

STÜCKLISTE - 1x Stahlbau-Schacht für DBHD 2.0.0 - ANFRAGEN für Baustelle für Endlager HLW

Bauteil-Name	Anzahl pro Bauteil	Meter o. Bauteile oder m2	Menge Preis Meter	Matrial Preis	Hinweise Qualität	Sonstiges
(Preise ohne Montage)						
					https://www.ing-goebel.de/dbhd-2-0-0-elements/	
	h = 2 Meter					
Stahl-Tübbinge für D 12	8 Teile-Ring	1.100	4.400	Fein-Guss	Zng. Ing. Goebel	2 x 4,6 x 0,2 m
Schrauben für Tübbinge	13x	4.400	57.200	Verzinkt	Qualität 8.8	M30 x 60
Muttern für Schrauben	13x	4.400	57.200	Verzinkt	Qualität 8.8	M30
Sicherungs-Scheiben	13x	4.400	57.200	Verzinkt	keine Federringe	für M30
Hinterfüllung > Wasserd.	m2	41.448		Hilti-Hit	2K Epoxid-Harz	Hit-Hy-270
Angebots-Preis Feinguss		4.400			Stahl-Tübbinge	
Angebots-Preis Verb.-T.		57.200			3 er Set	
Angebots- Preis Epoxid		41.448	50,51	2,1 Mio €	Hinterfüllung !!	
					Fixlänge : 13,5 m.	(Pellet+Fuge)
Führungs-Schienen Aufz.	14x im D 12 m.	1.100 m	15.400 m	1.281 Tons.	weiss-lackiert	HEB 240
Führungs-Schienen Aufz.	14x im D 20 m.	1.100 m	15.400 m	1.281 Tons.	weiss-lackiert	HEB 240
Angebots-Preis Fixlängen	2.562 Tons	30.800 m.			Fixlängen 13,5 m	HEB 240
Aufzugs-Plattform am Seil	2 x 2 = 4	4 Stück	Stahl/ PTFE	bis 160 Tons.	Sicherheit x 1,6	Typ1 schnell
Aufz. Plattform elektr. D 12	2 x 4	8 Stück	Stahl/ PTFE	bis 18 Tons	Sicherheit x 1,6	Typ 2 langsam
Aufz. Plattform elektr. D 20	2 x 4	8 Stück	Stahl/ PTFE	bis 18 Tons	Sicherheit x 1,6	Typ 2 langsam

Angebots-Preis Entwicklung						F & E	
Angebots-Preis Typ 1		4 Stück					
Angebots-Preis Typ 2		16 Stück					
						Fixlängen 13,5 m	Flansch-Höhen
Kühl-Wasser Rohre im D 12	32x im D 12	1.100m	35.200 m	Rund-Rohr	Stahl-blau lackiert		139,7 x 10 mm
Kühl-Wasser Rohre im D 20	32x im D 20	1.100m	35.200 m	Rund-Rohr	Stahl-blau lackiert		139,7 x 10 mm
Flansche PN 6 bis PN 320	64x	164 Stück	10.496 Stück	2 Stk / Rohr	Stahl-blau lackiert		alt. elektrisch
Schieber PN 6 bis PN 320	64x	82 Stück	5.248 Stück	Hand-Rad	Stahl-blau lackiert		alt. elektrisch
Stell-Antriebe für Schieber	64x	82 Stück	5.248 Stück				
Angebots-Preis Rohre		70.400 m					
Angebots-Preis Flansche		10.496 Stk					
Angebots-Preis Schieber		5.248 Stk					
Angebots-Preis Stellantriebe		5.248 Stk					
STÜCKLISTE - 1x Stahlbau-Schacht für DBHD 2.0.0 - Anfrage für Baustelle für Endlager HLW							
Bauteil-Name	Anzahl pro Bauteil	Meter o. Bauteile oder m2	Menge Preis Meter	Matrial Preis	Hinweise Qualität	Sonstiges	
(Preise ohne Montage)							
						Fixlängen 13,5 m	Flansch-Höhen
Beton-Zuliefer Rohre	4x im D 12	1.100m	4.400 m	Rund-Rohr	Stahl-grau lackiert		219 x 8 mm
Beton-Zuliefer Rohre	4x im D 20	1.100m	4.400 m	Rund-Rohr	Stahl-grau lackiert		219 x 8 mm
						Fixlängen 13,5 m	

Elektro-Leer-Rohre	4x im D 12	1.100m	4.400 m	Hohl-Profil	Stahl-rot lackiert	200x350x5
Elektro-Leer-Rohre	4x im D 12	1.100m	4.400 m	Hohl-Profil	Stahl-rot lackiert	200x350x5
Material-Wahl soll Elektro-Planer prüfen						
Angebots-Preis Beton Rohre		8.800 m				
Angebots-Preis Elektr. Leer.		8.800 m				
Konus für Durchm.-Wechsel	1x		1.180 m3	Ort-Beton	Zng. Ing. Goebel	im Steinsalz
Flansch f. Durchm.-Wechsel	1x		679 m3	Ort-Beton	Zng. Ing. Goebel	im Steinsalz
Stäbe für zus. Verankerung	36x	20 m	720 m	Rund-Stahl	Zng. Ing. Goebel	D = 20 mm
Preis Konus MIT Montage		1.180 m3			Grob-Bauteil	
Preis Flansch MIT Montage		679 m3			Grob-Bauteil	
Preis Verankerungen MIT M.		720 m				
	Fixlängen	alle 6 m.				
Mittel-Wand-Träger D 12	11,58 m	1.100 m	2.119 m	Profil-Stahl	weiss-lackiert	HEA 600
Mittel-Wand-Träger D 20	19,30 m	1.100 m	3.532 m	Profil-Stahl	weiss-lackiert	HEA 600
Angebots-Preis HEA 600 Fixl.		5.651 m				
STÜCKLISTE - 1x Stahlbau-Schacht für DBHD 2.0.0 - Anfrage für Baustelle für Endlager HLW						
Bauteil-Name	Anzahl pro Bauteil	Meter o. Bauteile oder m2	Menge Preis Meter	Matrial Preis	Hinweise Qualität	Sonstiges
(Preise ohne Montage)						

	D = 19.90 m	Fix-Längen	990 x 450	Abnahme nach ober-irdischer Vor-Montage			
Verguss-Plattform für D 20	8x	9,95 m	79,60 m	Profil-Stahl	weiss-lackiert	(HEA 1000)	
	8x	6,21 m	49,68 m	Profil-Stahl	weiss-lackiert	(HEA 1000)	
	8x	2,63 m	21,04 m	Profil-Stahl	weiss-lackiert	(HEA 1000)	
	8x	2,09 m	16,72 m	Profil-Stahl	weiss-lackiert	(HEA 1000)	
Dick-Blech-Rand	h 2,6	L 62,8 m	164,28 m2	Band-Stahl	orange-lackiert	t = 26 mm	
Rück-V.-Stäbe auf Scherung	90x	20 m	1.800 m	Rund-Stahl	verzinkt	20 mm	
Lichtgitter massiv	1	310,9 m2	310,9 m2	Lichtgitter	verzinkt	t = 50-100 mm	
				Beton fällt durch - aber begehbar			
Angeb.-Preis- Verguss-Ebene	2x	314 m2		2 Bauteil-Sets Verguss-Ebene		max. 160 T. !!!	
				Vormontage geschraubt - Einsatz verschweisst			
STÜCKLISTE - 1x Stahlbau-Schacht für DBHD 2.0.0 - Anfrage für Baustelle für Endlager HLW							
Bauteil-Name	Anzahl pro Bauteil	Meter o. Bauteile oder m3	Menge Preis Meter	Matrial Preis	Hinweise Qualität	Sonstiges	
(Preise ohne Montage)							
Beton-Pellets D = 20 m	59 Pellets	3.448 m3	203.432 m3	Beton und 8 % Magnetit Pulver	Netto ohne Castoren	h = 12 m	
Sand-Dehnfugen D = 20 m	60 Schichten	471 m3	28.260 m3	Korn 1-5 mm	trockener Sand	h = 1,5 m	
Angebots-Preis für Beton	203.432 m3				frei Schachtkopf	Kubikmeter !	
Angebots-Preis für Sand	28.260 m3				frei Schachtkopf	nicht Tonnen	

An dieser Stelle wird die Endlagerung so richtig teuer - wir bitten alle Schulen und Kindergärten um Entschuldigung

STÜCKLISTE - 1x Stahlbau-Schacht für DBHD 2.0.0 - Anfrage für Baustelle für Endlager HLW

Bauteil-Name	Anzahl pro Bauteil	Meter o. Bauteile oder m3	Menge Preis Meter	Matrial Preis	Hinweise Qualität	Sonstiges
(Preise ohne Montage)						
	h = 2 Meter					
Stahl-Tübbinge für D 20	12 Teile-Ring	1.100	6.600	Fein-Guss	Zng. Ing. Goebel	2 x 5,175 x 0,35 m
Schrauben für Tübbinge	13x	6.600	85.800	Verzinkt	Qualität 8.8	M30 x 60
Muttern für Schrauben	13x	6.600	85.800	Verzinkt	Qualität 8.8	M30
Sicherungs-Scheiben	13x	6.600	85.800	Verzinkt	keine Federringe	für M30
Angebots-Preis Feinguss		6.600			Stahl-Tübbinge	
Angebots-Preis Verb.-T.		85.800			3 er Set	
					Fixlängen 13,5 m	3-Seiten Rohr
Kalt-Luft Blech-Rohre D12	4x im D 12	1.100m	4.400 m	Blech-Rohr	hellbau lackiert	2,10 qm
Kalt-Luft Blech-Rohre D20	4x im D 20	1.100m	4.400 m	Blech-Rohr	hellblau lackiert	2,10 qm
Angebots-Preis Beton Rohre		8.800 m				
Stand - 18.02.2021					Anfrage-Liste für Schacht-Bau, Stahl-Bau Giessereien, Apparatebau	
http://www.ing-goebel.com					Angebote netto bitte an : Herrn V. Goebel " info@ing-goebel.com "	