

# Inhaltsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

03	LV	Teil 3 - Trinkwasserleitung	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Allgemein</b>	<b>2</b>
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	2
01.02	Bereich	Verkehrssicherung	2
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Hauptleitung</b>	<b>5</b>
02.01	Bereich	Erdarbeiten	5
02.02	Bereich	Leitungsbau	8
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Hausanschlüsse</b>	<b>10</b>
03.01	Bereich	Erdarbeiten	10
03.02	Bereich	Leitungsbau	14
03.03	Bereich	Oberflächen	16
	<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>		<b>20</b>

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

03	LV	Teil 3 - Trinkwasserleitung		
01	Titel	Allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Allgemein				
01.01 Bereich Baustelleneinrichtung				
01.01.1	<b>Baustelle einrichten, vorhalten und räumen</b> Baustelle einrichten und räumen. Im Preis eingeschlossen sind: An- und Abfuhr, Ab- und Aufladen, Umbauen und Vorhalten aller für die Bauausführung erforderlichen Einrichtungen wie Geräte, Maschinen, Bauwagen, Lagerschuppen, Aufenthaltsräume und Abortanlagen, sowie heranbringen von Wasser, Gas und Strom von den vom Auftraggeber bezeichnenden Stellen bis zur jeweiligen Anschlussstelle im Bereich der Baustelle, ausgenommen Einrichtungen für Sonderarbeiten wie z. B. Wasserhaltung, Vortriebsarbeiten usw., jedoch nur soweit dafür im Leistungsverzeichnis besondere Ansätze enthalten sind. Vergütung erfolgt entsprechend des Baufortschritts (anteilig).  Für Teil 3 Wasserleitung			
		1 Psch		GP .....
01.01.2	<b>Vermess. - allg. Bauaufs.</b> In diese OZ sind alle Kosten für die Vermessungsarbeiten, die der Ausführung und Kontrolle der plangerechten Bauausführung sowie Abnahme und Abrechnung der Bauleistungen dienen einzurechnen. Vermessungssysteme des AG überprüfen und an örtliche Gegebenheiten anpassen.			
		1 Psch		GP .....
Summe Bereich 01.01				
	Baustelleneinrichtung, Netto: .....			
01.02 Bereich Verkehrssicherung				
01.02.1	<b>Verkehrssicherung, Absicherung - Baufeld</b> Maßnahmen zum Aufstellen, Vorhalten und Betreiben von Einrichtungen zur Sicherung und Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anliegerverkehrs auf der Baustelle, entsprechend der Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften, den Bestimmungen der zuständigen Straßenverkehrsbehörde sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (DIN 18299, Ziff.4.2.9 u. 4.2.10), z.B. Schilder, Bauzäune, Arbeitsstellenzäune, Schutzgerüste, Hilfsbauwerke, Beleuchtungen, Leiteinrichtungen, Markierungen (gelb), Baken usw., wenn nicht gesondert ausgeschrieben.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
01	Titel	Allgemein		
01.02	Bereich	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Baugrubensicherungen (Bordsteingräben, Montagegruben, Kanalgräben etc), Einbautensicherungen (Bordanlagen mit hohen Kanten, Schachtdeckel, etc.) und Verkehrs- führungen innerhalb des Baufeldes (Laufwegeabsperungen etc.) mittels Bauzäunen, Baken und Arbeitsstellenzäunen werden nicht gesondert vergütet, sondern sind in diese Position einzurechnen.</p> <p>Nach Beendigung der Bauarbeiten die Einrichtungen beseitigen und die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen.</p> <p>Die Qualifikation eines zu benennenden Verantwortlichen für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen gemäß dem "Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen ( MVAS 1999 )" ist zur Auftragserteilung nachzuweisen.</p> <p>Verkehrssicherungspläne in Abstimmung mit dem AG erstellen und der Verkehrsbehörde zur Genehmigung vorlegen. Gebühren für die Einholung der verkehrsrechtlichen Anordnungen sind hier einzurechnen.</p> <p>Verkehrssicherung angelehnt an den RSA 2021 Regelplan: B I/15 Vollsperrungen in mehreren Abschnitten. Teilvollsperrung mit Anliegerverkehr. Absicherung mitlaufend zum Baufeld mehrmals umsetzen / anpassen.</p> <p>Für Teil 3 Wasserleitung</p>			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.02.2</b>	<b>Befahrbare Abdeckung</b>			
	<p>Befahrbare Abdeckung mit ca. 3,00 m x 4,00 m Nutzbreite für Verkehrslasten bis 300 KN verkehrssicher herstellen, vorhalten und wieder ausbauen einschl. der erforderlichen Auflagerausbildung und Herstellung erforderlicher Anrampungen.</p>			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
01	Titel	Allgemein		
01.02	Bereich	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.02.3</b>	<b>Fußgängerbrücke</b> Fußgängerbrücke mit einer Nutzbreite von 100 cm herstellen, vorhalten, unterhalten und später wieder beseitigen. Einschließlich der erforderlichen Zugangswege und deren Befestigung mit Frostschutzmaterial o.ä. Spannweite 1,50 m.			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.4</b>	<b>A.-tragschicht AC 22 TN, Handeinbau, Wintersicherung, 10cm,</b> Asphalttragschicht, ' 1' Lage(n),in Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk '0,3', herstellen. Handeinbau provisorische Grabenverfüllung Wintersicherung Schichtdicke = '10' cm. Mischgut: AC 22 T'N'. Bindemittel Bitumen '70/100'.			
		<b>20 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.5</b>	<b>bit. Fahrbahnbelag beseitigen, d 10cm</b> Fahrbahnbefestigung aus bituminösem Belag, 10 cm Dicke, aufnehmen. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt. Aufnehmen nach Wahl AN (Fräsen/Laden oder Aufbrechen/Laden) Ausbauasphalt Verwertungsklasse A			
		<b>80 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.02</b>		<b>Verkehrssicherung, Netto:</b> .....		
<b>Summe Titel 01</b>		<b>Allgemein, Netto:</b> .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b> .....		
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Hauptleitung</b>		
<b>02.01</b>	<b>Bereich</b>	<b>Erdarbeiten</b>		

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
02	Titel	Hauptleitung		
02.01	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.01.1</b>	<p><b>Leitungsgraben Wasserhauptleitung bis DA 110 PE, Einzelgraben</b></p> <p>Boden für die Baugruben (Graben) der Wasserhauptleitung bis einschl. DA 110 PE ausheben.</p> <p>Den zum Verfüllen der Baugruben erforderlichen und geeigneten Aushubboden lagern, bzw. umfahren und wieder einbauen.</p> <p>Die verdrängten Bodenmassen gehen in das Eigentum des AN über und werden beseitigt (soweit die Abfuhr des verdrängten Bodens nicht in den entsprechenden Positionen -z.B. Bettung und Umhüllung der Rohre, Vorabsiebung als Bodenersatz, Sauberkeitsschicht usw.- einzukalkulieren ist).</p> <p>Nach Fertigstellung der Leitungen und Bauwerke die Baugruben verfüllen und verdichten.</p> <p>Hauptleitungen Grabenbreite bis 0,80 m Für Baugrubentiefen von 0,0 bis 1,25 m</p> <p>Homogenbereich <b>U - geogener Boden</b> Bodenklasse 3-5 EBV Boden <b>BM-0</b> Deponieklasse 0 Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen , die unter 17 05 03 fallen)</p> <p>Untersuchungen nach EBV, LAGA, DepVO und deponiespezifische Untersuchungen zur Verbringung des Bodens sind Sache des AN und in den Einheitspreis einzurechnen.</p>	<b>230 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.2</b>	<p><b>Kopflöcher Wasserleitung Hauptleitung, Zulage</b></p> <p>Kopflöcher für die Einbindung neuer Wasserleitungen an das vorhandene Netz herstellen.</p> <p>Das vorsichtige Freilegen der bestehenden Wasserleitung mittels Handschachtung ist einzurechnen.</p> <p>Grubenabmessungen bis 2,50 x 2,50 x 1,60 (b x l x h)</p> <p>Den zum Verfüllen der Baugruben erforderlichen und geeigneten Aushubboden lagern, bzw. umfahren und wieder einbauen.</p> <p>Die verdrängten Bodenmassen gehen in das Eigentum des AN über und werden beseitigt (soweit die Abfuhr des verdrängten Bodens nicht in den entsprechenden Positionen -z.B. Ersatz für zur Verfüllung nicht geeignetem Boden, Sauberkeitsschicht usw.-</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
02	Titel	Hauptleitung		
02.01	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>einzukalkulieren ist).</p> <p>Nach Fertigstellung der Leitungen und Bauwerke die Baugruben verfüllen und verdichten.</p> <p>Homogenbereich <b>U - geogener Boden</b>            Bodenklasse 3-5            EBV Boden <b>BM-0</b>            Deponieklasse 0            Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen , die unter 17 05 03 fallen)</p> <p>Untersuchungen nach EBV, LAGA, DepVO und deponiespezifische Untersuchungen zur Verbringung des Bodens sind Sache des AN und in den Einheitspreis einzurechnen.</p> <p>Als Zulage zum Aushub Leitungsgraben.</p>			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.3</b>	<p><b>Aushub Rohrgraben Homogenbereich X (Fels), Zulage</b></p> <p>Fels mit geeignetem Anbaugerät (Reißzahn, Schneide) in Gräben / Baugruben des Hauptkanals ausheben.            Der Einsatz von vibrationsintensiven Verfahren (Meißeln, Stemmen, Sprengen) ist nicht gestattet.</p> <p>Homogenbereich X            Fels Bodenklasse 6 und 7</p> <p>Als Zulage zum Aushub Rohrgraben.</p>			
		<b>10 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.4</b>	<p><b>Kreuzung bis 300 mm &lt; 45 Grad, inkl. Sand</b></p> <p>Kreuzungsbereich mit einer oder mehreren Kabel-, Ver- und Entsorgungs- leitungen bis zu einer Gesamtbreite von 300 mm, horizontal gemessen, unabhängig von der Tiefenlage. Die Kabel bzw. die Leitungen suchen, freilegen, aufhängen, sichern und bei den Verfüllarbeiten den beim Aushub vorgefundenen Zustand wiederherstellen.</p> <p>Grubensand liefern und als Umhüllung der Leitungen einbauen.</p> <p>Mit der Vergütung dieser Position sind auch alle Erschwernisse</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
02	Titel	Hauptleitung		
02.01	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>beim Feststellen der Lage von Leitungen, beim Baugrubenverbau, beim Bodenaushub bis Grabensohle (z.B. Handschachtung), bei der Rohrverlegung usw. abgegolten. Eine besondere Vergütung nach dieser Position erfolgt nur, wenn der Kreuzungswinkel kleiner als 45 Grad ist.</p>			
		<b>150 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.5</b>	<p><b>Kreuzung bis 300 mm &gt; 45 Grad, inkl. Sand</b></p> <p>Kreuzungen mit einer oder mehreren Kabel-, Ver- und Entsorgungsleitungen bis zu einer Gesamtbreite von 300 mm, horizontal gemessen, unabhängig von der Tiefenlage. Die Kabel bzw. die Leitungen suchen, freilegen, aufhängen, sichern und bei den Verfüllarbeiten den beim Aushub vorgefundenen Zustand wiederherstellen.</p> <p>Grubensand liefern und als Umhüllung der Leitungen einbauen.</p> <p>Mit der Vergütung dieser Position sind auch alle Erschwernisse beim Feststellen der Lage von Leitungen, beim Baugrubenverbau, beim Bodenaushub bis Grabensohle (z.B. Handschachtung), bei der Rohrverlegung usw. abgegolten. Eine besondere Vergütung nach dieser Position erfolgt nur, wenn der Kreuzungswinkel zur Verlegeleitung 90 bis 45 Grad beträgt.</p>			
		<b>35 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.6</b>	<p><b>Vorabsiebung 0/56, Bodenersatz in t, Zulage</b></p> <p>Vorabsiebung der Körnung 0/56 mm, maximal 15 % Feinanteil mit einer Korngröße kleiner 0,063 mm liefern, einbauen und verdichten. Die verdrängten, ungeeigneten Bodenmassen gehen in das Eigentum des AN über und werden beseitigt. Umrechnungsfaktor 2 to = 1 m3 verdrängte Bodenmassen. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.</p> <p>Diese Position wird nur auf Anordnung der Bauleitung oberhalb der Leitungszone ausgeführt, bei nicht wieder einbaufähigem Grabenaushub.</p> <p>Als Zulage zum Aushub Rohrgraben.</p>			
		<b>100 t</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
02	Titel	Hauptleitung		
02.01	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.01.7</b>	<b>Beton C 8/10</b> C 8/10 einbringen und verdichten, einschl. Lieferung, ungeeignete Bodenmassen gehen in das Eigentum des AN über und werden beseitigt. Die Abrechnung erfolgt nach Lieferscheinen. Diese Position wird nur auf Anordnung der Bauleitung ausgeführt. Ausführung in Kleinmengen bis 0,25 m3.			
		<b>2 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.01</b>			<b>Erdarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>02.02</b>	<b>Bereich Leitungsbau</b>			
<b>02.02.1</b>	<b>Einbau WL - DA 110, bauseits geliefert, verlegen</b> Aufwand für das Abladen, Verteilen, in Rohrgraben einbringen / einbauen und montieren (Zusammenstecken) der bauseits gelieferten Wasserleitung DA 110 Rohre.  Sand zur Bettung und Umhüllung der Wasserleitung wird separat vergütet.			
		<b>230 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.2</b>	<b>Sand Leitungen</b> Sand für die Leitungszone der Wasserleitungen und Kabel (Querungen) liefern und einbauen 15 cm Bettung, Seitenverfüllung und 15 cm Abdeckung Steinsand ist nicht zugelassen. Der verdrängte Boden geht in das Eigentum des AN über und ist zu entsorgen. Soll/Ist Nachweis ist zu erbringen. Es wird nur die Soll-Menge vergütet.			
		<b>110 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.3</b>	<b>Trassenwarnband, bauseits gel., verlegen</b> Trassenwarnband für Wasserleitungen verlegen. Lieferung erfolgt bauseits. Verlegung auf Sand der Abdeckung der Wasserleitungen.			
		<b>230 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
02	Titel	Hauptleitung		
02.02	Bereich	Leitungsbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.02.4</b>	<b>Hydranten- und Schieberkappen setzen</b> Hydranten- und Schieberkappen einschl. evtl. Ausgleichsringe fachgerecht Zug um Zug höhengerecht in Beton einbauen. Kappen und Ringe werden vom Versorgungsträger geliefert.	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.5</b>	<b>Wasserleitung einmessen</b> Neu verlegte Wasserleitung einmessen. Lage ist im offenen Graben aufzumessen. Messpunkte mind. alle 25 m und/oder bei Lage- und Höhenänderung. Schieber- und Hydrantenkappen sind in der Lage und mit Höhe zu messen. Daten sind im ETRS System zu erfassen. Übergabe als dxf und pdf Dateien. Einmessung einschl. Hausanschlüsse. Abrechnung über Länge Hauptleitung.	<b>230 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.6</b>	<b>Baufacharbeiter</b> Zum Nachweis für einen gehobenen Baufacharbeiter für die Mithilfe bei Montagearbeiten.	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.02</b>			<b>Leitungsbau, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 02</b>			<b>Hauptleitung, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Hausanschlüsse</b>		
<b>03.01</b>	<b>Bereich</b>	<b>Erdarbeiten</b>		

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
03	Titel	Hausanschlüsse		
03.01	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.01.1</b>	<p><b>Leitungsgraben Hausanschlussleitung, Einzelgraben</b></p> <p>Boden für die Baugruben (Gräben) der Wasserleitung ausheben. Den zum Verfüllen der Baugruben erforderlichen und geeigneten Aushubboden lagern, bzw. umfahren und wieder einbauen. Die verdrängten Bodenmassen gehen in das Eigentum des AN über und werden beseitigt (soweit die Abfuhr des verdrängten Bodens nicht in den entsprechenden Positionen -z.B. Ersatz für zur Verfüllung nicht geeignetem Boden, Sauberkeitsschicht usw.- einzukalkulieren ist); Nach Fertigstellung der Leitungen und Bauwerke die Baugruben verfüllen und verdichten.</p> <p>Hausanschlussleitungen Grabenbreite bis 0,60 m Für Baugrubentiefen von 0,0 bis 1,25 m (Grabensohle 1,25 m Tiefe ab OK fertiger Ausbau, Aushubebene nach Wahl AN entsprechend Bauablauf AN)</p> <p>Homogenbereich <b>A - Auffüllung</b> Bodenklasse 3-5 EBV Boden <b>BM-F0*</b> Deponieklasse 0 Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen , die unter 17 05 03 fallen)</p> <p>Homogenbereich <b>U - geogener Boden</b> Bodenklasse 3-5 EBV Boden <b>BM-0</b> Deponieklasse 0 Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen , die unter 17 05 03 fallen)</p> <p>Untersuchungen nach EBV, LAGA, DepVO und deponiespezifische Untersuchungen zur Verbringung des Bodens sind Sache des AN und in den Einheitspreis einzurechnen.</p>	<b>80 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.2</b>	<p><b>Kopflöcher Wasserleitung Hausanschlussleitung, Zulage</b></p> <p>Kopflöcher für die Einbindung neuer Wasserleitungen an das vorhandene Netz herstellen.</p> <p>Das vorsichtige Freilegen der bestehenden Wasserleitung mittels Handschachtung ist einzurechnen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
03	Titel	Hausanschlüsse		
03.01	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Grubenabmessungen bis 2,0 x 2,0 x1,40 (b x l x h)</p> <p>Den zum Verfüllen der Baugruben erforderlichen und geeigneten Aushubboden lagern, bzw. umfahren und wieder einbauen. Die verdrängten Bodenmassen gehen in das Eigentum des AN über und werden beseitigt (soweit die Abfuhr des verdrängten Bodens nicht in den entsprechenden Positionen -z.B. Ersatz für zur Verfüllung nicht geeignetem Boden, Sauberkeitsschicht usw.- einzukalkulieren ist). Nach Fertigstellung der Leitungen und Bauwerke die Baugruben verfüllen und verdichten.</p> <p>Homogenbereich U - geogener Boden Bodenklasse 3-5 EBV Boden <b>BM-F1</b> Deponieklasse 0 Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen , die unter 17 05 03 fallen)</p> <p>Untersuchungen nach EBV, LAGA, DepVO und deponiespezifische Untersuchungen zur Verbringung des Bodens sind Sache des AN und in den Einheitspreis einzurechnen.</p> <p>Als Zulage zum Aushub Leitungsgraben.</p>			Übertrag: .....
		<b>20 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.3</b>	<p><b>Kopflöcher Wasserleitung Gebäude, Zulage</b></p> <p>Kopflöcher an Gebäuden für die Einbindung neuer Wasserleitungen herstellen.</p> <p>Das vorsichtige Freilegen der Gebäudewand mittels Handschachtung ist einzurechnen.</p> <p>Grubenabmessungen bis 1,50 x 1,5 x1,30 (b x l x t)</p> <p>Den zum Verfüllen der Baugruben erforderlichen und geeigneten Aushubboden lagern, bzw. umfahren und wieder einbauen. Die verdrängten Bodenmassen gehen in das Eigentum des AN über und werden beseitigt (soweit die Abfuhr des verdrängten Bodens nicht in den entsprechenden Positionen -z.B. Ersatz für zur Verfüllung nicht geeignetem Boden, Sauberkeitsschicht usw.- einzukalkulieren ist). Nach Fertigstellung der Leitungen und Bauwerke die Baugruben verfüllen und verdichten.</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
03	Titel	Hausanschlüsse		
03.01	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Homogenbereich U - geogener Boden  Bodenklasse 3-5  EBV Boden <b>BM-F1</b>  Deponieklasse 0  Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen , die unter 17 05 03 fallen)</p> <p>Untersuchungen nach EBV, LAGA, DepVO und deponiespezifische Untersuchungen zur Verbringung des Bodens sind Sache des AN und in den Einheitspreis einzurechnen.</p> <p>Als Zulage zum Aushub Leitungsgraben.</p>			
		<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.4</b>	<p><b>Wasserleitung aufnehmen, Zulage</b></p> <p>In der Baugrube vorgefundene Wasserleitung aufnehmen und entsorgen.</p> <p>Als Zulage zum Leitungsgrabenaushub oder Erdaushub Straßenbau</p> <p>Wasserleitungen aus Guss oder Kunststoff  DN 50 bis DN 125</p> <p>Als Zulage zum Aushub Leitungsgraben und Kopflöcher Hausanschlusseitung.</p>			
		<b>80 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.5</b>	<p><b>Kreuzung bis 300 mm &lt; 45 Grad, inkl. Sand</b></p> <p>Kreuzungsbereich mit einer oder mehreren Kabel-, Ver- und Entsorgungs- leitungen bis zu einer Gesamtbreite von 300 mm, horizontal gemessen, unabhängig von der Tiefenlage. Die Kabel bzw. die Leitungen suchen, freilegen, aufhängen, sichern und bei den Verfüllarbeiten den beim Aushub vorgefundenen Zustand wiederherstellen.</p> <p>Grubensand liefern und als Umhüllung der Leitungen einbauen.</p> <p>Mit der Vergütung dieser Position sind auch alle Erschwernisse</p>			
				Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
03	Titel	Hausanschlüsse		
03.01	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	beim Feststellen der Lage von Leitungen, beim Baugrubenverbau, beim Bodenaushub bis Grabensohle (z.B. Handschachtung), bei der Rohrverlegung usw. abgegolten. Eine besondere Vergütung nach dieser Position erfolgt nur, wenn der Kreuzungswinkel kleiner als 45 Grad ist.			Übertrag: .....
		<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.6</b>	<b>Kreuzung bis 300 mm &gt; 45 Grad, inkl. Sand</b> Kreuzungen mit einer oder mehreren Kabel-, Ver- und Entsorgungsleitungen bis zu einer Gesamtbreite von 300 mm, horizontal gemessen, unabhängig von der Tiefenlage. Die Kabel bzw. die Leitungen suchen, freilegen, aufhängen, sichern und bei den Verfüllarbeiten den beim Aushub vorgefundenen Zustand wiederherstellen.  Grubensand liefern und als Umhüllung der Leitungen einbauen.  Mit der Vergütung dieser Position sind auch alle Erschwernisse beim Feststellen der Lage von Leitungen, beim Baugrubenverbau, beim Bodenaushub bis Grabensohle (z.B. Handschachtung), bei der Rohrverlegung usw. abgegolten. Eine besondere Vergütung nach dieser Position erfolgt nur, wenn der Kreuzungswinkel zur Verlegeleitung 90 bis 45 Grad beträgt.			
		<b>25 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.7</b>	<b>Grubensand Leitungen</b> Grubensand für die Leitungszone der Wasserleitungen und Kabel liefern und einbauen 15 cm Bettung, Seitenverfüllung und 15 cm Abdeckung Steinsand ist nicht zugelassen. Der verdrängte Boden geht in das Eigentum des AN über und ist zu entsorgen. Soll/Ist Nachweis ist zu erbringen. Es wird nur die Soll-Menge vergütet.			
		<b>60 t</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.8</b>	<b>Vorabsiebung 0/56, Bodenersatz in t</b> Vorabsiebung der Körnung 0/56 mm, maximal 15 % Feinanteil mit einer Korngröße kleiner 0,063 mm liefern, einbauen und verdichten. Die verdrängten, ungeeigneten Bodenmassen gehen in das Eigentum des AN über und werden beseitigt. Umrechnungsfaktor 2 to = 1 m3 verdrängte Bodenmassen. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
03	Titel	Hausanschlüsse		
03.01	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Diese Position wird nur auf Anordnung der Bauleitung ausgeführt oberhalb der Leitungszone.			
		<b>70 t</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.9</b>	<b>Beton C 8/10</b> C 8/10 einbringen und verdichten, einschl. Lieferung, ungeeignete Bodenmassen gehen in das Eigentum des AN über und werden beseitigt. Die Abrechnung erfolgt nach Lieferscheinen. Diese Position wird nur auf Anordnung der Bauleitung ausgeführt. Ausführung in Kleinmengen bis 0,25 m3.			
		<b>2 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.01</b>			<b>Erdarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>03.02</b>	<b>Bereich Leitungsbau</b>			
<b>03.02.1</b>	<b>DN 70 Pressen, Bkl 3-5, Länge bis 5,00 m</b> Rohrleitung Schutzrohr DN 70 durch Boden der Klasse 3-5 pressen, reine Presslängen bis 5,00 m zur Unterquerung von Mauern, Hecken oder sonstigen Einbauten. Alle Nebearbeiten (einschl. Lieferung Schutzrohr) zur Durchführung der Pressung sind einzurechnen.  Einschließlich Herstellung und Verfüllung der Ziel- und Pressgrube in Bodenklasse 3-5 mit einer Tiefe bis zu 1,50 m.			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.2</b>	<b>PP DN 110 als Schutzrohr liefern, verlegen</b> Kanalrohre DN/OD 110 aus Polypropylen (PP) wandverstärkt, glattwandig mit werksseitig eingelegter Lippendichtung. Die Rohre und Formstücke werden gem. DIN EN 14758 hergestellt und entsprechen der allgemeinen Güteanforderung der DIN 8078 sowie DIN EN 476. Nennsteifigkeit min. SN 8. Rohre mit unterschiedlicher Länge, mit Muffe und Spitze, inkl. Dichtung nach DIN 4060, frei Baustelle (befahrbarer Straße) liefern, abladen, zur Verwendungsstelle transportieren und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellerwerkes bedingungsgemäß verlegen. Passschnitte sind einzurechnen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
03	Titel	Hausanschlüsse		
03.02	Bereich	Leitungsbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Als Schutzrohr für die Hausanschlüsse der Wasserleitung. Sand zur Bettung und Umhüllung der Schutzrohre wird separat vergütet.			
		<b>80 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.3</b>	<b>Bögen DN 110 PP, Zulage</b> Bögen DN 110 aus Polypropylen (PP). Abwicklungen 15, 30 oder 45 Grad. Als Zulage zur entspr. Rohrposition, liefern und verlegen.			
		<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.4</b>	<b>Wasserleitung DA 32 in Schutzrohr DN 110 einziehen</b> Aufwand für das Abladen, Verteilen und in Schutzrohr (DN 110) einziehen von Wasserleitungen für Hausanschlüsse (bis DA 32). Einzug in Kleinabschnitten.			
		<b>80 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.5</b>	<b>Kernbohrung 70 mm, Gebäude, Länge bis 50 cm</b> Kernbohrung für Wasserleitungseinführung in Gebäudewand durchführen, Bohrung 70 mm Kernbohrung im Nassschnittverfahren, Länge der Bohrung bis 50 cm. Bohrkern ist zu entsorgen. Bohrung in Bruchsteinmauerwerk und bewehrten Beton.			
		<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.6</b>	<b>Hauseinführung des AG einsetzen</b> Hauseinführungsrohr des AG DN 50 (Edelstahl) in die Kernbohrung 70 mm einsetzen und fixieren.			
		<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.7</b>	<b>Tangit 3000</b> Tangit M 3000 Expansionsharz liefern und als Abdichtung um das Hauseinführungsrohr einbringen Hauseinführung gas- und wasserdicht einbauen. Kartusche je 300 ml.			
		<b>16 St</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
03	Titel	Hausanschlüsse		
03.02	Bereich	Leitungsbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.02.8</b>	<b>Hausschieberkappen setzen</b> Hausschieberkappen einschl. evtl. Ausgleichsringe fachgerecht Zug um Zug höhengerecht in Beton einbauen. Kappen und Ringe werden vom Versorgungsträger geliefert.			
		<b>15 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.9</b>	<b>Baufacharbeiter</b> Zum Nachweis für einen gehobenen Baufacharbeiter für die Mithilfe bei Montagearbeiten.			
		<b>30 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.02</b>			<b>Leitungsbau, Netto:</b>	.....
<b>03.03</b>	<b>Bereich Oberflächen</b>			
	<b>// Pflasterflächen //</b> Grundsätzlich sind die Angleichungsarbeiten (Rückbau und Wiederherstellung) der befestigten Flächen auf den Privatgrundstücken durch die Anlieger selbst durchzuführen.			
<b>03.03.1</b>	<b>Betonsteinpflaster aufnehmen, seidl. lagern</b> Vorhandenes Betonsteinpflaster aus Pflastersteinen, in Sand oder Splitt verlegt, aufnehmen, säubern und seitlich sortiert lagern. Pflasterdicke 6 bis 10 cm. Einzelflächen in verschiedenen Größen.			
		<b>40 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.2</b>	<b>FSS Planum profilieren</b> FSS-Planum neu profilieren und nachverdichten. (Kleinflächen bei Angleichungen) FSS Planum aufbrechen, neu profilieren und verdichten.			
		<b>40 m2</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
03	Titel	Hausanschlüsse		
03.03	Bereich	Oberflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.03.3</b>	<b>Baustoffgemisch 0/45</b> Baustoffgemisch nach ZTV SoB-StB, TL SoB-StB und Ersatzbaustoffverordnung (EBV) für die Profilierung von Nebenflächen einbauen und verdichten.  Material = 0/45 mm. Güteüberwacht.	<b>20 t</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.4</b>	<b>Pflaster AG verlegen, 6-10 cm</b> Betonsteinpflaster aus Pflastersteinen gemäß ZTV-P StB herstellen in Fahrbahn- und Nebenflächen. Einzelflächen in verschiedenen Größen Pflaster des AG lagert seitlich im Nahbereich. Pflastersteinstärken bis 10 cm. Unterschiedliche Verbandarten.  Bettungsmaterial = 0/5 SZ Wert < 18, vollst. gebrochene Körner > 90 M.-% vollst. gerundete Körner < 3 M.-% Fließkoeffizient Kategorie E <sub>CS</sub> 35 Kalksteingemische sind nicht zugelassen.  Fugenmaterial = 0/3 SZ Wert < 18, Kalksteingemische sind nicht zugelassen. Fugenmaterial mehrmals einkehren / einschlämmen bis zur vollständigen Füllung der Fugen.  Filterstabilität Bettung/Tragschicht und Fugenmaterial/Bettung ist nachzuweisen.  Liefern und Einbauen einschl. aller Materialien. Einbau in Angleichungsflächen.	<b>40 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.5</b>	<b>Schnittkante Betonsteinpflaster / Platten herstellen, 6-10 cm</b> Schnittkante herstellen mit Diamant-Schneidegerät im Nassschnittverfahren, Betonsteinpflaster, Noppenplatten, Rippenplatten Sollstärke 6-10 cm.	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
03	Titel	Hausanschlüsse		
03.03	Bereich	Oberflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>// Einfassungen //</b>				
<b>03.03.6</b>	<b>Bordsteine aufnehmen, Tiefbord, lagern</b> Bordsteine aufnehmen. Tiefbordsteine aus Beton, Breite bis 8 cm, Höhe bis 25 cm. Fundament aus Beton, über 15 bis 25 cm dick, aufbrechen. Tiefborde seitlich lagern. Übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.7</b>	<b>Bordstein T 8 x 25, zweischichtig, grau</b> Bordstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - T 8 x 25, Material = zweischichtig, Vorsatzbeton mit gebrochenem natürlichen Hartgestein, Farbe grau Hersteller = beliebig geschalte einseitige Rückenstütze aus Beton C 20/25, bis ca. 8 cm unter OK Bordstein, i.M.10 cm dick, einseitige Rückenstütze aus Beton C 20/25, bis 14 cm unter OK Bordstein i.M.15 cm dick, Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm. Stoßfuge ist bei angrenzenden Pflasterbelägen mit Sopro BSF 611 Mörtel grau zu schließen.	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.8</b>	<b>Splitt 16/32, für Angleichungen</b> Splitt 16/32 für Angleichungen vorh. Splittflächen liefern und profilgerecht auftragen/ verteilen Auftrag im Bereich vor Gebäuden (Spritzschutzstreifen)	<b>5 t</b>	EP .....	GP .....
<b>/// Grünflächen ///</b>				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
03	Titel	Hausanschlüsse		
03.03	Bereich	Oberflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.03.9</b>	<b>Oberboden aufnehmen, lagern, andecken</b> Oberboden in vorhandener Dicke aufnehmen, seitlich lagern und wieder profilgerecht andecken. Andeckung im Bereich von Kleinflächen. Zwickel und Streifen. Dicke der Andeckung ca. 20 cm.			
		<b>50 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.10</b>	<b>Rasenansaat auf Oberbod. herstellen, RSM 7</b> Rasenansaat auf Oberboden herstellen. Saatgut ohne Entmischung aufbringen und einarbeiten. Ansaatfläche: Andeckung im Bereich von Kleinflächen. Zwickel und Streifen. Saatgutmenge = 20 g/m². Saatgutzusammenstellung: RSM7 Der Verbrauch an Saatgut ist nachzuweisen.			
		<b>50 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.11</b>	<b>Sträucher aufnehmen, einpflanzen</b> Bestehende Sträucher bis 1,00m Höhe inkl. Ballen aufnehmen und seitlich lagern. Nach Abschluss der Arbeiten wieder fachgerecht einpflanzen.			
		<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.03</b>				
		<b>Oberflächen, Netto:</b>		.....
<b>Summe Titel 03</b>				
		<b>Hausanschlüsse, Netto:</b>		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>		.....

# LV-Zusammenfassung

### Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 3 - Trinkwasserleitung</b>		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Allgemein</b>	2	.....
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	2	.....
01.02	Bereich	Verkehrssicherung	2	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Hauptleitung</b>	5	.....
02.01	Bereich	Erdarbeiten	5	.....
02.02	Bereich	Leitungsbau	8	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Hausanschlüsse</b>	10	.....
03.01	Bereich	Erdarbeiten	10	.....
03.02	Bereich	Leitungsbau	14	.....
03.03	Bereich	Oberflächen	16	.....

**Summe LV 03 Teil 3 - Trinkwasserleitung**

**Angebotssumme, Netto:** EUR .....

Stempel

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR .....

.....  
Anbieter - Unterschrift

**Angebotssumme, Brutto:** EUR .....