

LB-AF Nr.				Leistungsbereich					
520	100		000	Aktive hydraulische Maßnahmen / Entnahme von Grundwasser aus Vertikal- / Horizontalbrunnen					
OZ				Text	Einh.	min (€)	max (€)	mittel (€)	Anzahl
Jahr Global									
Geo Global									
520	110		000	Rohrleitungsbau					
		010	010	PEHD Rohr DN 32 nach DIN 8074/75 hart, PN 10, mit allen Verbindungsstücken, Formstücken und Schiebern liefern und verlegen	m	4,45	25,36	13,25	6
		020		PEHD Rohr DN 65 nach DIN 8074/75 hart, PN 10, mit allen Verbindungsstücken, Formstücken und Schiebern liefern und verlegen Tiefe unter OKG: 1,30m	m	6,90	37,99	15,31	8
		030		PEHD Rohr DN 100 nach DIN 8074/75 hart, PN 10, mit allen Verbindungsstücken, Formstücken und Schiebern liefern und verlegen Tiefe unter OKG: 1,30m	m	10,36	72,45	25,61	16
		040	040	PEHD-Rohrwasserleitung DN 65, PN 10 liefern und oberirdisch verlegen, alle 10 m mit verzinkter Eisenkrampe an der Oberfläche gegen Verrutschen fest fixieren	m	9,28	9,28	9,28	1
		050		PEHD-Rohranbindung DN 100, PN 10; Anbindung an verlegte PEHD- Rohrleitung, DN 100, PN 10 in der erforderlichen Tiefe, Anbindung einschl. Lieferung aller erforderlichen Form- und Übergangsstücke	Stck.	966,34	966,34		1
		060		Grabelose Rohrverlegung, Verfahren nach Wahl des AN als Straßenquerung HDPE- Leitung DN 50, einschl. Start und Zielgruben sowie aller erf. Leistungen	m	40,00	40,00		1
		070		Steigrohr HDPE, DN...liefern und einbauen	m				0
		080	080	Bogen für HDPE-Leitung incl. Schrauben und Dichtungen liefern und einbauen	Stck.	0,00	0,00	388,58	0
		090	090	KG-Leitung DN 125 liefern und betriebsbereit anschließen, inkl. Pass- , Übergangsstücke, Bögen und Abdichten der Steckmuffen durch Rohlinge	m	9,71	37,51	22,06	10
		100	100	Edelstahlrohre DN 50 liefern und betriebsfertig verlegen, Anschluss an Steig- bzw. Fallrohrleitung bis an die erdverlegten PEHD Leitung DN 50, inkl. Verbindungen, Länge 2,60m	Stck.	726,04	726,04	726,04	7
		110		Zu- und Ablaufleitungen DN 50 nach DIN 2458 oberirdisch verlegen und befestigen, einschl. aller Schweißverbindungen	m	80,00	726,04	347,88	7

520	100	000	Aktive hydraulische Maßnahmen / Entnahme von Grundwasser aus Vertikal- / Horizontalbrunnen						
OZ			Text	Einh.	min (€)	max (€)	mittel (€)	Anzahl	
		120	Zu- und Ablaufleitungen DN 50 nach DIN 2458 im Rohrgraben verlegen verlegen, einschl. aller Schweißverbindungen und Nebenleistungen	m	22,00	880,00	49,75	4	
		130	Stahlrohrbrücke, Lieferung und Montage einer Stahlbau-Konstruktion Material: verzinkter Stahl zur Überführung der Roh- /Infiltrationswasserleitung (PE-HD, DN 65, PN 10), einschl. Befestigungen der Rohre Querung Straße, b = 6,00m Durchfahrtshöhe mind. 4,00m Höhe, ortsfeste Montage und Gründung, einschl Statik.	Stck.	3865,37	3865,37		1	
520	120	000	Anlagenteile						
		010	010 Kugelventil, freier Durchgang, R 2", Edelstahl, Ventil einschließlich Storz-C- Kupplung liefern und komplett betriebsfertig montieren	Stck.	38,30	38,30	38,30	1	
		020	020 Kugelventil, freier Durchgang, R 1/2", Edelstahl, Ventil komplett mit Außentülle R 1/2" (Rohr 8mm aus Edelstahl), liefern und mit Fittings aus Edelstahl betriebsfertig montieren.	Stck.	38,30	38,30	38,30	1	
		030	030 Lieferung und Verlegung Kugelhahn DN 65	Stck.	50,00	50,00		1	
		040	040 Lieferung Flachschieber nach DIN 3352 Teil 4 A und B, Baulänge nach EN 558-1, Grundreihe 14/15, aus Gusseisen mit Kugelgraphit GGG-40, innenliegendes Spindelgewinde, Nennweite DN 65 (PN 16)	Stck.	441,76	441,76	441,76	8	
		050	050 Einbau Flachschieber nach DIN 3352 Teil 4 A und B, Baulänge nach EN 558- 1, Grundreihe 14/15, aus Gusseisen mit Kugelgraphit GGG-40, innenliegendes Spindelgewinde, Nennweite DN 65 (PN 16)	Stck.	496,98	496,98	496,98	1	
		060	060 Lieferung Entlüftungsstutzen (DVGW- Zulassung), in den Hochpunkten der Roh- und Reinwasserleitung DN 65	Stck.	165,66	165,66		1	
		070	070 Einbau Entlüftungsstutzen (DVGW- Zulassung), in den Hochpunkten der Roh- und Reinwasserleitung DN 65	Stck.	110,44	110,44		1	
		080	080 Be- und Entlüfter 3/4", automatisch, komplett aus CrNiMo-Stahl, liefern und betriebsfertig verlegen	Stck.	159,78	159,78	159,78	1	
520	130	000	Sonstige Leistungen						

520	100	000	Aktive hydraulische Maßnahmen / Entnahme von Grundwasser aus Vertikal- / Horizontalbrunnen					
OZ			Text	Einh.	min (€)	max (€)	mittel (€)	Anzahl
		010 010	Einleitbauwerk aus Naturstein herstellen an der Böschung eines Vorfluters (d ca. 20 cm) in ein Mörtelbett (b ca. 1 m, L ca. 1 m, Tiefe ca. 20 cm)	Stck.	1656,59	1656,59	1656,59	10
		020	Herstellung eines Entleerungsschachtes lichte Schachttiefe t bis 1,60m t 1,60m bis 2,50m	Stck.	117,08	1.888,14	947,08	21
		030	Suchschlitze zur Feststellung von kreuzendem Leitungsbestand Tiefe bis 1,80m Breite bis 1,60m	m3	16,42	115,77	46,58	22
		040	Katzbahnträger, Rohrbrücke, als Dpppel T- Träger, einschl. Stützen und Fußplatten in feuerverzinkter Ausführung für das Ziehen der U-Pumpe sowie der Einleitvorrichtung, Abmessung: H / B ca. 2 / 1 m, einschl. Materiallieferung und Herstellung	Stk.	858,75	5000,00	3278,73	7