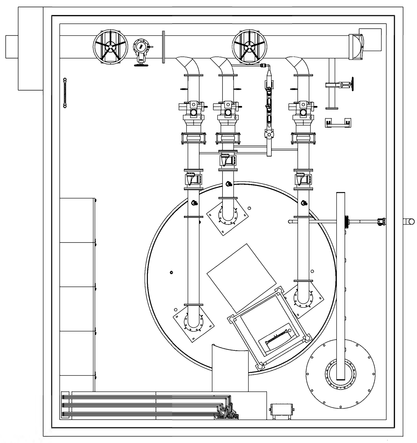
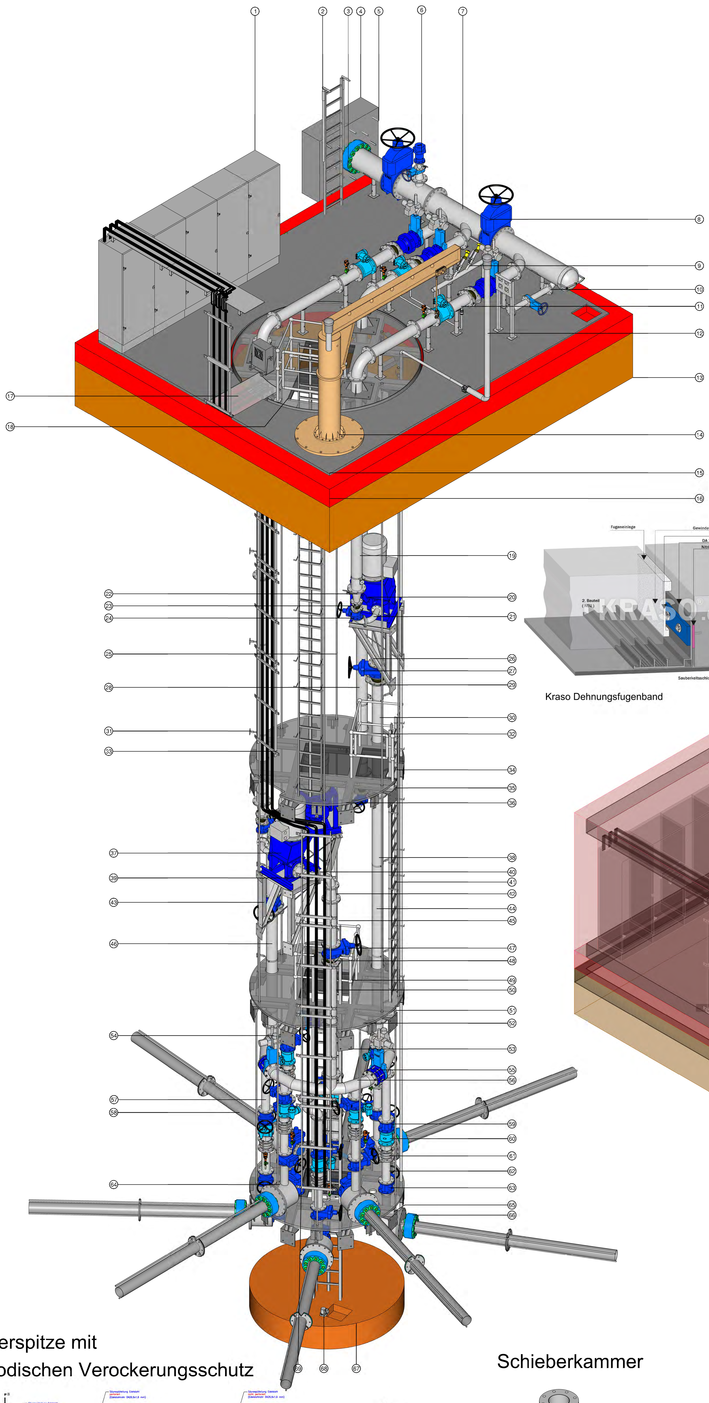
LMBV
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH

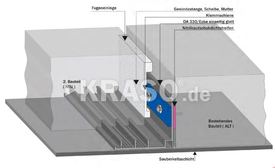
GRUNDWASSERNIEDERHALTUNG SENFTENEBRG
HORIZONTALFILTERBRUNNEN DER LMBV

Senftenberg
investieren studieren flanieren

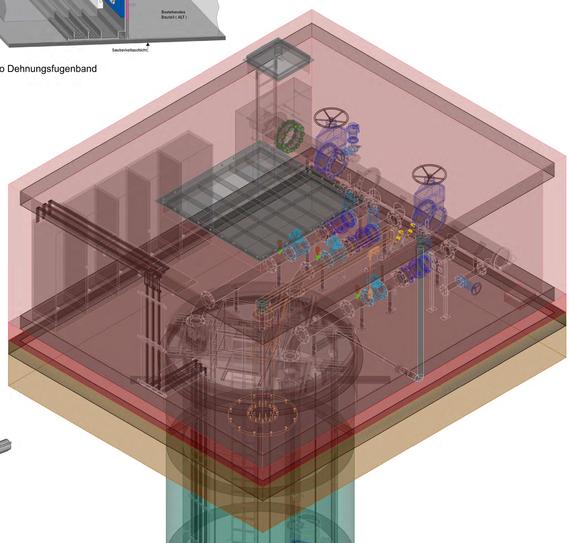
Brunnenstube Horizontalschnitt



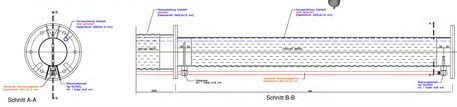




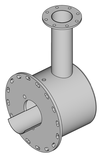
Kraso Dehnungsfugenband



Filterspitze mit Anodischen Verockerungsschutz



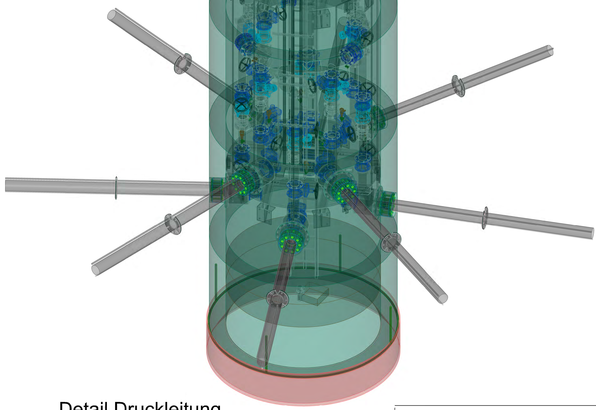
Schieberkammer



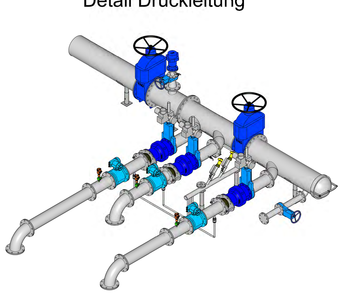
Patente

Ringleitung
DE 10031593 A1

Anodischer Verockerungsschutz
DE 10306119 A1



Detail Druckleitung



Position	Benennung	Material
1	Systemschränke TS8 Rittal 2,0+0,2x0,8x0,6 m	Stahlblech
2	Einstiegsleiter Brunnenstube	
3	Link-Seal Ringraumdichtung	
4	Orbetonwiederlager	C35/45
5	Verbundanker Orbetonwiederlager	
6	Einkammer Be- und Entlüftungsventil DN80, PN16, mit Absperrschieber DN80 mit Handrad, 1" Kugelhahn und Edelstahlrohr DN80	Gusseisen/1.4301
7	FF-Stück DN400, l=1400 mm	1.4301
8	Absperrschieber DN400 mit Handrad	Gusseisen
9	45° Stutzen mit Leitfähigkeitsmessgerät	
10	Q-Stück DN100 mit FF-Stück DN100 l=500 mm, Plattenschieber DN100, FF-Stück DN100 l=400 mm mit X-Stück DN100	1.4301
11	FF-Stück DN200, l=500 mm	1.4301
12	Be- und Entlüftungsrohr DN100	1.4301
13	Belastungs- und Auftriebsfundament	C35/45
14	Schwenkkran mit Kettenzug, Kettenlänge 16m, Tragkraft 2t	Stahl
15	Estrich mit Gefälle zum Pumpensumpf eingebracht	Estrich
16	Bodenplatte Brunnenstube	Stahlbeton C35/45/Estrich
17	Kabelkanal	1.4301
18	Vorschachtbüne mit Lichtgitterrostsegmenten	Stahl verzinkt/GFK
19	FF-Stück DN200, l=4000 mm	1.4301
20	KSB-Pumpe Omega V 100-250 B SC P M, auf Wandkonsole montiert	Guss
21	Bogen Druckleitung Pumpe DN100 (Sonderanfertigung)	1.4301
22	FFR-Stück DN100/200, l=300 mm	1.4301
23	Gummi-Kompensator DN100	Stahl
24	Absperrschieber DN100 mit Handrad	Gusseisen (beschichtet)
25	Säurespülleitung 1 1/2"	PVC
26	Pumpenwandkonsole	S235, verzinkt
27	Absperrschieber DN200 mit Handrad	Gusseisen (beschichtet)
28	FF-Stück DN200, l=5000 mm	1.4301
29	Gummi-Kompensator DN200	Stahl
30	FF-Stück DN200, l=2500 mm, mit Losflansch beim Gummi-Kompensator	1.4301
31	Rohrunterstützung Wand DN200	1.4301
32	Einsteckgeländer zweiholmig	1.4301
33	Kabelkonsole	1.4301/Elastomer
34	Steigleiter nach DIN 18799 T3 mit Fallschutzschiene	1.4301
35	Zwischenbühne TT-Träger	Stahl
36	Zwischenbühne mit Lichtgitterrostsegmenten auf TT-Trägern	Stahl verzinkt/GFK
37	KSB-Pumpe Omega V 100-250 B SC P M, auf Wandkonsole montiert	Guss
38	FF-Stück DN200, l=5000 mm	1.4301
39	Bogen Saugleitung DN150 (Sonderanfertigung)	1.4301
40	Q-Stück DN150, Pumpe Saugflansch	1.4301
41	Steigleiter nach DIN 18799 T3 mit Fallschutzschiene	1.4301
42	FFR-Stück DN200/150, l=300 mm	1.4301
43	Pumpenwandkonsole	S235, verzinkt
44	FF-Stück DN200, l=5000 mm	1.4301
45	FF-Stück DN200, l=1000 mm, mit Losflansch Schieberseitig	1.4301
46	FF-Stück DN200, l=2500 mm, mit Losflansch beim Gummi-Kompensator	1.4301
47	Absperrschieber DN200 mit Handrad	Gusseisen (beschichtet)
48	Gummi-Kompensator DN200	Stahl
49	Einsteckgeländer zweiholmig	1.4301
50	FF-Stück DN200, l=2500 mm, mit Losflansch beim Gummi-Kompensator	1.4301
51	Zwischenbühne TT-Träger	Stahl
52	Zwischenbühne mit Lichtgitterrostsegmenten auf TT-Trägern	Stahl verzinkt/GFK
53	Zwischenbühne TT-Träger Wandkonsole	Stahl
54	Plattenschieber DN200 mit E-Antrieb	Gusseisen (beschichtet)
55	Ausbaustück DN200, feststellbar, mit beidseitig durchgehenden Gewindeanker	1.4301
56	Ringleitung DN200	1.4301
57	FF-Stück DN150, l = 1000 mm	1.4301
58	Einstiegsöffnung klappbar	GFK/Stahl verzinkt
59	Absperrschieber DN150 mit Handrad	Gusseisen (beschichtet)
60	Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät (MID), DN150, Kompaktausführung	
61	Ausbaustück DN150, feststellbar, mit einseitig durchgehenden Gewindeanker und Falzenbalg	Gusseisen (beschichtet)
62	Druckrammrtor, Vogabar52, 3-Wege -Hahn, angeschweißt an FF-Stück	1.4301
63	Absperrschieber DN150 mit Handrad	Gusseisen (beschichtet)
64	Schieberkammer mit angeschweißten F-Stück DN150, l=480 mm	1.4301
65	Zwischenbühne TT-Träger	Stahl
66	Link-Seal Ringraumdichtung	
67	Ausgleichsschle mit Pumpensumpf 400x400x150 mm	C35/45
68	Entwässerungspumpe mit Schwimmschalter und 3/4" Schlauchanschluss	
69	Kabelkonsole	1.4301/Elastomer

Der Auftragnehmer hat vor Durchführung der Arbeiten Maße, Zeichnungen, Unterlagen und erteilte Anweisungen eigenverantwortlich zu überprüfen.
Fehlende Maße sind von der ausführenden herauszugreifen.
Fehlende Maße sind nicht als Maßtoleranzen zu verwenden.
Als Verwendung gelten z.B. Nachdruck, Filmkopie, Microverfilmung, Digitalisieren, Speichern sowie Speicherung auf Datenträger.

Verteiler

Datum	WVU	Änderung
27.04.2015	X	X

Auftraggeber:
LMBV
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbauverwaltungsgesellschaft mbH
Zentrale und Betrieb Lausitz

Projekt:
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr infolge Grundwasserwiederanstieg VA IV/§3
Gefahrenabwehr infolge Grundwasserwiederanstieg Senftenberg-Ilmenau
Entwurfs- und Genehmigungsplanung

Bezeichnung:
Horizontalfilterbrunnen - Senftenberg

UBV
Umweltbüro GmbH Vogtland
07548 Gera/city
Theaterplatz Straße 4
Tel. 0365/8 41 00
Fax. 0365/8 41 022
07806 Senftenberg
Vorgebergstraße 1-3
Tel. 03573/ 8 08 0
Fax. 03573/ 8 080 - 29

	Datum	Name	Kürzel
gez.	04.2015	Kaschulat	
Gepr.			1:25
Gen.			Projekt-Nr.
Gepr.	04.2015	Dr. Bethke	13001SFB
Gepr.			Anlage 1.1
Gepr.	04.2015	Dr. Bethke	Blatt/Anz. 1/0