

Lausitz Energie Bergbau AG Entwässerung	Vorgangsnummer: Aktionszeitraum:	V22_012 Bis 26.06.2022
Verkauf von Dichtwandbau (siehe Auflistung)	Technischer Ansprechpartner: Sylvio Heinze Tel.: +49 35646 17546 Mobil: +49 1525 4893406 Email: sylvio.heinze@leag.de	Adresse Standort: Lausitz Energie Bergbau AG Entwässerung An der Heide 03130 Spremberg
1. Schlitzfräsgerät LW 120 2. Absperrwandinbauvorrichtung 3. Verdichterkomplex bestehend aus 3 Containern Dokumentation liegt vor.	Angebote an/kommerzielle Rückfragen: Ronny Theil Tel.: +49 35646 92965 Mobil: +49 1525 4856050 Fax: +49 35646 19 92965 E-Mail: value-sale@leag.de	Adresse Standort: Lausitz Energie Bergbau AG Betrieb Veredlung An der Heide/AMZ 03130 Spremberg

Zur Besichtigung bitte um Terminvereinbarung mit dem technischen Ansprechpartner!

1. Schlitzfräsgerät LW 120 inkl. Arbeitsbühne und Auswurfleitung



Allgemeine Beschreibung:

Das Schlitzfräsgerät (nachfolgend SFG genannt) dient zum Erstellen von kontinuierlich durchgehenden Dichtwänden. Die Dichtwände werden für die Abschottung des Grundwassers bei Braunkohletagebauen oder als Einkapselung von Schadstoffdeponien benötigt.

Technologische Daten

Teufe des Erdschlitzes	-	40 bis 120 m
Breite des Schlitzes	-	1,0 m
Austrag der Förderanlage	-	bis 1000 m ³ /h Suspension

Gerätekomplex bestehend aus:

Trägergerät

inkl. Energieleitungstrommel

Baujahr:	-	1997
Betriebsstunden	-	> 30.000
Fabrikat:	-	Fa. Sennebogen Raupen Seilgerät 6180HD-K/B
Masch#:	-	6180.6.101
Gewicht:	-	175 t
max. Höhe:	-	22 m
max. Breite:	-	9,5 m
Motorisierung:	-	CAT Dieselmotor Typ 3412 L (Lokmotor)
max. Traglast:	-	150 t (bei Ausladung 6 m)

Arbeitsbühne

inkl. Pfahlabfangvorrichtung und Grobabscheider

Länge:	-	max. 10,7 m
Breite:	-	max. 9 m
Höhe:	-	1,02 m (ohne Geländer)
Hydr. Winkelverstellung zum Trägergerät:	-	± 9°
Gewicht:	-	28 t

Führungspfahl

inkl. 2 Führungswagen

lichte Weite:	-	430 mm
Luftleitung für Air-Lift	-	2 Stück (LW 51)
Pfahlschüsse:	-	x mal 10m / 5m/ 4 m/ 3 m sowie Pfahlkopf, Mischdüse, Saugmund

Kettenschrämergerät

Anzahl:	-	2 Stück
Schnittbreite:	-	1,0 m
Schnittlänge:	-	0,5 - 3,1 m
Antriebsleistung:	-	180 KW (450 l/min -250bar)
Schnittgeschwindigkeit:	-	0,95 bis 1,71 m/s
Gewicht:	-	21 t

Förderleitung

Länge:	-	ca. 120 m
Durchmesser:	-	DN 500
Absperrschieber DN500	-	2 Stück
Gewicht:	-	25,7 t

Zusätzliche Information:

Letzter produktive Einsatz des Geräts war 06/2020.

Retrofit-Maßnahme 2014 u.a.:

- Erneuerung aller Hydraulikschläuche an Ober- und Unterwagen und Arbeitsbühne
- Generalüberholung der beiden Hauptwinden bei Fa. Zollern
- Korrosionsschutzmaßnahmen inkl. Erneuerung der Oberflächenbeschichtung
- Grundinstandsetzung am CAT-Motor im Jahr 2018

2. Absperrwandeinbauvorrichtung



**Beschreibung:**

Zur seitlichen Aufnahme von bis zu 1,5 Tonnen schweren Betonelementen und Ablassen in den offenen Frässlitz.

Unterwagen

inkl. Kranportal

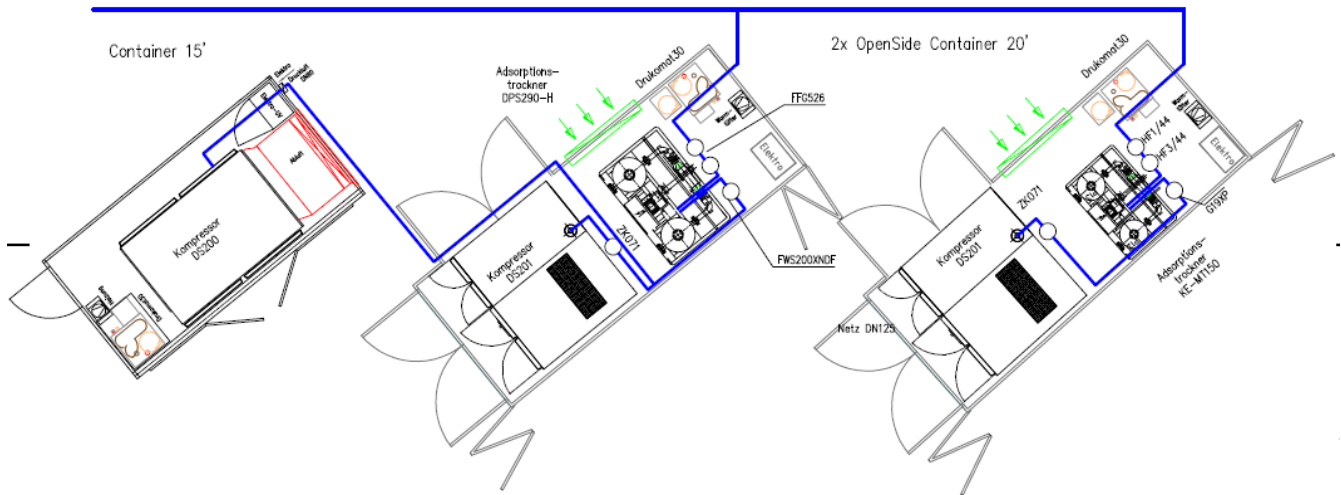
Hersteller:	-	MAS Guben
Baujahr:	-	1997
Abmaße L/B/H:	-	7,5 m / 5,13 m / 4,57 m
Gewicht:	-	15 t
Fahrwerk:	-	Kufen

Hersteller Kranportal	-	Kulicke Pro Kran Service GmbH
Baujahr:	-	2002
Traglast:	-	1,5 t
Fabrikat E-Kettenzug	-	HADEF 62/05E

Zusätzliche Information:

Letzter produktive Einsatz des Geräts war 06/2020.

3. Verdichterkomplex bestehend aus 3 Containern



Technische Daten Gesamtanlage

Baujahr	-	2010
Betriebsdruck	-	10 Bar
Liefermenge	-	50 m ³ /min
Betriebsstunden	-	C1: 84.000 / C2: 76000 / C3: 13.000

Container 1

bestehend aus:

Schraubenverdichter	-	Fa.Käser / Typ DS201
Zyklonabscheider	-	Fa. Parker Hiross / Typ ZK071
Vorfilter	-	Fa. FST / Typ FWS 200XNDF
Adsorptionstrockner	-	Fa. FST / Typ DPS 290
Nachfilter	-	Fa. Käser / Typ FG-526, FF-526
Kondensatabscheider	-	Fa. Wortmann / Typ Drukomat 31plus

Container 2

bestehend aus:

Schraubenverdichter	-	Fa.Käser / Typ DS201
Zyklonabscheider	-	Fa. Parker Hiross / Typ ZK071
Vorfilter	-	Fa. Zander / Typ G19XP
Adsorptionstrockner	-	Fa. Zander / Typ KE-MT150
Nachfilter	-	Fa. Hankison / Typ HF3+1-44
Kondensatabscheider	-	Fa. Wortmann / Typ Drukomat 31plus

Container 3

bestehend aus:

Schraubenverdichter	-	Fa.Käser / Typ DS200
Zyklonabscheider	-	Fa. Parker Hiross / Typ ZK071
Trocknung über Container 1	-	
Kondensatabscheider	-	Fa. Wortmann / Typ Drukomat 30