

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Heizung			
01.01	Bereich Demontage			
01.01.1	Heizungsanlage entleeren Heizungsanlage entleeren Anlage mit einer Gasheiztherme und 15 Plattenheizkörper, 2 Gebäude mit 1 Etage			
		1 Stk	EP.....	GP
01.01.2	Demontage Gaswandheizkessel 14 kW Demontage Gaswandheizkessel 14 kW Typ: Buderus Logamax Plus GB 172-14 einschließlich der Abgasleitung 0,5 m Montageanschlusset, Kondensatpumpe, Schmutzfänger Der Heizkessel wird im neuen Technikraum wieder eingebaut. Die entsprechenden Bauteile sind zwischenzulagern, um sie wiederverwenden zu können.			
		1 Stk	EP.....	GP
01.01.3	Demontage Plattenheizkörper bis 120 cm Länge Demontage Plattenheizkörper bis 120 cm Länge, komplett mit Armaturen und Wandhalter.			
		9 Stk	EP.....	GP
01.01.4	Demontage Rohrleitung aus Kupfer <=DN 25 Demontage Rohrleitungen aus Kupfer bis einschl. DN 25, im Gebäude, komplett mit Demontage der Armaturen und gedübelter Befestigungen.			
		60 m	EP.....	GP
01.01.5	Demontage Stahl Rohrleitungen DN 15 bis DN 25 Demontage von metallischen Rohrleitungen DN 15 bis DN 25 aus Stahl, Gas- bzw Trinkwasserleitungen im Gebäude, komplett mit Demontage der Armaturen und gedübelter Befestigungen.			
		20 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.01	Bereich	Demontage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.6	Demontage Spültisch-Anlage, Demontage der Spültisch-Anlagen bestehend aus - freistehenden Spülenschränk - Armatur - Anschlusszubehör, wie Eckventile und Ablaufgarnitur einschl. Demontage der Befestigungen, Transport aus dem Gebäude und Entsorgung.	2 Stk	EP.....	GP
01.01.7	Demontage Abwasserleitungen, Kunststoff <= DN 100 Demontage von Abwasserleitungen aus Kunststoff, bis DN 100, komplett mit Formstücken und Befestigungen. Zerlegung, Transport aus dem Gebäude und Entsorgung.	10 m	EP.....	GP
01.01.8	Entsorgung gemischte Bau- und Abbruchabfälle Entsorgung gemischter Bau- und Abbruchabfälle, die sich nicht ohne größeren Aufwand trennen lassen, aus Kunststoff, Stahl, Beton- und Mauerwerk, Holz wie Halterungen, Ausstattungszubehör, Isolierfolien usw. Abrechnung nach Gewicht durch Entsorgungsnachweis.	0,5 t	EP.....	GP
Summe Bereich 01.01			Demontage, Netto:	.....
01.02 Bereich Wärmepumpe 11 kW und Zubehör				
01.02.1	Luft Wasser Wärmepumpe Heizleistung A-7/W35 9.4 kW Luft Wasser Wärmepumpe Heizleistung A-7/W35 9.4 kW Eine entsprechend den gültigen Normen und Sicherheitsvorschriften ausgeführte, anschlussfertige Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung mit natürlichem Kältemittel. Der Kältekreis ist reversibel und zum Heizen und Kühlen geeignet. Die Wärmepumpe ist für die wandnahe Bodenaufstellung geeignet. Die zweifach pulverbeschichteten Stahlblechfassaden sind schallgedämmt. Kältekreis mit schwingungs□, schallgedämpftem und frequenzgeregeltem Verdichter und wärmeisolierten Edelstahlplattenwärmetauscher als Verflüssiger. Der Verdampfer bestehen aus Kupferrohren mit aufgedruckten Aluminiumlamellen und wird mittels Axialventilator beaufschlagt. Die Abtauung erfolgt durch Kreislaufumkehr. Hoch- und Niederdrucküberwachung der Kältekreise, Schaltkasten mit Steuer- und Überwachungsorganen für die Wärmepumpen. Sensoren zur			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.02	Bereich	Wärmepumpe 11 kW und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Temperaturüberwachung der Kältekreise. Wärmebedarfsabhängige Verdichteransteuerungen. Technische Daten: Energieeffizienzklasse Raumheizung 35°C: A+++ Energieeffizienzklasse Raumheizung 55°C: A+++ Energieeffizienzklasse Verbundanlage 55°C: A+++ Länge des Artikels, ohne Verpackung: 1330 mm Breite des Artikels, ohne Verpackung: 645 mm Interner Druckverlust für den Heizkreis (Wärmesenke) bei Planungsvolumenstrom: 0.16 bar Höhe des Artikels, ohne Verpackung: 1240 mm Nettogewicht: 170 kg Betriebsspannung: 400V/3Ph/50Hz Kältemittel: R290 Kältemittelfüllmenge: 1.6 kg COP A2/W35 Teillast: 4.26 COP A-7/W35 Max: 3.04 Heizleistung A-7/W35 Max: 9.41 kW Heizleistung A7/W35 Min: 3.45 kW Planungsvolumenstrom Heizkreis (Wärmesenke): 1800 l/h Schalleistungspegel aussen min: 45 dB[A] Schalleistungspegel aussen max: 60 dB[A] Schalleistungspegel aussen Nachtabenkung: 52 dB[A] Funktionsnotwendiges Zubehör: HV 9H (15220541) Typ: Helox 11 Fabrikat: Novelan oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat: angeb. Typ:			Übertrag:
		1 Stk	EP.....	GP
01.02.2	Witterungsgeführter Heizungs- und Wärmepumpenregler Witterungsgeführter Heizungs- und Wärmepumpenregler mit Vollgrafikdisplay und Menüführung; laufzeitoptimierte und wärmebedarfsabhängige Verdichteransteuerung. Alle Betriebsarten einzeln programmierbar; automatische Heizgrenzfunktion; Estrichhaus-heizprogramm; Pumpenoptimierungsprogramm; Ansteuerung von mehreren Wärmeerzeugern; Ansteuerung eines Mischkreises (Lade- / Entlade- / Kühlkreis); Datenloggerfunktion; Fehlerdiagnoseprogramm mit Fehlerspeicher; Inbetriebnahme-Assistent; Entlüftungsprogramm, Schnellladefunktion für Trinkwarmwasserbereitung, Urlaubszeitfunktion; netzwerkfähig USB-Schnittstelle			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.02	Bereich	Wärmepumpe 11 kW und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Im Lieferumfang: Energieeffizienz-Umwälzpumpe, Volumenstrommesser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler			
	Betriebsspannung: 230V/1Ph/50Hz Typ: WR passend zur Wärmepumpe			
		1 Stk	EP.....	GP
01.02.3	Erweiterungsplatine für Regler Erweiterungsplatine für Regler Zwei weitere Mischkreise (MK2 und MK3) Temperatur-Differenzregelung für Solaranbindung Schwimmbaderwärmung Externe Energiequelle (ZWE 3) getrennte Einstellmöglichkeit für Mischkreise Typ: WPR-Net 2.1 EP passend zum WP-Regler			
		1 Stk	EP.....	GP
01.02.4	Elektrisches Verbindungsset Wärmepumpe, Elektrisches Verbindungsset Wärmepumpe, zur elektrischen Verbindung zwischen Wärmepumpe und Innen Einheit, bestehend aus Steckverbindungen für Last und Steuerung. Die Kabel befinden sich nicht im Lieferumfang und müssen bauseits gestellt werden passend zur angebotenen Wärmepumpe			
		1 Stk	EP.....	GP
01.02.5	Pufferspeicher 300 Liter Pufferspeicher 300 Liter In allen geschlossenen Warmwasserheizungsanlagen einsetzbar. Ausgerüstet mit diversen Fühleranschlüssen zur individuellen Einstellung der Temperaturregelung. Fußhöhenverstellung für schnelles und sicheres Ausrichten. Außen pulverbeschichtet, innen unbeschichtet. Zulässiger Betriebsüberdruck: 3 bar. Zulässige Betriebstemperatur: 95 Gr.C mit Dämmung Nenninhalt: 300l Durchmesser: 550 mm ohne Dämmung Höhe: 1590 mm ohne Dämmung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.02	Bereich	Wärmepumpe 11 kW und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kippmaß: 1650 mm Systemanschluss: 8x 1 1/2" DN 40 angeb. Fabrikat: angeb. Typ:			
		1 Stk	EP.....	GP
01.02.6	6 kW Tauchheizkörper Elektro-Tauchheizkörper 6 kW, geeignet für den Einbau in vorstehende Rohrbaugruppe: Technische Daten: Eintauchtiefe: ca. 500 mm Anschlussspannung: 3-N/PE/400V/50Hz Leistungsaufnahme: 6 kW Temperaturregler einstellbar von +15 C bis +80 C, Sicherheitstemperaturbegrenzer fest eingestellt +95 C, mit Frostschutzfunktion, Schutzart IP 44, mit Kunststoffabdeckklappe. Typ: EHZ 60 Fabrikat: Novelan oder rgleichwertiger Art angeb. Fabrikat: angeb. Typ:			
		2 Stk	EP.....	GP
01.02.7	Bodenkonsole Wärmepumpe Bodenkonsole Wärmepumpe Konsole zur Erhöhung und Unterlüftung der aufgestellten Wärmepumpe, Aufbauhöhe 300 mm für den Anschluss von unten. bestehend aus 2 Konsolenteilen, Stockschrauben, Mutter und Dübel. passend zur Wärmepumpe			
		1 Stk	EP.....	GP
01.02.8	Taupunktwächter Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung an Kühlanlagen, Gehäuse aus flammwidrigem Thermoplast mit federnd gelagertem Taupunktsensor. Halterelais mit Umschaltkontakt. Spannband für Rohr Durchmesser 10-100mm und Wärmeleitpaste enthalten. Technische Daten: Anschlussklemmen: 2 x 1,5 mm² Durchführung PG 11, Verschraubungen			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.02	Bereich	Wärmepumpe 11 kW und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schaltpunkt 95±4% r.F. Messbereich 70-80% r.F. Spannung 24V zulässige Umgebungstemperatur +5 bis 60 °C Schutzgrad IP 40			Übertrag:
		1 Stk	EP.....	GP
01.02.9	Hersteller-Inbetriebnahme für eine Heizungs-Wärmepumpe Inbetriebnahme Wärmepumpe mit Garantieverlängerung auf 5 Jahre Kaskadensteuerung für Anlage zum Heizen und Kühlen Die Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst oder deren Erfüllungsgehilfen dient dazu, den bestimmungsgemäßen und störungsfreien Betrieb der Produkte sicherzustellen und setzt sich wie folgt zusammen: – Überprüfung der Aufstellung und Installation der gelieferten Produkte und Komponenten – Überprüfung des bestimmungsgemäßen und störungsfreien Betriebes der Wärmepumpe im Zusammenspiel mit der übrigen Heizungsanlage – Konfigurierung des Reglers gemäß der Berechnung und Auslegung des ausführenden Fachhandwerkers – Einweisung des Anlagenbetreibers (Behandlung von Einstellungsänderungen, Verhalten im Störfall, ...) – Hinweise zur Wartung und zum Werterhalt der Wärmepumpe Anfertigung eines Inbetriebnahmeprotokolls, auf dem Mängel und/oder Besonderheiten festgehalten werden.			
		1 Stk	EP.....	GP
01.02.10	Inbetriebnahme Online-Fernsteuerung Inbetriebnahme Online Überwachung und Steuerung mittels WLAN Verbindung, Einrichten der Hersteller-APP und Einweisung in die Funktionen und Einstelloptionen.			
		1 Stk	EP.....	GP
01.02.11	Anschlussset für den horizontalen Anschluss Anschlussset für den horizontalen Anschluss der aussen aufgestellten Wärmepumpe an die oberirdische Wanddurchführung Bestehend aus: Wärmedämmtes Edelstahlwellrohr zur Schwingungsentkopplung mit Überwurfmutter (2x G 5/4", 2x IG 1"), 4 Stück Flachdichtungen. Typ: IPWH 5/4"			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.02	Bereich	Wärmepumpe 11 kW und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fabrikat: Novelan oder gleichwertiger Art			Übertrag:
	angeb. Fabrikat:			
	angeb. Typ:			
		2 Stk	EP.....	GP
01.02.12	Wanddurchführung für horizontale oberirdische Anbindung Oberirdische Wanddurchführung für Wärmepumpen, zur luft-, gas- und wasserdichten Abdichtung von Rohren und Kabel bei Luft-Wasser-Wärmepumpen, gesicherte Wärmedämmung - Erfüllung der GEG-Forderung, Außen- und Innenabdichtung mit Oberflächenfinish, korrosionsfrei und elektrisch nichtleitend, getrennte Verlegung der Rohre und Kabel, separate Führung von Spannungs- und Steuerleitungen, Einsatz in bauseitiges Futterrohr oder Kernbohrung DN200, universeller Einsatz in gängigen Wandaufbauten (z.B. einschaliges Mauerwerk, einschaliges Mauerwerk mit Zusatzdämmung oder zweischaliges Mauerwerk), flexible Abdichtung der Leitungen möglich, max. 2 Kupferrohre mit Außendurchmesser 35mm, max. 4 Energie- bzw. Steuerkabel mit DA Ø 5 - 17 mm, alle Öffnungen sind mit luft-, gas- und wasserdichten Blindstopfen vorbelegt, Segmentbauweise ermöglicht individuelle Längenanpassung an bauseitige Wandstärken, Vorhandene Wandstärke:420 mm, Prüfungen/Normen: Schlagregendichtheit in Anlehnung an EN 1027 Erfüllt energetische Anforderungen gem. GEG Gasdichtheit - Installation innerhalb des Schutzbereiches bei R290 möglich Typ: DOYMAfix® HP/O Fabrikat: Doyma oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat: angeb. Typ:			
		2 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 01.02		Wärmepumpe 11 kW und Zubehör, Netto:		
01.03	Bereich Gasheizkessel und Zubehör			

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.03	Bereich	Gasheizkessel und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.1	Gas-Wandheizkessel montieren Gas-Wandheizkessel montieren Typ: Buderus Logamax Plus GB 172-14 einschließlich demontiertes Zubehör Anschlusset und Schmutzfänger. Montage an einer Ziegelsteinwand			
		1 Stk	EP.....	GP
01.03.2	Luft/Abgassystem 80/125 mm,AZ-Dachdurchführung Abgassystem aus Kunststoff, zugelassen bis 120 Grad C (Typ B). AZ-Dachdurchführung, Systemgröße 80/125 mm, Werkstoff Kunststoff (PPs) / Aluminium- blech epoxidharzbeschichtet für Schrägdach, Sparrenschelle,Schiebestück, Abgasanschluss nach oben Farbe nach Dachsteintyp schwarz oder rot Fabrikat: Buderus			
		1 Stk	EP.....	GP
01.03.3	Luft/Abgassystem 80/125 mm,Schrägdachpfanne Schrägdachpfanne mit Flansch zum Anschluss an Dachziegel, Systemgröße 80/125 mm, Neigung 25 bis 45° Farbe nach Dachsteintyp schwarz oder rot Fabrikat: Buderus			
		1 Stk	EP.....	GP
01.03.4	Luft/Abgassystem 80/125 mm, Rohr mit Prüföffnung Luft/Abgassystem 80/125 mm, Rohr mit Prüföffnung für Abgas-/Zuluftsystem: Systemgröße 80/125 mm, Werkstoff Kunststoff (PPs) / Aluminium- blech epoxidharzbeschichtet, weiß. Fabrikat: Buderus			
		1 Stk	EP.....	GP
01.03.5	Luft/Abgassystem 80/125 mm, AZ-Rohr 0,5 m AZ-Rohr 0,5 m (ablängbar, Systemgröße 80/125 mm, Werkstoff Kunststoff (PPs) / Aluminium- blech epoxidharzbeschichtet, weiß. Fabrikat: Buderus			
		2 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.03	Bereich	Gasheizkessel und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.6	Luft/Abgassystem 80/125 mm, AZ-Rohr 1m AZ-Rohr 1 m (ablängbar), Systemgröße 80/125 mm, Werkstoff Kunststoff (PPs) / Aluminium- blech epoxidharzbeschichtet, weiß. Fabrikat: Buderus	2 Stk	EP.....	GP
01.03.7	Luft/Abgassystem 80/125 mm, AZ-Bogen 45° AZ-Bogen 45 Grad, Systemgröße 80/125 mm, Werkstoff Kunststoff (PPs) / Aluminium- blech epoxidharzbeschichtet, weiß. Fabrikat: Buderus	2 Stk	EP.....	GP
01.03.8	Luft/Abgassystem 80/125 mm,Befestigungsschelle Luft/Abgassystem 80/125 mm,Befestigungsschelle Fabrikat: Buderus	2 Stk	EP.....	GP
01.03.9	Gasströmungswächter mit TAS DN 20 Gasströmungswächter,aus Messing, mit thermischer auslösender Absperreinrichtung Betriebsdruck: 15 bis 100 mbar, Eingang: R-Gewinde, Ausgang: Rp-Gewinde, höher thermisch belastbar, 650 °C/30 min, <u>mit DVGW-G-Prüfzeichen,</u> Nenndurchfluss 2,5 m³/h Nennweite: DN 20 angeb. Fabrikat/Typ:	1 Stk	EP.....	GP
01.03.10	Gaszähler-Kugelhahn DN 25 Gaszähler-Kugelhahn DN 25 aus Messing,vernickelt mit IG/IG, Hebelgriff gelb <u>mit DIN-DVGW-G-Prüfzeichen,</u> angeb. Fabrikat/Typ:.....	1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.03	Bereich	Gasheizkessel und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.11	Anschlussstück für Gaszähler G 2,5 Gaszählerplatte für Einrohrzähler G 2,5 Platte verzinkt	1 Stk	EP.....	GP
01.03.12	Edelstahlrohr für Gas, DN 20 Rohrleitung aus Edelstahlrohr Werkstoff 1.4401 für Gasinstallation, mit Pressverbindungen Einsatz in Gebäuden, auch für Unterputzinstallation zugelassen. Die Leistungen umfassen die Lieferung und Montage, einschl. Ablängen, Ausrichten, und Biegen. Form-, Verbindungs- und Übergangsstücke sowie Befestigungen sind gemäß VOB/B gesondert ausgeschrieben. Verarbeitung nach Herstellerrichtlinien. Nenngröße: DN 20 angeb. Fabrikat:	4 m	EP.....	GP
01.03.13	Rohrbogen DN 20 alle Winkelgrade Rohrbogen DN 20 in allen Winkelgraden, für vorstehendes Rohrsystem aus Edelstahl, mit Pressverbindung	8 Stk	EP.....	GP
01.03.14	Muffe/Reduzierung DN 20 Muffe/Reduzierung DN 20 für vorstehendes Rohrsystem, aus Edelstahl, mit Pressverbindung	2 Stk	EP.....	GP
01.03.15	Gewinde-Übergangsstück DN 20 Gewinde-Übergangsstück DN 20, für vorstehendes Rohrsystem aus Edelstahl, als Übergangsstücken zum Anschluss von Armaturen usw, Dimension: 20 x 3/4" AG	2 Stk	EP.....	GP
01.03.16	Rohrbefestigung DN 20 Rohrbefestigung DN 20 in schallgedämmter Ausführung, Montage in Massivwand, mit Metall-Dübelbefestigung.	6 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.03	Bereich	Gasheizkessel und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.17	Gasanschlusskugelhahn Durchgangsform DN 20 Gasanschlusskugelhahn Durchgangsform DN 20	1 Stk	EP.....	GP
01.03.18	Hauptprüfung Gasinstallationsanlage Hauptprüfung der Gasanlage für die Gebäudeinstallation mit Dichtheitsprüfung und Abnahme durch das zuständige Gasversorgungsunternehmen. Druckprüfung und Reinigung der Leitungen nach DVGW G 600, TRGI 2008 oder TRF 1996. Die Prüfung ist für jede Versorgungseinheit separat durchzuführen. Der Nutzer ist in die Bedienung einzuweisen. Hauptabsperrarmaturen sind dauerhaft und gut sichtbar zu kennzeichnen.	1 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 01.03		Gasheizkessel und Zubehör, Netto:		
01.04	Bereich Heizkörper und Zubehör			
01.04.1	Ventilheizkörper V22-600/700, Q(55/45) = 611 W Ventilheizkörper V22-600/700, Q(55/45) = 611 W Plattenheizkörper aus Stahlblech höchster Güte 1,25 mm stark, stabile Profilierung mit Sickenteilung, mit oder ohne aufgeschweisste Konvektionsschächte, mit zwei seitlichen und einer oberen Abdeckung. Mit integrierter Ventilgarnitur in Zweirohrausführung, mit aussenliegender kv-Wert-Einstellung, mit geringer P-Abweichung Anschlüsse AG 3/4" von unten, Entlüftungs- und Blindstopfen montiert. Betriebsdruck bis 6 bar, Wärmeleistung nach DIN EN 442 geprüft, Arbeitssicherheit nach BAGUV geprüft, Qualitätsprüfung nach DIN ISO 9001 und RAL, mit erweiterter 5-jähriger Gewährleistung. Heizkörper mit Einbrennpulverlackierung weiss, (ca. RAL 9016), als Transport- und Montageschutz in Schrumpffolie mit Schutzecken verpackt. Die Befestigungen als Wandbefestigungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Anschluss rechts Typ: 22 BH: 600 mm BL: 700 mm BT: 105 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.04	Bereich	Heizkörper und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	angeb. Fabrikat:			
	angeb. Typ:			
		1 Stk	EP.....	GP
01.04.2	Ventilheizkörper V22-500/1000, Q(55/45) = 747 W Wie Position 01.04.1 jedoch: (Seite 11) Ventilheizkörper V22-500/1000, Q(55/45) = 747 W als Plattenheizkörper wie vor beschrieben Typ: 22 BH: 500 mm BL: 1000 mm BT: 105 mm			
		4 Stk	EP.....	GP
01.04.3	Ventilheizkörper V22-500/1400, Q(55/45) = 1046 W Wie Position 01.04.1 jedoch: (Seite 11) Ventilheizkörper V22-500/1400, Q(55/45) = 1046 W als Plattenheizkörper wie vor beschrieben Typ: 22 BH: 500 mm BL: 1400 mm BT: 105 mm			
		1 Stk	EP.....	GP
01.04.4	Vertikalheizkörper Profil-Kompakt 21/1800/600 Vertikalheizkörper Profil-Kompakt 21/1800/600 aus kaltgewalztem Stahlblech stabile Profilierung mit Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2 Ausstattung mit zwei seitlichen Abdeckgittern Wärmeleistung geprüft nach EN 442 bei 70/55/20 Grad = 1549 Watt bei 55/45/20 Grad = 972 Watt Max. Betriebsüberdruck: 6 bar_ Anschlüsse: 2 x G 1/2" IG unten mittig Bauhöhe: 1800 mm Baulänge: 600 mm Bautiefe: 108 mm Farbe: verkehrsweiss RAL 9016 Modell: Vertikal Profil Kompakt Fabrikat: COSMO oder gleichwertigere Art angeb. Fabrikat:			
	angeb. Typ:			
		1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.04	Bereich	Heizkörper und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.5	Tieftemperaturheizkörper 22/600/2000 Tieftemperaturheizkörper 22/600/2000 aus kaltgewalztem Stahlblech ach EN 442-1 fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 5900 Teil 2 geeignet für Zweirohr- und Einrohranlagen mit fix eingebauter Ventilgarnitur Einstellung des kv-Wert von 0,13-0,72 mit rückseitig angeschweißten auängelaschen obere Lochabdeckung, abnehmbar zwei geschlossenen Seitenteilen ntegrierte und fertiginstallierte 12 Volt Lüftereinheit zur Leistungs- unterstützung im Vollastbetrieb mit Thermostatventil und Baustellenkappe Betriebsdruck: 10 bar Betriebstemperatur: max. 60 Grad (aufgrund der Lüftereinheiten) Schutzart: IP 24 Anschlussspannung: 230 V Betriebsarten: statischer Betrieb, Komfortbetrieb und Boostbetrieb statischer Betrieb: bei 40/35/20 Grad = 786 Watt bei 35/30/20 Grad = 500 Watt Komfortbetrieb: bei 40/35/20 Grad = 1190 Watt bei 35/30/20 Grad = 808 Watt Boost-Betrieb: bei 40/35/20 Grad = 1386 Watt bei 35/30/20 Grad = 946 Watt Entleerungs-, verdehbarer Spezialentlüftungs- und Blindstopfen werkseitig eingedichtet variable Anschlussmöglichkeit Anschlüsse: 4 x G 1/2" IG und 2x G 3/4" AG unten mittig Bauhöhe: 600 mm Baulänge: 2000 mm Bautiefe: 107 mm Farbe: verkehrsweiss RAL 9016 Modell: 22 PTM Fabrikat: COSMO oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat: angeb. Typ:			
		1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.04	Bereich	Heizkörper und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.6	Zweirohr-Anschlussblock Ecke Zweirohr-Anschlussblock Ecke entleerbar, Eck-Form Vor- und Rücklauf, absperribar. Anschlüsse: mit selbstdichtendes Anschlussstück 1/2" auf 3/4" Heizkörperseitig: Überwurfmutter 3/4" Rohrseitig: AG 3/4"	2 Stk	EP.....	GP
01.04.7	Ausgleichwinkelverschraubung Ausgleichwinkelverschraubung für Ventilheizkörperanschluss von unten lange Ausführung mit Absperrung und Entleerung Anschlusswinkel zwischen Heizkörper und aufputz verlegter Rohrleitung über der Sockelleiste 2 Stück Rohr vernickelt 15 mm 90° gebogen Typ: HZ Nr. 1023L Fabrikat: HZ-Weitzel oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat:..... angeb. Typ:	5 Set	EP.....	GP
01.04.8	Klemmverschraubungssatz Klemmverschraubungssatz DN 15 x DN 20, mit Anschlussnippel selbstdichtend und Mehrbereichs-Klemmverschraubung für Cu-Rohr oder Präzisionsstahlrohr	5 Set	EP.....	GP
01.04.9	Anschluss-Set für Vertikalheizkörper Anschluss-Set für Vertikalheizkörper Verwendung an Heizkörpern mit Vor- und Rücklaufanschluss. Rohrabstand 50 mm. Kennzeichnung auf Gehäuse "OV 2". Bestehend aus: - "Multiblock T", Zweirohrarmatur Durchgangsform mit Voreinstellung - Design-Abdeckung, Durchgangsform - "Uni SH", Thermostat mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5 - "SH -Cap" Einsetzbar: im Zweirohrbetrieb als Thermostatventil, als Absperrverschraubung, zum Entleeren, zum Befüllen. Mit Nullstellung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.04	Bereich	Heizkörper und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Sollwertbereich: 728 C Skalenkappe: 01-5 Oberfläche: weiß angeb. Fabrikat:..... angeb. Typ:			
		1 Stk	EP.....	GP
01.04.10	Thermostat-Regelkopf Thermostatregler, DIN EN 215 geprüft, mit eingebautem Fühler, mit Flüssigkeitselement, Einstellbereich begrenzt- und blockierbar, mit Frostschutzfunktion, mit Nullstellung, Sollwertbereich durch verdeckt angeordnete Arretierungsclipse begrenztbar. Sollwertbereich: ca. 6 bis 28°C passend zum angebotenen Heizkörperventil			
		7 Stk	EP.....	GP
01.04.11	Einzel-Heizkörperrosette Einzel-Heizkörperrosette zweiteilig, weiß			
		6 Stk	EP.....	GP
01.04.12	Heizkörper einmalig abnehmen und wieder anschliessen Heizkörper einmalig abnehmen und wieder montieren, nach Abschluss der Maler- und Fliesenlegerarbeiten.			
		5 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 01.04				
		Heizkörper und Zubehör, Netto:		
01.05 Bereich Fußbodenheizung				
A0001	Systembeschreibung			
Ausführungsbeschr.	Die Fußbodenheizung besteht aus einer Systemplatte mit Trittschall. Zusätzliche Dämmschichten werden durch den Estrichhersteller eingebaut. Zur Anwendung kommt PE-Xa Rohr nach Verfahren Engel nach DIN 16892/ 4729, Die Estrichhöhe beträgt 4 cm über dem Rohr. Das System wird auf Unterbeton. Der Untergrund muss tragfähig und eben sein.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.05	Bereich	Fußbodenheizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Der geprüfte Systemaufbau ist für Verkehrslasten bis vier Kilonewton pro Quadratmeter zugelassen. Die Systemkomponenten müssen einer erweiterte Betriebs- und Produkthaftpflichtversicherung mit 10-jähriger Nachhaftungsvereinbarung gegen Sach- und Folgeschäden gemäß der Garantiekunde des Herstellers entsprechen. Vorraussetzung für die Garantie: Ausschließliche die Verwendung der Systemkomponenten für Flächen-Heiz- und Kühlsystem/ Rohrinstallationssystem des angebotenen Herstellers. Die nachweisliche Beachtung der zur Zeit des Einbaus gültigen Planungs-, Einbau-, und Bedienungsanleitungen. - Beachtung der gültigen Normen und Verordnungen - Übergabe der Garantiekunde an den Hersteller und Auftraggeber Typ:..... Fabrikat:.....			Übertrag:
01.05.1	FB-Heizungs-Systemrohr 17x2 mm Systemheizrohr für Fußbodenheizungssysteme aus PE-Xa Rohr nach Verfahren Engel nach DIN 16892/ 4729, mit einem 5-schichtigen Aufbau, mit einer Sauerstoffsperrschicht nach DIN 4726, mit DIN-Registrierung für höchste Widerstandsfähigkeit gegen Verformung und mechanische Belastungen. Kleinster zulässiger Biegeradius 70 mm, Montage gemäß Herstellervorschrift. Die Aufwendungen für die Rohrhalter sind im Einheitspreis zu berücksichtigen. technische Daten: Abmessung: 17x2 mm max. Betriebsdruck: 6 bar max. Betriebstemperaturen Dauerbetrieb: 95°C kurzzeitig: 110°C Auslegungstemperaturen: 35/30°C Typ:.....	940 m	EP..... GP	Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.05	Bereich	Fußbodenheizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.2	FB-Heizung-Rohrträgerplatte 30-2 EPS-DES; WLG 040 System-Wärme- und Trittschalldämmplatte nach DIN 18164/02, WLG 040, mit aufgedrucktem Verlegeraster als Feuchtigkeitssperre nach DIN 18560 zur plangemäßen Einhaltung der Verlegeabstände, einschl. zweiseitigem Überlappungsstreifen. Komplett mit Zuschnitt und allen Anschlüssen technische Daten: Plattengröße: 1000x1000x30 mm Dämmdicke: 30-2 mm Trittschallverbesserung: 28 dB Wärmedurchlaßwiderstand: 0,86 m²K/W max. Verkehrslast: 5 kN/m² Typ:.....	98 m²	EP.....	GP
01.05.3	Dämmplatte Polystyrol Hartschaum 60 mm WLG040 Dämmplatte Polystyrol Hartschaum 60 mm WLG040 Druckbelastbare Polystyrol Hartschaum Dämmplatte nach DIN EN 13163 Druckspannung bei 10% Stauchung mind. 100 kPa Druckspannung bei 2% Stauchung mind. 30 kPa Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert= 0,040 W/(m K) Qualitätstyp EPS 040 DEO Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DEO Dämmstärke 60 mm	186 m²	EP.....	GP
01.05.4	Randdämmstreifen 180x10mm Randdämmstreifen 180x10mm, bestehend aus 10 mm starkem SpezialSchaumkunststoff 160 mm hoch mit angeklebter 180 mm PE-Folie, Rückseite selbstklebend. Geeignet für Zement- und Fließestriche.	75 m	EP.....	GP
01.05.5	Dehnungsfugenprofil L:1800mm Dehnungsfugenprofil L:1800mm Zur sicheren Begrenzung der Estrichfelder und zur Ausbildung dauerelastischer Fugen, bestehend aus einem elastischen Polyethylenkern mit stabiler PET-Beschichtung und 90 Grad abgewinkelten selbstklebenden Aufstandsflächen in 10 mm Breite, 100 mm Höhe, 1800 mm Länge, mit Selbstklebestreifen.	16 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.05	Bereich	Fußbodenheizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.05.6	Schutzrohr 19/25mm/PE Schutzrohr 19/25mm/PE als PE-Wellrohr zum Schutz der Systemrohre beim Kreuzen der Dehnungsfugen oder im Türbereich.	7 m	EP.....	GP
01.05.7	Messstellenset nach DIN EN 1264/ 04 Messstellenset zur Kennzeichnung von Messstellen in Heizestrichen nach DIN EN 1264, Teil 4, mit verstellbaren Füßen und bedrucktem Kopfelement.	1 Stk	EP.....	GP
01.05.8	Klemmverschraubung Universal 17mm Klemmverschraubung aus Messing zum Anschluß der PEX-Rohre an den Verteiler, mit Überwurfmutter IG 3/4", Klemmring, Stützkörper mit Konus und O-Ring. Rohrdimension: 17x2 mm	14 Stk	EP.....	GP
01.05.9	Rohrführungsbogen Rohrführungsbogen für 90°-Umlenkung der Systemrohre beim Verteilerdurchgang	14 Stk	EP.....	GP
01.05.10	Kugelhahn 1", PN 16/130°C Kugelhahn 1", PN 16/130°C, aus Messing, mit vollem Durchgang, mit Knebelgriff aus Kunststoff	2 Stk	EP.....	GP
01.05.11	Heizkreisverteiler für 7 HK; mit Durchflussanzeige Heizkreisverteiler DN 25, absperrbar, bestehend aus Vorlauf- und Rücklaufrohre aus Edelstahl, Anschlüsse von links oder rechts über die flachdichtenden 1" Außengewinde und anderseitigen Entlüftung. Vorlauf mit absperrbaren Durchflussanzeigen (Einstellbereich: 0-4 l/min.) Rücklauf mit integrierten Regulierventilen zum Einstellen der Durchflussmengen je Heizkreis. Anschlüsse der Heizkreise erfolgen mit 1" Eurokonus. Verteiler auf schallgedämmten Konsolen vormontiert.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.05	Bereich	Fußbodenheizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Im Lieferumfang sind Verteiler, Endstücke mit Absperrung zum Befüllen/Entleeren/Entlüften, Bezeichnungsschilder und Montageanleitung. Anzahl der Heizkreise: 7 Übertrag:			
		1 Stk	EP.....	GP
01.05.12	FBH-Verteilerschrank; B=900 mm; UP; weiß FBH-Verteilerschrank; B=900 mm; UP-Verteilerschrank aus verzinktem Stahlblech, sichtbare Teile weiß lackiert, sehr kompakte Ausführung für Unterputz-Montage, z.B. Einbau in Nischen oder Trockenbauwände, mit Einbautiefen von 75-150 mm. Rückwand mit senkrechten, frei verstellbaren Befestigungsschienen für beliebige Ausrichtung des Heizkreisverteilers. Seitenwände mit großen Öffnungen für Vor- und Rücklauf, tiefenverstell- und abnehmbare Blendrahmen mit abschließbarer Tür und höhenverstellbarem Montagefuß. <u>Technische Daten:</u> Anzahl der Heizkreise: 7 Primäranschluss: seitlich Anschlussarmaturen: 2 Kugelhahn Wärmezähler: ohne und Platzbedarf für ein Anschlussmodul Heizen/Kühlen Abmessungen: Breite: ca. 900 mm Einbauhöhe: 760 bis 860 mm Einbautiefe: 100-170 mm			
		1 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 01.05			Fußbodenheizung, Netto:	.....
01.06	Bereich Rohrleitungen und Zubehör			
	Kupferrohr-Pressfittingsystem für Heizungs- u. Kühlanlagen Kupferrohrsystem für Heizungs- u. Kühlanlagen als Rohrleitungen für den Einsatzbereich in Heiz- und Kühlwasserkreisläufen mit und ohne Frostschutzzusätze nach EN 1057, mit Gütezeichen RAL, R290 hart in Stangen. Formteile und Verbindungssystem aus Kupfer und/oder Rotguss mit Pressverbinder mit DVGW-Prüfzeichen, mit Sicherheitsfunktion unverpresst undicht. Dichtringe aus Butylkautschuk CIIR-schwarz nach den Bewertungsgrundlagen des UBA. Alle Gewindeteile aus Rotguss. Rohr und Verbinder im Systemverbund mit Systemzu-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen			
01	Titel	Heizung			
01.06	Bereich	Rohrleitungen und Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	lassung, zur Verlegung in Fußbodenaufbauten und Nassräumen zugelassen. Verarbeitung nach Herstellerrichtlinien. Die Leistungen umfassen die Lieferung und Montage, einschl. Ablängen, Ausrichten, und Biegen. Form-, Verbindungs- und Übergangsstücke sowie Befestigungen sind gemäß VOB/B gesondert ausgeschrieben. Zur Abrechnung kommen nur Bögen mit Pressverbinder. Handwerkliche hergestellte Bögen, Etagen und sonstige Richtungsänderungen sind im Rohrpreis zu berücksichtigen. angeb. Fabrikat: angeb. Typ:			Übertrag:	
01.06.1	Kupferrohr 15x1,0 mm, hart in Stangen Kupferrohr 15x1,0 mm, hart in Stangen	15 m	EP.....	GP	
01.06.2	Rohrbogen Cu 15x1 mm, in allen Winkelgraden Rohrbogen Cu 15x1 mm, in allen Winkelgraden	30 Stk	EP.....	GP	
01.06.3	Rohrabzweig Cu 15x1 mm, in allen Ausführungen Rohrabzweig Cu 15x1 mm, in allen Ausführungen	2 Stk	EP.....	GP	
01.06.4	Rohrverbinder Cu 15x1 mm Rohrverbinder Cu 15x1 mm wie Muffen, Reduzierungen	10 Stk	EP.....	GP	
01.06.5	Übergangsstück Cu 15 x 1/2" Übergangsstück Cu 15 x 1/2", zum Anschluss von Armaturen usw., Durchgangs- oder Winkelform.	20 Stk	EP.....	GP	
01.06.6	Kupferrohr 18x1,0 mm, Kupferrohr 18x1,0 mm, hart in Stangen, Rohre in RAL-Qualität, Verbindung durch Weichlöten oder Pressen	54 m	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.06	Bereich	Rohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.7	Rohrbogen Cu 18 x 1,0, alle Winkelgrade Rohrbogen in allen Winkelgraden, für vorstehendes Rohrsystem, zugelassen für UP-Verlegung Rohrdimension: Cu 18 x 1,0 mm	30 Stk	EP.....	GP
01.06.8	Rohrabzweig Cu 18x1 Rohrabzweig, in allen Ausführungen, zugelassen für UP-Verlegung Rohrdimension: Cu 18 x 1,0 mm	6 Stk	EP.....	GP
01.06.9	Rohrverbinder Cu 18 x 1 Rohrverbinder wie Muffen, Reduzierungen usw., zugelassen für UP-Verlegung Rohrdimension: Cu 18 x 1,0 mm	10 Stk	EP.....	GP
01.06.10	Rohrbefestigung DN 12/15 Rohrbefestigung in schallgedämmter Ausführung, Montage in Massivwand, mit Dübelbefestigung, Rohrdimension: DN 12/15 (Cu-Rohr 15 + 18)	45 Stk	EP.....	GP
01.06.11	Übergangsstück Cu 18 x 3/4" Übergangsstück Cu 18 x 1/2", zum Anschluss von Armaturen usw., Durchgangs- oder Winkelform.	18 Stk	EP.....	GP
01.06.12	Kupferrohr 22x1,0 mm, hart in Stangen Kupferrohr 22x1,0 mm, hart in Stangen	55 m	EP.....	GP
01.06.13	Rohrbogen Cu 22x1 mm in allen Winkelgraden Rohrbogen Cu 22x1 mm in allen Winkelgraden	30 Stk	EP.....	GP
01.06.14	Rohrabzweig Cu 22x1 mm, in allen Ausführungen Rohrabzweig Cu 22x1 mm, in allen Ausführungen	8 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.06	Bereich	Rohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.06.15	Rohrverbinder Cu 22 x 1 Rohrverbinder Cu 22x1 mm, wie Muffen, Reduzierungen	15 Stk	EP.....	GP
01.06.16	Übergangsstück Cu 22 x 3/4" Übergangsstück Cu 22 x 3/4", zum Anschluss von Armaturen usw., Durchgangs- oder Winkelform.	8 Stk	EP.....	GP
01.06.17	Rg-Gewinde-Fitting DN 20 Gewinde-Fittings DN 20 aus Rotguss, wie Bogen,Muffe, Doppelnippel, Reduzierung	8 Stk	EP.....	GP
01.06.18	Rohrbefestigung DN20 Rohrbefestigung in schallgedämmter Ausführung, Montage in Massivwand, mit Dübelbefestigung, Rohrdimension: DN 20	35 Stk	EP.....	GP
01.06.19	Kupferrohr 28x1,5 mm, hart in Stangen Kupferrohr 28x1,5 mm, hart in Stangen	20 m	EP.....	GP
01.06.20	Rohrbogen Cu 28x1,5 mm, in allen Winkelgraden Rohrbogen Cu 28x1,5 mm, in allen Winkelgraden	20 Stk	EP.....	GP
01.06.21	Rohrabzweig Cu 28x1,5, in allen Ausführungen Rohrabzweig Cu 28x1,5, in allen Ausführungen	6 Stk	EP.....	GP
01.06.22	Rohrverbinder Cu 28x1,5 mm Rohrverbinder Cu 28x1,5 mm, wie Muffen, Reduzierungen	8 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.06	Bereich	Rohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.23	Übergangsstück Cu 28 x 1" Übergangsstück Cu 28 x 1", zum Anschluss von Armaturen usw., Durchgangs- oder Winkelform.	18 Stk	EP.....	GP
01.06.24	Rg-Verschraubung DN 25, flachdichtend Verschraubung DN 25, flachdichtend aus Rotguss, beiderseits Innengewinde	4 Stk	EP.....	GP
01.06.25	Rg-Gewinde Fittings DN 25 Gewinde- Fittings DN 25 aus Rotguss, wie Bogen,Muffe, Doppelnippel, Reduzierung	8 Stk	EP.....	GP
01.06.26	Rg-Gewinde Fittings Reduz. 1 1/2" x 1" Rg-Gewinde Fittings Reduz. 1 1/2" x 1"	8 Stk	EP.....	GP
01.06.27	Rohrbefestigung DN 25 Rohrbefestigung in schallgedämmter Ausführung, Montage in Massivwand, mit Dübelbefestigung, Rohrdimension: Cu 28	12 Stk	EP.....	GP
01.06.28	Isolier-Kugelhahn DN 25, PN 10/110°C, Rotguss Isolier-Kugelhahn DN 25, PN 10/ 110°C, aus Rotguss, mit vollem Durchgang, mit verlängertem Knebelgriff aus Kunststoff, Anschlüsse nach Einsatzgebiet mit Pressanschlüssen oder Innengewinde.	6 Stk	EP.....	GP
01.06.29	Isolier-Kugelhahn DN 20, PN 10/110°C, Rotguss Wie Position 01.06.28 jedoch: Isolier-Kugelhahn DN 20, PN 10/110°C, Rotguss	2 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.06	Bereich	Rohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.30	Rücklauf-Strangreguliertventil DN 20,blau Rücklauf-Strangreguliertventil DN 20 blau, Gehäuse aus Rotguss. Generelle Entleerung mittels Adapter über das Oberteil, nachträgliche Differenz- druckregelung durch auf das Oberteil montierten Membran-Regler möglich, keine Anbauteile am Ventilgehäuse. Sichtbare Voreinstellungsanzeige bei verdecktem Voreinstellungsring, hohe Genauigkeit durch Einzeljustierung. Wartungsfreie Spindelabdichtung durch Doppel-O-Ring, PTFE- Sitzabdichtung. Aussengewinde flachdichtend. mit Überwurfmutter und Dichtung, Schweiss-/Löt- bzw. Gewindetüllen zum Einbau in das Rohrsystem (Cu) und Hartschaum-Armaturendämmschalen. Einsatzbereich Heizungswasser, pH-Wert von 8 - 9,5. angeb. Fabrikat: angeb. Typ:	2 Stk	EP.....	GP
01.06.31	Wärmedämmschale für Kugelhahn DN 20 Wärmedämmschale für Kugelhahn DN 20	2 Stk	EP.....	GP
01.06.32	Wärmedämmschale für Kugelhahn DN 25 Wärmedämmschale für Kugelhahn DN 25	6 Stk	EP.....	GP
01.06.33	Pumpenkugel-Absperrarmatur DN 25 Pumpenkugel-Absperrarmatur DN 25 Pumpen-Kugelhahn ohne Schwerkraft- bremse für saugseitigen Anschluss an Umwälzpumpe. Pumpenanschluss mit Meibes-Flansch und integrierter Flachdichtung. Rohranschluss mit Innengewinde. Verlängerter Griff für Isolierung, Hohlspindel für wahlweisen Einbau von Flügel- oder Thermometergriff. Warmwasser-Heizungsanlagen: max. Druck 10 bar, Ausführungen: DN 25	1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.06	Bereich	Rohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.06.34	Pumpenkugel-Absperrarmatur mit SB DN 25 Pumpenkugel-Absperrarmatur mit SB DN 25 mit Schwerkraftbremse für druckseitigen Anbau an Umwälzpumpe. Pumpenanschluss mit Meibes-Flansch und integrierter Flachdichtung. Rohranschluss mit Innengewinde. Verlängerter Griff für Isolierung, Hohlspindel für wahlweisen Einbau von Flügel- oder Thermometergriff. Warmwasser-Heizungsanlagen: max. Druck 10 bar, max. Ausführungen DN 25			
		1 Stk	EP.....	GP
01.06.35	Heizkreis-Verteilerbalken für 2 Heizkreise, Heizkreis-Verteilerbalken für 2 Heizkreise, thermisch getrennt bis 50 kW Gesamtleistung als Kompaktverteiler mit Anschlusspaaren nach oben komplett mit Überwurfmutter und Reduzierstücken 2" AG x 1 1/2" IG und EPP Dämmung EnEV-konform Technische Daten: Nenndruck: 6 bar Max. Betriebstemperatur: 110 °C Anschluss Erzeuger: 1 1/2" AG Anschluss Verbraucher: passend für Pumpengruppen DN 25 und DN 32 Achsabstand: 125 mm Abmessungen: Länge: ca. 800 mm Höhe: ca. 250 mm Tiefe: ca. 200 mm			
		1 Stk	EP.....	GP
01.06.36	Pumpenanschlussgruppe DN 25, gemischt Pumpenanschlussgruppe DN 25, gemischt Kombinierbare Baugruppe mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises. Bestehend aus zwei Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Stellmotor und 140 s Laufzeit, Anschlussspannung ~230 V, Schutzart IP 40, Anlegefühler und Dämmschalen, Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe, Stichmaß 180 mm, die nach dem Druckverlust der Heizungsanlage auszulegen ist (Pumpe nicht im Lieferumfang).			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.06	Bereich	Rohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Breite x Höhe x Tiefe: 250 x 420 x 250 mm Bruttogewicht 5,5 kg Anschluss Heizung 1¼ Zoll angeb. Fabrikat: angeb. Typ:			
		1 Stk	EP.....	GP
01.06.37	Pumpenanschlussgruppe DN 25, ungemischt Pumpenanschlussgruppe DN 25, ungemischt Kombinierbare Baugruppe mit Dämmschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises. Bestehend aus zwei Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern und Dämmschalen, Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe, Stichmaß 180 mm, die nach dem Druckverlust der Heizungsanlage auszulegen ist (Pumpe nicht im Lieferumfang). Breite x Höhe x Tiefe: 250 x 420 x 250 mm Anschluss Heizung 1¼ Zoll angeb. Fabrikat: angeb. Typ:			
		1 Stk	EP.....	GP
01.06.38	Hocheffizienz-Nassläuferpumpe DN 25-60 Hocheffizienz-Nassläuferpumpe DN 25-60 elektronisch geregelt Auslegungsparameter: Förderstrom: 1 m³/h Förderhöhe: 3,5 m einschließlich Verschraubungsatz und Wärmedämmung Typ: Yonos Pico 25/ 0,5 -6 PN10 Fabrikat: Wilo oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat: angeb. Typ:			
		2 Stk	EP.....	GP
01.06.39	Feinfilter DN 25 mit integriertem Kugelhahn Feinfilter DN 25 mit integriertem Kugelhahn und Magneten zum Entfernen von Schwebstoffen und Magnetit aus Flüssigkeiten. Anschlussgröße: IG 1 1/2" Kvs-Wert: 31,0 m³/h			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.06	Bereich	Rohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Baulänge: 93 mm Filterfeinheit: 0,7 mm Betriebstemperatur: -20 .. 120°C Medien: Wasser - Glykol max. 50 % Gehäuse: DZR-Messing EN 12.165 CW625N Filtermaterial: Edelstahl Dichtungsart: EPDM, PTFE angeb. Fabrikat:.....			
		1 Stk	EP.....	GP
01.06.40	Magnetit-Feinfilter DN 25, mit Kugelhahn Feinfilter DN 25 mit integriertem Kugelhahn und Magneten zum Entfernen von Schwebstoffen und Magnetit aus Heizungswasser. Anschlussgröße: IG 1 1/4" Filterfeinheit: 0,7 mm Betriebstemperatur: -20 .. 120°C Medien: Wasser - Glykol max. 50 % Gehäuse: DZR-Messing EN 12.165 CW625N Filtermaterial: Edelstahl Dichtungsart: EPDM, PTFE Typ: Clean Smart 25 Fabrikat: Flamco oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat: angeb. Typ:			
		1 Stk	EP.....	GP
01.06.41	Schnellentlüfter DN 10, absperrbar Schnellentlüfter 3/8" mit automatischer Absperrung und Filter			
		6 Stk	EP.....	GP
01.06.42	Füll- und Entleerungshahn 1/2", aus Messing Füll- und Entleerungshahn 1/2", mit Schlauchverschraubung und Verschlusskappe, Bedienung mit Vierkant, Gehäuse aus Messing.			
		10 Stk	EP.....	GP
01.06.43	Membran-Ausdehnungsgefäß 25l/ 1,0 bar Membran-Druckausdehnungsgefäß 25 l/1,0 bar für geschlossene Heizungs- und Kühlwasseranlagen, gebaut nach DIN EN 13831, Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.06	Bereich	Rohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	-Fußkonstruktion zur Befestigung ab N 35 -außen beschichtet -Membran nicht austauschbar Nennvolumen: 25 Liter zul. Vorlauftemperatur: 120 °C zul. Betriebstemp. Membrane: 70 °C zul. Betriebsüberdruck: 6 bar Gasvordruck werksseitig: 1,5 bar Gasvordruck eingestellt: 1,0 bar	1 Stk	EP.....	GP
01.06.44	Gefäßanschlussgruppe DN 20 mit Kappenventil Gefäßanschlussgruppe DN 20 mit Kappenventil Montageeinheit für den Anschluss von Membran-Druckausdehnungsgefäßen für geschlossene Heizungsanlagen, gebrauchsfertig bestückt mit Schnellentlüfter MV 10 R, Sicherheitsventil SV30 (3 bar-1/2"), Manometer MHR 63/4 - 3/8", automatisches Manometer-Absperrventil. Einsetzbar für Gefäße bis max. 24 l. Mit Kappenventil KAV 20 zur Wartung des MAG ohne Entleerung der Anlage und Demontage des Gefäßes.	1 Stk	EP.....	GP
01.06.45	Gewindeverschraubungen 1" Gewindeverschraubungen 1", mit Dichtung für Objektanschlüsse außer Pumpen	4 Stk	EP.....	GP
01.06.46	Frostschutzventil DN 25 Frostschutzventil zum Einbau in der Vorlaufleitung zur Vermeidung von Frostschäden Automatische Entleerung der WP-Anschlussleitung bei Medientemperatur unter 3°C DN 25	2 Stk	EP.....	GP
01.06.47	Profilstahl-Unterstützungsstrukturen Profilstahl-Unterstützungsstrukturen als Wand- und Deckenkonsolen, sowie Sonderbefestigungen aller Art aus vorgefertigten Tragprofilen in verzinkter Ausführung, mit Dübel und Schraubbefestigungen am Baukörper.	10 kg	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.06	Bereich	Rohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.06.48	Hinweisschilder mit Halter Hinweisschilder mit Halter für Rohrmontage mit Kunststoffschild und Schutzkappe erforderliche Beschriftung wie Heizkreise, Stränge Absperrungen usw. einschl. Kleinmaterial zur Montage.	8 Stk	EP.....	GP
01.06.49	Rohrleitungs-Einzeletikett Rohrleitungs-Einzeletikett zur Kennzeichnung Wasser-,Heizung-,Gasleitungen für Rohre von 15 bis 65 mm Durchmesser, für alle Fließrichtungen verwendbar, perforierte Pfeilspitzen, Material: selbstklebende, stark haftende Polyesterfolie Temperaturbeständig von -40 bis +100°C, Format: 80 x 20 mm	4 Stk	EP.....	GP
01.06.50	Exzentrisch extrudierte Rohrdämmung Da 22 mm Exzentrisch extrudierte eckige Rohrdämmung aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur WLG 040. Dämmschichtdicke 50% nach unten, mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Brandklasse E nach DIN EN 13501-1, verwendbar für Leitungen von Zentralheizungen im Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer nach EnEV (Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 7). Sämtliche Rohrleitungen müssen einzeln isoliert werden. Rohre: Da = 22 mm Dämmdicke: 30 mm	24 m	EP.....	GP
Summe Bereich 01.06		Rohrleitungen und Zubehör, Netto:		
01.07 Bereich Isolierung				
01.07.1	Wärmedämmung 15/20 mm, Steinwolleschalen, alukaschiert Wärmedämmung an Rohrleitungen für Warmwasserheizungen und Brauchwarmwasseranlagen bestehend aus: Steinwolle-Lamellenschalen, WLG 035, nicht brennbar, Baustoffklasse A1 nach DIN 4102, Schmelzpunkt >1000°C, mit verzinktem Draht gebunden, Außenmantel mit Gitternetz-Alufolie.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.07	Bereich	Isolierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Sämtliche Rohrleitungen müssen einzeln isoliert werden. Verlegung in Technikzentralen in Höhen bis 3 m Höhe Rohre: Da = 15 mm Dämmdicke: 20 mm			Übertrag:
		2 m	EP.....	GP
01.07.2	Zulage für Isolierung Formteile Da= 15 mm Zulage für die Herstellung von Rohrbögen, Abzweigen usw. für vorstehende Isolierungen, Außenmantel mit Alu-Gitternetzfolie Rohrdimensionen: Da = 15 mm			
		4 Stk	EP.....	GP
01.07.3	Wärmedämmung 22/20 mm, Steinwollschalen, alukaschiert Wärmedämmung, wie vor beschrieben Rohre: Da = 22 mm Dämmdicke: 20 mm			
		2 m	EP.....	GP
01.07.4	Zulage für Isolierung Formteile Da 22 mm Zulage für die Herstellung von Rohrbögen, Abzweigen usw. für vorstehende Isolierungen, Außenmantel mit Alu-Gitternetzfolie Rohrdimensionen: Da 22 mm			
		4 Stk	EP.....	GP
01.07.5	Wärmedämmung 28/30 mm, Steinwollschalen, alukaschiert Wärmedämmung, wie vor beschrieben Rohre: Da = 28 mm Dämmdicke: 30 mm			
		4 m	EP.....	GP
01.07.6	Zulage für Isolierung Formteile Da 28 mm Zulage für die Herstellung von Rohrbögen, Abzweigen usw. für vorstehende Isolierungen, Außenmantel mit Alu-Gitternetzfolie Rohrdimensionen: Da 28 mm			
		6 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
01.07	Bereich	Isolierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.7	Wärmedämmung 22/20 mm, Steinwollschalen, PVC Mantel Wärmedämmung, wie vor beschrieben jedoch mit PVC-Mantel Rohre: Da = 22 mm Dämmdicke: 20 mm	16 m	EP.....	GP
01.07.8	Zulage für Isolierung Formteile Da 22 mm Zulage für die Herstellung von Rohrbögen, Abzweigen usw. für vorstehende Isolierungen, Außenmantel mit PVC Rohrdimensionen: Da 22 mm	6 Stk	EP.....	GP
01.07.9	Wärmedämmung 28/30 mm, Steinwollschalen, PVC-Mantel Wärmedämmung, wie vor beschrieben jedoch mit PVC-Mantel Rohre: Da = 28 mm Dämmdicke: 30 mm	22 m	EP.....	GP
01.07.10	Zulage für Isolierung Formteile Da 28 mm Zulage für die Herstellung von Rohrbögen, Abzweigen usw. für vorstehende Isolierungen, Außenmantel mit PVC-Mantel Rohrdimensionen: Da 28 mm	18 Stk	EP.....	GP
01.07.11	Alu-Blechmantel-Isolierung, Da= 150 mm Blechmantel Aluminium für Isolierung im Außenbereich auf dem Dach, für gemeinsame Isolierung der Anschluss- leitungen 2x DN 32, Außendurchm. der Isolierung 150 mm	2 m	EP.....	GP
01.07.12	Zulage für Alu-Blechmantel, Formteile Da= 150 mm Zulage für die Herstellung von Rohrbögen, Abzweigen usw. für vorstehende Isolierungen Rohrdimensionen: Da = 150 mm	4 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 01.07			Isolierung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
01	Titel	Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Titel 01			Heizung, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
02	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Sanitär			
02.01	Bereich Abwasserinstallation			
A0002	Vorbemerkungen			
Ausführungsbeschr.	schalloptimiertes Entwässerungssystem zum Stecken mit geprüften Schallwerten (LAFmax,n) von 20 dB(A) bis 30 dB(A), abhängig von der Bauaufgabe, entsprechend der DIN 4109 im diagonal darunterliegenden Raum. Für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986-100. Rohre und Formstücke sind für die Anwendung innerhalb von Gebäuden (Anwendungskennzeichen B- Building) in Anlehnung an DIN EN 1451-1 geprüft und zugelassen. Glattwandige Silent-PP Rohre DN 30 bis DN 150 mit Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem schalloptimierten 3-Schicht-Rohr. Die Formstücke DN 30 bis DN 150 mit Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus PP, mit angeformten Rippen zur leichteren Verarbeitung, mit visueller Einstecktiefenkontrolle, sowie Markierungen für einfache Montageausrichtung. Das System verfügt über ein umfangreiches Formteilsortiment mit zahlreichen Sonderformteilen. Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986-100. Weitere Anwendungsbereiche: - zur Verwendung von innenliegenden Regenwasserleitungen bei Freispiegelentwässerungen in Verbindung mit einer Haltekralle - Zur Verwendung von Druckleitungen von Abwasserhebegeräten für fäkalienfreies Abwasser nach DIN EN 12050-2 (DN 50) in Verbindung mit einer Haltekralle - Zur Verwendung von Druckleitungen von Abwasserhebegeräten zur begrenzten Verwendung nach DIN EN 12050-3 (DN 50) in Verbindung mit einer Haltekralle - Zur Verwendung in öl- oder fettbeständigen Abwasserinstallationen in Verbindung mit Spezialdichtungen Werkstoff: Polypropylen-Copolymer, mineralverstärkt, halogenfrei Längenausdehnung: 0,08 mm/m*K Temperaturbeständig: kurzzeitig 100°C Baustoffklasse: DIN 4102-1-B2, normal entflammbar, nicht brennend abtropfend, Klasse E nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar, nicht brennend abtropfend			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
02	Titel	Sanitär		
02.01	Bereich	Abwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ringsteifigkeit: 4 kN/m² Das Silent-PP Rohr ist innen weiß, zur besseren Inspizierbarkeit bei einer Kanalforschungsuntersuchung. Für die Verlegung mit Brandschutzanforderungen stehen zugelassene Schottsysteme im Produktportfolio zur Verfügung, Systemprüfung mit Nullabstand vorhanden. Die Vorgaben der jeweiligen Anwendbarkeitsnachweise (abP, abZ, aBG) sind in jedem Fall für die detaillierte Planung zu berücksichtigen. Das Entwässerungssystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper zu trennen. Die Verarbeitung und Verlegung sind nach den herstellereigenen Vorschriften, sowie unter Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen. Passstücke bis zu einer Länge < 500 mm sowie Rohrschellen sind separat im LV ausgeschrieben. Für das ausgeschriebene Produkt liegt eine Haftungsübernahmevereinbarung zwischen dem Hersteller und dem ZVSHK bzw. dem BTGA vor. Fabrikat: Geberit Typ: Silent-PP angeb. Fabrikat: angeb. Typ:			Übertrag:
02.01.1	Abflussleitung DN 50, aus PP Abflussleitung DN 50 aus PP, schallgedämmt, in kurzen Rohrabschnitten < 1 m, Passlängen werden nicht gesondert vergütet.	10 m	EP.....	GP
02.01.2	Rohrbogen DN 50, aus PP Rohrbogen DN 50, in allen Winkelgraden	40 Stk	EP.....	GP
02.01.3	Rohrabzweig DN 50, aus PP Rohrabzweig DN 50, in allen Ausführungen	1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
02	Titel	Sanitär		
02.01	Bereich	Abwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.4	Rohrbefestigung, Abwasser DN 50 Rohrbefestigung DN 50 in schallgedämmter Ausführung, Montage in Massivwand/-decke, mit Dübelbe- festigung, Wandabstand ca. 30 mm	20 Stk	EP.....	GP
02.01.5	Abflussleitung DN 70, aus PP Abflussleitung DN 70 aus PP	3 m	EP.....	GP
02.01.6	Rohrbogen DN 70, aus PP Rohrbogen DN 70, in allen Winkelgraden	6 Stk	EP.....	GP
02.01.7	Abzweig DN 70, aus PP Abzweig DN 70, in allen Ausführungen. Doppelabzweige werden im Aufmaß doppelt gezählt.	1 Stk	EP.....	GP
02.01.8	Rohrbefestigung, Abwasser DN 70 Rohrbefestigung DN 70 in schallgedämmter Ausführung, Montage in Massivwand/-decke, mit Dübelbe- festigung, Wandabstand ca. 30 mm	3 Stk	EP.....	GP
02.01.9	Abflussleitung DN 100, aus PP Abflussleitung DN 100, aus PP, Verlegung als Entlüftungsleitung im Dachbodenraum.	5 m	EP.....	GP
02.01.10	Rohrbogen DN 100, aus PP Rohrbogen DN 100, in allen Winkelgraden	6 Stk	EP.....	GP
02.01.11	Abzweig DN 100, aus PP Abzweig DN 100, in allen Ausführungen. Doppelabzweige werden im Aufmaß doppelt gezählt.	3 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen			
02	Titel	Sanitär			
02.01	Bereich	Abwasserinstallation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.01.12	Reduzierungen DN 100 -> 70, aus PP Rohr-Reduzierungen DN 100 -> 70				
		3 Stk	EP.....	GP	
02.01.13	Rohrbefestigung, Abwasser DN 100 Rohrbefestigung DN 100 in schallgedämmter Ausführung, Montage in Massivwand/-decke, mit Dübelbe- festigung, Wandabstand ca. 30 mm				
		8 Stk	EP.....	GP	
02.01.14	Rohrschott R90, DN 100 Rohrschott R90 mit integriertem Schallschutz, Nenngröße: DN 100 zugelassen für das gewählte Kunststoff-Abflußsystem, zum direkten Einbau in Massivdecken- und Wände, mit bauaufsichtlichem Prüfzeugnis, Montage und Einbau gemäß Herstellerrichtlinie, einschließlich Kennzeichnungsschild angeb. Fabrikat:				
		1 Stk	EP.....	GP	
02.01.15	Abwasserschlauch 9 mm DN 100/9 Abwasserschlauch 9 mm DN 100/9 mit erhöhten Schallschutz, aus geschlossenzelligem Polyethylen (PE), Weichschaum, ungeschlitz Brandverhalten EN 13501 Stöße sind mit Gewebeband zu verkleben Einsatzbereich: Schwitzwasserisolierung im Kaltbereich Isolierstärke 9 mm für Kunststoffabwasserleitung DN 100				
		3 m	EP.....	GP	
02.01.16	Anschluss Dunstrohrhaube Anschluss Entwässerungsleitung DN 70 bis DN 125 aus HT-Rohr an eine bauseitige Dachentlüftungshaube				
		1 Stk	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
02	Titel	Sanitär		
02.01	Bereich	Abwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.17	Anschlüsse an vorhandene Grund- und Falleleitungen Herstellen von Anschlüssen an die vorhandenen Grund- oder Falleleitungen, aus KG-Rohr, einschl. Entfernen der provisorischen Deckel, Anpassen der Stutzenhöhe und Lage. Formstücke werden gesondert abgerechnet.	2 Stk	EP.....	GP
02.01.18	Bodenablauf DN 50, mit Dünnbettaufsatz + ES-Rost 100x100 mm Bodenablauf DN 50, mit Dünnbettaufsatz + ES-Rost 100x100 mm und Zulauf DN 50 Ablaufstutzen DN 50/DN70 seitlich, mit Doppelkugelgelenk, verstellbar von 0 - 55 Grad Ausführung: - Zulauf DN 50, um 180 Grad schwenkbar - höhenverstellbarer Aufsatz, mit Geruchsverschluss, Sperrwasserhöhe 50 mm - Reinigungsöffnung, Bauschutzdeckel Material: Polypropylen, hochschlagfest Rahmen Polypropylen, 100 x 100 mm, Rost aus Edelstahl Belastungsklasse K 3 Ablaufleistung: DN 50 0,96 l/s DN 70 0,87 l/s Typ: Bodenablauf 55 E Fabrikat:Dallmar oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat: angeb. Typ:.....	1 Stk	EP.....	GP
02.01.19	Trichter-Geruchsverschluss DN 50 Trichterablauf DN 50 mit Geruchsverschluss, aus Kunststoff, weiß, mit Wandhalterung	2 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 02.01		Abwasserinstallation, Netto:		
02.02 Bereich Trinkwasserleitungen				
02.02.1	Metallverbundrohr DN 12 (16x2,25 mm) Rohrleitung aus Metallverbundrohr nach DVGW U 301 für Trinkwasser, mit Pressverbindungen nach DVGW V 098, Einsatz in Gebäuden, auch für Unterputzinstallation zugelassen. Die Leistungen umfassen die Lieferung und Montage, einschl. Ablängen, Ausrichten, und Biegen. Form-, Verbindungs- und Übergangsstücke sowie			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
02	Titel	Sanitär		
02.02	Bereich	Trinkwasserleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Befestigungen sind gesondert ausgeschrieben. Verarbeitung nach Herstellerrichtlinien. Nenngröße: DN 12 (16x2,25 mm) angeb. Fabrikat/Typ:	4 m	EP.....	GP
02.02.2	Rohrbogen DN 12, alle Winkelgrade Rohrbogen in allen Winkelgraden, für vorstehendes Rohrsystem, zugelassen für UP-Verlegung Rohrdimension: DN 12 mm	4 Stk	EP.....	GP
02.02.3	Rohrabzweig, DN 12 Rohrabzweig, in allen Ausführungen, zugelassen für UP-Verlegung Rohrdimension: DN 12	2 Stk	EP.....	GP
02.02.4	Rohrverbinder, DN 12 Rohrverbinder wie Muffen, Reduzierungen usw., zugelassen für UP-Verlegung Rohrdimension: DN 12	6 Stk	EP.....	GP
02.02.5	UP Wandwinkel DN 12 x 1/2" Wandwinkel DN 12 x 1/2", für UP-Installation mit verdrehssicherer Befestigung im Mauerwerk	2 Stk	EP.....	GP
02.02.6	Übergangsstück DN 12 x 1/2" Übergangsstück DN 12 x 1/2", zum Anschluss von Armaturen usw., Durchgangs- oder Winkelform.	3 Stk	EP.....	GP
02.02.7	Rohrbefestigung DN 12 Rohrbefestigung in schallgedämmter Ausführung, Montage in Massivwand, mit Dübelbefestigung, Wandabstand für Isolierung Rohrdimension: DN 12	4 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen			
02	Titel	Sanitär			
02.02	Bereich	Trinkwasserleitungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.02.8	Metallverbundrohr DN 15 (20x2,5 mm) Rohrleitung aus Metallverbundrohr wie vor beschrieben jedoch Nenngröße: DN 15 (20x2,5 mm)	10 m	EP.....	GP	
02.02.9	Rohrbogen DN 15, alle Winkelgrade Rohrbogen in allen Winkelgraden, für vorstehendes Rohrsystem, zugelassen für UP-Verlegung Rohrdimension: DN 15 Zur Abrechnung kommen nur Formstücke mit Pressverbindungen.	6 Stk	EP.....	GP	
02.02.10	Rohrabzweig, DN 15 Rohrabzweig, in allen Ausführungen, zugelassen für UP-Verlegung Rohrdimension: DN 15	8 Stk	EP.....	GP	
02.02.11	Rohrverbinder, DN 12 Rohrverbinder wie Muffen, Reduzierungen usw., zugelassen für UP-Verlegung Rohrdimension: DN 12	10 Stk	EP.....	GP	
02.02.12	UP Wandwinkel DN 15 x 1/2" Wandwinkel DN 15 x 1/2", für UP-Installation mit verdrehssicherer Befestigung im Mauerwerk	8 Stk	EP.....	GP	
02.02.13	Übergangsstück DN 15 Übergangsstück DN 15, wie Übergangsstücken und Reduzierungen zum Anschluss von Armaturen usw., in Durchgangs- oder Winkelform.	8 Stk	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen			
02	Titel	Sanitär			
02.02	Bereich	Trinkwasserleitungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
02.02.14	Rohrbefestigung DN 15 Rohrbefestigung in schallgedämmter Ausführung, Montage in Massivwand, mit Dübelbefestigung, Wandabstand für Isolierung Rohrdimension: DN 15		6 Stk	EP.....	GP
02.02.15	Metallverbundrohr DN 20 (26x3,0 mm) Rohrleitung aus Metallverbundrohr wie vor beschrieben jedoch Nenngröße: DN 20 (26x3,0 mm)		4 m	EP.....	GP
02.02.16	Rohrbogen DN 20, alle Winkelgrade Rohrbogen in allen Winkelgraden, für vorstehendes Rohrsystem, zugelassen für UP-Verlegung Rohrdimension: DN 20 Zur Abrechnung kommen nur Formstücke mit Pressverbindungen.		4 Stk	EP.....	GP
02.02.17	Rohrabzweig, DN 20 Rohrabzweig, in allen Ausführungen, zugelassen für UP-Verlegung Rohrdimension: DN 20		1 Stk	EP.....	GP
02.02.18	Rohrverbinder, DN 20 Rohrverbinder wie Muffen, Reduzierungen usw., zugelassen für UP-Verlegung Rohrdimension: DN 20		3 Stk	EP.....	GP
02.02.19	Übergangsstück DN 20 Übergangsstück DN 20, wie Übergangsstücken und Reduzierungen zum Anschluss von Armaturen usw., in Durchgangs- oder Winkelform.		4 Stk	EP.....	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen			
02	Titel	Sanitär			
02.02	Bereich	Trinkwasserleitungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
02.02.20	Wandwinkel DN 20 x 3/4" Wandwinkel DN 20 x 3/4", mit verdrehsicherer Befestigung zum Anschluss von Armaturen		2 Stk	EP.....	GP
02.02.21	Rohrbefestigung DN 20 Rohrbefestigung in schallgedämmter Ausführung, Montage in Massivwand, mit Dübelbefestigung, Wandabstand für Isolierung Rohrdimension: DN 20		4 Stk	EP.....	GP
02.02.22	Vorgedämmte Rohrleitung DN 12 16 x 26 mm Vorgedämmte Rohrleitung DN 12 16 x 26 mm aus Metallverbundrohr nach DVGW U 301 für Warmwasser u. Zirkulationsleitungen, als Rollenware Einsatz in Gebäuden im Fußbodenaufbau und Unterputzinstallation. Die Leistungen umfassen die Lieferung und Montage, einschl. Ablängen, Ausrichten, Biegen und Isolierung der Verbindungsstücke. Verarbeitung nach Herstellerrichtlinien. angeb. Fabrik: Viega/Raxofix Technische Eigenschaften Werkstoff: PE-RT II / AI / PE-RT II Wasserdampfdiffusionswiderstand Außenhaut Dämmung (Mikro): 7000 Mikro Werkstoff Dämmung: PE-Weichschaum Wärmeausdehnung (mm/(m K)): 0,026 mm/(m K) Wärmeleitfähigkeit Dämmung (W/(m K)): 0,04 W/(m K) Außendurchmesser (cm): 7,0 cm DN / Nennweite: 12 (Rollenware) Dämmung (mm): 26 mm		15 m	EP.....	GP
02.02.23	Vorgedämmte Rohrleitung DN 15 20 x 26 mm Vorgedämmte Rohrleitung wie vor beschrieben jedoch Außendurchmesser (cm): 7,2 cm DN / Nennweite: 15 Dämmung (mm): 26 mm		14 m	EP.....	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
02	Titel	Sanitär		
02.02	Bereich	Trinkwasserleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.24	Probenahmeventil für Eckventil am Waschtisch, Probenahmeventil für Eckventil am Waschtisch, Figur 188 00, zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwV, zum einfachen Nachrüsten am Ausgang des Eckventils, passend für Eckventile mit abgehender Anschlussleitung 10 mm in Richtung Entnahmearmatur, abflammbarer und drehbarer Edelstahl □ Auslaufbogen, Ventil komplett verchromt, PTFE-Sitzdichtung, Eingang 10 x 1,25 Rohr, Ausgang G 3/8 AG mit zugfester Messing-Konus-Quetschverschraubung mit Längenausgleich, absperrenbar mit Innensechskantschlüssel SW 5, aus Messing, Oberfläche verchromt, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, DIN 50930-6, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C Fabrikat/Typ: Kemper o. gleichwertiger Art angeb. Fabrikat/Typ:	1 Stk	EP.....	GP
02.02.25	Hahnverlängerung 1/2" Hahnverlängerung 1/2" aus Messing, Gewindeverlängerungen zur Verlängerung der Anschlüsse von Armaturen Gewinde: 1/2" Zoll, Länge: bis 30 mm	4 Stk	EP.....	GP
02.02.26	Rg-Kolbenventil DN 20, IG, mit Entleerung Kolbenventil beiderseits Innengewinde 3/4", Leistung wie Pos. zuvor jedoch Nenngröße: DN 20 angeb. Fabrikat/Typ:	1 Stk	EP.....	GP
02.02.27	Rg-Kolbenventil DN 15, IG, mit Entleerung Kolbenventil beiderseits Innengewinde 1/2", Leistung wie Pos. zuvor jedoch Nenngröße: DN 15 angeb. Fabrikat/Typ:	1 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
02	Titel	Sanitär		
02.02	Bereich	Trinkwasserleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.28	Armaturendämmschale DN 20 Armaturendämmschale für vorstehende Armatur Nenngröße: DN 20	1 Stk	EP.....	GP
02.02.29	Armaturendämmschale DN 15 Armaturendämmschale für vorstehende Armatur Nenngröße: DN 15	1 Stk	EP.....	GP
02.02.30	Unterputz-Meßstrecke Sanitär Unterputz-Meßstrecke Sanitär 1x Kaltwasserstrecken LN3/4"x80 in Durchgangsausführung - für horizontale oder vertikale Ausführung anschlussfertig vormontiert und dichtgeprüft, geräuschkämpfende Halter (DIN 4109) nach gültiger novellierter TrinkwV, DIN 50930, DIN 1988 SANITÄR Rotguss-Kugelhahn 3/4" (DVGW) mit lösbarer Verschraubung, Kunststoff-Langnippel 3/4"x80 (LN80) zur bauseitigen Montage von Wasserzählern mit lösbarer Rotgussverschraubung , Anschlüsse: primär-/ sekundärseitig 3/4" IG MONTAGE Schrank: im einteiligen Einbauschrack montiert verzinkter Unterputzkasten. Ein baustrecken mit geräuschkämpfenden, Rohrdurchführungen in den Seitenwänden montiert Abdeckung mit 15 mm breiten umlaufenden Rahmen mit Stecktür, pulver beschichtet (ähnlich weiß RAL9016) Stecktür mit Schlitzschloss,Rahmen 0...50 mm stufenlos tiefenverstellbar 1 Wasserstrecke: KW Lieferumfang ohne Messgeräte angeb. Fabrikat:Wittigstal oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat: angeb. Typ:	1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
02	Titel	Sanitär		
02.02	Bereich	Trinkwasserleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.31	Einstrahl-Etagenzähler Q3 DN 15 Einstrahl-Etagenzähler Q3 DN 15 für Kaltwasser bis 30 Grad Funkvorbereitet Werkstoff nach TrinkwV Gehäuse MS-vernickelt Dichtungen EPDM DN 15 d = G 3/4 L = 80mm Rollen-ZW mit 8 Zahlenrollen: Einbaulage senkrecht und waagrecht Dauerdurchfluss Q3 = 2,5m³/h			
		1 Stk	EP.....	GP
02.02.32	Frostsichere Außenarmatur DN 15, mit Griff Frostsichere Außenarmatur DN 15 mit Griff geeignet für die Außenwand, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegenaggressives Wasser, universelle Baulänge für alle gängigen Einbautiefen, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), hohe Auslaufleistung 40 l / min (1 bar), Kegel mit innenliegender RV-Feder, EPDM-Sitzdichtung, mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination verchromter Bediengriff mit blauem Signierplättchen, totraumfrei, inkl. Verdreheschutzmanschette, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, DVGW-Zulassung nach VP 648, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1717 Einbaulänge: 40 cm angeb. Fabrikat:			
		1 Stk	EP.....	GP
02.02.33	Auslaufventil 1/2", verchromt Auslaufventil 1/2", mit Kronengriff, DVGW-geprüft, Oberfläche verchromt, mit Rohrbelüfter, Rück- flussverhinderer und Schlauchverschraubung.			
		1 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
02	Titel	Sanitär		
02.02	Bereich	Trinkwasserleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.34	PE-Dämmschlauch di=16 bis 26 mm, 9 mm dick Dämmung von Rohrleitungen in Fußbodenkonstruktionen und Trockenbauwänden als Schwitzwasserdämmung, aus geschlossenzelligem PE, Schwer entflammbar, B1, einschl. Dämmung aller Form- und Verbindungsstücken. Verarbeitung nach Herstellerrichtlinie. Dämmdicke: 9 mm Rohraussendurchmesser: ca. 20 mm	10 m	EP.....	GP
Summe Bereich 02.02		Trinkwasserleitungen, Netto:		
02.03 Bereich Installationselemente				
02.03.1	Montageelement für Wand-WC, behindertengerecht Leichtbau-Montageelement für Wand-WC, behindertengerecht, Betätigung von vorne, für den Einbau in Ständerwände, bestehend aus: - Montagerahmen, verzinkt Breite/ Höhe: 450/ 1120 mm - stufenlose Höhenverstellung der WC-Höhe von 40-50 cm (OK Keramik) - verstellbare Fussstützen für Fussbodenaufbauten von 0-20 cm - vormontierter UP-Spülkasten mit Schwitzwasserisolierung - mit kleiner Revisionsöffnung - Spülgarnitur für 2-Mengen-Spültechnik oder Spül-Stop-Technik - Eckventil 1/2" - PE-Abflussgarnitur DN 90/100 - Befestigungsmaterial mit Bausatz für Vorwandmontage angeb. Fabrikat:	1 Stk	EP.....	GP
02.03.2	WC-Betätigungsplatte, 2-Mengen, weiß Betätigungsplatte aus Kunststoff für 2-Mengenspülung für angebotenen UP-Spülkasten, mit runden Tasten. Oberfläche: Platte weiß, Tasten weiß angeb. Fabrikat:	1 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
02	Titel	Sanitär		
02.03	Bereich	Installationselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.3	Montageelement für Stützgriffe Montageelement für Stützgriffe in Trockenbau-Vorwandinstallationen, bestehend aus: - selbsttragender Montagerahmen - verstellbare Füssstützen - mehrfach verleimte Befestigungsplatte aus Schichtholz, wasserfest - Befestigungsmaterial für Vorwandmontage in freistehenden Installations-Trennwänden passend zu den angebotenen WC-Elemente	2 Stk	EP.....	GP
02.03.4	Montageelement für Waschtisch, BF Leichtbau-Montageelement für behindertengerechte Waschtischanlage, für den Einbau in Ständerwände, bestehend aus: - Montagerahmen, reduzierte Höhe, mit Korrosionsschutz B/H/T 525/ 820/ 100 mm - verstellbare Füssstützen für Füssbodenaufbauten von 0-20 cm - in Höhe und Tiefe verstellbare Armaturenanschlussplatte für Einlocharmaturen - Befestigungsset M10 für Waschtisch - UP-Sifon, höhenverstellbar - Befestigungsmaterial mit Bausatz für Vorwandmontage angeb. Fabrikat: Sanit	1 Stk	EP.....	GP
02.03.5	Schichtholzplatte, Schichtholzplatte, für die Befestigung von Ausstattungsgegenständen zum nicht genormten Hinterbau in Trockenbauwänden; als Bauplatte. Zuschnitte auf der Baustelle ca 60 x 20 cm Befestigung an CW-Profilen	2 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 02.03		Installationselemente, Netto:		
02.04 Bereich Sanitärobjekte und Zubehör				

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
02	Titel	Sanitär		
02.04	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.1	wandhängendes Tiefspülklosett 700 mm, weiss wandhängendes Tiefspülklosett nach EN 997, für Rollstuhlnutzer, mit vergrößerter Ausladung 700 mm, aus Sanitärporzellan, weiss, mit glasiertem Spülrand, mit Befestigungen, Anschlusstücken für Wasser und Abwasseranschluss, Schallschutz-Montageset und Abdeckkappen. Standardprogramm, mit 10-jähriger Nachkaufgarantie, Abmessungen: B/T 36/70 cm angeb. Fabrikat: Geberit oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat: angeb. Typ:	1 Stk	EP.....	GP
02.04.2	Klosettsitz mit Deckel, mit Verschiebesicherung Klosettsitz mit Deckel, weiss aus durchgefärbtem Duroplast, mit Edelstahlschanieren und unteren Spezialpuffern gegen seitliches Verschieben, passend zu vorstehendem WC-Modell	1 Stk	EP.....	GP
02.04.3	Siebventil für Waschtisch, verchromt Schaft-Siebventil 1 1/4" aus Messing, verchromt, mit Überlauf, Ventillänge 70 mm, mit Profildichtung	1 Stk	EP.....	GP
02.04.4	Waschtisch unterfahrbar 600x550 mm Waschtisch unterfahrbar 600x550 mm - aus Mineralguss mit porenfreier Oberfläche, alpinweiß - mit Ablagefläche und rundem Becken - integrierte seitliche Haltemöglichkeit - ohne Überlauf - für Einlocharmatur vorgerichtet - unterfahrbar nach DIN 18040 und ÖNORM B1600/1601 - belastbar nach DIN EN 14688 - 600 mm breit und 550 mm tief - Waschmuldentiefe 80 mm - für Stocksraubenbefestigung Fabrikat: Hewi oder gleichwertiger Art			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
02	Titel	Sanitär		
02.04	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	übertrag: angeb. Fabrikat: angeb. Typ: 1 Stk EP..... GP			
02.04.5	WT-Anschluss für UP-Geruchverschluss, weiß WT-Anschlussrohr aus Kunststoff, weiß, für Anschluss an UP-Sifon, mit weißer Abdeckplatte aus Kunststoff, mit waagrechtem Abgang, höhenverstellbar, 1 Stk EP..... GP			
02.04.6	Elektronik-WT-Standbatterie, verchromt, Netzanschluss Elektronik-WT-Standbatterie, verchromt, Netzanschluss mit Temperaturregulierung Netzanschluss 230 V Produkteigenschaften: - Ausladung: 120 mm - Strahlart: Laminarstrahl - maximale Durchflussmenge bei 3 bar: 5 l/min - Temperaturbegrenzung einstellbar - Temperatur einstellbar über seitlichen Mischhebel - Rückflussverhinderer - für Durchlauferhitzer geeignet - Infrarot Näherungselektronik am Armaturenkopf - automatische Umgebungsanpassung der Infrarotsensorik - 230 / 50 Hz Netzanschluss - Laufzeit: einstellbar, mit Sicherheitsst nach 55 sec. - Hygienespülung aktivierbar (automatischer Wasserlauf) - Frequenz Hygienespülung: 6...72 h - Spülzeit: 1 ... 240 sec. - Dauerspülung, geeignet zur thermischen Desinfektion - Reinigungsfunktion: manueller Wasserstop - Anschlussart: G 3/8 Anschlussschläuche - Schmutzfangsiebe in den Anschlussschläuchen Oberfläche: verchromt Typ: Sensorflow (A7558AA) Fabrikat: Ideal Standard oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat: angeb. Typ: 1 Stk EP..... GP übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
02	Titel	Sanitär		
02.04	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.7	Kristallspiegel ca. 55x100 cm Kristallspiegel ca. 55x100 cm, mit Kantenschliff, mit Befestigungsmaterial	1 Stk	EP.....	GP
02.04.8	Eckventil 1/2", verchromt Eckventil 1/2", verchromt, mit Hahnrosette, mit selbstdichtendem Anschlussgewinde.	6 Stk	EP.....	GP
02.04.9	WC-Stützklappgriff, weiß Stützgriff mit zwei übereinander angeordneten Griffebenen Stützklappgriff Duo System 800 K - mit zwei übereinander angeordneten Griffebenen - Unterholm wird in einem Winkel von 135 Grad an den Oberholm geführt - Oberholm (Durchmesser 33 mm) dient zum Festhalten und Abstützen - Unterholm (Durchmesser 25 mm) setzt im Abstand von 250 mm ab Vorderkante Oberholm an und dient zum Festhalten und seitlichem Eindrehen - Ausladung 850 mm, Wandplatte 181 mm hoch und 130 mm breit - kann nach oben und nach unten geklappt werden - aus hochwertigem Polyamid in den HEWI Farben 98 - mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern und integrierter Wandplatte aus Stahl mit Abdeckung aus hochwertigem Polyamid - stabile Dreipunktbefestigung - zur Wandmontage mit verdecktem, korrosionsfreiem und geprüftem Befestigungsmaterial für Montageelement mit Leimholzplatte - Dichtband zur Abdichtung der Befestigungspunkte ist im Lieferumfang enthalten - belastbar bis 100 kg - in HEWI Farbe 98 (Signalweiß) angeb. Typ: Duo System 800 K angeb. Fabrikat: Hewi oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat: angeb. Typ:	2 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
02	Titel	Sanitär		
02.04	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.10	Aufrüstsatz WC-Papierhalter Aufrüstsatz WC-Papierhalter - rechtwinklig angeordneter Aufsatzrollenhalter - dient zur Nachrüstung an vorstehenden Stützklappgriffen - integrierte Rollenbremse - 35 mm tief, 123 mm hoch, 151 mm breit - aus hochwertigem Polyamid - in HEWI Farbe 98 (Signalweiß)	1 Stk	EP.....	GP
02.04.11	WC-Bürstengarnitur WC-Bürstengarnitur - bestehend aus WC-Bürste, Bürstenbehälter und ringförmigem Wandhalter - langer Bürstenstiel mit ergonomischem Griff erleichtert die Handhabung - Auswechseln des Bürstenkopfes durch Bajonettverschluss - zur Wandmontage, verdeckte Befestigung - 105 mm breit, 543 mm hoch und 120 mm tief - Halter, zylindrischer Bürstenbehälter und Bürstenstiel aus hochwertigem Polyamid in den HEWI Farben 98 - Griffstück aus hochwertigem Polyamid, Schwarz - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial - in HEWI Farbe 98 (Signalweiß) Typ: 800 K Fabrikat: HEWI oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat: angeb. Typ:	1 Stk	EP.....	GP
02.04.12	WC-Papierhalter WC-Papierhalter - U-förmiger, nach rechts geöffneter WC-Papierhalter - dient zur Aufnahme einer WC-Papierrolle - klappbar - zur Wandmontage, verdeckte Befestigung - 140 mm breit, 90 mm hoch und 27 mm tief - aus hochwertigem Polyamid - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial - in HEWI Farbe 98 (Signalweiß) Typ: 800 K Fabrikat: Hewi oder gleichwertiger Art			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
02	Titel	Sanitär		
02.04	Bereich	Sanitärobjecte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	angeb. Fabrikat:			
	angeb. Typ:			
		1 Stk	EP.....	GP
02.04.13	Seifenspender Seifenspender - zylindrisch geformter Behälter in ringförmigem Wandhalter - dient zur Aufnahme handelsüblicher Flüssigseife - ermöglicht Einhandbedienung - Dosierung der Seife durch große Drucktaste auf der Vorderseite - der Behälter kann abgenommen werden - nicht für Desinfektionsmittel geeignet! - diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung - Behälterdeckel kann verriegelt werden - it Wandsockel zur Abdeckung von Bohrungen - 76 mm breit, 214 mm hoch, 119 mm tief, Behälterdurchmesser 76 mm, Füllmenge 500 ml - Wandsockel und Halterung aus hochwertigem Polyamid in der HEWI Farbe 98 (Signalweiß) - Drucktaste aus hochwertigem Polyamid nach HEWI Farbe 92 (Anthrazitgrau) - Behälter und Deckel aus matt weißem transparentem Kunststoff Typ: 800K Fabrikat: HEWI oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat:			
	angeb. Typ:			
		1 Stk	EP.....	GP
02.04.14	Hygienebeutelspender Hygienebeutelspender - kubischer Grundkörper mit weichen Rändern - dient zur Aufnahme und Entnahme von handelsüblichen Hygienebeuteln aus Kunststoff - zur Wandmontage - 143 mm breit, 103 mm hoch und 27 mm tief - Grundkörper und Ringeinsatz aus hochwertigem Polyamid - in HEWI Farbe 98 (Signalweiß) Typ: 800 K Fabrikat: HEWI oder gleichwertiger Art - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen			
02	Titel	Sanitär			
02.04	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	angeb. Fabrikat:				
	angeb. Typ:				
		Stk	EP.....	GP	
02.04.15	Faltpapier-Handtuchspender Faltpapier-Handtuchspender aus antistatischem, schlagfestem Kunststoff, mit Sichtfenster und Schloss, korrosionsfrei, befüllbar bis max. 450 Papiertücher Höhe: 370 mm Breite: 270 mm Tiefe: 133 mm Farbe: weiß Typ: TRINNITY oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat: angeb. Typ:				
		1 Stk	EP.....	GP	
02.04.16	Papierkorb aus Stahldraht D = 2,5 mm, Papierkorb aus Stahldraht D = 2,5 mm, Umrahmungsdrähte D = 4,8 mm, rilsaniert Stoß- und kratzfester Überzug aus Polyamid 12 (Nylon), mit 4 Kunststoff-Füßen, wahlweise aufstellbar oder an der Wand zu befestigen, klappbar, ohne Wandhalter Farbe: weiß Breite: 300 mm Höhe: 360 mm Tiefe: 180 mm Typ: TRINNITY oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat: angeb. Typ:				
		1 Stk	EP.....	GP	
02.04.17	Abfallbehälter ca. 3 Liter Abfallbehälter ca. 3 Liter herausnehmbarer Inneneimer aus Kunststoff, verdeckte Verschraubung, zur Wandmontage, Lieferung mit Montagematerial Fassungsvermögen: 3 Liter Material: Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 - Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
02	Titel	Sanitär		
02.04	Bereich	Sanitärobjecte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Wandhalterung aus Kunststoff Farben: weiß Fabrikat: Normbau/ Inox Care angeb. Fabrikat: angeb. Typ:.....	1 Stk	EP.....	GP
02.04.18	dauerelastische Verfugungen, Silikon dauerelastische Verfugungen mit Silikon, im Bereich aller Anschlüsse der Sanitärobjecte an angrenzende Wandanschlüssen, einschließlich Reinigung der Fuge Farbe: nach Wahl des Architekten	1,5 m	EP.....	GP
02.04.19	E-Komfortdurchlauferhitzer, 11/13,5 kW, 400 V, E-Komfortdurchlauferhitzer, 11/13,5 kW, 400 V, elektronisch geregelt für konstante Warmwassertemperaturen, Bedienfeld mit fünf unterschiedlich farbigen LED und einer Sensortaste zur Temperaturwahl auf 35 Grad C, 38 Grad C, 42 Grad C, 45 Grad C und 55 Grad C, druckfeste Bauart, strömungsoptimiertes Blankdraht-Heizsystem IES(R) , für Wasserspararmaturen geeignet durch besonders niedrige Einschaltwassermenge 1,5 l/min, doppeltes Sicherheitssystem,, Multiple Power System MPS(R) für Einstellung der maximalen Leistungsaufnahme bei der Installation, variable Elektroanschlussmöglichkeit, großzügiger Anschlussraum für Aufputz- und Unterputzinstallation 1/2", 468 x 239 x 96 mm (H x B x T). Elektrischer Anschluss:3AC/PE, Nennspannung (V):400 Typ: DCX13 Next, Fabrikat:Clage angeb. Fabrikat: angeb. Typ:	1 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 02.04		Sanitärobjecte und Zubehör, Netto:		
Summe Titel 02		Sanitär, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
03	Titel	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Lüftung			
03.01	Bereich Ventilatoren Einrohrlüftung DIN 18017-3			
03.01.1	EC-Ventilatoreinsatz, Grund+Bedarfslüftung EC-Ventilatoreinsatz für universelle Einstellung zur Grund- und Bedarfslüftung, zum Einbau in Unterputz- und Aufputzgehäuse. Bestehend aus einem Lüfter mit leistungsstarkem und energiesparendem EC-Motor in einem Kunststoff-Spiralgehäuse zum Einstecken in die Gehäuse. Mit steckbarem Netzanschluss, leicht wechselbaren und auswaschbarem Filter und einer steckbaren Dekorblende inkl. optischer Filterwechselanzeige mittels LED. Funktionsfähigkeit wird mit zusätzlicher Steuerungsplatine erreicht. Schutzart IPX5 CE-Zeichen, EMV geprüft. Entspricht den Vorgaben der EU-Verordnung Nr. 1253/2014 sowie den Vorgaben der EnEV. <u>Technische Daten:</u> Spannungsversorgung 230 V AC 50Hz Leistungsaufnahme 1,8 - 6,2 W Schallleistungspegel 22 - 35 dB(A) Maße: (H x B x T) 260 x 260 x 23,5 mm Verfügbare Druckdifferenz bis 400 Pa (je nach Gehäuse) Typ: Silvento EC Fabrikat: Lunos oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat: angeb. Typ:	2 Stk	EP.....	GP
03.01.2	Basisplatine mit Stufenschaltung für EC-Ventilator Basisplatine für EC-Ventilatoreinsatz mit wählbarer und frei einstellbarer Stufenschaltung für Grund- und Bedarfslüftung, Zeitnachlauf und Intervallschaltung. Auslesbare Datenloggingfunktion für Motorlauf, Filterwechsel, Netzanschlussdauer und Fehlerspeicher. Vermieterschutzfunktion (Manipulationsschutz der Platine) aktivierbar. Volumenstromkalibrierung für feinste Einstellung der Luftvolumenströme. Optional Bewegungsmelder oder Funkmodule z.B. für die Verwendung schnurloser Sensoren, Schalter oder Lichtkopplung anschließbar. <u>Technische Daten:</u> Volumenströme 30/45/60 zusätzlich 90 m³ m³/h (konfigurierbar für Grund- und Bedarfslüftung)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
03	Titel	Lüftung		
03.01	Bereich	Ventilatoren Einrohrlüftung DIN 18017-3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Typ: 5/EC-ZI90 Fabrikat: Lunos oder gleichwertiger Art angeb. Fabrikat: angeb. Typ:			
		1 Stk	EP.....	GP
03.01.3	Ventilator-Steuerplatine Luftfeuchterege lung Komfortplatine "Feuchterege lung" mit wählbarer und frei einstellbarer Stufenschaltung für Grund- und Bedarfslüftung, Zeitnachlauf und Intervallschaltung sowie intelligenter Feuchte- und Temperaturregelung zur optimalen Raumentfeuchtung und einstellbarem Regelbereich der Luftfeuchtigkeit. Auslesbare Datenloggingfunktion für Motorlauf, Filterwechsel, Netzanschlussdauer und Fehlerspeicher. Vermieterschutzfunktion (Manipulationsschutz der Platine) aktivierbar. Volumenstromkalibrierung für feinste Einstellung der Luftvolumenströme. Optional Bewegungsmelder oder Funkmodule z.B. für die Verwendung schnurloser Sensoren, Schalter oder Lichtkopplung anschließbar. <u>Technische Daten:</u> Volumenströme 0/15/20/30/40/45/50/60 m³/h zusätzlich 90 m³/h (konfigurierbar für Grund- und Bedarfslüftung sowie den Feuchte- Regelbereich) Regelbereich 45-75 % rel. Luftfeuchtigkeit einstellbar Typ: 5/EC-FK90 Fabrikat: Lunos angeb. Fabrikat: angeb. Typ:			
		1 Stk	EP.....	GP
03.01.4	Unterputzgehäuse, ohne Brandschutz Wand- und Deckeneinbaugehäuse 3/UP, für Wand- und Deckenmontage, als radiale und axiale Variante mit Abluftstutzen DN 80, leckluftdichter Rückschlagklappe. Putzschutzdeckel und Netzanschlussklemme (Abluftstutzen nach oben, rechts, links oder hinten). Maße in mm: (H x B x T): 262 x 262 x 90,6 Abluftstutzen: DN 80			
		1 Stk	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
03	Titel	Lüftung		
03.01	Bereich	Ventilatoren Einrohrlüftung DIN 18017-3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.5	Aufputzgehäuse, mit Brandschutz Aufputzgehäuse mit Brandschutz rückseitigem Abluftstutzen DN 80 leckluftdichter Rückschlagklappe u. metallischer Absperrvorrichtung gem. Feuerwiderstandklasse K90-18017-3 als radiale und axiale Variante mit Abluftstutzen DN 80, leckluftdichter Rückschlagklappe. Putzschutzdeckel und Netzanschlussklemme (Abluftstutzen nach hinten Maße in mm: (H x B x T): 269 x 269 x 109,5 Abluftstutzen: DN 80	1 Stk	EP.....	GP
03.01.6	Befestigungskonsole für Unterputzgehäuse Befestigungskonsole für Unterputzgehäuse zum Einbau in Trockenbauwände oder Decken	1 Stk	EP.....	GP
03.01.7	Dachdurchführung Dachdurchführung für Luftein- und -auslaß bzw. zum An- schluß von Lüftungsrohren mit Nenndurch- messer. Durch großflächige, umlaufende Walzblei-Verwahrung problemlos an alle Ziegelarten und -Formen auf Satteldach anpaßbar. Trägerplatte für Befestigung und restliche Teile aus verzinktem Stahlblech. Haube schiefergrau lackiert. Typ: DDF 125 G Fabrikat: Helios Ventilatoren oder gleichwertiger Art Fabrikat: Lunos angeb. Fabrikat: angeb. Typ:	1 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 03.01		Ventilatoren Einrohrlüftung DIN 18017-3, Netto:		
03.02 Bereich Lüftungskanäle und Zubehör				

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen			
03	Titel	Lüftung			
03.02	Bereich	Lüftungskanäle und Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.02.1	Wickelfalzrohr DN 100, komplett Wickelfalzrohr DN 100 aus verzinktem Stahlblech, komplett mit Verbindungselementen zwischen den Rohrstücken und Formteilen.	6 m	EP.....	GP	
03.02.2	Rohrbogen DN 100, r/d=1, glatt Rohrbogen DN 100, r/d=1, glatt, in allen Winkelgraden, für Lüftungsrohre, aus verzinktem Stahlblech	6 Stk	EP.....	GP	
03.02.3	90°-Abzweig für Wickelfalzrohr DN 100 90°-Abzweig für Wickelfalzrohr, aus verzinktem Stahlblech, nach DIN 24 147. Dimension: DN 100	2 Stk	EP.....	GP	
03.02.4	Reduzierung DN 100 Reduzierung DN 100, aus verzinktem Stahlblech in allen Größen für Lüftungsrohre,	2 Stk	EP.....	GP	
03.02.5	Enddeckel DN 100 Enddeckel DN 100, aus verzinktem Stahlblech für Lüftungsrohr-Formstücke als Revisionsöffnung	2 Stk	EP.....	GP	
03.02.6	Rohrbefestigung, Lüftung DN 100 Rohrbefestigung in schallgedämmter Ausführung, Montage in Massivwand/-decke, mit Dübelbefestigung, Wandabstand ca. 30 mm Rohrdimension: DN 100	10 Stk	EP.....	GP	
03.02.7	Wickelfalzrohr DN 125, Wickelfalzrohr DN 125 aus verzinktem Stahlblech, komplett mit Verbindungselementen zwischen den Rohrstücken und Formteilen.	2 m	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen			
03	Titel	Lüftung			
03.02	Bereich	Lüftungskanäle und Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.02.8	Rohrbogen DN 125, r/d=1, glatt Rohrbogen DN 125, r/d=1, glatt, in allen Winkelgraden, für Lüftungsrohre, aus verzinktem Stahlblech	2 Stk	EP.....	GP	
03.02.9	90°-Abzweig für Wickelfalzrohr DN 125 90°-Abzweig für Wickelfalzrohr, aus verzinktem Stahlblech, nach DIN 24 147. Dimension: 100/80/100	1 Stk	EP.....	GP	
03.02.10	Enddeckel DN 125 Enddeckel DN 125, aus verzinktem Stahlblech für Lüftungsrohr-Formstücke als Revisionsöffnung	1 Stk	EP.....	GP	
03.02.11	Rohrbefestigung, Lüftung DN 125 Rohrbefestigung in schallgedämmter Ausführung, Montage in Massivwand/-decke, mit Dübelbe- festigung, Wandabstand ca. 30 mm Rohrdimension: DN 125	1 Stk	EP.....	GP	
03.02.12	Revisionsdeckel für Montage in Wickelfalzrohre Revisionsdeckel für Montage in Wickelfalzrohre / aus verzinktem Stahl mit Kantenschutz / 2 x Vorreiberverschluss mit Bedienelementen aus Kunststoff mit selbstklebender Ausschnittschablone 180x80 mm einschließlich Herstellung der Rohröffnung	4 Stk	EP.....	GP	
03.02.13	Profilstahl-Unterstützungsstrukturen Profilstahl-Unterstützungsstrukturen als Wand- und Deckenkonsolen, sowie Sonderbefestigungen aller Art aus vorgefertigten Tragprofilen in verzinkter Ausführung, mit Dübel und Schraubbefestigungen.	10 kg	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
03	Titel	Lüftung		
03.02	Bereich	Lüftungskanäle und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.14	Aluflexrohr DN 80, zweilagig flexible Lüftungsrohre aus Aluminium, zweilagig, Ausführung B/DIN 24 146, schalldämmende Befestigungen, Klein- und Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen, Verschnitt wird nicht vergütet. Nenndurchmesser: 80 mm	1 m	EP.....	GP
03.02.15	Schwitzwasserisolierung DN 100 Wärmedämmung an Rohrleitungen für Abwasser- und Lüftungsleitungen bestehend aus: Steinwolle-Lamellenschalen, WLG 035, nicht brennbar, Baustoffklasse A1 nach DIN 4102, Schmelzpunkt >1000°C, mit verzinktem Draht gebunden, Außenmantel mit Gitternetz-Alufolie. Sämtliche Rohrleitungen müssen einzeln isoliert werden. Rohre: DN 100, Da = 110 mm Dämmdicke: 20 mm	6 m	EP.....	GP
03.02.16	Schwitzwasserisolierung DN 125 Wie Position 03.02.15 jedoch: Schwitzwasserisolierung DN 125	3	EP.....	GP
03.02.17	Dämmung, Isolierung Rohrschellen DN 100/125 Dämmung, Isolierung Rohrschellen DN 100/125, Montage gemäß Herstellervorschrift, Stöße mit Klebeband verschließen	6 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 03.02		Lüftungskanäle und Zubehör, Netto:		
Summe Titel 03		Lüftung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
04	Titel	Bohr- und Stemmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Bohr- und Stemmarbeiten			
04.01	Bereich Bohr- und Stemmarbeiten Heizung			
04.01.1	Rohrdurchführung 60 mm x Mauerwerkswänden 30 cm Dicke Bohrung 60 mm x Mauerwerkswänden 30 cm Dicke herstellen, für Rohr bis Da 22 mm, bei Brandschutzanforderung passgenaue Bohrung entsprechend den Montageanleitungen und Zulassungen.	4 Stk	EP.....	GP
04.01.2	Rohrdurchführung 80 mm x Mauerwerkswänden 30 cm Dicke Wie Position 04.01.1 jedoch: Rohrdurchführung 80 mm x Mauerwerkswänden 30 cm Dicke für Rohr Da 28 bis 35 mm	2 Stk	EP.....	GP
04.01.3	Rohrdurchführung 80 mm x Mauerwerkswänden 44 cm Dicke Bohrung 80 mm x Mauerwerkswänden 44 cm Dicke herstellen, für Rohr Da 28 mm, bei Brandschutzanforderung passgenaue Bohrung entsprechend den Montageanleitungen und Zulassungen.	6 Stk	EP.....	GP
04.01.4	Rohrdurchführung Trockenbauwand Da= 60-80 mm Rohrdurchführung in Trockenbauwand Da= 60-80 mm als Einfachständerwand, beidseitig beplankt, passgenau für eine Rohrdurchführung herstellen.	16 Stk	EP.....	GP
04.01.5	Installationsschlitz 10/7 cm in Mauerwerkswänden oder Fußboden Installationsschlitze 10/7 cm für Rohrleitungen in Mauerwerkswänden oder Fußboden herstellen.	4 m	EP.....	GP
04.01.6	Installationsschlitze verschließen Installationsschlitze der Unterputz verlegten Leitungen mit Mörtel ausfüllen. Schlitztiefe bis 5 cm Schlitzbreite 15 cm Oberflächenputz als Kalkputz, die Putzoberfläche ist dem vorhandenen Putz anzupassen. Oberflächenqualität für einen direkten Anstrich	4 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
04	Titel	Bohr- und Stemmarbeiten		
04.01	Bereich	Bohr- und Stemmarbeiten Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.01.7	Ringspalt bis 5 cm verschließen Ringspalt nach Verlegung von Leitungen durch Decken und Wände verschließen, mit Beton/Mörtel ausfüllen. Brandschutzanforderungen sind zu beachten. Ringspalt bis 5 cm Breite. Wand oder Deckenabschluss 1 cm zurückgesetzt für nachträgliches Anarbeiten an die Bestandsoberfläche. Putzarbeiten in gesonderter Position oder bauseitig.	12 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 04.01				
		Bohr- und Stemmarbeiten Heizung, Netto:		
04.02	Bereich Bohr- und Stemmarbeiten Sanitär			
04.02.1	Rohrdurchführung 60 mm x Mauerwerkswänden 44 cm Dicke Bohrung 60 mm x Mauerwerkswänden 44 cm Dicke herstellen, für Rohr bis Da 22 mm, bei Brandschutzanforderung passgenaue Bohrung entsprechend den Montageanleitungen und Zulassungen.	4 Stk	EP.....	GP
04.02.2	Rohrdurchführung 80 mm x Mauerwerkswänden 44 cm Dicke Wie Position 04.02.1 jedoch: Rohrdurchführung 80 mm x Mauerwerkswänden 44 cm Dicke für Rohr bis Da 32 mm	2 Stk	EP.....	GP
04.02.3	Rohrdurchführung Trockenbauwand Da= 30 mm Rohrdurchführung in Trockenbauwand Da= 30 mm als Einfachständerwand, beidseitig beplankt, passgenau für eine Rohrdurchführung herstellen.	4 Stk	EP.....	GP
04.02.4	Installationsschlitz 10/10 cm in Mauerwerkswänden Installationsschlitze 10/10 cm für Rohrleitungen in Mauerwerkswänden herstellen.	5 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
04	Titel	Bohr- und Stemmarbeiten		
04.02	Bereich	Bohr- und Stemmarbeiten Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.02.5	Installationsschlitz 10/7 cm in Mauerwerkswänden Installationsschlitze 10/7 cm für Rohrleitungen in Mauerwerkswänden herstellen.	2 m	EP.....	GP
04.02.6	Installationsschlitze verschließen Installationsschlitze der Unterputz verlegten Leitungen mit Mörtel ausfüllen. Schlitztiefe bis 5 cm Schlitzbreite 15 cm Oberflächenputz als Kalkputz, die Putzoberfläche ist dem vorhandenen Putz anzupassen. Oberflächenqualität für einen direkten Anstrich	7 m	EP.....	GP
04.02.7	Ringspalt bis 5 cm verschließen Ringspalt nach Verlegung von Leitungen durch Decken und Wände verschließen, mit Beton/Mörtel ausfüllen. Brandschutzanforderungen sind zu beachten. Ringspalt bis 5 cm Breite. Wand oder Deckenabschluss 1 cm zurückgesetzt für nachträgliches Anarbeiten an die Bestandsoberfläche. Putzarbeiten in gesonderter Position oder bauseitig.	10 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 04.02		Bohr- und Stemmarbeiten Sanitär, Netto:		
04.03	Bereich Bohr- und Stemmarbeiten Lüftung			
04.03.1	Rohrdurchführung 140 mm x Mauerwerkswänden 44 cm Dicke Bohrung 140 mm x Mauerwerkswänden 44 cm Dicke herstellen, für Rohr bis Da 110 mm, bei Brandschutzanforderung passgenaue Bohrung entsprechend den Montageanleitungen und Zulassungen.	1 Stk	EP.....	GP
04.03.2	Rohrdurchführung Trockenbauwand Da= 200 mm Rohrdurchführung in Trockenbauwand Da= 200 mm als Einfachständerwand, beidseitig beplankt, passgenau für eine Rohrdurchführung herstellen.	1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
04	Titel	Bohr- und Stemmarbeiten		
04.03	Bereich	Bohr- und Stemmarbeiten Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.03.3	Rohrdurchführung Holzdecke F 30 Rohrdurchführung durch eine Holzbalkendecke F 30 herstellen bestehend aus: Einbau einer vierseitigen Leibung und Bodenabschluss aus GKF-Platten mit Anschluss an die Unterhangdecke F 30 40 x 40 cm, Höhe = 25 cm Umlaufende Leiste im Kasten anbringen zur Sicherung der Betonfüllung. Befestigungen der Leibung mittels Kanthölzer an den Deckenbalken.	2 Stk	EP.....	GP
04.03.4	Holzbalken-Deckendurchführung verschließen Holzbalken-Deckendurchführung verschließen Hohlraum um die Rohrdurchführung mit Beton oder Mauermörtel Klasse M2 ausfüllen. und Einbau Brandschutzschott nach Herstellrichtlinien. Mindestbreite umlaufend 10 cm um die Rohrleitung (F90) Mindestdicke 10 cm	2 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 04.03		Bohr- und Stemmarbeiten Lüftung, Netto:		
Summe Titel 04		Bohr- und Stemmarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen			
05	Titel	Heizleitung zum Feuerwehrgebäude			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05 Titel Heizleitung zum Feuerwehrgebäude					
05.01 Bereich Fernleitungsrohr und Zubehör					
05.01.1	Vorgedämmtes und flexibles Einzel-Fernwärmerohr 32x2,9 mm Vorgedämmtes und flexibles Einzel-Fernwärmerohr 32x2,9 1 Medienrohr (Single) Flexibles, vorgedämmtes, selbstkompen- sierendes Kunststoffrohrleitungssystem produziert gemäß DIN EN 15632 - 1 Mediumrohr: vernetztes Polyethylen (PE-Xa) sauerstoffdiffusionsdicht gemäß DIN EN 15632 - Dämmmaterial: geschlossenzelliger PEX-Schaum, dauerelastisch, alterungsbeständig, - Mantelrohr: korrigiertes Polyethylen (PE-HD) Anwendung: - Für die Erdverlegung, zum Transport von Heizwasser - Statische Nachweisführung bei Erd und Verkehrslasten (SLW 60 = 60 t) 1-Mediumrohr PE-Xa Biegeradius 300 mm Abmessung Rohr 32x2,9 mm Außendurchmesser:140 mm Typ: Thermo Single Fabrikat: Uponor o. glw. Art angeb. Fabrikat/Typ:				
			30 m	EP.....	GP
05.01.2	Übergangsnippel 32x2,9 Anschluss G 1" Übergangsnippel 32x2,9 Anschluss G 1" Fittings aus korrosionsbeständigem Messing, entzinkungsbeständig gemäß DIN EN ISO 6509, mit Edelstahlschraube Verbindung / Übergang zwischen PE-Xa/ PE 100-RC Mediumrohren zu Übergangsnippeln mit zylindrischem Außengewinde passend zum Rohrsystem				
			4 Stk	EP.....	GP
05.01.3	Gummiendkappen Gummiendkappen für Einzelrohr 32/140 mm passend zum Rohrsystem				
			4 Stk	EP.....	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
05	Titel	Heizleitung zum Feuerwehrgebäude		
05.01	Bereich	Fernleitungsrohr und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.01.4	Langisoliersatz 140 bis 200 mm Längsisoliersatz 140 bis 200 mm Systemzubehör für die Erdverlegung - Zur Abdichtung von Längsverbindungen - Bestehend aus ABS-Halbschalen, Dämmhalbschalen, Edelstahlschrauben, Reduzierringen und Dichtpaste - Wasserdicht bis 0,3 bar - Verkehrslast bis SLW 60 = 60 t Typ: Ecoflex Fabrikat: Uponor o. glw. Art angeb. Fabrikat/Typ:	2 Stk	EP.....	GP
05.01.5	Eckisoliersatz 140 bis 200 mm Wie Position 05.01.4 jedoch: als Eckisoliersatz 140 bis 200 mm	2 Stk	EP.....	GP
05.01.6	Mauerdurchführung zum Einbetonieren Durchgang Mauerdurchführung zum Einbetonieren nicht druckwasserfest, mit Schrumpfschlauch und PE Mauerhülse Typ: NDW Fabrikat: Uponor o. glw. Art angeb. Fabrikat/Typ:	2 Stk	EP.....	GP
05.01.7	Trassenwarnband Trassenwarnband für Abwasser- und Trinkwasser- leitungen bei Verlegung der Rohre im Aussenbereich 30 cm über der Rohrsohle verlegen.	15 m	EP.....	GP
05.01.8	Rohrdurchführung 160 mm x Fundament 60 cm Dicke Rohrdurchführung 160 mm x Fundament 60 cm Dicke herstellen, für Rohr bis Da 110 mm, bei Brandschutzan- forderung passgenaue Bohrung entsprechend den Montageanleitungen und Zulassungen.	4 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 05.01		Fernleitungsrohr und Zubehör, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen			
05	Titel	Heizleitung zum Feuerwehrgebäude			
05.02	Bereich	Tiefbauarbeiten Heiztrasse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
05.02 Bereich Tiefbauarbeiten Heiztrasse					
05.02.1	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung beinhaltet - Transport der Geräte auf die Baustelle - die Vorhaltung während der Bauzeit - die Beräumung der Baustelle, einschl. aller Geräte, Restmaterialien und Abfälle				
		1 Psch		GP	
05.02.2	Einholung der Schachtgenehmigungen für die Erdarbeiten Einholung der Schachtgenehmigungen für die Erdarbeiten bei den Versorgungsträgern.				
		1 Psch		GP	
05.02.3	Pflastersteine im Bereich der Heiztrasse Pflastersteine im Bereich der Heiztrasse Steine aus Beton ausbauen im Baustellenbereich zwischenlagern und wieder einbauen				
		12 m²	EP.....	GP	
05.02.4	Bordstein im Bereich der Heiztrasse Bordstein im Bereich der Heiztrasse ausbauen im Baustellenbereich zwischenlagern und wieder einbauen				
		3 m	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen			
05	Titel	Heizleitung zum Feuerwehrgebäude			
05.02	Bereich	Tiefbauarbeiten Heiztrasse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
05.02.5	Frostschutz-Lage im Bereich der Heiztrasse Frostschutz-Lage im Bereich der Heiztrasse aufnehmen, seitlich lagern und nach Einbau der Rohrleitung wieder einbauen und verdichten. mittlere Dicke: 30 cm	12 m²	EP.....	GP	
05.02.6	Rohrgraben B/T 80/130 cm, Rohrgraben maschinell aufnehmen und verfüllen, Abmessungen: B/T 80/130 cm Einbetten der Nahwärmeleitung mit stein- freiem Material und Trassenwarnband, lagenweise Wiederverfüllung Rohrgraben mit mechanischer Verdichtung, Procter> 98%.	12 m	EP.....	GP	
05.02.7	Sandfüllung Sandfüllung liefern, einbauen und verdichten für die Verfüllung des unmittelbaren Rohrbereiches	3 m³	EP.....	GP	
05.02.8	Abtransport und Entsorgung Bodenaushub Abtransport und Entsorgung Bodenaushub	3 m³	EP.....	GP	
05.02.9	Rohreinführungsöffnung 40x40 cm Rohreinführungsöffnung 40x40 cm im Gebäude herstellen Fußbodenbelag aufnehmen, 1 m Trennschnitt im Estrich herstellen Unterbeton bis 25 cm dicke 40x40 cm aufstemmen Erdaushub bis 70 cm tiefe Nach erfolgter Rohrmontage Wiederherstellung des Fußbodenaufbaus ohne Belagarbeiten	2 Stk	EP.....	GP	
Summe Bereich 05.02		Tiefbauarbeiten Heiztrasse, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
05	Titel	Heizleitung zum Feuerwehrgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Titel 05				
Heizleitung zum Feuerwehrgebäude, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für die techn. Ausrüstung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	Titel Sonstige Maßnahmen für die techn. Ausrüstung			
06.01	Bereich Baunebenleistungen Aufstellfläche			
06.01.1	Bodenaushub Aufstellfläche Wärmepumpe zum Einbau Bodenaushub Aufstellfläche Wärmepumpe zum Einbau der Fundamentbalken und des Versickerungsbett mit Minibagger, Das Aushubmaterial ist zu entsorgen. Grundfläche: 1,4 x 1,0 m Aushubtiefe: 0,90 m			
		1 Stk	EP.....	GP
06.01.2	Blockstufe aus Beton für Aufstellung der Wärmepumpe Blockstufe aus Beton für Aufstellung der Wärmepumpe, Verlegung im Betonbett Abmessungen: L/H/B 100/35/15 cm			
		2 Stk	EP.....	GP
06.01.3	Tiefbordsteine 8 x 40 cm Tiefbordsteine 8 x 40 cm Verlegung in Beton			
		4,8 m	EP.....	GP
06.01.4	Frostschuttschotter 0 bis 30 mm zur Trennung vorhandener Bodenschichten Frostschuttschotter 0 bis 30 mm zur Trennung vorhandener Bodenschichten			
		1 m³	EP.....	GP
06.01.5	Drainagerohr DN 100 als senkrechttes Anschlussrohr Drainagerohr DN 100 als senkrechttes Anschlussrohr zur Einleitung des Kondensats in die Sickerfläche Am Boden mit Enddeckel und Ummantelung mit Filtervlies, Länge 1,0 m, Einbau im Zusammenhang mit der Kiesschüttung			
		1 Stk	EP.....	GP
06.01.6	Kiesschüttung als Sickerpackung unter der Wärmepumpe Kiesschüttung 16/32 mm als Sickerpackung unter der Wärmepumpe zur Aufnahme des Kondensationswassers in die Baugrube einbringen			
		0,5 m³	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen			
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für die techn. Ausrüstung			
06.01	Bereich	Baunebenleistungen Aufstellfläche			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 06.01					
Baunebenleistungen Aufstellfläche, Netto:			.....		
06.02 Bereich Elektrische Anschlüsse HLS-Technik					
06.02.1	Elektrischer Anschluss Wärmepumpe Elektrischer Anschluss Wärmepumpe Verdrahtung der reglungstechnischen Komponenten Erstellen eines Kabelzugplanes für die bauseitige Verlegung der Kabel durch die Elektroinstallations- firma für den Außenfühler, Raumregler, Taupunktfühler und Umschaltkontakt Heizkreisverteiler. Die Kabel innerhalb des Heizraumes sind durch die HLS-Firma in Kabelkanälen zu liefern und zu verlegen. Für alle Feldgeräte sind die Kabel gemäß Klemmenplan zu kürzen, aufzulegen und zu beschriften. Leistungsumfang: - Steuer- und Netzanschlusskabel der Wärmepumpe - 1 Steuerleitung WP zum Regler; Heizen+Kühlen - 2 Heizkreispumpen - 1 Mischer - Außenfühler (Kabel bauseits) - 1 Taupunktwächter Heizkreisverteiler "Kühlen" - 6 Stück Anlegefühler - 1 Netanschlüsse 400 V WP (Kabel bauseits) - 1 Netzanschluss 230 V Regler (WP Kabel bauseits) - 1 Netzanschluss 400V Heizpatrone 1 Psch GP				
06.02.2	PVC-Mantelleitung NYM 5x1,5 mm² PVC-Mantelleitung NYM, 5x1,5 mm², Nennspannung 0,6-1 kV, nach VDE 0265 mit Isolierstoff-Abstand- schellen an Betondecken und -wänden verlegen bzw. in Rohr oder Installationskanäle einziehen, gemischte Verlegung, einschl. aller Nebenarbeiten. 20 m EP..... GP				
06.02.3	PVC-Mantelleitung NYM 3x1,5 mm² PVC-Mantelleitung NYM, 3x1,5 mm², Nennspannung 0,6-1 kV, nach VDE 0265 mit Isolierstoff-Abstand- schellen an Betondecken und -wänden verlegen bzw. in Rohr oder Installationskanäle einziehen, gemischte Verlegung, einschl. aller Nebenarbeiten. 50 m EP..... GP				
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für die techn. Ausrüstung		
06.02	Bereich	Elektrische Anschlüsse HLS-Technik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
06.02.4	FM-Installationskabel J-Y(St)Y 2x2x0,8 Fernmelde-Installationskabel J-Y(St)Y 2x2x0,8 für Fühler- und BUS-leitungen, mit Isolierstoff-Abstandschellen an Massivdecken und -wänden verlegen bzw. in Rohr oder Installationskanäle einziehen, gemischte Verlegung, einschliesslich aller Nebenarbeiten.	20 m	EP.....	GP
06.02.5	Kunststoffpanzerrohr, mit Befestigungen Kunststoffpanzerrohr, starr, aus PVC-U; für mittlere Druckbeanspruchung (750N/5cm) in Längen a 3m; mit einseitig angeformter Muffe, temperaturbeständig von -5 bis +60°C; nach DIN EN 50086-1 / 50086-2-1; VDE 0605; Klassifizierung 3321; auf Putz mit nötigem Befestigungsmaterial in Teillängen liefern und verlegen	30 m	EP.....	GP
06.02.6	AP-Verbindungsdose Mini, IP 55 AP-Verbindungsdose Mini aus Thermoplast, IP 55 Größe: 89x43x37 mm,	10 Stk	EP.....	GP
06.02.7	AP-Verbindungsdose IP 55 AP-Verbindungsdose aus Thermoplast, IP 55 Größe: 75x75x37 mm	2 Stk	EP.....	GP
06.02.8	Kabel absetzen 5x2,5 mm² Kabel 5x1,5 mm² absetzen, einführen und nach Klemmplan anschließen mit notwendigen Kabelschuhen einschließlic Adermarkierung, für folgende Geräte: - Wärmepumpe - Hydraulikbox	6 Stk	EP.....	GP
06.02.9	Kabel absetzen 3x1,5 mm² Kabel 3x1,5 mm² absetzen, einführen und nach Klemmplan anschließen mit notwendigen Kabelschuhen einschließlic Adermarkierung, für folgende Geräte: - Verdrahtungsmodul Flächenheizung Abrechnung als einseitiger Anschluss am Feldgerät	18 Stk	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für die techn. Ausrüstung		
06.02	Bereich	Elektrische Anschlüsse HLS-Technik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.02.10	Kabel absetzen 2x1,5 mm², einseitig Kabel 2x1,5 mm² absetzen, einführen und nach Klemmplan anschließen mit notwendigen Kabelschuhen einschließlich Adermarkierung, für folgende Geräte im Verdrahtungsmodul Flächenheizung: - Stellantriebe Flächenheizung - Feuchtefühler, Sensoren Abrechnung als einseitiger Anschluss am Feldgerät	7 Stk	EP.....	GP
06.02.11	Kabel absetzen 2x2x0,8 mm², einseitig Kabel 2x2x0,8 mm² absetzen, einführen und nach Klemmplan anschließen mit notwendigen Kabelschuhen einschließlich Adermarkierung, für folgende Geräte: - Fühler und Sensoren Abrechnung als einseitiger Anschluss am Feldgerät	2 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 06.02		Elektrische Anschlüsse HLS-Technik, Netto:		
06.03 Bereich Baustelleneinrichtung				
06.03.1	Baustelleneinrichtung Kostenpauschale für allgemein notwendige Leistungen die zur Erbringung der Leistungen notwendig sind. Darin sind alle Aufwendungen, zum Beispiel für: - Einrichten von Lager- und Personalräumen - Material- und Gerätevorhaltung - zeitnaher Abtransport aller Abfälle, Verpackungsmaterialien, Reststoffe - Führen eines aussagekräftigen Bautagebuches mit wöchentlicher Vorlage bei der Bauleitung - wöchentliche Teilnahme an den Bauberatungen - Beräumung der Baustelle nach Abschluss der Arbeiten - Erstellen prüfbarer Aufmaße - Durchführung/ Teilnahme an Prüfungen und Abnahmen incl. Vorhaltung notwendiger Messgeräte	1 Psch		GP
Summe Bereich 06.03		Baustelleneinrichtung, Netto:		
06.04 Bereich Baustellenheizung				

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für die techn. Ausrüstung		
06.04	Bereich	Baustellenheizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.04.1	Baustellenheizung E-Lufterhitzer 9 kW örtliche Baustellenheizung mit transportablem Elektro-Lufterhitzer bis 9 kW zur Beheizung örtlicher Baustellenbereiche einschließlich Verlängerungskabel 400V/ 32 A und An- u. Abtransport zur Baustelle. Basismietzeit: 4 Wochen mit je 7 Tagen	1 Stk	EP.....	GP
06.04.2	Geräte-Mietverlängerung, ab der 5. Woche Mietverlängerung für transportablen Elektrolufterhitzer ab der 5. Woche für jeweils eine Verlängerungswoche (7 Tage) je Gerät.	12 Wo	EP.....	GP
Summe Bereich 06.04		Baustellenheizung, Netto:		
06.05	Bereich Füllen, Druck- und Funktionsprüfungen			
06.05.1	Trockene Druckprobe Trinkwasser-Gesamtanlage Trockene Dichtheits- und Belastungsprüfung der Trinkwasseranlage, bestehend aus: Dichtheitsprüfung mit inerten Gasen, mit mindestens 150 hPa (150 mbar). Nach Erreichen des Prüfdrucks muss bei einem Leitungsvolumen von bis zu 100 Liter die Prüfzeit mindestens 120 Minuten betragen. Bei Anlagen größer 100 Liter verlängert sich die Prüfzeit pro 100 Liter um jeweils 20 Minuten. Belastungsprüfung mit maximal 0,3 MPa (3 bar) Prüfdruck bei Nennweiten bis DN 50 und maximal 0,1 MPa (1 bar) Prüfdruck bei Nennweiten grösser DN 50. Nach Erreichen des Prüfdrucks muss die Prüfzeit mindestens 10 Minuten betragen. Nach Abschluss der Druckprobe ist vom verantwortlichen Fachmann ein Druckprobenprotokoll zu erstellen, in dem eine Bewertung entsprechend dem verwendeten Werkstoff und dem zulässigen Druckabfall enthalten ist. Die Dichtheit der Anlage muss gegeben sein und ist zu bestätigen. Vorlage gemäß ZVSHK Merkblatt (Dichtheitsprüfungen von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser).	1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für die techn. Ausrüstung		
06.05	Bereich	Füllen, Druck- und Funktionsprüfungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.05.2	Trockene Druckprobe Trinkwasser, Teilabschnitte Trockene Dichtheits- und Belastungsprüfung bestehend aus: wie Position zuvor beschrieben jedoch für Teilabschnitte entsprechend Baufortschritt	1 Stk	EP.....	GP
06.05.3	Spülung der Trinkwasseranlage nach DIN 1988 Spülung der Trinkwasseranlage nach DIN 1988.	1 Psch		GP
06.05.4	Druckprüfung Heizungsanlage, Gesamtanlage Druckprüfung für die gesamte Heizungsanlage als Kaltwasserprüfung mit einem Prüfdruck von min. 4 bis max. 6 bar. Die Prüfzeit beträgt 60 Minuten. Nach Abschluss der Druckprobe ist vom verantwortlichen Fachmann ein Druckprobenprotokoll zu erstellen, in dem eine Bewertung entsprechend dem verwendeten Werkstoff und dem zulässigen Druckabfall enthalten ist. Die Dichtheit der Anlage muss gegeben sein und ist zu bestätigen.	1 Stk	EP.....	GP
06.05.5	Druckprobe der Flächenheizung, je Heizkreisverteiler Druckprobe der Flächenheizung nach DIN EN 1264 in Teilabschnitten entsprechend Zuordnung zu den Heizkreisverteilern. Vor der Estrichverlegung bzw. Beplankung ist eine Dichtheitsprobe der Heizkreise mit Wasser durchzuführen, alternativ kann diese gem. DIN EN 1264-4 auch mit Druckluft erfolgen. Sie erfolgt an den fertiggestellten aber noch nicht verdeckten Rohrleitungen. Hinweise zum Prüfverfahren: Die Anlage mit filtriertem Wasser füllen und vollständig entlüften. Bei größeren Temperaturdifferenzen (ca. 10 K) zwischen Umgebungstemperatur und Füllwassertemperatur ist nach Füllen der Anlage eine Wartezeit von 30 Minuten für den Temperatenausgleich einzuhalten. Die Dichtheitsprüfung ist mit einem Druck von 0,4 MPa (4 bar), max. 0,6 MPa (6 bar), durchzuführen. Anlagenteile, die nicht für diese Druckstufen ausgelegt sind z. B. Sicherheitsventile, Ausdehnungsgefäße usw., sind von der Prüfung auszunehmen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für die techn. Ausrüstung		
06.05	Bereich	Füllen, Druck- und Funktionsprüfungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Sichtkontrolle der Leitungsanlage, Kontrolle per Manometer, es sind Druckmessgeräte zu verwenden, die ein einwandfreies Ablesen einer Druckänderung von 100 hPa (0,1 bar) gestatten. Der Druck muss während des Einbringens des Estrichs aufrechterhalten bleiben. Anlagengröße: Verteiler mit 4 bis 11 Heizkreisen	1 Stk	EP.....	GP
06.05.6	Funktionsheizen nach DIN EN 126, je Bauabschnitt Funktionsheizen von Zement-, Calciumsulfat- und Anhydridestrich dient der Überprüfung der beheizten Fußbodenkonstruktion und ist nach DIN EN 1264-4 durchzuführen. Aufheizbeginn nach Angaben des Estrichherstellers Allgemeine Hinweise: Der Aufheizvorgang muss langsam und kontinuierlich durchgeführt werden. Der Estrich darf während des Funktionsheizens keiner Zugluft ausgesetzt sein. Auslegungstemperatur (max. 55 °C), von DIN EN 1264-4 abweichende Vorgaben des Herstellers beachten. Das Funktionsheizen ist in einem Protokoll zu dokumentieren und der Bauüberwachung innerhalb 1 Woche nach Abschluss der Leistung der Bauleitung zu übergeben. Abrechnung: je Aufheizzyklus	1 Stk	EP.....	GP
06.05.7	Anlagen-Erstbefüllung, entsalztes Wasser Füllung der Heizungsanlage mit entsalztem Wasser nach VDI 2035, elektrische Leitfähigkeit < 100µS/cm ph-Wert 8,2 bis 10 Gesamthärte: 0,11°dH mit Wasseranalyse unmittelbar nach dem Befüllen. Wasserinhalt: ca.500 l Der Befüllvorgang ist in einem Protokoll zu dokumentieren.	1 Stk	EP.....	GP
06.05.8	Hydraulischer Abgleich Heizungsanlage Hydraulischer Abgleich Flächenheizung Einstellen der Volumenströme nach Berechnung der Flächenheizung. Übergabe eines Protokolls mit den Voreinstellwerten der Ventil-Voreinstellung und Pumpeneinstellwerte	1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für die techn. Ausrüstung		
06.05	Bereich	Füllen, Druck- und Funktionsprüfungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.05.9	Trinkwasserbeprobung, ohne Legionellen Trinkwasserbeprobung durch ein durch den Landkreis akkreditiertes Labor (Liste kann beim Gesundheitsamt des Landkreises abgefordert werden). Die Probe des Wassersystems ist an repräsentativer Stelle zu entnehmen und auf folgende Parameter zu untersuchen. - Koloniezahl bei 22°C - Koloniezahl bei 36°C - Coliforme Keime - Escherichia coli - Legionellen Die Prüfungen sind vor Übergabe an den Nutzer zu veranlassen und die Protokolle sind dem Bauherren unverzüglich zu übergeben. Wiederholungsprüfungen die auf unzureichendes Spülen oder auf anderen, durch den AN zu vertretenden Umständen basieren, werden nicht vergütet. Prüfstellen: 2			
		1 Psch		GP
06.05.10	Anmeldung und Inbetriebnahme Lüftungsanlagen Anmeldung der Lüftungsanlage beim BSFM mit Koordination der Rohbau- und Endabnahme durch den BSFM Inbetriebnahme der Abluftanlage - 2 Stk. Einzelraumventilatoren DIN 18017-3 Einstellung der erforderlichen Codierungen entsprechend den Herstellerangaben. - Messung der Volumenströme, Die Anlage ist einem mehrtägigen Probetrieb zu unterziehen und alle Sicherheitsfunktionen sind zu prüfen. Die Einstellungen sind zu dokumentieren. Der Nutzer ist in die Bedienung der Anlage einzuweisen und ihm sind die Bedienungsanweisungen zu übergeben. Von der Einweisung ist ein Protokoll anzufertigen.			
		1 Psch		GP
Summe Bereich 06.05				
		Füllen, Druck- und Funktionsprüfungen, Netto:		.....
06.06	Bereich	Sonstiges		
06.06.1	Revisionsunterlagen, 1-fach + digital Technische Unterlagen, bestehend aus Anlagenbeschreibungen, Bedienungs- und Wartungsanleitungen und Abnahme- und Messprotokolle sind in 2-facher Ausfertigung in Mappen geordnet mit Inhaltsangabe zur Übergabe an den AG zu übergeben. - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für die techn. Ausrüstung		
06.06	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Unterlagen sind auch in digitaler Form als PDF-Dateien zu erstellen. 1 Satz Unterlagen in DIN A4 Ordern geheftet bestehend aus: - Revisionszeichnungen im Format der Ausführungsplanung - Satz Zeichnung bestehend aus: 1 Stück A1, 1 Stück A 2, 1 Stück A3 - Verzeichnis eingebauter Fabrikate und Typen - Stromlauf- und Verkabelungspläne - Montage-, Betriebs- und Wartungsanweisungen - Protokolle über Druckproben, Einregulierung und Messungen - Kopien behördlicher Prüfungen (BSFM) - Nachweis über die Einweisung des Bedienpersonals - Abnahmeprotokoll mit dem AG - Alle Zeichnungen, wie Grundrisse, Schemata, etc. auf CD-ROM, im AutoCad-Format (*.dwg) und PDF-Format. 2. Satz Bedienungs- u. Revisionsunterlagen für Service- und Einstellarbeiten vor Ort - Schaltschema/ Funktionsschema - Bedienung- und Montageanleitung Wärmeerzeuger - Bedienung- und Montageanleitung Lüftungsgeräte - Bedienungsanleitungen Regelung und Fernbedienungen - Bedienungsanleitungen Umwälzpumpen und sonstige Anlagenteile mit veränderbaren Einstellungen - Ausgefüllte Inbetriebnahmeprotokolle mit Angaben zu den eigestellten Codierungen 3. Satz Digital, sämtliche Dokumente zur Übergabe und Prüfung auf USB-Speicherstick Kommt der Auftragnehmer seiner Verpflichtung zur Lieferung der vorstehenden Bestandsunterlagen in einem angemessenen Zeitraum von 6 Wochen nach Abnahme der Anlage nicht nach, so ist der AG berechtigt, die Dokumentation vom planenden Ingenieur nach HOAI mit 3 v.H. der Abrechnungssumme auf Kosten des AN erstellen zu lassen. Die Kosten werden dem AN von der Schlussrechnung einbehalten.			Übertrag:
		1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für die techn. Ausrüstung		
06.06	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.06.2	Stundensatz für einen selbständig arbeitenden Monteur Abrechnung nach Zeitaufwand für einen selbständigen Monteur. Die Arbeiten dürfen nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers ausgeführt werden. Die Stunden sind nach den besonderen Bedingungen des Bauvertrages zu dokumentieren und als Stundenzettel einzureichen. Der Stundensatz enthält sämtliche Lohn- und Lohnnebenkosten. Zuschläge für Nacht-, Sonntags und Feiertagsarbeit sind nicht eingerechnet. Der Verrechnungssatz ist unabhängig von der Anzahl der anfallenden Stunden.			
		10 h	EP.....	GP
Summe Bereich 06.06			Sonstiges, Netto:	.....
Summe Titel 06			Sonstige Maßnahmen für die techn. Ausrüstung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
07	Titel	Wartung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	Titel Wartung			
07.01	Bereich Wartungskosten 4 Jahre			
07.01.1	Wartungs- und Servicevertrag (1 Stk. Wärmepumpen) Wartungs- und Servicevertrag für die Heizungsanlage, bestehend aus: 1 St. Luft-Wasser- Wärmepumpe (1 Außengeräte) Geltungsdauer 1 Jahr, ab Inbetriebnahme der Heizung. Die Wartung umfasst die jährliche Inspektion der Heizungsanlage. Die Arbeiten beinhalten: Wärmequelle Luft Verdampfer und Kondensatwanne reinigen u. prüfen Kondenstablauf prüfen Kältetechnische Prüfung Sichtprüfung kältetechnische Komponenten, Rohrleitungen, Verbindungen, Halterungen Gerät unterliegt nicht der Prüfpflicht gemäß EU 517/2014 Heizungsanlage Überprüfung vorhandener Schmutzfänger Nachfüllung Heizkreis, Prüfung AG, Fülldruck Heizungswasserqualität Prüfung sicherheitstechnisch relevanten Anlagenteile, Allgemein Fester Sitz elektrischer Verbindungen prüfen Funktion Motorschutzschalter/Überstromrelais prüfen Reglereinstellungen prüfen Testlauf aller Betriebsarten durchführen Fehlerspeicher aulesen Anbindung Fernwartung prüfen inklusive zur Wartung notwendiges Verbrauchsmaterial gemäß den Wartungsanweisungen der Hersteller.			
		4 Stk	EP.....	GP
07.01.2	Wartungs- und Servicevertrag - Lüftungsanlagen Wartungs- und Servicevertrag für die Lüftunggeräte, Anlagen bestehend aus: 2 Stück Abluftventilator DIN 18017-3 bis 90 m³/h Die Wartung umfasst die jährliche Inspektion der Ventilatoren: - Reinigung der Filter - Sichtkontrolle - Fester Sitz der elektrischen Klemmen prüfen - Reglereinstellung prüfen - Testlauf der eingestellten Betriebsarten durchführen - Volumenstrom messen Dem Betreiber der Anlage ist ein Wartungsprotokoll zu übergeben.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
07	Titel	Wartung		
07.01	Bereich	Wartungskosten 4 Jahre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Geltungsdauer 1 Jahr, ab Inbetriebnahme der Lüftung. Eine Kündigung des Wartungs- und Servicevertrages ist bis zu einem Monat nach Übergabe des jährlichen Wartungsprotokolls, jedoch frühestens nach Ablauf der Gewährleistungszeit möglich. Abrechnung jährlich nach erfolgter Wartung	4 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 07.01		Wartungskosten 4 Jahre, Netto:		
Summe Titel 07		Wartung, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Heizung	1	.....
01.01	Bereich	Demontage	1	.....
01.02	Bereich	Wärmepumpe 11 kW und Zubehör	2	.....
01.03	Bereich	Gasheizkessel und Zubehör	8	.....
01.04	Bereich	Heizkörper und Zubehör	11	.....
01.05	Bereich	Fußbodenheizung	15	.....
01.06	Bereich	Rohrleitungen und Zubehör	19	.....
01.07	Bereich	Isolierung	29	.....
02	Titel	Sanitär	33	.....
02.01	Bereich	Abwasserinstallation	33	.....
02.02	Bereich	Trinkwasserleitungen	37	.....
02.03	Bereich	Installationselemente	45	.....
02.04	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör	47	.....
03	Titel	Lüftung	54	.....
03.01	Bereich	Ventilatoren Einrohrlüftung DIN 18017-3	54	.....
03.02	Bereich	Lüftungskanäle und Zubehör	57	.....
04	Titel	Bohr- und Stemmarbeiten	60	.....
04.01	Bereich	Bohr- und Stemmarbeiten Heizung	60	.....
04.02	Bereich	Bohr- und Stemmarbeiten Sanitär	61	.....
04.03	Bereich	Bohr- und Stemmarbeiten Lüftung	62	.....
05	Titel	Heizleitung zum Feuerwehrgebäude	64	.....
05.01	Bereich	Fernleitungsrohr und Zubehör	64	.....
05.02	Bereich	Tiefbauarbeiten Heiztrasse	66	.....
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für die techn. Ausrüstung	69	.....
06.01	Bereich	Baunebenleistungen Aufstellfläche	69	.....
06.02	Bereich	Elektrische Anschlüsse HLS-Technik	70	.....
06.03	Bereich	Baustelleneinrichtung	72	.....
06.04	Bereich	Baustellenheizung	73	.....

LV-Zusammenfassung

Dorfgemeinschaftshaus Beesdau (2026-1-010)

01	LV	HLS_Installationen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
06.05	Bereich	Füllen, Druck- und Funktionsprüfungen	73	.....
06.06	Bereich	Sonstiges	76	.....
07	Titel	Wartung	79	.....
07.01	Bereich	Wartungskosten 4 Jahre	79	.....
Summe LV 01 HLS_Installationen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			Angebotssumme, Brutto:	EUR
Anbieter - Unterschrift				