

# Preisspiegel

**Projekt:** Aufwertung und Erhalt der Freizeit- und Naherholungseinrichtung "Bierwiesenteich" im OT Pfaffroda, Freiburger Straße 406a, 09526 Olbernhau

**LV:** Los 08 - Heizung, Sanitär, Lüftung

**LV-Nr.:**

**Ende Zuschlagsfrist:** 26.09.2023

**Anmerkungen:**

**Zusammenstellung:**

(EUR)	Gläser Komplettbau	Heizung - Sanitär Berger	Ivo Ziller Komplettbau
GB:	45.401,77	48.832,10	55.932,72
Nachlass:			
GB netto:	45.401,77	48.832,10	55.932,72
MwSt (19%):	8.626,34	9.278,10	10.627,22
GB brutto:	54.028,11	58.110,20	66.559,94
prozentual:	100,00	107,56	123,20
Skonto (%):			
GB brutto skontiert:			

Datum: 24.08.2023

	Menge, Einheit	Gläser Komplettbau		Heizung - Sanitär Berger		Ivo Ziller Komplettbau	
		EP	GB	EP	GB	EP	GB
<b>Los 08 - Heizung, Sanitär, Lüftung</b>			<b>45.401,77</b>		<b>48.832,10</b>		<b>55.932,72</b>
			100 %		108 %		123 %
<b>40 Heizungsinstallation</b>			<b>45.401,77</b>		<b>48.832,10</b>		<b>55.932,72</b>
			100 %		108 %		123 %
<b>40.01 Planungsleistungen HLS</b>			<b>1.131,95</b>		<b>1.550,00</b>		<b>1.300,00</b>
			100 %		137 %		115 %
<b>40.01.01 Planungsleistungen HLS</b>			<b>1.131,95</b>		<b>1.550,00</b>		<b>1.300,00</b>
			100 %		137 %		115 %
40.01.01.0010 Planungsleistungen HLS	1	1.131,95	1.131,95	1.550,00	1.550,00	1.300,00	1.300,00
			100 %		137 %		115 %
<b>40.02 Demontage- und Entsorgungsleistungen</b>			<b>3.829,47</b>		<b>4.115,35</b>		<b>3.872,33</b>
			100 %		107 %		101 %
<b>40.02.01 Demontage- und Entsorgungsleistungen Ölheizungsanlage</b>			<b>1.770,20</b>		<b>1.884,00</b>		<b>1.789,00</b>
			100 %		106 %		101 %
40.02.01.0010 Heizkessel, bis 25 KW, mit oder ohne Verkleidung/Isolierung, einschließlich aller Anschlüsse und Befestigungsmaterial, fachgerecht demontieren und	1	389,76	389,76	420,00	420,00	390,00	390,00
			100 %		108 %		100 %
40.02.01.0020 Standspeicher aus Stahlblech bis 500 liter, mit Isolierung, einschließlich aller Anschlüsse und Befestigungsmaterial, fachgerecht demontieren und sachgerecht	1	317,85	317,85	330,00	330,00	325,50	325,50
			100 %		104 %		102 %
40.02.01.0030 Demontage und Entsorgung Schornsteinsanierung	1	651,69	651,69	670,00	670,00	650,00	650,00
			100 %		103 %		100 %
40.02.01.0040 Rohrleitungen aus Metall , von 1/2" bis 1", mit/ ohne Isolierung, mit Befestigungsmaterial, fachgerecht demontieren und sachgerecht entsorgen.	10	41,09	410,90	46,40	464,00	42,35	423,50
			100 %		113 %		103 %
<b>40.02.02 Demontage- und Entsorgungsleistungen Öltankanlage</b>			<b>2.059,27</b>		<b>2.231,35</b>		<b>2.083,33</b>
			100 %		108 %		101 %
40.02.02.0010 Reinigung, Demontage und Entsorgung der Öltankanlage (3 Stück PE-Tank)	1	1.566,51	1.566,51	1.680,00	1.680,00	1.587,35	1.587,35
			100 %		107 %		101 %
40.02.02.0020 Entsorgung Restölmenge. Abrechnung nach tatsächlich entsorgter Ölmenge.	1	0,92	0,92	1,35	1,35	0,98	0,98
			100 %		147 %		107 %
40.02.02.0030 Abnahme durch aml. anerkannten Sachverständigen ist erforderlich, wenn Tankanlage im Wassereinzugsgebiet oder Überschwemmungsgebiet installiert wurde.	1	491,84	491,84	550,00	550,00	495,00	495,00
			100 %		112 %		101 %
<b>40.03 Gasbrennwert-Therme und Zubehör</b>			<b>27.124,40</b>		<b>28.748,91</b>		<b>27.626,96</b>
			100 %		106 %		102 %
<b>40.03.01 Gasbrennwerttherme Flüssiggas und Zubehör</b>			<b>6.133,55</b>		<b>6.376,15</b>		<b>6.302,62</b>
			100 %		104 %		103 %
40.03.01.0010 Vaillant VC 25 CS/1-7 E/LL/P ecoTEC exclusive, 4,8 bis 25 kW, liefern.	1	3.747,17	3.747,17	3.900,00	3.900,00	3.900,00	3.900,00
			100 %		104 %		104 %
40.03.01.0020 Vaillant VC-Installations-Set,Neu-Installation AP/UP, liefern.	1	162,68	162,68	177,30	177,30	164,20	164,20
			100 %		109 %		101 %
40.03.01.0030 Vaillant Magnetfilter 14-27 kW für Anschlusssituation Aufputz, liefern.	1	246,18	246,18	253,45	253,45	248,85	248,85
			100 %		103 %		101 %
40.03.01.0040 Vaillant Rohrgruppe mit 3-Wege-Mischer R1 Vor-/Rücklauf Rp1, HE-Pumpe A EnEV- liefern.	1	1.009,37	1.009,37	1.030,40	1.030,40	1.011,22	1.011,22
			100 %		102 %		100 %
40.03.01.0050 Vaillant Anlegethermostat VRC 9642, liefern.	1	102,73	102,73	107,00	107,00	104,00	104,00
			100 %		104 %		101 %

## Preisspiegel

Projekt: Aufwertung und Erhalt der Freizeit- und Naherholungseinrichtung "Bierwiesenteich" im OT Pfaffroda, Freiburger Straße 406a, 09526 Olbernhau  
 LV: Los 08 - Heizung, Sanitär, Lüftung

Seite 3 von 9  
 24.08.2023

	Menge, Einheit	Gläser Komplettbau		Heizung - Sanitär Berger		Ivo Ziller Komplettbau	
		EP	GB	EP	GB	EP	GB
40.03.01.0060 Vaillant Standardfühler VR 10 Vorlauffühler, liefern.	2	55,77	111,54 100 %	61,00	122,00 109 %	56,15	112,30 101 %
40.03.01.0070 Vaillant Basis-Anschluss-Set 60/100 mm PP konzentrisch an Abgas DN80 im Schacht, liefern.	1	270,77	270,77 100 %	276,00	276,00 102 %	272,70	272,70 101 %
40.03.01.0080 Vaillant Verlängerung 60/100 mm konzentrisch 0,5 m PP, liefern.	1	61,01	61,01 100 %	66,00	66,00 108 %	63,00	63,00 103 %
40.03.01.0090 Vaillant Verlängerung 60/100 mm konzentrisch 1,0 m PP, liefern.	1	75,31	75,31 100 %	79,00	79,00 105 %	76,80	76,80 102 %
40.03.01.0100 Vaillant Reinigungsöffnung 60/100 mm konzentrisch PP, liefern.	1	90,35	90,35 100 %	95,00	95,00 105 %	91,95	91,95 102 %
40.03.01.0110 Vaillant Abgasleitung-Pack (bis 7,5m), DN80 PP für Brennwertechnik, liefern.	1	256,44	256,44 100 %	270,00	270,00 105 %	257,60	257,60 100 %
<b>40.03.02 Heizpufferspeicher, FRIWA und Zubehör</b>			<b>5.857,10</b> 100 %		<b>6.183,31</b> 106 %		<b>5.904,81</b> 101 %
40.03.02.0010 COSMO Pufferspeicher CPS1000 kurz ohne Wärmetauscher mit Dämmung, liefern.	1	1.786,74	1.786,74 100 %	1.850,00	1.850,00 104 %	1.800,00	1.800,00 101 %
40.03.02.0020 DITECH Kugelhahn PN 16, DN 25, 1" IG, Knebelgriff, Messing mit Isoierschalen, liefern.	8	37,42	299,36 100 %	41,40	331,20 111 %	39,00	312,00 104 %
40.03.02.0030 3-Wege Mischer Easyflow, Typ 3I DN25 (1" ) IG, Kvs 9,0, liefern.	1	44,30	44,30 100 %	48,80	48,80 110 %	45,15	45,15 102 %
40.03.02.0040 Stellmotor EVENES MM24.5.120 5Nm,60-120sec./90°, 24V, 0-10, mit Anbausatz AMM1, liefern.	1	106,66	106,66 100 %	116,50	116,50 109 %	108,66	108,66 102 %
40.03.02.0050 Umwälzpumpe Wilo Stratos PICO plus, 25/0,5-6, DN25(1"), G 1 1/2", KTL, Baulänge 180 mm, liefern.	1	316,06	316,06 100 %	325,00	325,00 103 %	317,25	317,25 100 %
40.03.02.0060 Wilo 0-10 Volt-Modul, lieferbar ab Juli 2023.	1	247,07	247,07 100 %	260,00	260,00 105 %	248,10	248,10 100 %
40.03.02.0070 DITECH Pumpenkugelhahn Absperrset DN 25, G 1 1/2", liefern.	2	79,72	159,44 100 %	85,00	170,00 107 %	80,33	160,66 101 %
40.03.02.0080 Frischwasserstation Kiss HE max. PVL +60°C 40l/min, liefern.	1	1.620,58	1.620,58 100 %	1.750,00	1.750,00 108 %	1.624,70	1.624,70 100 %
40.03.02.0090 AHIR-BI-OP-9.0 Einschraubheizkörper für Fronius Ohmpilot – 9 kW Heizstab mit 1 1/2" Gewinde, 400 V 50Hz, stufenlos regelbar 0-100%, liefern.	1	600,60	600,60 100 %	630,10	630,10 105 %	604,60	604,60 101 %
40.03.02.0100 DITECH Heizungs-Ausdehnungsgefäß, weiß 150 Liter, BD 6 bar, VD 2.5 bar, 1" AG, liefern.	1	259,73	259,73 100 %	266,81	266,81 103 %	261,55	261,55 101 %
40.03.02.0110 DITECH Kappenventil mit Schlauchanschl. DN 25 1", PN 10, Messing, liefern.	1	41,85	41,85 100 %	46,45	46,45 111 %	42,80	42,80 102 %
40.03.02.0120 3-Wege Umschaltventil Rotodivert EMV 110 F3L, DN25 (1") mit Stellantrieb, liefern.	1	136,94	136,94 100 %	142,90	142,90 104 %	138,05	138,05 101 %
40.03.02.0130 Thermokon Drucksensor 0-10V, 0...6bar zur Überwachung des Anlagendrucks in der Heizungsanlage, liefern.	1	174,84	174,84 100 %	178,85	178,85 102 %	177,24	177,24 101 %

## Preisspiegel

Projekt: Aufwertung und Erhalt der Freizeit- und Naherholungseinrichtung "Bierwiesenteich" im OT Pfaffroda, Freiburger Straße 406a, 09526 Olbernhau  
 LV: Los 08 - Heizung, Sanitär, Lüftung

Seite 4 von 9  
24.08.2023

	Menge, Einheit	Gläser Komplettbau		Heizung - Sanitär Berger		Ivo Ziller Komplettbau	
		EP	GB	EP	GB	EP	GB
40.03.02.0140 Kesselsicherheitsgruppe 1" mit Isolierung, 50 KW Sicherheitsventil 1/2", 3.0 bar, liefern.	1	62,93	62,93 100 %	66,70	66,70 106 %	64,05	64,05 102 %
<b>40.03.03 Flüssiggasleitung ab Hauseinführung im Heizraum</b>			<b>489,77</b> 100 %		<b>538,10</b> 110 %		<b>495,15</b> 101 %
40.03.03.0010 Gasleitung aus Kupferrohr DN 22, in Stange, mit Form-, Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial liefern.	10	25,91	259,10 100 %	29,50	295,00 114 %	26,14	261,40 101 %
40.03.03.0020 Gaszähler-Anschlußplatte DN 1", für Einrohrzähler, verzinkt, mit Gasmesser-Eckkugelhahn, DIN-DVGW PN 1,geprüft und Profipress-Übergangsstücke DN 1"	1	122,59	122,59 100 %	127,45	127,45 104 %	123,70	123,70 101 %
40.03.03.0030 DITECH Gasströmungswächter Typ K AG x IG DN 25, 2,5 m3/h Press-Übergangsstücke DN 1", liefern.	1	61,15	61,15 100 %	65,30	65,30 107 %	62,20	62,20 102 %
40.03.03.0040 DITECH Gasgeräte Kugelhahn Messing, Durchgangsform, mit TAE DN 20 Profipress-Übergangsstücke DN 3/4", liefern.	1	46,93	46,93 100 %	50,35	50,35 107 %	47,85	47,85 102 %
<b>40.03.04 Heizleitungen mit Isolierung</b>			<b>756,06</b> 100 %		<b>888,00</b> 117 %		<b>801,75</b> 106 %
40.03.04.0010 Heizungsleitung aus Kupferrohr 28x1, in Stange, mit Form-, Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial liefern.	12	48,63	583,56 100 %	54,00	648,00 111 %	50,15	601,80 103 %
40.03.04.0020 Heizungsrohrschale alukaschiert 28x30 mm Dämmdicke WLG 035 liefern.	15	11,50	172,50 100 %	16,00	240,00 139 %	13,33	199,95 116 %
<b>40.03.05 Heizungsregelung</b>			<b>5.231,95</b> 100 %		<b>5.350,00</b> 102 %		<b>5.295,88</b> 101 %
40.03.05.0010 Freiprogrammierte Heizungssteuerung DIGI im Zusammenhang mit PV-Anlage und Fernzugriff	1	5.231,95	5.231,95 100 %	5.350,00	5.350,00 102 %	5.295,88	5.295,88 101 %
<b>40.03.06 Heizflächen und Zubehör</b>			<b>585,41</b> 100 %		<b>625,95</b> 107 %		<b>589,00</b> 101 %
40.03.06.0300 Design-Badheizkörper Zehnder Zeno	1 St	482,51	482,51 100 %	515,00	515,00 107 %	485,00	485,00 101 %
40.03.06.0310 Zuschlag für Ab- und Wiederanbauen der Heizkörper	1 St	102,90	102,90 100 %	110,95	110,95 108 %	104,00	104,00 101 %
<b>40.03.07 Montageleistungen Heizungsmodernisierung</b>			<b>3.241,20</b> 100 %		<b>3.540,00</b> 109 %		<b>3.330,00</b> 103 %
40.03.07.0010 Montageleistungen Heizungsmodernisierung, Abrechnung nach Aufwand.	60	54,02	3.241,20 100 %	59,00	3.540,00 109 %	55,50	3.330,00 103 %
<b>40.03.08 Sonstige Leistungen</b>			<b>4.829,36</b> 100 %		<b>5.247,40</b> 109 %		<b>4.907,75</b> 102 %
40.03.08.0010 Elektroanschluß der Heizungsanlage ab Übergabedose im Heizraum, geschätzt. Abrechnung nach tatsächlichen Verbrauch und Aufwand.	1	1.943,84	1.943,84 100 %	2.200,00	2.200,00 113 %	1.970,00	1.970,00 101 %
40.03.08.0020 Anbindematerial (Form-, Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial) der neuen Heizungsanlage an die Bestandsinstallation, geschätzt.	1	491,84	491,84 100 %	550,00	550,00 112 %	493,75	493,75 100 %
40.03.08.0030 Regiearbeiten Monteur für nicht LV enthaltene Leistungen wie: Spitz- und Stemmarbeiten,...	4	54,02	216,08 100 %	58,00	232,00 107 %	55,50	222,00 103 %
40.03.08.0040 Kernbohrung bis Dm. 100mm in Bodenplatte als 45°-Bohrung herstellen.	1	224,09	224,09 100 %	240,00	240,00 107 %	228,10	228,10 102 %

	Menge, Einheit	Gläser Komplettbau		Heizung - Sanitär Berger		Ivo Ziller Komplettbau	
		EP	GB	EP	GB	EP	GB
40.03.08.0050 Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion verz.	4	29,35	117,40 100 %	35,70	142,80 122 %	32,40	129,60 110 %
40.03.08.0060 Druckprüfung der neu erstellten Flüssiggasanlage nach TRF und Erstellung der Druckprotokolle	1	327,00	327,00 100 %	334,60	334,60 102 %	328,70	328,70 101 %
40.03.08.0070 Druckprüfung der neu erstellten Heizungszentrale und Erstellung der Druckprotokolle	1	243,73	243,73 100 %	250,00	250,00 103 %	245,60	245,60 101 %
40.03.08.0080 Füllen, Spülen und Entlüften der Heizungsanlage mit Füllwasser nach VDI 2035	1	410,27	410,27 100 %	420,00	420,00 102 %	415,00	415,00 101 %
40.03.08.0090 Hydraulischer Abgleich der gesamten Heizungsanlage mit Protokollerstellung, Voraussetzung sind voreinstellbare Heizkreis- und Heizkörperventile.	1	668,88	668,88 100 %	680,00	680,00 102 %	680,00	680,00 102 %
40.03.08.0100 Kontrolle des ph-Wertes des Heizungswassers nach einer Betriebszeit der Heizungsanlage von 4 bis 6 Wochen	1	186,23	186,23 100 %	198,00	198,00 106 %	195,00	195,00 105 %
<b>40.04 Sanitärinstallation Behinderten-WC</b>			<b>12.300,45</b> 100 %	<b>13.277,84</b> 108 %		<b>22.095,19</b> 180 %	
<b>40.04.01 Sanitäre Einrichtungsgegenstände</b>			<b>7.020,73</b> 100 %	<b>7.292,95</b> 104 %		<b>7.108,68</b> 101 %	
40.04.01.0010 WC-Element INEO PLUS, behindertengerecht	1 St	227,93	227,93 100 %	235,20	235,20 103 %	230,00	230,00 101 %
40.04.01.0020 Befestigungs-Element INEO für Griff- und	1 St	168,81	168,81 100 %	175,00	175,00 104 %	170,00	170,00 101 %
40.04.01.0030 wie vorher beschrieben, jedoch:	1 St	168,81	168,81 100 %	175,00	175,00 104 %	170,00	170,00 101 %
40.04.01.0040 Wand-Tiefspülklosett VITALIS, 6 l	1 St	332,22	332,22 100 %	335,00	335,00 101 %	335,50	335,50 101 %
40.04.01.0050 Schallschutz-Set für wandgehängtes WC	1 St	7,14	7,14 100 %	11,16	11,16 156 %	8,56	8,56 120 %
40.04.01.0060 SANIT WC-Sitz 4002 ohne Deckel	1 St	67,73	67,73 100 %	71,83	71,83 106 %	68,95	68,95 102 %
40.04.01.0070 SANIT WC-Steuerung, 2 Kabel, nach DIN 18024 T2	1 St	767,63	767,63 100 %	773,80	773,80 101 %	770,75	770,75 100 %
40.04.01.0080 SANIT Abdeckplatte S 700	1 St	123,23	123,23 100 %	126,60	126,60 103 %	126,27	126,27 102 %
40.04.01.0090 SANIT UP-Netzgerät 230 V AC/6 V DC für Einzel- und Reihenanlagen	1 St	342,63	342,63 100 %	346,70	346,70 101 %	348,72	348,72 102 %
40.04.01.0100 SANIT Leerrohr 1,7 m mit Zugschnur	2 St	9,53	19,06 100 %	15,60	31,20 164 %	11,68	23,36 123 %
40.04.01.0110 HEWI-Stützklappgriff, E-Funktion, mit Spül- und Funktionstaste	2 St	916,41	1.832,82 100 %	925,40	1.850,80 101 %	919,24	1.838,48 100 %
40.04.01.0120 HEWI-Aufrüstsatz WC-Papierhalter	2 St	87,14	174,28 100 %	95,00	190,00 109 %	90,15	180,30 103 %
40.04.01.0130 HEWI Rückenstütze	1 St	449,33	449,33 100 %	458,30	458,30 102 %	453,00	453,00 101 %
40.04.01.0140 Waschtisch-Element INEO behindertengerecht	1 St	250,19	250,19 100 %	257,00	257,00 103 %	254,20	254,20 102 %
40.04.01.0150 SANIT Fertigbauset für Wandeinbaugeruchverschluss	1 St	74,00	74,00 100 %	79,96	79,96 108 %	76,45	76,45 103 %
40.04.01.0160 Behindertengerechter Waschtisch aus Sanitärporzellan	1 St	199,51	199,51 100 %	270,30	270,30 135 %	201,66	201,66 101 %

	Menge, Einheit	Gläser Komplettbau		Heizung - Sanitär Berger		Ivo Ziller Komplettbau	
		EP	GB	EP	GB	EP	GB
40.04.01.0170 Schallschutz-Set für Waschtisch	1 St	12,60	12,60 100 %	17,15	17,15 136 %	14,25	14,25 113 %
40.04.01.0180 HANSAMEDIPRO	1 St	271,52	271,52 100 %	276,60	276,60 102 %	274,58	274,58 101 %
40.04.01.0190 Schaftventil 1¼ x 60 x 70	1 St	40,36	40,36 100 %	45,90	45,90 114 %	42,45	42,45 105 %
40.04.01.0200 VSG-Spiegel 1000 x 500 mm	1 St	170,80	170,80 100 %	180,80	180,80 106 %	173,87	173,87 102 %
40.04.01.0210 HEWI WC-Bürstengarnitur Serie 477	1 St	116,02	116,02 100 %	125,00	125,00 108 %	120,04	120,04 103 %
40.04.01.0220 HEWI Seifenspender Serie 477	1 St	166,67	166,67 100 %	172,00	172,00 103 %	169,88	169,88 102 %
40.04.01.0230 HEWI Abfallbehälter Serie 477	1 St	295,42	295,42 100 %	304,00	304,00 103 %	297,66	297,66 101 %
40.04.01.0240 Hygieneabfallbehälter für Entsorgung von Damenhygienebeutel,	1 St	227,74	227,74 100 %	236,00	236,00 104 %	231,00	231,00 101 %
40.04.01.0250 Hygienebeutelhalter	1 St	40,16	40,16 100 %	45,00	45,00 112 %	42,00	42,00 105 %
40.04.01.0260 Diana S 100 AP Brausethermostat	1 St	163,43	163,43 100 %	170,55	170,55 104 %	167,45	167,45 102 %
40.04.01.0270 SCHELL Brausegarnitur VITUS	1 St	108,79	108,79 100 %	115,80	115,80 106 %	112,80	112,80 104 %
40.04.01.0280 SCHELL Handbrause VITUS für SCHELL Brausegarnitur	1 St	42,23	42,23 100 %	53,00	53,00 126 %	44,50	44,50 105 %
40.04.01.0290 Verbundholzplatte zum Einbau in Trockenbaukonstruktion	1 St	159,67	159,67 100 %	163,30	163,30 102 %	162,00	162,00 101 %
<b>40.04.02 Abwasserinstallation</b>			<b>1.821,75</b> 100 %		<b>1.928,50</b> 106 %		<b>1.889,51</b> 104 %
40.04.02.0010 DALLMER-Bodenablauf 30 PRIMUS E 12, DN 50, 120 x 120 mm	1 St	174,29	174,29 100 %	178,21	178,21 102 %	176,80	176,80 101 %
40.04.02.0020 Edelstahl Flanschring Dallmer S10	1 St	39,67	39,67 100 %	44,88	44,88 113 %	43,69	43,69 110 %
40.04.02.0030 Dallmer Anschlussmanschette S10 PVC-weich	1 St	38,58	38,58 100 %	42,66	42,66 111 %	40,52	40,52 105 %
40.04.02.0040 HT-Rohr aus Polypropylen (PP), mit Muffe, verschiedene Dimensionen, Abwasser	15 m	47,73	715,95 100 %	51,45	771,75 108 %	50,01	750,15 105 %
40.04.02.0050 HT-Abzweige und Bögen aus Polypropylen (PP), verschiedene Dimensionen	10 St	28,46	284,60 100 %	31,12	311,20 109 %	30,02	300,20 105 %
40.04.02.0060 Flachdachentlüfter, PVC, gedämmt, DN 100	1 St	297,46	297,46 100 %	301,00	301,00 101 %	301,42	301,42 101 %
40.04.02.0070 Anschluss, Einrichtungsgegenstände	1 St	178,95	178,95 100 %	182,80	182,80 102 %	182,33	182,33 102 %
40.04.02.0080 Anschluss an Kanalleitung	1 St	92,25	92,25 100 %	96,00	96,00 104 %	94,40	94,40 102 %
<b>40.04.03 Trinkwasserinstallation</b>			<b>3.457,97</b> 100 %		<b>4.056,39</b> 117 %		<b>13.097,00</b> 379 %
40.04.03.0010 Rohrleitung, Edelstahl, verschiedene Dimensionen, DN15 - DN32	10 m	30,37	303,70 100 %	34,12	341,20 112 %	33,47	334,70 110 %
40.04.03.0020 Bogen, 45 oder 90°, Edelstahl, für Trinkwasser, verschiedene Dimensionen, DN15 - DN32	5 St	36,06	180,30 100 %	40,66	203,30 113 %	38,10	190,50 106 %

## Preisspiegel

Projekt: Aufwertung und Erhalt der Freizeit- und Naherholungseinrichtung "Bierwiesenteich" im OT Pfaffroda, Freiburger Straße 406a, 09526 Olbernhau  
 LV: Los 08 - Heizung, Sanitär, Lüftung

Seite 7 von 9  
 24.08.2023

	Menge, Einheit	Gläser Komplettbau		Heizung - Sanitär Berger		Ivo Ziller Komplettbau	
		EP	GB	EP	GB	EP	GB
40.04.03.0030 Rohrleitung, Verbundrohr, Ringe, verschiedene Dimensionen, 16 - 32 mm	20 m	24,65	493,00 100 %	28,25	565,00 115 %	496,17	9.923,40 2.013 %
40.04.03.0040 Kupplung für Verbundrohr, verschiedene Dimensionen, 16 - 32 mm	15 St	14,37	215,55 100 %	17,77	266,55 124 %	15,65	234,75 109 %
40.04.03.0050 Winkel für Verbundrohr, Wasser, 90°, verschiedene Dimensionen, 16 - 32 mm	15 St	16,66	249,90 100 %	21,40	321,00 128 %	17,08	256,20 103 %
40.04.03.0060 T-Stück für Verbundrohr, Wasser, verschiedene Dimensionen, 20/16 - 32/16 mm	10 St	18,01	180,10 100 %	22,45	224,50 125 %	19,10	191,00 106 %
40.04.03.0070 Muffe, Rotguss, für Trinkwasser, verschiedene Dimensionen, 15 - 35 mm	20 St	12,58	251,60 100 %	16,80	336,00 134 %	14,22	284,40 113 %
40.04.03.0080 QUICKTURN System-Kolbenventil Typ 71401	2 St	150,25	300,50 100 %	156,42	312,84 104 %	153,70	307,40 102 %
40.04.03.0090 wie vorher beschrieben, jedoch:	2 St	164,72	329,44 100 %	168,94	337,88 103 %	169,70	339,40 103 %
40.04.03.0100 Wilo Star-Z NOVA Trinkwasser Zirkulationspumpe, Brauchwasserpumpe	1 St	256,62	256,62 100 %	263,62	263,62 103 %	260,85	260,85 102 %
40.04.03.0110 Steinwolle-Rohrschalen RS 800	30 m	17,66	529,80 100 %	23,70	711,00 134 %	20,13	603,90 114 %
40.04.03.0120 Anschluss an bestehender Trinkwasserleitung	1 St	167,46	167,46 100 %	173,50	173,50 104 %	170,50	170,50 102 %
<b>40.05 Lüftung</b>							
<b>40.05.01 Entlüftungsgeräte und Zubehör</b>							
40.05.01.0010 Abluftventilator, Außenwand, ca. 78/92 m³/h, 100 mm	1 St	462,49	462,49 100 %	470,40	470,40 102 %	468,54	468,54 101 %
40.05.01.0020 Raumlüftungsteuerung für Abluftventilator	0,33 St	410,54	410,54 100 %	415,23	415,23 101 %	413,75	413,75 101 %
40.05.01.0030 Aussparung bis 200 cm², Holz, Zulage	1 St	190,11	190,11 100 %	196,00	196,00 103 %	194,18	194,18 102 %
40.05.01.0040 Wandhülse, Kunststoff, DN 100 mm	1 St	60,72	60,72 100 %	65,87	65,87 108 %	63,78	63,78 105 %
40.05.01.0050 Wetterschutzklappe, Außenwand, Kunststoff, DN 100 mm	1 St	78,55	78,55 100 %	82,20	82,20 105 %	81,60	81,60 104 %
40.05.01.0060 Anschluss, Kabel/Leitung, 3x1,5 mm²	1 St	88,91	88,91 100 %	94,20	94,20 106 %	91,30	91,30 103 %
<b>40.06 Sonstiges</b>			<b>1.015,50</b> 100 %	<b>1.140,00</b> 112 %	<b>1.140,00</b> 112 %	<b>1.038,24</b> 102 %	<b>1.038,24</b> 102 %
40.06.0010 Kernbohrung als Schrägbohrung, Mauerwerk, 50-100/270 mm	1 St	236,28	236,28 100 %	250,00	250,00 106 %	239,70	239,70 101 %
40.06.0020 Kernbohrung, Mauerwerk, 50-100/270 mm	4 St	127,28	509,12 100 %	150,00	600,00 118 %	130,26	521,04 102 %
40.06.0030 Stunden Facharbeiter	5 h	54,02	270,10 100 %	58,00	290,00 107 %	55,50	277,50 103 %

	Menge, Einheit	Gläser Komplettbau EP GB	Heizung - Sanitär Berger EP GB	Ivo Ziller Komplettbau EP GB
40.01.01 Planungsleistungen HLS		1.131,95 100 %	1.550,00 137 %	1.300,00 115 %
40.01 Planungsleistungen HLS		1.131,95 100 %	1.550,00 137 %	1.300,00 115 %

	Menge, Einheit	Gläser Komplettbau EP GB	Heizung - Sanitär Berger EP GB	Ivo Ziller Komplettbau EP GB
40.02.01 Demontage- und Entsorgungsleistungen Ölheizungsanlage		1.770,20 100 %	1.884,00 106 %	1.789,00 101 %
40.02.02 Demontage- und Entsorgungsleistungen Öltankanlage		2.059,27 100 %	2.231,35 108 %	2.083,33 101 %
40.02 Demontage- und Entsorgungsleistungen		3.829,47 100 %	4.115,35 107 %	3.872,33 101 %

	Menge, Einheit	Gläser Komplettbau EP GB	Heizung - Sanitär Berger EP GB	Ivo Ziller Komplettbau EP GB
40.03.01 Gasbrennwerttherme Flüssiggas und Zubehör		6.133,55 100 %	6.376,15 104 %	6.302,62 103 %
40.03.02 Heizpufferspeicher, FRIWA und Zubehör		5.857,10 100 %	6.183,31 106 %	5.904,81 101 %
40.03.03 Flüssiggasleitung ab Hauseinführung im Heizraum		489,77 100 %	538,10 110 %	495,15 101 %
40.03.04 Heizleitungen mit Isolierung		756,06 100 %	888,00 117 %	801,75 106 %
40.03.05 Heizungsregelung		5.231,95 100 %	5.350,00 102 %	5.295,88 101 %
40.03.06 Heizflächen und Zubehör		585,41 100 %	625,95 107 %	589,00 101 %
40.03.07 Montageleistungen Heizungsmodernisierung		3.241,20 100 %	3.540,00 109 %	3.330,00 103 %
40.03.08 Sonstige Leistungen		4.829,36 100 %	5.247,40 109 %	4.907,75 102 %
40.03 Gasbrennwert-Therme und Zubehör		27.124,40 100 %	28.748,91 106 %	27.626,96 102 %

	Menge, Einheit	Gläser Komplettbau EP GB	Heizung - Sanitär Berger EP GB	Ivo Ziller Komplettbau EP GB
40.04.01 Sanitäre Einrichtungsgegenstände		7.020,73 100 %	7.292,95 104 %	7.108,68 101 %
40.04.02 Abwasserinstallation		1.821,75 100 %	1.928,50 106 %	1.889,51 104 %
40.04.03 Trinkwasserinstallation		3.457,97 100 %	4.056,39 117 %	13.097,00 379 %
40.04 Sanitärinstallation Behinderten-WC		12.300,45 100 %	13.277,84 108 %	22.095,19 180 %

	Menge, Einheit	Gläser Komplettbau EP GB	Heizung - Sanitär Berger EP GB	Ivo Ziller Komplettbau EP GB
40.05.01 Entlüftungsgeräte und Zubehör				
40.05 Lüftung				

	Menge, Einheit	Gläser Komplettbau EP GB	Heizung - Sanitär Berger EP GB	Ivo Ziller Komplettbau EP GB
40.01 Planungsleistungen HLS		1.131,95 100 %	1.550,00 137 %	1.300,00 115 %
40.02 Demontage- und Entsorgungsleistungen		3.829,47 100 %	4.115,35 107 %	3.872,33 101 %

Preisspiegel

Projekt: Aufwertung und Erhalt der Freizeit- und Naherholungseinrichtung "Bierwiesenteich" im OT Pfaffroda, Freiberger Straße 406a, 09526 Olbernhau  
 LV: Los 08 - Heizung, Sanitär, Lüftung

Seite 9 von 9  
 24.08.2023

	Menge, Einheit	Gläser Komplettbau EP GB	Heizung - Sanitär Berger EP GB	Ivo Ziller Komplettbau EP GB
<b>40.03 Gasbrennwert-Therme und Zubehör</b>		<b>27.124,40</b> 100 %	<b>28.748,91</b> 106 %	<b>27.626,96</b> 102 %
<b>40.04 Sanitärinstallation Behinderten-WC</b>		<b>12.300,45</b> 100 %	<b>13.277,84</b> 108 %	<b>22.095,19</b> 180 %
<b>40.05 Lüftung</b>				
<b>40.06 Sonstiges</b>		<b>1.015,50</b> 100 %	<b>1.140,00</b> 112 %	<b>1.038,24</b> 102 %
<b>40 Heizungsinstallation</b>		<b>45.401,77</b> 100 %	<b>48.832,10</b> 108 %	<b>55.932,72</b> 123 %

	Menge, Einheit	Gläser Komplettbau EP GB	Heizung - Sanitär Berger EP GB	Ivo Ziller Komplettbau EP GB
<b>40 Heizungsinstallation</b>		<b>45.401,77</b> 100 %	<b>48.832,10</b> 108 %	<b>55.932,72</b> 123 %