30 Grad, aus PVC-U DIN 8061, Außendurchmesser 110 mm, Radius 10- bis 15-facher Rohrdurchmesser, für Kabelschutzrohre.	10 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Summe 01.01.08 Rohrlegearbeiten Entwässerung				

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
 Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.09	Rohrlegearbeiten Wasserleitung Hinweis: 1. Alle Tätigkeiten sind im Vorfeld mit den Stadtwerken Herrenberg abzusprechen 2. Das ausführende Rohrleitungsbauunternehmen hat eine akkreditierte Zertifizierung (Nachweis durch eine DAkKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH) für das DVGW Arbeitsblatt GW 301, Gruppe W3, pe, ge vorzuweisen. 3. Außerbetriebnahmen von Leitungen zur Anbindung etc. sind vorab mit den Stadtwerken abzusprechen. Die SWH stellen hierfür Bestandspläne des Wasserversorgungsnetzes zur Verfügung. Betroffene Anschlüsse sind seitens des Rohrleitungsbauunternehmens mindestens 2 Kalendertage vorher zu informieren. 4. Anschlüsse dürfen maximal für einen Zeitraum von 8 Stunden außer Betrieb bleiben (einhergehend mit vorheriger Information der Abnehmer, mindestens 2 Kalendertage vorher). Sollte dies nicht möglich sein, ist eine Notversorgung vom AN herzustellen. Die Anschlussnehmer sind mindestens 2 Kalendertage vorher, über den Aufbau und Anschluss der Trinkwassernotversorgung vom AN zu informieren (analog der Abbau der Notversorgung). Notversorgungen sind grundsätzlich vorab mit den SWH abzustimmen. Die verbrauchte Menge über die Notversorgung ist festzuhalten und nach Abbau der Notversorgung an die SWH mitzuteilen. Ausreichend ist hier das messen der Menge z.B. am Einspeisepunkt. 5. Alle Rohrverbindungen mit Heizwendelschweißmuffen sind mittels digitaler Schweißprotokolle nach Fertigstellung der Baumaßnahme nachzuweisen. 6. Alle verlegten Leitungen werden durch die Stadtwerke Herrenberg eingemessen. Die Vermessung erfolgt am offenen Graben. Die Vermessung ist durch den AN mind. 1 Tag vorher bei den Stadtwerken anzumelden. 7. Die Abrechnung ist über zwei Rechnungen zu erstellen, Versorgungsleitung und Hausanschlüsse getrennt. 8. Zur Abrechnung sind Aufmaße über alle verlegten Leitungen und Formstücke beizufügen, getrennt nach Versorgungsleitungen und Hausanschlüssen.			
01.01.09.0830	Herstellung von Notversorgungen Herstellung von Notversorgungen für die bestehenden Gebäude während der Umbauphase der WL-Baumaßnahme. Das Material (Rohre, Formstücke usw.) ist zu liefern, betriebsfertig im Gelände zu montieren, vorzuhalten während des Umbaus und wieder zu demontieren bzw. umzusetzen oder abzufahren. Die Leitungen sind zu befestigen / fixieren. Die Mindest-Anschlußweite muß 3/4" betragen. Vergütet wird jeder Anschluß pro Gebäude als Pauschale. Anschlußlänge bis 50 m. Sämtliche Abstimmungsarbeiten und Informationen an die Anwohner sind einzurechnen.	20 St		

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.09.0840	Zulage Schlauchbrücke Zulage für Einbau einer Schlauchbrücke in Verkehrswegen bei Verlegung der Notversorgung, einschl. Vorhaltung und Rückbau	30 m	.....	.....
01.01.09.0850	Druckrohr PE100-RC TW DN/OD250 SDR11 Graben verbaut Heizwendelschweißen Druckrohr aus PE 100-RC (mit Schutzeigenschaften) DIN 8074 und DIN 8075 ohne Schutzmantel, für Trinkwasser, DN/OD 250, SDR 11, mit glatten Enden, Verlegung DVGW W 400-2, in vorh. Graben, verbaut, Bettung wird gesondert vergütet, Rohrverbindung durch Heizwendelschweißen, Schweißverbindung wird gesondert vergütet.	310 m	.....	.....
01.01.09.0860	Winkel 45Grad PE DN/OD250 SDR11 Winkel aus PE, zum Heizelementmuffenschweißen, 45 Grad, für Druckrohrleitung aus PE, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DN/OD 250, SDR 11, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Winkel/Bögen 11-45°, einschl. eventuell notwendiger Heizwendelschweißmuffen.	8 St	.....	.....
01.01.09.0870	Rohrschnitt PE DN/OD250 Rohrschnitt im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus PE DIN 8074 und DIN 8075, PE 100, DN/OD 250, SDR 11.	15 St	.....	.....
01.01.09.0880	FRIAGRIP Kupplung (U-Stück) DN 250 FRIAGRIP Kupplung (U-Stück) DN 250 Längskraftschlüssige Kupplung zur Anbindung von Rohren unterschiedlicher Materialien einschl. Innenstützhülse SHVA	2 St	.....	.....
01.01.09.0890	Schweißverbindung Heizwendelschweißen PE DN/OD250 Schweißverbindung als Heizwendelschweißung, im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus PE DIN 8074 und DIN 8075, PE 100, DN/OD 250, SDR 11.	40 St	.....	.....
01.01.09.0900	Druckrohr PE100-RC TW DN/OD125 SDR11 Graben verbaut Heizwendelschweißen Druckrohr aus PE 100-RC (mit Schutzeigenschaften) DIN 8074 und DIN 8075 ohne Schutzmantel, für Trinkwasser, DN/OD 125, SDR 11, mit glatten Enden, Verlegung DVGW W 400-2, in vorh. Graben, verbaut, Bettung wird gesondert vergütet, Rohrverbindung durch Heizwendelschweißen, Schweißverbindung wird gesondert vergütet.	325 m	.....	.....
01.01.09.0910	Winkel 45Grad PE DN/OD125 SDR11 Winkel aus PE, zum Heizelementmuffenschweißen, 45 Grad, für Druckrohrleitung aus PE, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DN/OD 125, SDR 11, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			

Fortsetzung auf nächster Seite

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



IBB Wörn Ingenieure

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	Einzelbeschreibungs-Nr Winkel/Bögen 11-45°, einschl. eventuell notwendiger Heizwendelschweißmuffen.	10 St	.....	.....
01.01.09.0920	Rohrschnitt PE DN/OD125 Rohrschnitt im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus PE DIN 8074 und DIN 8075, PE 100, DN/OD 125, SDR 11.	50 St	.....	.....
01.01.09.0930	FRIAGRIP Kupplung (U-Stück) DN 100 FRIAGRIP Kupplung (U-Stück) DN 100 Längskraftschlüssige Kupplung zur Anbindung von Rohren unterschiedlicher Materialien einschl. Innenstützhülse SHVA	1 St	.....	.....
01.01.09.0940	Schweißverbindung Heizwendelschweißen PE DN/OD125 Schweißverbindung als Heizwendelschweißung, im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus PE DIN 8074 und DIN 8075, PE 100, DN/OD 125, SDR 11.	35 St	.....	.....
01.01.09.0950	Vorschweißbund PE DN/OD125 SDR11 Vorschweißbund aus PE zum Heizelementstumpfschweißen, für Flanschverbindung, Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, für Druckrohrleitung aus PE, DN/OD 125, SDR 11, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, lange Form, mit Losflansch aus duktilem Gusseisen, bituminiert, Dichtfläche glatt für Flachdichtung.	11 St	.....	.....
01.01.09.0960	Durchf. Futterrohr Kunststoff DN100 Durchführung als Futterrohr dicht gegen nichtdrückendes Wasser, Futterrohr aus Kunststoff, Baulänge über 200 bis 300 mm, für Medienrohr, DN 100. einschließlich 2x Palringe	11 St	.....	.....
01.01.09.0970	Druckrohr PE100-RC TW DN/OD63 SDR11 Graben verbaut Heizwendelschweißen Druckrohr aus PE 100-RC (mit Schutzeigenschaften) DIN 8074 und DIN 8075 ohne Schutzmantel, für Trinkwasser, DN/OD 63, SDR 11, mit glatten Enden, Verlegung DVGW W 400-2, in vorh. Graben, verbaut, Bettung wird gesondert vergütet, Rohrverbindung durch Heizwendelschweißen, Schweißverbindung wird gesondert vergütet.	50 m	.....	.....
01.01.09.0980	Winkel 45Grad PE DN/OD63 SDR11 Winkel aus PE, zum Heizelementmuffenschweißen, 45 Grad, für Druckrohrleitung aus PE, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DN/OD 63, SDR 11, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr jedoch alle Winkel.	3 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.09.0990	Kappe PE DN/OD63 SDR11 Kappe aus PE, zum Heizelementmuffenschweißen, für Druckrohrleitung aus PE, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DN/OD 63, SDR 11.	1 St	.....	.....
01.01.09.1000	Rohrschnitt PE DN/OD63 Rohrschnitt im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus PE DIN 8074 und DIN 8075, PE 100, DN/OD 63, SDR 11.	3 St	.....	.....
01.01.09.1010	Schweißverbindung Heizwendelschweißen PE DN/OD63 Schweißverbindung als Heizwendelschweißung, im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus PE DIN 8074 und DIN 8075, PE 100, DN/OD 63, SDR 11.	8 St	.....	.....
01.01.09.1020	Druckanbohrventil 63/50 DAV, Gas/TW, PE 100-RC, schwarz, formgespritzt, für die sandbettfreie Verlegung, zum dichten Anbohren unter Druck, das Unterteil wird mittels Schnellspanner und Schrauben fixiert, das Ventil verfügt über einen oberen und unteren Anschlag, da 63/50 mm SDR 11 ISO S-5 einschl. Einbaugarnitur teleskopierbar, ür DAV da 63 - 355 mm, auszugsicherer Hülrohrbereich, inkl. Schmutzscheibe Ø80 mm und Kuppelmuffe mit Schnellspanner.	2 St	.....	.....
01.01.09.1030	Druckrohr PE100-RC TW DN/OD50 SDR11 Graben verbaut Heizwendelschweißen Druckrohr aus PE 100-RC (mit Schutzeigenschaften) DIN 8074 und DIN 8075 ohne Schutzmantel, für Trinkwasser, DN/OD 50, SDR 11, mit glatten Enden, Verlegung DVGW W 400-2, in vorh. Graben, verbaut, Bettung wird gesondert vergütet, Rohrverbindung durch Heizwendelschweißen, Schweißverbindung wird gesondert vergütet.	30 m	.....	.....
01.01.09.1040	Winkel 45Grad PE DN/OD50 SDR11 Winkel aus PE, zum Heizelementmuffenschweißen, 45 Grad, für Druckrohrleitung aus PE, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DN/OD 50, SDR 11, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr jedoch alle Winkel.	2 St	.....	.....
01.01.09.1050	Rohrschnitt PE DN/OD50 Rohrschnitt im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus PE DIN 8074 und DIN 8075, PE 100, DN/OD 50, SDR 11.	5 St	.....	.....
01.01.09.1060	Schweißverbindung Heizwendelschweißen PE DN/OD50 Schweißverbindung als Heizwendelschweißung, im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus PE DIN 8074 und DIN 8075, PE 100, DN/OD 50, SDR 11.	4 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



IBB Wörn Ingenieure

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.09.1070	Verbinder mit beidseitiger Steckmuffe DA 50 Verbinder mit beidseitiger Steckmuffe DA 50 für die längskraftschlüssige Verbindung von PE-Rohren Material: Gehäuse GJL-250/GJS-400, Hawle Epoxy-Pulverbeschichtung Klemmring: Delrin O-Ring: EPDM Stützhülse: POM Hawle Steckkupplungen, Typ 630-06	1 St	.....	.....
01.01.09.1080	Verbinder /Reduzierstück mit beidseitiger Steckmuffe DA 40/DA 50 Verbinder mit beidseitiger Steckmuffe DA 40/DA 50 für die längskraftschlüssige Verbindung von PE-Rohren Material: Gehäuse GJL-250/GJS-400, Hawle Epoxy-Pulverbeschichtung Klemmring: Delrin O-Ring: EPDM Stützhülse: POM Hawle Steckkupplungen	1 St	.....	.....
01.01.09.1090	Druckrohr PE100-RC TW DN/OD40 SDR11 Graben verbaut Heizwendelschweißen Druckrohr aus PE 100-RC (mit Schutzeigenschaften) DIN 8074 und DIN 8075 ohne Schutzmantel, für Trinkwasser, DN/OD 40, SDR 11, mit glatten Enden, Verlegung DVGW W 400-2, in vorh. Graben, verbaut, Bettung wird gesondert vergütet, Rohrverbindung durch Heizwendelschweißen, Schweißverbindung wird gesondert vergütet.	250 m	.....	.....
01.01.09.1100	Winkel 45Grad PE DN/OD40 SDR11 Winkel aus PE, zum Heizelementmuffenschweißen, 45 Grad, für Druckrohrleitung aus PE, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DN/OD 40, SDR 11, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr jedoch alle Winkel.	20 St	.....	.....
01.01.09.1110	Rohrschnitt PE DN/OD40 Rohrschnitt im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus PE DIN 8074 und DIN 8075, PE 100, DN/OD 40, SDR 11.	30 St	.....	.....
01.01.09.1120	Schweißverbindung Heizwendelschweißen PE DN/OD40 Schweißverbindung als Heizwendelschweißung, im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus PE DIN 8074 und DIN 8075, PE 100, DN/OD 40, SDR 11.	50 St	.....	.....
01.01.09.1130	Verbinder mit beidseitiger Steckmuffe DA 40 Verbinder mit beidseitiger Steckmuffe DA 40 für die längskraftschlüssige Verbindung von PE-Rohren Material: Gehäuse GJL-250/GJS-400, Hawle Epoxy-Pulverbeschichtung			

Fortsetzung auf nächster Seite

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	Klemmring: Delrin O-Ring: EPDM Stützhülse: POM Hawle Steckkupplungen, Typ 630-06	10 St	.....	.....
01.01.09.1140	Verbinder /Reduzierstück mit beidseitiger Steckmuffe DA 40/DA 50 Verbinder mit beidseitiger Steckmuffe DA 40/DA 50 für die längskraftschlüssige Verbindung von PE-Rohren Material: Gehäuse GJL-250/GJS-400, Hawle Epoxy-Pulverbeschichtung Klemmring: Delrin O-Ring: EPDM Stützhülse: POM Hawle Steckkupplungen	2 St	.....	.....
01.01.09.1150	Durchf. Futterrohr Kunststoff DA 40 Durchführung als Futterrohr dicht gegen nichtdrückendes Wasser, Futterrohr aus Kunststoff, Baulänge über 200 bis 300 mm, für Medienrohr, DA 40, einschließlich 2x Palringe	20 St	.....	.....
01.01.09.1160	Mediendurchführung einfach Schachtwand Durchm. 50-100mm PE AD 25-50mm geschlossen Mediendurchführung, einfach, rund, für Abwasser, in Schachtwand, in vorh. Kernbohrung, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Medienrohr aus Polyethylen PE, Außendurchmesser Medienrohr über 25 bis 50 mm, dicht gegen nichtdrückendes Wasser, geschlossene Ausführung.	7 St	.....	.....
01.01.09.1170	Hawle-Combi-II 100/100 WS/T Combi-III-Schieber mit allseitigem Flansch nach EN 1092-2. Für den Einbau von Schieberkreuzen mit 2 Schiebern, DN 100/100 Hersteller: Hawle. Typ 448-01	2 St	.....	.....
01.01.09.1180	Hawle-Combi-II 100/100/100 WS/T Combi-III-Schieber mit allseitigem Flansch nach EN 1092-2. Für den Einbau von Schieberkreuzen mit 3 Schiebern, DN 100/100/100 Hersteller: Hawle. Typ 448-01	2 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.09.1190	XG-Stück DN 100/2 " XG-Stück DN 100/2" Aus Sphäroguss, epoxy-pulverbeschichtet Flansch bemessen und gebohrt nach EN 1092-2	1 St	.....	.....
01.01.09.1200	WN-Schachthydranten - PN 10 - WN-Schachthydranten - PN 10 - DN 65, links- oder rechtsdrehend nach Wahl des AG, komplett mit Anschlußtrommel aus Gußeisen, und 4 Gewindeanschlußstutzen 1 1/4", dazu 1 Satz verzinkte Trommelschrauben und Trommeldichtungen.	4 St	.....	.....
01.01.09.1210	Zuschlag Trommelstopfen Zuschlag für verzinkte Trommelstopfen 1 1/4" und 1 1/2" liefern und montieren.	5 St	.....	.....
	Hinweis Sämtliche Messingbauteile Hersteller "Isiflo" o.glw.			
01.01.09.1220	Anschlußgarnituren für das Hausanschlußsystem 1 1/4" Anschlußgarnituren für das Hausanschlußsystem komplett, bestehend aus: 1,0 St. Trommelkugelhahn Teflon, 5/4" 1,0 St. Bogen 90° 5/4", AG/AG, Messing 1,0 St. Ovalflansch 5/4", Messing 1,0 St Doppelnippel 5/4", L = 120 mm, Messing 1,0 St. PE-Übergangsschweißwinkel 90° Übergang PE/Messing, DA 40 x 5/4", IG	19 St	.....	.....
01.01.09.1230	Zuschlag Doppelanschluss Zuschlag für Doppelanschlüsse bei den Anschlußtrommeln mit 1 T-Stück und 2 Bogen 1 1/4". Vergütet wird der komplette Doppelanschluss, die nachfolgende Anschlußgarnitur wird gesondert abgerechnet!	4 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.09.1240	Freistromventil 1“, Hersteller: Seppelfricke Freistromventil 1“, Hersteller: Seppelfricke	7 St	.....	.....
01.01.09.1250	Verbindung zwischen neuer Hausanschlussleitung bis 1,0 m Inneninstallation bis 1,00 m: Verbindung zwischen neuer Hausanschlussleitung und bestehender Trinkwasserinstallation aus Mehrschichtverbundwerkstoff, Verbindung durch Pressen, einschl. Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke und Rohrbefestigungen. Hersteller: Mepla	5 St	.....	.....
01.01.09.1260	Verbindung zwischen neuer Hausanschlussleitung über 1,0 m bis 5,0 m Inneninstallation über 1,00 m bis 5,00 m: Verbindung zwischen neuer Hausanschlussleitung und bestehender Trinkwasserinstallation aus Mehrschichtverbundwerkstoff, Verbindung durch Pressen, einschl. Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke und Rohrbefestigungen. Hersteller: Mepla	2 St	.....	.....
01.01.09.1270	Verbindung zwischen neuer Hausanschlussleitung, Zulage über 5 m wie vor, Abrechnung Mehrlängen > 5 m	5 m	.....	.....
01.01.09.1280	Druckrohr spülen desinfizieren Wasser Wasser Chlor Desinfektionsmittel DN200 Druckrohrleitung vor Inbetriebnahme spülen, desinfizieren DVGW W 291, für Wasser, aus duktilem Gusseisen, mit Wasser, Entkeimungsmittel Chlor, einschl. Desinfektionsmittel, DN 200, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr alle Rohrdimensionen bis DN 200.	700 m	.....	.....
	Leistungsumfang Kontraktionsdruckprüfung Leitung spülen, mit Wasser füllen und entlüften Desinfektionsmittel einschleusen Messeinrichtung anbringen Kontraktionsdruckprüfung durchführen Druckverlauf mit elektronischem Messgerät protokollieren Druckprüfung auswerten Druckprotokoll erstellen Leitung spülen Entnahmestelle für Wasserprobe bereitstellen Desinfektionsmittel bereitstellen Kurztest zur Bestimmung der Restkonzentration der Desinfektionslösung vor der Einleitung in die Kanalisation durchführen.			

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.09.1290	Druckprüfung Druckrohr Wasser DN200 Rohr-L 100 m Wasser beigestellt ableiten Druckprüfung nach W 400-2 an Druckleitungen nach dem Kontraktionsverfahren für Trinkwasserleitungen aus PE. Sämtliche Nebenarbeiten sind einzukalkulieren. Die erforderlichen Endkappen sind einzubauen und nach der Druckprüfung und Wasserprobe zu entfernen. max. Rohrleitungslänge 100 m, Wasser wird beigestellt und ist abzuleiten. Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr alle Rohrdimensionen bis DN 200 .	700 m	.....	.....
01.01.09.1300	Erschwerniszulage Einbindung in das bestehende Netz Erschwerniszulage für den Einbau von Armaturen/Formstücken und die Einbindung der neu verlegten Leitung in eine bestehende Wasserleitung/Wasserschacht, wie Abschiebern der Leitung, Leeren und Füllen der Leitung (Rohrschnitte, Armaturen Formstücke werden gesondert vergütet). Zusammenschluss, Abtransport von ausgebauten Teilen. Vor dem Abschiebern sind betroffene Anlieger rechtzeitig vom AN, in Abstimmung mit dem Versorgungsträger, zu benachrichtigen. Vergütung pro kompletter Einbindung	4 St	.....	.....
Summe 01.01.09 Rohrlegearbeiten Wasserleitung				.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.10	Schächte Schächte für die Wasserleitung Wasserleitungsschächte aus Stahlbeton-Fertigteilen Die Fertigteile müssen für SLW 60 bemessen sein. Die nachstehenden Fertigteile sind entsprechend den Erfordernissen durch den AN zu liefern, abzuladen, an die Einbaustelle zu transportieren, in Zementmörtel vollfugig zu versetzen und sorgfältig abzudichten. Die Aussparungen für die Rohreinbindungen, Rohrdurchführungen u. dgl. werden nicht gesondert vergütet, ebenso das Schließen dieser Aussparungen. Die Fertigteile werden ohne Berücksichtigung der erforderlichen Bauhöhen einfach durchgemessen, die Konen, Platten und Ausgleichsringe nach Stückpreisen abgerechnet. Auf Verlangen ist vom AN ein geprüfter statischer Nachweis ohne besondere Vergütung vorzulegen!			
01.01.10.1310	Bodenstücke 160/160 cm i. L. Bodenstücke 160/160 cm i. L. ca. 50 cm hoch, mit erforderlichen Aussparungen und fertig eingebautem Sinkkasten in der Schachtecke. Stärke der Bodenplatte: 12 - 15 cm.	2 St	.....	.....
01.01.10.1320	Quadratische Schachtteile 160/160 cm i. L. Quadratische Schachtteile 160/160 cm i. L. Wandstärke mindestens 10 cm, Abrechnung nach steigenden Metern.	3 m	.....	.....
01.01.10.1330	Abdeckplatte auf Schachtteilen 160/160 cm i. L. Abdeckplatte auf Schachtteilen 160/160 cm i. L. Einstieg bzw. Durchstieg: D = 62,5 cm.	2 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.10.1340	Bodenstücke 140/140 cm i. L. Bodenstücke 140/140 cm i. L. ca. 50 cm hoch, mit erforderlichen Aussparungen und fertig eingebautem Sinkkasten in der Schachtecke. Stärke der Bodenplatte: 12 - 15 cm.	2 St	.....	.....
01.01.10.1350	Quadratische Schachtteile 140/140 cm i. L. Quadratische Schachtteile 140/140 cm i. L. Wandstärke mindestens 10 cm, Abrechnung nach steigenden Metern.	3 m	.....	.....
01.01.10.1360	Abdeckplatte auf Schachtteilen 140/140 cm i. L. Abdeckplatte auf Schachtteilen 140/140 cm i. L. Einstieg bzw. Durchstieg: D = 62,5 cm.	2 St	.....	.....
01.01.10.1370	Zuschlag zu den vorgenannten Bodenstücken Zuschlag zu den vorgenannten Bodenstücken für Ausführung mit einem fertig eingebauten Kellerablauf einschl. Absperrvorrichtung (mit Ruchstaudoppelverschluß und Schlüssel, z.B. PW Nr. 6021.30/6041) Nur Mehrpreis angeben !	4 St	.....	.....
01.01.10.1380	Ausgleichsringe zu Abdeckplatten Ausgleichsringe für Schachtabdeckungen wie vor, jedoch Höhe 8 - 10 cm	8 St	.....	.....
01.01.10.1390	Schachtabdeck. Schachthals DN625 D400 rund Guss Einlage Rahmen rund Guss einwalzbar Einlage einbauen Schachtabdeckung, für Schacht DIN EN 1917 und DIN 4034-1 mit Schachthals DN 625, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Deckel rund aus Gusseisen DIN EN 124-2, mit dämpfender Einlage, ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen rund aus Gusseisen mit verschleißfester Einlage passend zu Deckeln DIN 19584, zum oberflächenbündigem Einbau in bitumenhaltige Fahrbahnbeläge mit Adapterring, höhengerecht in Belag einbauen, Hersteller und Typ Meitop-S, Aufschrift "Wasser".	4 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



IBB Wörn Ingenieure

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	Hinweis: Hinweis: Mauerwerkspfeiler als Widerlager und Untermauerung in Hydrantenschächten			
01.01.10.1400	Mauerpfeiler 36,5/36,5 Mauerwerk KS 2DF Mauerwerk DIN 1053 des freistehenden Mauerpfeilers, Kalksandstein DIN V 106 - KS 12 - 1,2 - 2 DF (240/115/113), Mauermörtel MG II DIN V 18580, Maße L/B 36,5/36,5 cm, .	2 m	.....	.....
01.01.10.1410	Mauerwerk Pfeiler freistehend KS SFK12 RDK1,2 2DF(240/115/113) Mauerwerk DIN 1053 des freistehenden Pfeilers, Kalksandstein DIN V 106 - KS, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,2, 2 DF (240/115/113), Mauermörtel MG II DIN V 18580, Maße L/B 36,5/36,5 cm.	2 m	.....	.....
01.01.10.1420	Straßenkappe Tragpl. höhenverstellbar Wasserltg Absperrarmatur Gr.1S Guss Beton Straßenkappe einschl. Tragplatte DIN 3580-1, höhenverstellbar, einwalzen, für Absperrarmatur in Wasserleitung, DIN 4056, Größe 1 S, Gehäuse und Deckel aus Gusseisen, Tragplatte aus Beton, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr jedoch DIN 4057, einschl. Betontragplatte, Hersteller und Typ Aduxa, Guss, höhenverstellbar.	2 St	.....	.....
Summe 01.01.10 Schächte				.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.11	Einfassungen			
01.01.11.1430	Betonbord HB15/30 Fundament Rückenstütze 2seitig C20/25 D 20cm Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/30, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Vorsatzbeton, Zuschlag aus Granit, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Wiedereinbau ausgebaute Bordsteine, alle Formate, alle Materialien.	5 m	.....	.....
01.01.11.1440	Betonbord RB15/22 Fundament Rückstütze C20/25 D 20cm Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form RB 15/22, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Vorsatzbeton, Zuschlag aus Granit, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm.	10 m	.....	.....
01.01.11.1450	Betonbord Kurve RB15/22 Fundament Rückstütze C20/25 D 20cm Bordstein aus Beton als Kurvenstein DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form RB 15/22, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Vorsatzbeton, Zuschlag aus Granit, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm.	5 m	.....	.....
01.01.11.1460	Betonbord TB8/25 Fundament Rückstütze C20/25 D 20cm Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/25, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm.	5 m	.....	.....
01.01.11.1470	Bordsteinpassstück Bordstein Beton Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr alle Formate, auch Tiefbordsteine, auch Gehrungsschnitte.	5 St	.....	.....
Summe 01.01.11 Einfassungen				.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.12	Flächenbefestigung			
01.01.12.1480	Planum Abweichung +/-2cm Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.	1.300 m2	.....	.....
01.01.12.1490	Asphalttragschicht AC32TN Bindem. 50/70 230 kg/m2 Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 32 T N, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Einbaumenge 230 kg/m2.	600 m2	.....	.....
01.01.12.1500	Asphalttragschicht AC22TN Bindem. 50/70 185kg/m2 Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 22 T N, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Einbaumenge 185 kg/m2, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Abstandsmessung mit Schnur.	100 m2	.....	.....
01.01.12.1510	Asphalttragschicht AC22TL Bindem. 70/100 Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 22 T L, als RC-Baustoff zugelassen, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, als Ausgleichsschicht, abgerechnet wird nach Wiegekarten.	10 t	.....	.....
01.01.12.1520	Oberfläche reinigen Tragschicht bit. mit kombinierten Saug-/Kehrmaschinen Oberfläche reinigen der Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von bitumenhaltigem Bindemitteln, mit kombinierten Saug-/Kehrmaschinen, anfallende Stoffe laden.	700 m2	.....	.....
01.01.12.1530	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40BF1-S frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40BF1-S TL BE-StB und DIN EN 13808, auf frischen Asphalttragschichten.	700 m2	.....	.....
01.01.12.1540	Asphaltbetondeckschicht Profilausgleich Straße AC8DN Bindem. 50/70 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, zum Profilausgleich für Straßen, Mischgutart AC 8 D N, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591.	2 t	.....	.....
01.01.12.1550	Asphaltbetondeckschicht AC8DN 100kg/m2 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 8 D N, Einbaumenge 100 kg/m2.	600 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.12.1560	Asphaltbetondeckschicht AC5DL 60kg/m2 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 5 D L, Einbaumenge 60 kg/m2.	100 m2	.....	.....
01.01.12.1570	Asphalttragdeckschicht Fahrbahn AC16TD Bindem. 70/100 D 10cm Asphalttragdeckschicht, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 16 TD, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Hohlraumgehalt 1 bis 3 Vol.-% Schichtdicke 10 cm, auf die noch warme Oberfläche 0,5 bis 1 kg/m2 gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen, nicht gebundene Stoffe abfegen, aufnehmen und entsorgen.	400 m2	.....	.....
01.01.12.1580	Nahtflanke der Tragschicht behandeln Nahtflanke der Tragschicht behandeln gem. ZTV Asphalt-StB 07, Bitumenmenge mind. 12 x 40 g/m = 480 g/m	350 m	.....	.....
	Fuge gemäß ZTV Asphalt - StB 07 an Einbauten, Einfassungen und als Anschlußfuge Fuge gemäß ZTV Asphalt - StB 07 an Einbauten, Einfassungen und als Anschlußfuge			
01.01.12.1590	Fuge herstellen ausräumen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 30mm Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltschicht nachträglich mit zwangsgeführtem Fugenschneider herstellen und ausräumen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 30 mm.	150 m	.....	.....
01.01.12.1600	Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 10mm T 30mm Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltschicht, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 30 mm.	150 m	.....	.....
01.01.12.1610	Anschluss Deckschicht D 3cm Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 3 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.	20 m	.....	.....
01.01.12.1620	Flankenfläche Asphaltschicht 2-lagig heiß abdichten 25/55-55 A 4kg/m2 B 10-15cm Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphaltschichten 2-lagig heiß abdichten durch Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Auftragsmenge 4 kg/m2, Auftragsbreite über 10 bis 15 cm.	200 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



IBB Wörn Ingenieure

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	Hinweis: Hinweis für nachfolgende Position: Oberflächen in Gräben und Gruben, einschl. Ausbau, Reinigung, seidl. Lagerung und Wiedereinbau Betonpflaster, Betonplatten, Polygonplatten aus Beton, unregelmäßiges Betonpflaster usw.			
01.01.12.1630	Steinpflaster umsetzen Betonpflaster Steinpflaster ZTV P-StB in Sandbettung liegend umsetzen, reinigen und unbrauchbare Stoffe beseitigen, Transport und Entsorgung werden gesondert vergütet, Pflasterdecke als Betonpflaster, Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/5, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Splitt.	50 m2	.....	.....
01.01.12.1640	Pflasterdecke anpassen Betonpflaster D 100mm L/B 240/160mm Schnittkanten Pflasterdecke anpassen, aus Betonpflaster, Dicke 100 mm, Maße L/B 240/160 mm, herstellen von Schnittkanten, mit Nassschneidegerät, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr alle Pflasterformate.	20 m	.....	.....
	Hinweis: Hinweis für nachfolgende Position: Oberflächen in Gräben und Gruben, einschl. Ausbau, Reinigung, seidl. Lagerung und Wiedereinbau Natursteinpflaster, -platten usw.			
01.01.12.1650	Umsetzen Natursteinpflaster reinigen lagern Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4cm Brechsand-Splitt 0/4 einschlämmen nicht schadstoffbelastet Pflasterbelag in Sandbettung liegend umsetzen, Steinpflaster als Natursteinpflaster, wiederverwendbare Stoffe reinigen, seitlich lagern, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), einschlämmen, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, Mengenermittlung nach Aufmaß.	20 m2	.....	.....
Summe 01.01.12 Flächenbefestigung			.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	Summe 01.01 Tief- und Rohrleitungsbau			.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02	Abwasserdruckleitung (Auftraggeber Stadt Herrenberg)			
01.02.01	Transport-und Entsorgungsarbeiten			
01.02.01.1660	Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadstoffbelastet EBV 2023 BM-0 Lehm Schluff LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, Bodenmaterial Klasse BM-0 Lehm, Schluff nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	200 t	.....	.....
Summe 01.02.01 Transport-und Entsorgungsarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



IBB Wörn Ingenieure

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02.02	Abbrucharbeiten			
01.02.02.1670	Bitumenhaltige Befestigung abbrechen 24kN/m3 D 10-20cm Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170302 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch der bitumenhaltigen Befestigung im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Dicke über 10 bis 20 cm, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfall eingestuft als nicht gefährlich gemäß Parameterliste Bitumengemische Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr alle Dicken.	30 m3	.....	.....
Summe 01.02.02 Abbrucharbeiten				.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02.03	Erdarbeiten Hinweis: Hinweis für alle Aushub- / Abtragpositionen: Erschwernisse durch vorh. Kabel, Leitungen, Fassaden, Fundamente u.ä. und das Freilegen derselben werden nicht gesondert vergütet. Auch Abtrag im Bereich von auszuwechselnden Bordsteinen und sonstigen Kleinflächen Hinweis: Hinweis: Alle Grabenbreiten von Wasserleitungen. Grabenbreite gem. DIN EN 4124. Das Freilegen vorhandener Kabel / Leitungen usw. wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung aller Homogenbereiche gem. nachfolgenden Positionen.			
01.02.03.1680	Boden Graben Versorgungsltg lösen laden fördern lagern Sohlen-B 0,9-1m T bis 2,5m Boden der Gräben für Versorgungsleitungen, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Versorgungs-, Entsorgungsleitungen und Kabel, Sicherung wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,9 bis 1 m, Aushubtiefe bis 2,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, geschätzter Anteil des Homogenbereiches an der Gesamtaushubmenge 100 %, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr alle Grabenbreiten, auch Einzelgruben.	150 m3	.....	.....
	Hinweis: Grabenverbau für alle Grabentiefen und -breiten gem. nachfolgender Position			
01.02.03.1690	Grabenverbaugerät H 1,75-2m Sohlen-B bis 1m herstellen rückbauen Verbau mit Grabenverbaugerät DIN 4124, Höhe Verbau über 1,75 bis 2 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen bis 1 m, herstellen und wieder rückbauen, Stirnverbau wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Vorhaltung ist einzurechnen .	200 m2	.....	.....
01.02.03.1700	Zulage Bodenklasse 6 + 7 Zulage Bodenklasse 6 + 7 (DIN 18300 alt) Zulage für Erschwernisse beim Grabenaushub für Bodenklasse 6 + 7 beim Ausbau, Transport, Einbau und Entsorgung.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
		20 m3	.....	.....
01.02.03.1710	Kabel unter Spannung AD bis 50mm T bis 0,8m sichern Kabel unter Spannung, Fernmeldekabel, erdverlegt, Kabelaußendurchmesser bis 50 mm, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 0,8 m, sichern, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr sämtliche Kabelarten, auch stromführend .	30 m	.....	.....
01.02.03.1720	Kabelkreuzung unter Spannung AD bis 50mm T bis 0,8m sichern Kabelkreuzung unter Spannung, Fernmeldekabel, erdverlegt, Kabelaußendurchmesser bis 50 mm, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 0,8 m, sichern, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr sämtliche Kabelarten, auch stromführend .	10 St	.....	.....
01.02.03.1730	Entsorgungsltg Steinzeug abwasserführend bis DN150 T bis 2m sichern Entsorgungsleitung aus Steinzeug, abwasserführend, bis DN 150, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 2 m, sichern, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Sichern vorhandener Abwasserleitungen, alle Materialien .	5 St	.....	.....
01.02.03.1740	Graben Schacht verfüllen verdichten D 25-30cm Boden außerhalb Baustelle gelagert Gräben und Schächte profilgerecht verfüllen einschl. Stoffe verdichten, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Boden, außerhalb der Baustelle gelagert, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Aushubmaterial / ausgebaute Tragschichten am Zwischenlager laden und zur Einbaustelle transportieren.	50 m3	.....	.....
01.02.03.1750	Sand Einbettung Rohr einbauen D 10-15cm Sand, Körnung 0/2, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen, profilgerecht einbauen, in Graben, Schichtdicke über 10 bis 15 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Natursand 0/2, auch für Rohr- / Kabelumhüllung .	40 m3	.....	.....
01.02.03.1760	Splitt Auflager Rohr einbauen D 10-15cm Splitt, liefern, für Auflager von Rohrleitungen, profilgerecht einbauen, in Graben, Schichtdicke über 10 bis 15 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr auch für Rohrumhüllung, Edelsplitt Körnung 2/5 .			

Fortsetzung auf nächster Seite

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
		5 m3	.....	.....
01.02.03.1770	Graben verfüllen verdichten D 20-25cm Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch liefern Gräben profilgerecht verfüllen einschl. Stoffe verdichten, Schichtdicke über 20 bis 25 cm, Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, Körnung 0/45, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr jedoch KFT, mehrlagig, alle Dicken.	50 m3	.....	.....
01.02.03.1780	Ortbeton Unterfangung unbewehrt C12/15 Ortbeton abschnittsweise Unterfangung als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2.	3 m3	.....	.....
01.02.03.1790	Bohrung Beton Durchm. 150-200mm T 15-17,5cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe Bohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche gekrümmt, Krümmungsradius über 500 bis 1000 cm, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 15 bis 17,5 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung im Freien, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	4 St	.....	.....
Summe 01.02.03 Erdarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02.04	Rohrlegearbeiten Entwässerung			
01.02.04.1800	Druckrohr PE100-RC Abwasser DN/OD110 SDR17 Druckrohr aus PE 100-RC (mit Schutzeigenschaften) DIN 8074 und DIN 8075 mit Schutzmantel aus PE und Diffusionssperrschicht, für Abwasser, DN/OD 110, SDR 17, Verlegung DIN EN 1610, Bettung wird gesondert vergütet.	140 m	.....	.....
01.02.04.1810	Winkel PE DN/OD110 SDR17 Winkel aus PE, zum Heizelementmuffenschweißen, für Druckrohrleitung aus PE, für Abwasser, DN/OD 110, SDR 17, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Radius ca. 1,5 x d1.	4 St	.....	.....
01.02.04.1820	Rohrschnitt PE DN/OD110 Rohrschnitt im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Abwasser, aus PE DIN 8074 und DIN 8075, PE 100, DN/OD 110, SDR 17.	6 St	.....	.....
01.02.04.1830	Schweißverbindung Heizwendelschweißen PE DN/OD110 Schweißverbindung als Heizwendelschweißung, im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Abwasser, aus PE DIN 8074 und DIN 8075, PE 100, DN/OD 110, SDR 17.	12 St	.....	.....
01.02.04.1840	Vorschweißbund PE DN/OD110 SDR17 Vorschweißbund aus PE zum Heizelementstumpfschweißen, für Flanschverbindung, Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, für Druckrohrleitung aus PE, DN/OD 110, SDR 17, für Abwasser, mit Losflansch.	2 St	.....	.....
01.02.04.1850	Mediendurchführung einfach Schachtwand Durchm. 150-200mm PE AD 63-110mm geschlossen Mediendurchführung, einfach, rund, für Abwasser, in Schachtwand, in vorh. Kernbohrung, Durchmesser über 150 bis 200 mm, Medienrohr aus Polyethylen PE, Außendurchmesser Medienrohr über 63 bis 110 mm, dicht gegen nichtdrückendes Wasser, geschlossene Ausführung.	4 St	.....	.....
Summe 01.02.04 Rohrlegearbeiten Entwässerung				.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02.05	Flächenbefestigung			
01.02.05.1860	Planum Abweichung +/-2cm Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.	150 m2	.....	.....
01.02.05.1870	Asphalttragschicht AC32TN Bindem. 50/70 230 kg/m2 Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 32 T N, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Einbaumenge 230 kg/m2.	150 m2	.....	.....
01.02.05.1880	Oberfläche reinigen Tragschicht bit. mit kombinierten Saug-/Kehrmaschinen Oberfläche reinigen der Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von bitumenhaltigem Bindemitteln, mit kombinierten Saug-/Kehrmaschinen, anfallende Stoffe laden.	150 m2	.....	.....
01.02.05.1890	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40BF1-S frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40BF1-S TL BE-StB und DIN EN 13808, auf frischen Asphalttragschichten.	150 m2	.....	.....
01.02.05.1900	Asphaltbetondeckschicht AC8DN 100kg/m2 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 8 D N, Einbaumenge 100 kg/m2.	150 m2	.....	.....
Summe 01.02.05 Flächenbefestigung				.....
Summe 01.02 Abwasserdruckleitung (Auftraggeber Stadt Herrenberg)				.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.03	Straßensanierung außerhalb Grabenbereich (Auftraggeber Stadt Herrenberg)			
01.03.01	Abbrucharbeiten			
01.03.01.1910	Asphaltoberbau schneiden D 10-15cm Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 10 bis 15 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät.	30 m	.....	.....
01.03.01.1920	Asphaltoberbau schneiden D 15-20cm Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 15 bis 20 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät.	30 m	.....	.....
01.03.01.1930	Bitumenhaltige Befestigung abbrechen 24kN/m3 D 10-20cm Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170302 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch der bitumenhaltigen Befestigung im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Dicke über 10 bis 20 cm, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfall eingestuft als nicht gefährlich gemäß Parameterliste Bitumengemische Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.	15 m3	.....	.....
01.03.01.1940	Bitumenhaltige Befestigung fräsen Fahrbahn T 3,5-4cm 24kN/m3 laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170302 Entsorg.-geb. AN Fräsen der bitumenhaltigen Befestigung, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, in Fahrbahnen, mit Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, Tiefe über 3,5 bis 4 cm, Flächen reinigen, nicht festhaftende Schichten lösen, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, RuVA-StB Verwertungsklasse A, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Einzelbeschreibungs-Nr auch Zwickel, Keile und Streifen, z.B. entlang Bordsteinen und um Schächte	50 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.03.01.1950	Bordstein Beton abbrechen HB15/30 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170101 Entsorg.-geb. AN Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Form HB 15/30, einschl. Fundament aus Beton, Bettungsdicke 20 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Bordsteine und Tiefbordsteine, alle Materialien, alle Formate, auch Einzellängen	10 m	.....	.....
	Hinweis Hinweis: Straßeneinläufe und Hoftöpfe einschl. Abdeckung aufnehmen, Rinnen alle Nennweiten, einschl. Abdeckung. Entsorgung Betonteile und Gußteile wird nicht gesondert vergütet			
01.03.01.1960	Ablauf aufnehmen Beton Ablauf aufnehmen, aus Beton	1 St	.....	.....
01.03.01.1970	Abbruch der Schachtabdeckung, aus Guss einschl. Abfuhr und Entsorgung Abbruch der Schachtabdeckung, aus Guss / BEGU einschl. Abfuhr und Entsorgung, auch Straßenabläufe	7 St	.....	.....
Summe 01.03.01 Abbrucharbeiten				.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.03.02	Einfassungen			
01.03.02.1980	Betonbord HB15/30 Fundament Rückenstütze 2seitig C20/25 D 20cm Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/30, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Vorsatzbeton, Zuschlag aus Granit, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm.	2 m	.....	.....
01.03.02.1990	Betonbord RB15/22 Fundament Rückstütze C20/25 D 20cm Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form RB 15/22, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Vorsatzbeton, Zuschlag aus Granit, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm.	5 m	.....	.....
01.03.02.2000	Betonbord Kurve RB15/22 Fundament Rückstütze C20/25 D 20cm Bordstein aus Beton als Kurvenstein DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form RB 15/22, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Vorsatzbeton, Zuschlag aus Granit, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm.	5 m	.....	.....
01.03.02.2010	Bordsteinpassstück Bordstein Beton Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr alle Formate, auch Tiefbordsteine, auch Gehrungsschnitte.	3 St	.....	.....
Summe 01.03.02 Einfassungen				.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.03.03	Flächenbefestigung			
01.03.03.2020	Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Wiederherstellen best. Schotterplanum, einschl. Massenausgleich und Verdichten.	100 m2	.....	.....
01.03.03.2030	STS 0/45 D 15cm Schottertragschicht, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 15 cm, abgerechnet wird nach Wiegekarten, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Kombinierte Frostschutz-/Schottertragschicht, ein- und zweilagig; alle Schichtdicken.	10 t	.....	.....
01.03.03.2040	Asphalttragschicht AC32TN Bindem. 50/70 230 kg/m2 Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 32 T N, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Einbaumenge 230 kg/m2.	100 m2	.....	.....
01.03.03.2050	Oberfläche reinigen Tragschicht bit. mit kombinierten Saug-/Kehrmaschinen Oberfläche reinigen der Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von bitumenhaltigem Bindemitteln, mit kombinierten Saug-/Kehrmaschinen, anfallende Stoffe laden.	100 m2	.....	.....
01.03.03.2060	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40BF1-S frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40BF1-S TL BE-StB und DIN EN 13808, auf frischen Asphalttragschichten.	100 m2	.....	.....
01.03.03.2070	Asphaltbetondeckschicht AC8DN 100kg/m2 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 8 D N, Einbaumenge 100 kg/m2.	80 m2	.....	.....
01.03.03.2080	Asphaltbetondeckschicht AC5DL 60kg/m2 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 5 D L, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Einbaumenge 60 kg/m2.	20 m2	.....	.....
	Fuge gemäß ZTV Asphalt - StB 07 an Einbauten, Einfassungen und als Anschlußfuge Fuge gemäß ZTV Asphalt - StB 07 an Einbauten, Einfassungen und als Anschlußfuge			

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.03.03.2090	Fuge herstellen ausräumen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 30mm Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltschicht nachträglich mit zwangsgeführtem Fugenschneider herstellen und ausräumen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 30 mm.	30 m	.....	.....
01.03.03.2100	Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 10mm T 30mm Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltschicht, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 30 mm.	30 m	.....	.....
01.03.03.2110	Anschluss Deckschicht D 3cm Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 3 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.	10 m	.....	.....
01.03.03.2120	Auflagering waagerecht Betonfertigteile Weite 625mm H 80mm Auflagering, zum Einbau in waagerechte Oberfläche, Betonfertigteile (AR-V) DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, lichte Weite 625 mm, Bauhöhe 80 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr jedoch alle Bauhöhen, passend zu den ausgeschriebenen Schachtabdeckungen (Innendurchmesser !)	10 St	.....	.....
01.03.03.2130	Schachtabdeck. Schachthals DN625 D400 rund Guss Beton Einlage Lüftungsöffnung Rahmen rund Guss einwalzbar Einlage einbauen Schachtabdeckung, für Schacht DIN EN 1917 und DIN 4034-1 mit Schachthals DN 625, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Deckel rund aus Gusseisen DIN EN 124-2, mit werkseitiger Betonfüllung, mit dämpfender Einlage, mit Lüftungsöffnungen, Rahmen rund aus Gusseisen mit verschleißfester Einlage passend zu Deckeln DIN 19584, zum oberflächenbündigem Einbau in bitumenhaltige Fahrbahnbeläge mit Adapterring, höhengerecht in Belag einbauen.	6 St	.....	.....
01.03.03.2140	Schmutzfänger Form F Schmutzfänger DIN 1221 Form F für Schachtabdeckung.	6 St	.....	.....
01.03.03.2150	Beton Straßenablauf 1a-5c-10a-B1 Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 500/500mm pultförmig Betonteilkombination für Straßenablauf für quadratischen Aufsatz, ohne Schlammraum, mit verzinktem Eimer, DIN 4052 - 1a - 5c - 10a - B1, Aufsatz für Ablauf DIN 4052, Rost aus Gusseisen, Rahmen mit Eimerauflage, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Maße L/B 500/500 mm, pultförmig, mit Einlage, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Herstellen der Anschlussleitung an best. Kanalrohr, Entfernung bis 6 m.	1 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



IBB Wörn Ingenieure

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.03.03.2160	Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 500/500mm pultförmig setzen Aufsatz für Straßenablauf DIN 4052, Roste aus Gusseisen, Rahmen mit Eimerauflage, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Maße L/B 500/500 mm, pultförmig, mit Einlage, höhengerecht in WW-Schachtkopfmörtel DIN 19573 setzen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. erforderlicher Ausgleichsringe.	1 St	.....	.....
Summe 01.03.03 Flächenbefestigung				.....
Summe 01.03 Straßensanierung außerhalb Grabenbereich (Auftraggeber Stadt Herrenberg)				.....
Summe 01 Kayh (Äckerlenweg)				.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen	Summe in €
	Leistungsbeschreibung	
01.01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01.01.02	Sicherheitseinrichtungen und Verkehrssicherung	.....
01.01.03	Stundenlohnarbeiten	.....
01.01.04	Transport-und Entsorgungsarbeiten	.....
01.01.05	Prüfungen	.....
01.01.06	Abbrucharbeiten	.....
01.01.07	Erdarbeiten	.....
01.01.08	Rohrlegearbeiten Entwässerung	.....
01.01.09	Rohrlegearbeiten Wasserleitung	.....
01.01.10	Schächte	.....
01.01.11	Einfassungen	.....
01.01.12	Flächenbefestigung	.....
01.01	Tief- und Rohrleitungsbau	.....
01.02.01	Transport-und Entsorgungsarbeiten	.....
01.02.02	Abbrucharbeiten	.....
01.02.03	Erdarbeiten	.....
01.02.04	Rohrlegearbeiten Entwässerung	.....
01.02.05	Flächenbefestigung	.....
01.02	Abwasserdruckleitung (Auftraggeber Stadt Herrenberg)	.....
01.03.01	Abbrucharbeiten	.....
01.03.02	Einfassungen	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



Zusammenstellung der LV-Gruppen		Summe
OZ	Leistungsbeschreibung	in €
01.03.03	Flächenbefestigung	.....
01.03	Straßensanierung außerhalb Grabenbereich (Auftraggeber Stadt Herrenberg)	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



Zusammenstellung der LV-Gruppen		Summe
OZ	Leistungsbeschreibung	in €
01.01	Tief- und Rohrleitungsbau	.....
01.02	Abwasserdruckleitung (Auftraggeber Stadt Herrenberg)	.....
01.03	Straßensanierung außerhalb Grabenbereich (Auftraggeber Stadt Herrenberg)	.....
01	Kayh (Äckerlenweg)	.....

Leistungsverzeichnis

Auftraggeber Stadtwerke Herrenberg
Planer IBB Wörn Ingenieure GmbH
Projekt 083_59 WL Kayh - Erneuerung von Wasserleitungen in
 Kayh - Äckerlenweg
LV LV 2026 SWH - Erneuerung von Wasserleitungen



Zusammenstellung der LV-Gruppen		Summe
OZ	Leistungsbeschreibung	in €
01	Kayh (Äckerlenweg)	.....
		
LV-Summe (Netto)		 €
zuzügl. MwSt.		 €
LV-Summe (Brutto)		 €
		