

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: sre1926115 **ISEK Hillerheide, Trabrennbahn**
LV: 01 **Kostenberechnung Seeplanung**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustelleneinrichtung und vorbereitende Arbeiten.....	2
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	2
1.2.	Zu- und Abfahrt Baustelle.....	2
2.	Erdarbeiten See.....	3
2.1.	Bodenaushub.....	3
2.2.	Schichtenaufbau.....	3
3.	Dränage Nordkopf.....	4
3.1.	Erdarbeiten.....	4
3.2.	Dränageleitung.....	4
4.	Ufermauer Winkelstützwand.....	5
4.1.	Erdbau.....	5
4.2.	Betonarbeiten.....	5
5.	Uferwand Nord Steg.....	6
5.1.	Erdbau.....	6
5.2.	Betonarbeiten.....	6
5.3.	Überlauf Schilfpolder.....	6
6.	Steg Ost.....	8
6.1.	Erdbau.....	8
6.2.	Betonarbeiten.....	8
7.	Slipanlage+Uferwand.....	9
7.1.	Erdbau.....	9
7.2.	Betonarbeiten.....	9
7.3.	Einbauteile.....	9
8.	Rezirkulation.....	11
8.1.	Erdbau.....	11
8.2.	Stahlbetonfertigteile.....	11
8.3.	Ausrüstung.....	11
8.4.	Rohrleitungen.....	12
8.5.	Sonstiges.....	13
9.	Ablaufbauwerk.....	14
9.1.	Erdbau.....	14
9.2.	Betonarbeiten.....	14
9.3.	Ausrüstung.....	14
9.4.	Kanalbauarbeiten.....	15
9.5.	Sonstiges.....	15
10.	Ablauf zum Bärenbach.....	16
10.1.	Erdbau.....	16
10.2.	Sonstiges.....	16
11.	Gütebewirtschaftung.....	17
11.1.	Erstbefüllung.....	17
11.2.	Initialpflanzung.....	17
11.3.	Fischbesatz.....	17
11.4.	Sonstiges.....	17
	Zusammenstellung.....	19

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: sre1926115 ISEK Hillerheide, Trabrennbahn
LV: 01 Kostenberechnung Seeplanung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung und vorbereitende Arbeiten				
1.1.	Baustelleneinrichtung				
1.1.10.	Baustelleneinrichtung inkl. vorhalten und räumen				
		1,000	psch	300.000,00	300.000,00
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung				300.000,00
1.2.	Zu- und Abfahrt Baustelle				
1.2.10.	Baustraße				
		1,000	psch	250.000,00	250.000,00
Summe 1.2.	Zu- und Abfahrt Baustelle				250.000,00
Summe 1.	Baustelleneinrichtung und vorbe..				550.000,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: sre1926115 ISEK Hillerheide, Trabrennbahn
LV: 01 Kostenberechnung Seeplanung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Erdarbeiten See			
2.1.	Bodenaushub			
2.1.10.	Aushub Sand	60.892,000 m3	3,20	194.854,40
2.1.20.	Aushub Schluff	79.160,000 m3	3,20	253.312,00
2.1.30.	Aushub Fels	93.948,000 m3	10,20	958.269,60
2.1.40.	Boden transportieren und aufmieten	234.000,000 m3	1,70	397.800,00
	Summe 2.1. Bodenaushub			1.804.236,00
2.2.	Schichtenaufbau			
2.2.10.	Ausgleichsschicht	7.000,000 m3	25,00	175.000,00
2.2.20.	Sohlsubstrat	12.310,000 m3	30,00	369.300,00
2.2.30.	mineralische Abdichtung 40 cm	22.000,000 m2	36,00	792.000,00
2.2.40.	mineralische Abdichtung 20 cm	12.500,000 m2	18,00	225.000,00
2.2.50.	Rhizomsperre (KDB)	12.500,000 m2	12,50	156.250,00
2.2.60.	Wasserbausteine in Beton	215,000 m3	116,00	24.940,00
	Summe 2.2. Schichtenaufbau			1.742.490,00
	Summe 2. Erdarbeiten See			3.546.726,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: sre1926115 **ISEK Hillerheide, Trabrennbahn**
LV: 01 **Kostenberechnung Seeplanung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Dränage Nordkopf			
3.1.	Erdarbeiten			
3.1.10.	Dränageschicht Kies/Schotter	5.050,000 m3	40,00	202.000,00
3.1.20.	Geotextil Vlies	9.000,000 m2	2,00	18.000,00
3.1.30.	Auffüllung	5.040,000 m3	9,90	49.896,00
	Summe 3.1.			269.896,00
	Erdarbeiten			
3.2.	Dränageleitung			
3.2.10.	Dränrohr DN 200	220,000 m	35,00	7.700,00
3.2.20.	Vollrohr DN 200	418,000 m	50,00	20.900,00
3.2.30.	Formstücke Dränageleitung	1,000 psch	5.000,00	5.000,00
3.2.40.	Dränageschächte ohne Pumpe	4,000 St	10.000,00	40.000,00
	Summe 3.2.			73.600,00
	Dränageleitung			
Summe 3.	Dränage Nordkopf			343.496,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: sre1926115 ISEK Hillerheide, Trabrennbahn
LV: 01 Kostenberechnung Seeplanung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Ufermauer Winkelstützwand			
4.1.	Erdbau			
4.1.10.	Bodenaustausch	6.020,000 m3	35,00	210.700,00
4.1.20.	Hinterfüllung Mineralgemisch 0/35	10.140,000 m3	9,90	100.386,00
	Summe 4.1.			311.086,00
4.2.	Betonarbeiten			
4.2.10.	Sauberkeitsschicht Beton 10 cm	1.965,000 m2	20,00	39.300,00
4.2.20.	Ortbeton für senkrechte Wand inkl. Schalung	675,000 m3	805,00	543.375,00
4.2.30.	Ortbeton für Wandfuß inkl. Schalung	570,000 m3	270,00	153.900,00
4.2.40.	Bewehrung	188,000 t	1.200,00	225.600,00
4.2.50.	Oberflächenbehandlung Ufermauer	515,000 m2	7,00	3.605,00
4.2.60.	Rohrleitungsdurchdringungen	8,000 St	250,00	2.000,00
4.2.70.	Befestigung KDB an Uferwand	560,000 m	55,00	30.800,00
	Summe 4.2.			998.580,00
	Summe 4.			1.309.666,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: sre1926115 **ISEK Hillerheide, Trabrennbahn**
LV: 01 **Kostenberechnung Seeplanung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Uferwand Nord Steg			
5.1.	Erdbau			
5.1.10.	Bodenaustausch	105,000 m3	35,00	3.675,00
Summe 5.1. Erdbau				3.675,00
5.2.	Betonarbeiten			
5.2.10.	Sauberkeitsschicht Beton 10 cm	265,000 m2	20,00	5.300,00
5.2.20.	Ortbeton für senkrechte Wand inkl. Schalung	86,000 m3	805,00	69.230,00
5.2.30.	Ortbeton für Wandfuß inkl. Schalung	86,000 m3	270,00	23.220,00
5.2.40.	Ortbeton für Steg inkl. Schalung (s. Freianlagenplanung)	0,000 m3	610,00	0,00
5.2.50.	Bewehrung	26,000 t	1.200,00	31.200,00
Summe 5.2. Betonarbeiten				128.950,00
5.3.	Überlauf Schilfpolder			
5.3.10.	Rohrleitung Edelstahl DN 500	4,000 m	690,00	2.760,00
5.3.20.	Bogen Edelstahl DN 500 90°	2,000 St	1.350,00	2.700,00
5.3.30.	Umhüllung der erdverlegten Rohrleitung aus Edelstahl	5,000 m	60,00	300,00
5.3.40.	Leitungszone	4,000 m3	40,00	160,00
5.3.50.	Einlaufmulde DN 500, teleskopierbar	2,000 St	1.500,00	3.000,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: sre1926115 ISEK Hillerheide, Trabrennbahn
LV: 01 Kostenberechnung Seeplanung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.60.	Einlaufgitter/Rechen				
		2,000	St	270,00	540,00
Summe 5.3.	Überlauf Schilfpolder				9.460,00
Summe 5.	Uferwand Nord Steg				142.085,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: sre1926115 ISEK Hillerheide, Trabrennbahn
LV: 01 Kostenberechnung Seeplanung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	Steg Ost			
6.1.	Erdbau			
6.1.10.	Aushub Baugrube für Fundamente	120,000 m3	15,00	1.800,00
6.1.20.	Verfüllung Baugrube für Fundamente	84,000 m3	35,00	2.940,00
	Summe 6.1.			4.740,00
	Erdbau			
6.2.	Betonarbeiten			
6.2.10.	Sauberkeitsschicht Beton 10 cm	16,000 m2	20,00	320,00
6.2.20.	Ortbeton für Fundamente inkl. Schalung	36,000 m3	270,00	9.720,00
6.2.30.	Ortbeton für Stützen inkl. Schalung	8,000 m3	950,00	7.600,00
6.2.40.	Ortbeton für Steg inkl. Schalung (s. Freianlagenplanung)	0,000 m3	610,00	0,00
6.2.50.	Bewehrung	7,000 t	1.200,00	8.400,00
6.2.60.	Elastomerauflager	18,000 St	250,00	4.500,00
	Summe 6.2.			30.540,00
	Betonarbeiten			
	Summe 6.			35.280,00
	Steg Ost			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: sre1926115 **ISEK Hillerheide, Trabrennbahn**
LV: 01 **Kostenberechnung Seeplanung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	Slipanlage+Uferwand			
7.1.	Erdbau			
7.1.10.	Verfüllung	208,000 m3	35,00	7.280,00
7.1.20.	Hinterfüllung Mineralgemisch 0/35	246,000 m3	9,90	2.435,40
Summe 7.1. Erdbau				9.715,40
7.2.	Betonarbeiten			
7.2.10.	Sauberkeitsschicht Beton 10 cm	365,000 m2	20,00	7.300,00
7.2.20.	Ortbeton für senkrechte Wand inkl. Schalung	57,000 m3	805,00	45.885,00
7.2.30.	Ortbeton für Bodenplatte inkl. Schalung	68,000 m3	270,00	18.360,00
7.2.40.	Ortbeton für Rampe inkl. Schalung	50,000 m3	270,00	13.500,00
7.2.50.	Bewehrung	27,000 t	1.200,00	32.400,00
7.2.60.	Fugen inkl. Dübel/Anker	28,000 m	40,00	1.120,00
Summe 7.2. Betonarbeiten				118.565,00
7.3.	Einbauteile			
7.3.10.	Festmacher	3,000 St	100,00	300,00
7.3.20.	Poller	5,000 St	60,00	300,00
Summe 7.3. Einbauteile				600,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: sre1926115 ISEK Hillerheide, Trabrennbahn
LV: 01 Kostenberechnung Seeplanung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.	Rezirkulation			
8.1.	Erdbau			
8.1.10.	Bodenaushub	58,000 m3	15,00	870,00
8.1.20.	Verbau	75,000 m2	150,00	11.250,00
8.1.30.	Boden transportieren und aufmieten	75,000 m3	1,70	127,50
8.1.40.	Baugrubenverfüllung	60,000 m3	9,90	594,00
	Summe 8.1. Erdbau			12.841,50
8.2.	Stahlbetonfertigteile			
8.2.10.	Sauberkeitsschicht Beton 10 cm	8,000 m2	20,00	160,00
8.2.20.	Stahlbetonfertigteilschacht	2,000 St	15.000,00	30.000,00
8.2.30.	Schachtabdeckung 1000x1500mm	2,000 St	1.300,00	2.600,00
	Summe 8.2. Stahlbetonfertigteile			32.760,00
8.3.	Ausrüstung			
8.3.10.	Steigleiter mit Einstiegshilfe	2,000 St	1.200,00	2.400,00
8.3.20.	Tauchmotorpumpe 23 l/s	1,000 St	3.500,00	3.500,00
8.3.30.	Tauchmotorpumpe 40 l/s	1,000 St	8.300,00	8.300,00
8.3.40.	Rückschlagklappe DN 100	2,000 St	770,00	1.540,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: sre1926115 **ISEK Hillerheide, Trabrennbahn**
LV: 01 **Kostenberechnung Seeplanung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.3.50.	Absperrschieber DN 100	2,000 St	350,00	700,00
8.3.60.	Spindelschieber DN 300	2,000 St	1.500,00	3.000,00
8.3.70.	Schieberkappe	2,000 St	100,00	200,00
8.3.80.	Gitterrost für Pumpensumpf 50x50 cm	2,000 St	285,00	570,00
8.3.90.	Einlaufgitter vor Zulauf vom See	2,000 St	160,00	320,00
Summe 8.3. Ausrüstung				20.530,00
8.4.	Rohrleitungen			
8.4.10.	Rohrleitung DN 100 Wst. 1.4571	17,000 m	73,00	1.241,00
8.4.20.	Bogen DN 100 90° Wst. 1.4571	2,000 St	75,00	150,00
8.4.30.	Losflansch mit Bördel DN 100	12,000 St	150,00	1.800,00
8.4.40.	Schraubensatz DN 100	6,000 St	35,00	210,00
8.4.50.	Rohrhalterung DN 100	4,000 St	95,00	380,00
8.4.60.	Umhüllung erdverlegte Rohrleitung aus Edelstahl	14,000 m	18,00	252,00
8.4.70.	Rohrleitung DN 300 StB inkl. Bettung	6,000 m	100,00	600,00
8.4.80.	Leitungszone	6,000 m3	40,00	240,00
Summe 8.4. Rohrleitungen				4.873,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: sre1926115 ISEK Hillerheide, Trabrennbahn
LV: 01 Kostenberechnung Seeplanung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.5.	Sonstiges				
8.5.10.	Bauzeitliche Wasserhaltung	1,000	psch	10.000,00	10.000,00
Summe 8.5.	Sonstiges				10.000,00
Summe 8.	Rezirkulation				81.004,50

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: sre1926115 ISEK Hillerheide, Trabrennbahn
LV: 01 Kostenberechnung Seeplanung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.	Ablaufbauwerk			
9.1.	Erdbau			
9.1.10.	Bodenaushub	160,000 m3	15,00	2.400,00
9.1.20.	Verbau	185,000 m2	150,00	27.750,00
9.1.30.	Boden transportieren und aufmieten	160,000 m3	1,70	272,00
9.1.40.	Baugrubenverfüllung	110,000 m3	9,90	1.089,00
9.1.50.	Wasserbausteine in Beton	1,000 m3	116,00	116,00
	Summe 9.1. Erdbau			31.627,00
9.2.	Betonarbeiten			
9.2.10.	Sauberkeitsschicht Beton 10 cm	10,000 m2	20,00	200,00
9.2.20.	Ortbeton für Wand inkl. Schalung	13,000 m3	805,00	10.465,00
9.2.30.	Ortbeton für Bodenplatte inkl. Schalung	3,000 m3	270,00	810,00
9.2.40.	Bewehrung	3,000 t	1.200,00	3.600,00
9.2.50.	Profilbeton einschl. Schalung	1,000 m3	425,00	425,00
	Summe 9.2. Betonarbeiten			15.500,00
9.3.	Ausrüstung			
9.3.10.	Schieber 500 x 500 mm	1,000 St	4.000,00	4.000,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: sre1926115 **ISEK Hillerheide, Trabrennbahn**
LV: 01 **Kostenberechnung Seeplanung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.3.20.	Überfallblech als Lochblech 1,50 x 0,30 m	1,000 St	250,00	250,00
9.3.30.	Einstiegsleiter mit Fallschutzschiene L = 4,30 m	1,000 St	2.500,00	2.500,00
9.3.40.	Einstiegsleiter L = 0,75 m	1,000 St	850,00	850,00
9.3.50.	Einstieghilfe aufsteckbar	1,000 St	700,00	700,00
9.3.60.	Schachtabdeckung inkl. Tragkonstruktion	4,000 m2	450,00	1.800,00
Summe 9.3. Ausrüstung				10.100,00
9.4. Kanalbauarbeiten				
9.4.10.	Rohrleitung Stb DN 500	22,000 m	165,00	3.630,00
9.4.20.	Krümmen Stb DN 500 22,5°	1,000 St	1.190,00	1.190,00
9.4.30.	Böschungstück DN 500 inkl. Böschungsgitter	1,000 St	870,00	870,00
9.4.40.	Leitungszone	17,000 m3	40,00	680,00
Summe 9.4. Kanalbauarbeiten				6.370,00
9.5. Sonstiges				
9.5.10.	Bauzeitliche Wasserhaltung	1,000 psch	10.000,00	10.000,00
Summe 9.5. Sonstiges				10.000,00
Summe 9. Ablaufbauwerk				73.597,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: sre1926115 ISEK Hillerheide, Trabrennbahn
LV: 01 Kostenberechnung Seeplanung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.	Ablauf zum Bärenbach			
10.1.	Erdbau			
10.1.10.	Oberboden abtragen, fördern und auf Miete setzen			
		5.000,000 m2	6,00	30.000,00
10.1.20.	Bodenaushub			
		4.200,000 m3	3,20	13.440,00
10.1.30.	Boden transportieren und aufmieten			
		4.200,000 m3	1,70	7.140,00
10.1.40.	Ton/Schluff für Niedrigwasserrinne liefern und einbauen			
		90,000 m3	40,00	3.600,00
10.1.50.	Oberboden laden, fördern und auftragen			
		5.000,000 m2	5,00	25.000,00
	Summe 10.1. Erdbau			79.180,00
10.2.	Sonstiges			
10.2.10.	Bauzeitliche Wasserhaltung			
		1,000 psch	75.000,00	75.000,00
10.2.20.	Wasserbausteine in Beton			
		70,000 m3	116,00	8.120,00
10.2.30.	Einleitstelle Bärenbach			
		1,000 psch	2.500,00	2.500,00
10.2.40.	Ansaat			
		5.000,000 m2	1,00	5.000,00
	Summe 10.2. Sonstiges			90.620,00
	Summe 10. Ablauf zum Bärenbach			169.800,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: sre1926115 ISEK Hillerheide, Trabrennbahn
LV: 01 Kostenberechnung Seeplanung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.	Gütebewirtschaftung				
11.1.	Erstbefüllung				
11.1.10.	Trinkwasseranschluss herstellen	1,000	psch	50.000,00	50.000,00
11.1.20.	Trinkwasserlieferung	101.250,000	m3	1,00	101.250,00
11.1.30.	Reaktor für Trinkwasserreinigung	1,000	psch	150.000,00	150.000,00
11.1.40.	Eisenhydroxidbestückung	1,000	psch	50.000,00	50.000,00
	Summe 11.1.				351.250,00
	Erstbefüllung				
11.2.	Initialpflanzung				
11.2.10.	Armlauchteralgen (lebend)	1,000	psch	100.000,00	100.000,00
11.2.20.	Armlauchteralgen (Oosporen)	1,000	psch	30.000,00	30.000,00
	Summe 11.2.				130.000,00
	Initialpflanzung				
11.3.	Fischbesatz				
11.3.10.	Piscivore Fische (u. a. Hecht)	1,000	psch	2.600,00	2.600,00
11.3.20.	Planktivore Fische (u. a. Rotfeder)	1,000	psch	1.500,00	1.500,00
	Summe 11.3.				4.100,00
	Fischbesatz				
11.4.	Sonstiges				
11.4.10.	Mähboot	1,000	psch	40.000,00	40.000,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: sre1926115 ISEK Hillerheide, Trabrennbahn
LV: 01 Kostenberechnung Seeplanung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 11.4.	Sonstiges				40.000,00
Summe 11.	Gütebewirtschaftung				525.350,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: sre1926115 **ISEK Hillerheide, Trabrennbahn**
LV: 01 **Kostenberechnung Seeplanung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung und vorbereitende Arbeiten	
1.1.	Baustelleneinrichtung	300.000,00
1.2.	Zu- und Abfahrt Baustelle	250.000,00
	Summe 1. Baustelleneinrichtung und vorbe..	550.000,00
2.	Erdarbeiten See	
2.1.	Bodenaushub	1.804.236,00
2.2.	Schichtenaufbau	1.742.490,00
	Summe 2. Erdarbeiten See	3.546.726,00
3.	Dränage Nordkopf	
3.1.	Erdarbeiten	269.896,00
3.2.	Dränageleitung	73.600,00
	Summe 3. Dränage Nordkopf	343.496,00
4.	Ufermauer Winkelstützwand	
4.1.	Erdbau	311.086,00
4.2.	Betonarbeiten	998.580,00
	Summe 4. Ufermauer Winkelstützwand	1.309.666,00
5.	Uferwand Nord Steg	
5.1.	Erdbau	3.675,00
5.2.	Betonarbeiten	128.950,00
5.3.	Überlauf Schilfpolder	9.460,00
	Summe 5. Uferwand Nord Steg	142.085,00
6.	Steg Ost	
6.1.	Erdbau	4.740,00
6.2.	Betonarbeiten	30.540,00
	Summe 6. Steg Ost	35.280,00
7.	Slipanlage+Uferwand	
7.1.	Erdbau	9.715,40
7.2.	Betonarbeiten	118.565,00
7.3.	Einbauteile	600,00
	Summe 7. Slipanlage+Uferwand	128.880,40
8.	Rezirkulation	
8.1.	Erdbau	12.841,50
8.2.	Stahlbetonfertigteile	32.760,00
8.3.	Ausrüstung	20.530,00
8.4.	Rohrleitungen	4.873,00
8.5.	Sonstiges	10.000,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: sre1926115 **ISEK Hillerheide, Trabrennbahn**
LV: 01 **Kostenberechnung Seeplanung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<hr/>		
Summe 8.	Rezirkulation	81.004,50
9.	Ablaufbauwerk	
9.1.	Erdbau	31.627,00
9.2.	Betonarbeiten	15.500,00
9.3.	Ausrüstung	10.100,00
9.4.	Kanalbauarbeiten	6.370,00
9.5.	Sonstiges	10.000,00
<hr/>		
Summe 9.	Ablaufbauwerk	73.597,00
10.	Ablauf zum Bärenbach	
10.1.	Erdbau	79.180,00
10.2.	Sonstiges	90.620,00
<hr/>		
Summe 10.	Ablauf zum Bärenbach	169.800,00
11.	Gütebewirtschaftung	
11.1.	Erstbefüllung	351.250,00
11.2.	Initialpflanzung	130.000,00
11.3.	Fischbesatz	4.100,00
11.4.	Sonstiges	40.000,00
<hr/>		
Summe 11.	Gütebewirtschaftung	525.350,00
LV	01	
1.	Baustelleneinrichtung und vorbereitende Arbeiten	550.000,00
2.	Erdarbeiten See	3.546.726,00
3.	Dränage Nordkopf	343.496,00
4.	Ufermauer Winkelstützwand	1.309.666,00
5.	Uferwand Nord Steg	142.085,00
6.	Steg Ost	35.280,00
7.	Slipanlage+Uferwand	128.880,40
8.	Rezirkulation	81.004,50
9.	Ablaufbauwerk	73.597,00
10.	Ablauf zum Bärenbach	169.800,00
11.	Gütebewirtschaftung	525.350,00
<hr/>		
Summe LV	01 Kostenberechnung Seeplanung	6.905.884,90

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus
in Höhe von 19,00 %

6.905.884,90 EUR
1.312.118,13 EUR
8.218.003,03 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 20

DIN 276 (Dezember 2018)
Zusammenstellung

Projekt: sre1926115 **ISEK Hillerheide, Trabrennbahn**
LV: 01 **Kostenberechnung Seeplanung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
300	Bauwerk - Baukonstruktionen	
310	Baugrube/Erdbau	2.732.885,90
320	Gründung, Unterbau	780.490,00
330	Außenwände/Vertikale Baukonstruktionen, außen	983.360,00
350	Decken/Horizontale Baukonstruktionen	5.620,00
370	Infrastrukturanlagen	101.056,00
380	Baukonstruktive Einbauten	1.555.300,00
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen	550.000,00
Summe 300	Bauwerk - Baukonstruktionen	6.708.711,90
310	Baugrube/Erdbau	
311	Herstellung	2.598.885,90
312	Umschließung	39.000,00
313	Wasserhaltung	95.000,00
Summe 310	Baugrube/Erdbau	2.732.885,90
320	Gründung, Unterbau	
321	Baugrundverbesserung	232.375,00
322	Flachgründungen und Bodenplatten	219.510,00
324	Gründungsbeläge	425,00
325	Abdichtungen und Bekleidungen	52.580,00
326	Dränagen	275.600,00
Summe 320	Gründung, Unterbau	780.490,00
330	Außenwände/Vertikale Baukonstruktionen, außen	
331	Tragende Außenwände	983.360,00
Summe 330	Außenwände/Vertikale Baukonstru..	983.360,00
350	Decken/Horizontale Baukonstruktionen	
351	Deckenkonstruktionen	5.620,00
Summe 350	Decken/Horizontale Baukonstrukt..	5.620,00
370	Infrastrukturanlagen	
374	Anlagen des Wasserbaus	101.056,00
Summe 370	Infrastrukturanlagen	101.056,00
380	Baukonstruktive Einbauten	
385	Einbauten in Konstruktionen des Ingenieurbaus	1.204.050,00
389	Sonstiges zur KG 380	351.250,00
Summe 380	Baukonstruktive Einbauten	1.555.300,00
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen	
391	Baustelleneinrichtung	550.000,00

DIN 276 (Dezember 2018)
Zusammenstellung

Projekt: sre1926115 **ISEK Hillerheide, Trabrennbahn**
LV: 01 **Kostenberechnung Seeplanung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
	Summe 390 Sonstige Maßnahmen für Baukonst..	550.000,00
400	Bauwerk - Technische Anlagen	
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	18.073,00
	Summe 400 Bauwerk - Technische Anlagen	18.073,00
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	
411	Abwasseranlagen	18.073,00
	Summe 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	18.073,00
500	Außenanlagen und Freiflächen	
570	Vegetationsflächen	5.000,00
580	Wasserflächen	174.100,00
	Summe 500 Außenanlagen und Freiflächen	179.100,00
570	Vegetationsflächen	
574	Rasen- und Saatflächen	5.000,00
	Summe 570 Vegetationsflächen	5.000,00
580	Wasserflächen	
583	Bepflanzungen	130.000,00
589	Sonstiges zur KG 580	44.100,00
	Summe 580 Wasserflächen	174.100,00
Gld.	Zusammenfassung Kostengruppen	
300	Bauwerk - Baukonstruktionen	6.708.711,90
400	Bauwerk - Technische Anlagen	18.073,00
500	Außenanlagen und Freiflächen	179.100,00
	Summe Gld. Zusammenfassung Kostengruppen	6.905.884,90
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %	6.905.884,90 EUR 1.312.118,13 EUR 8.218.003,03 EUR