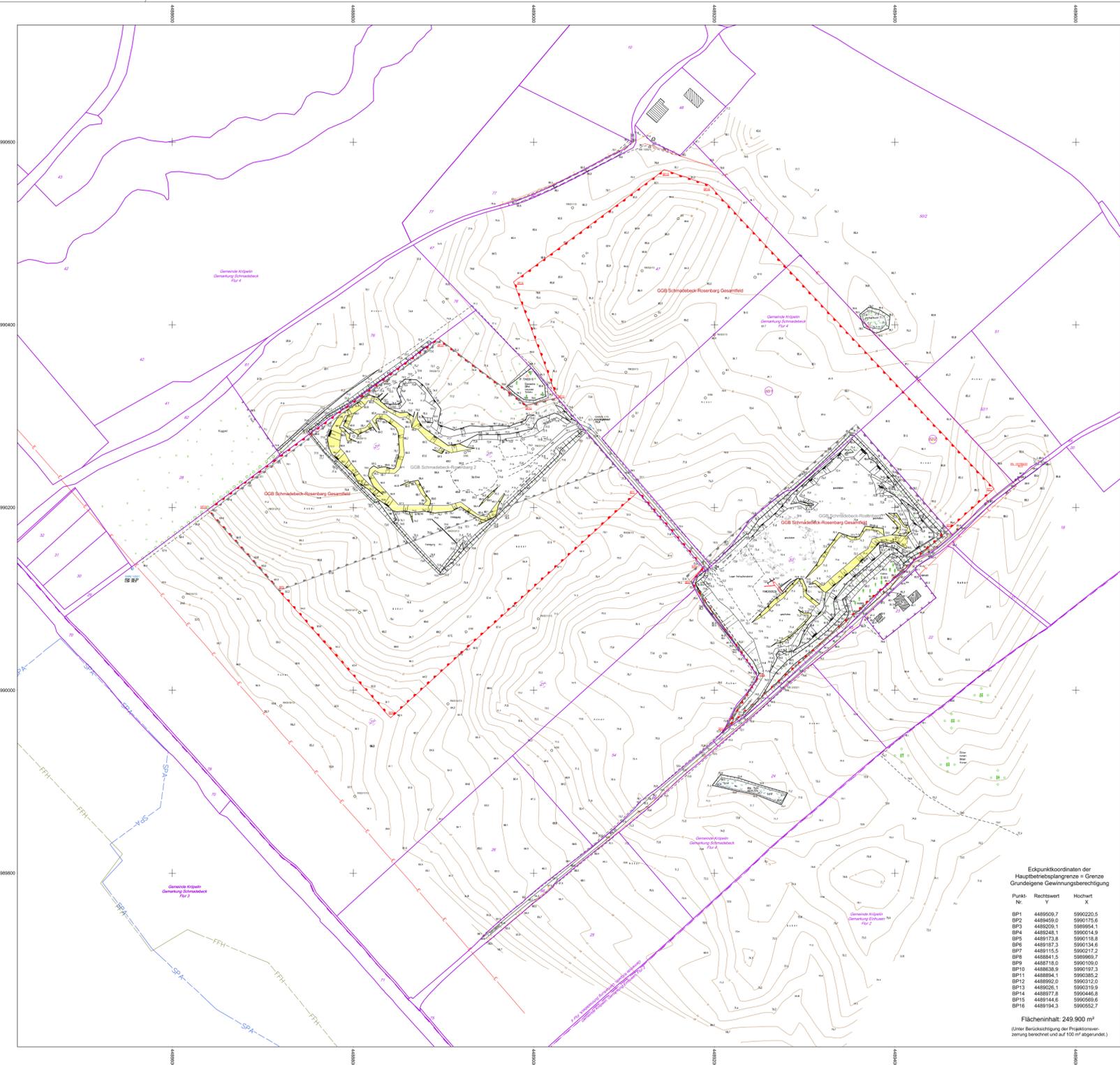


Datum: roseneberg-6-Jan-2021 08:46:46; Projektname: 08_08_2021



Eckpunktkoordinaten der Hauptbetriebsplangrenze = Grenze Grundlegende Gewinnungsberechtigung

Punkt-Nr.	Rechtswert X	Hochwert Y
BP1	4488509.7	5990220.5
BP2	4488458.0	5990175.6
BP3	4488209.1	5989964.1
BP4	4488248.1	5990014.9
BP5	4488173.8	5990118.8
BP6	4488187.3	5990134.6
BP7	4488115.5	5990217.2
BP8	4488341.5	5989969.7
BP9	4488718.0	5990109.0
BP10	4488638.9	5990171.3
BP11	4488894.1	5990385.2
BP12	4488992.0	5990312.0
BP13	4488026.1	5990319.9
BP14	4488077.8	5990446.8
BP15	4488144.6	5990569.6
BP16	4488194.3	5990552.7

Flächeninhalt: 249.900 m²
 (Unter Berücksichtigung der Projektverzerrung bezogen und auf 100 m abgerundet)

Zeichenerklärung

△ Trig. Pit	▽ Findling	○ Nadelbaum, einzeln
○ Messpunkt	▽ Wasserspiegel	○ Laubbaum, einzeln
□ Grenzstein, gemess.	□ Steinhaufen	○ Laubwald
○ Merkstein	▽ Wasser-/Gasschieber	○ Nadelwald
○ Höhenmast	□ Schicht edignadig	○ Mischwald
○ Betonmast	□ Regenablauf	○ Gebüsch
○ A-Mast	□ Ortstafel	○ Röhricht
○ Stahlmast	□ Hinweischild	○ Moor, sumpfig
○ Leuchte	□ Wippen	○ Wiese, Gras
○ Bergbau ausser Betrieb	□ Verkehrschild	○ Sickenwasserichtung
□ Schuttkasten	□ Klümmenstein	○ Fließ-/Steigung
○ Überflurhydrant	□ Zapfstelle	○ Energieleitung ober-/unterirdisch
○ Unterflurhydrant	○ Höhenlinie mit Höhenlinienzahl	○ Fernmeldeleitung ober-/unterirdisch
○ Drahtzaun		○ Rohrleitung W., Wasser
○ Eisenzaun		○ RW, Regenwasser, TW, Trinkwasser
○ Hecke		○ ober-/unterirdisch
○ Baumreihe		○ Rohrleitung Abwasser unterirdisch
○ Höhenlinie mit Höhenlinienzahl		○ Gasleitung unterirdisch

Tagebauböschungssignaturen nach DIN 21 912

Grenzen nach DIN 21 910

Berechnungsmäßig

Grenze HBP entspricht GGB

Grenze Planfeststellung (RBP gemäß § 52 (2a) SBBodG)

Grenze Rahmenvertragsplan (faktuell)

Grenze Beendigung der Bergaufschicht

Grenze Baustrahlungsgebiet

Grenze Gewinnung genehmigt

Grenze beantragter Fremdbodenentlagerung

Grenze beantragter Fremdbodenentlagerung

beantragte Punkte mit Unterstrich

Grenze Aufschlüsse und Messstellen

Bohrung mit Nummer/Jahr

Lage der Bohrung nicht marktschadend eingemessen

Erkundungsschurf

LP 1/00

LP 1/05

Grundwasserstandsmessstelle mit Nummer/Jahr und Rohrbearbeitung in m NNH

Grundwasserbohrung in m NNH

Angaben zu Schutzgebieten

FFH

SP-A

NSG

LSS

TWSZ

Flora-Fauna-Habitat-Gebiet

Vogelschutzgebiet

Naturschutzgebiet

Landwirtschaftsschutzgebiet

Trinkwasserschutzgebiet

Index	Änderung	Datum	Bearbeiter

Vorbereitender

WERGES

WERGES GmbH
 Legenfelder 9, 10239 Kitzbühel
 Tel.: 03650/8217-0, Fax: 8217-29
 www.werGES-umwelt.de

Planung

H.S.W. Ingenieurbüro
 Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH
 GmbH-Hochhaus-Strasse 19, 18055 Rostock
 Tel.: 0381-202894-0, Fax: 202895-20
 www.hs-engineer.de

Vermessung/CAD

GEO Projekt Schwerin GBR
 Elisenstr. 41, 18055 Rostock
 Tel.: 0385 81 71 3-0, Fax: 81 71 3-28
 eMail: kontakt@geoprojekt.de; web: www.geoprojekt.de

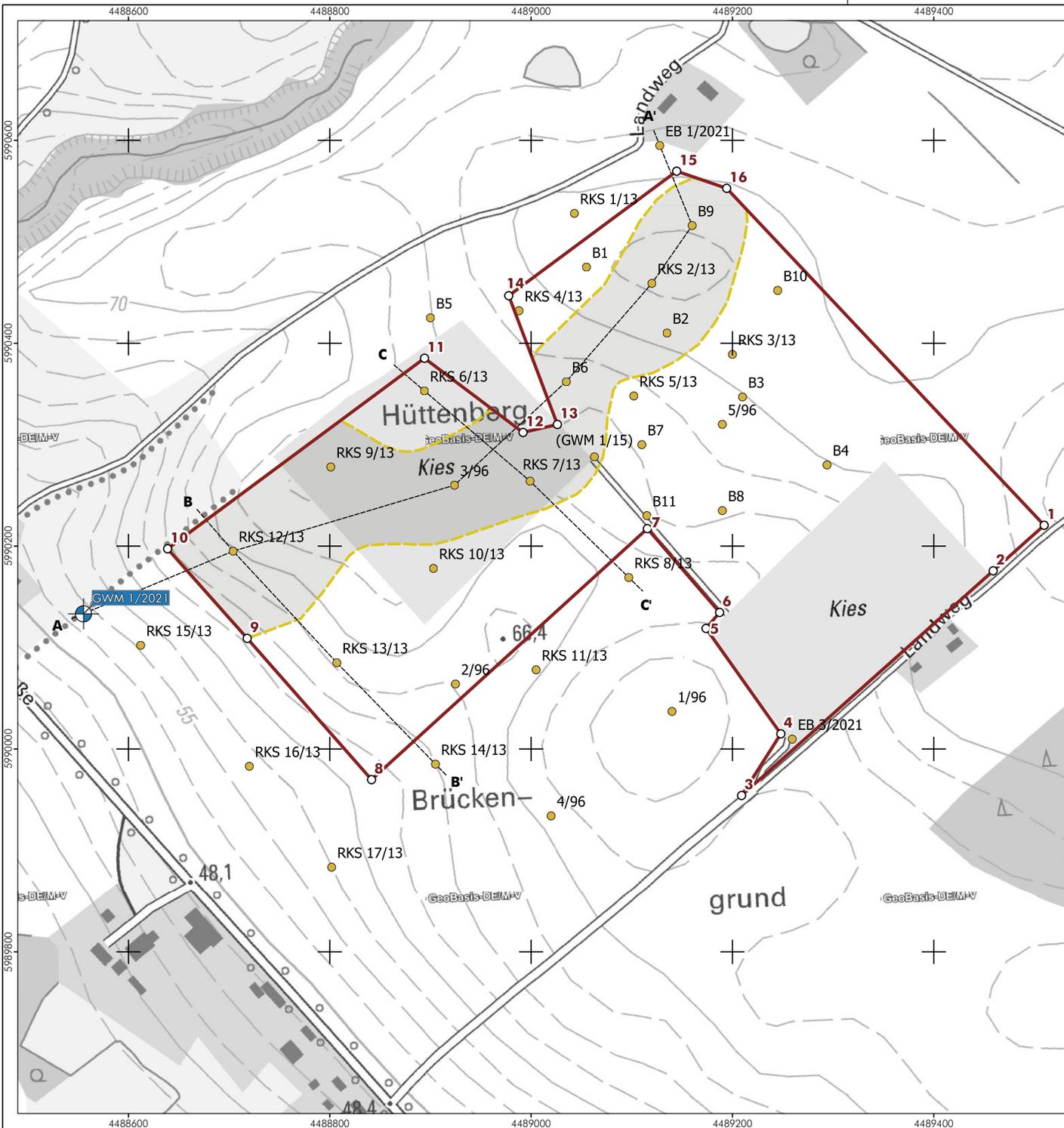
Objekt

Tagebau Schmadebeck-Rosenberg

Benennung

Übersichtsplan

Vermessung	Schultz	Maßstab:	Anlage:
CAD	Schultz	1:2.000	
Grundlagen	Bergm., Risso, Betriebszust. 08.2019	Projekt:	P21-115
System	RD83 (3°) (L5 110), DHHN92 (NHN) (HS 160)	Stand:	06.2021



Legende

- Hauptbetriebsplanfläche
- Aufschlussbohrungen mit Bezeichnung
- ⊕ Grundwassermessstelle GWM 1/2021
- Höffiger Bereich
- Schnittlinien geologische Profilschnitte



Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

AUFTRAGGEBER:
 Werges GmbH
 18236 Kröpelin - Lagerstraße 5

FACHPLANUNG:
 Ingenieurbüro
 Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH
 D-18055 Rostock - Gerhart-Hauptmann-Str. 19 - Tel.: 0381 2528980 - e.mail: info@hsw-rostock.de

PROJEKT:
 Hauptbetriebsplan Sandtagebau
 Schmadebeck-Rosenberg Gesamtfeld

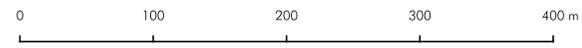
PLANINHALT:
 Lageplan - Lage der Hauptbetriebsplanfläche,
 Bohraufschlüsse, Schnittlinien

MABSTAB: 1:4000	DATUM: 09.06.2021	PROJEKT-NR.: 2020/31/786
SYSTEM: 5678	BLATTGRÖSSE: DIN A3	
PLANUNGSGRUNDLAGE: GeoBasis-DE/M-V; dl-de/by-2-0	BEARBEITER: A. Petter	ANLAGE: 3
	GEZEICHNET: A. Petter	



Legende

- Hauptbetriebsplanfläche
- ⊕ Grundwassermessstelle GWM 1/2021
- Grundwasserisohypsen
- Grundwasserspiegelhöhe in m NHN
(gemessen im Rahmen der Bohrarbeiten)



Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

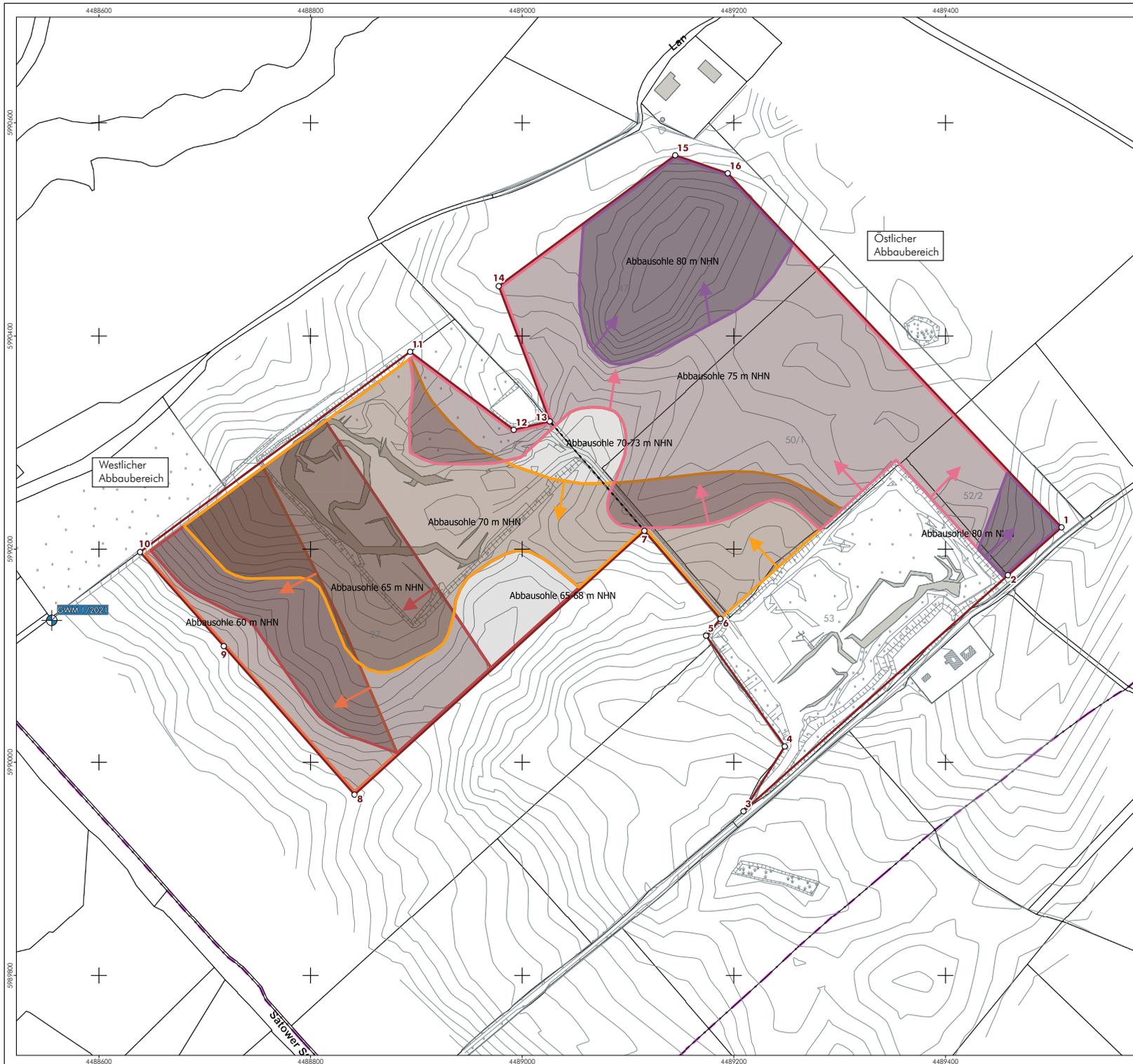
AUFTRAGGEBER:
 Werges GmbH
 18236 Kröpelin - Lagerstraße 5

FACHPLANUNG:
 Ingenieurbüro
 Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH
 D-18055 Rostock - Gerhart-Hauptmann-Str. 19 - Tel.: 0381 2528980 - e.mail: info@hsw-rostock.de

PROJEKT:
 Hauptbetriebsplan Sandtagebau
 Schmadebeck-Rosenberg Gesamtfeld

PLANINHALT:
 Hydroisohypsenplan (asynchron)

MAßSTAB: 1:4000	DATUM: 09.06.2021	PROJEKT-NR.: 2020/31/786
SYSTEM: 5678	BLATTGRÖSSE: DIN A3	
PLANUNGSGRUNDLAGE: GeoBasis-DE/M-V; dl-de/by-2-0	BEARBEITER: A. Petter	ANLAGE: 4
	GEZEICHNET: A. Petter	



- Legende**
- Hauptbetriebsplanfläche
 - + Grundwassermessstelle GWM 1/2021
 - Abbausohle 60 m NHH
 - Abbausohle 65 m NHH
 - Abbausohle 65-68 m NHH
 - Abbausohle 70 m NHH
 - Abbausohle 70-73 m NHH
 - Abbausohle 75 m NHH
 - Abbausohle 80 m NHH
 - Generalisierte Abbaurichtung
 - 50/1 Flurstücksnummer



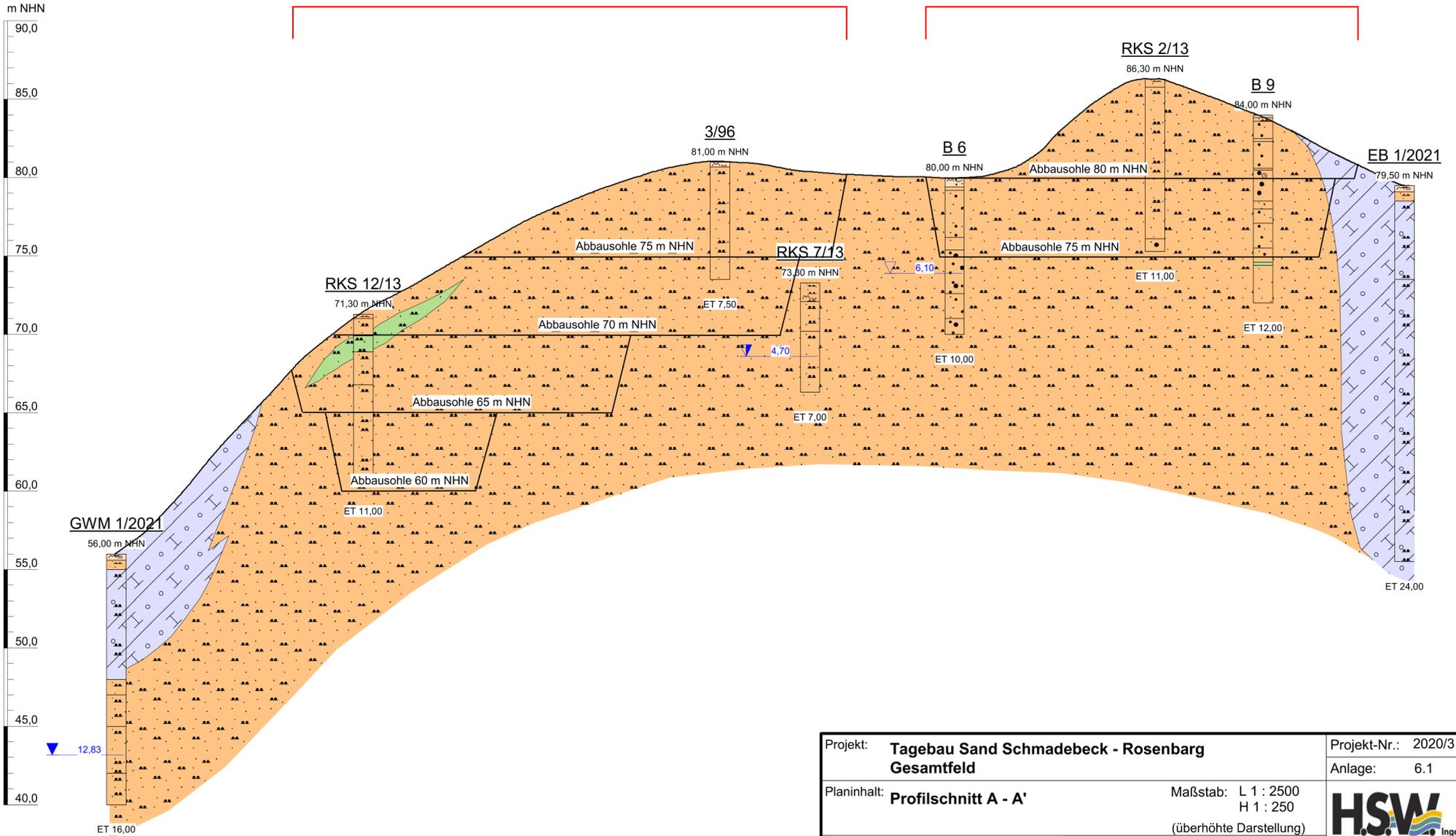
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
AUFTRAGGEBER:			
		Werges GmbH 18236 Kröpelin - Losenstraße 5	
FACHPLANUNG:			
		Ingenieurbüro Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH D-18055 Rostock · Gerhart-Hauptmann-Str. 19 · Tel.: 0381 2528980 · E-Mail: info@hsw-rostock.de	
PROJEKT:			
Hauptbetriebsplan Sandtagebau Schmadebeck-Rosenberg Gesamtfeld			
PLANINHALT:			
Abbauplanung			
MABSTAB:	1:2500	DATUM:	14.06.2021
SYSTEM:	5678	BLATTGRÖÖSE:	DN-A2
PLANUNGSGRUNDLAGE:	Berg- u. Bodenk. 08/2019	BEARBEITER:	A. Peter
		GEZEICHNET:	A. Peter
		PROJEKT-NR.:	2020/31/812
		ANLAGE:	5

A
SW

A'
NE

GGB Schmadebeck - Rosenberg Gesamtfeld

GGB Schmadebeck - Rosenberg Gesamtfeld



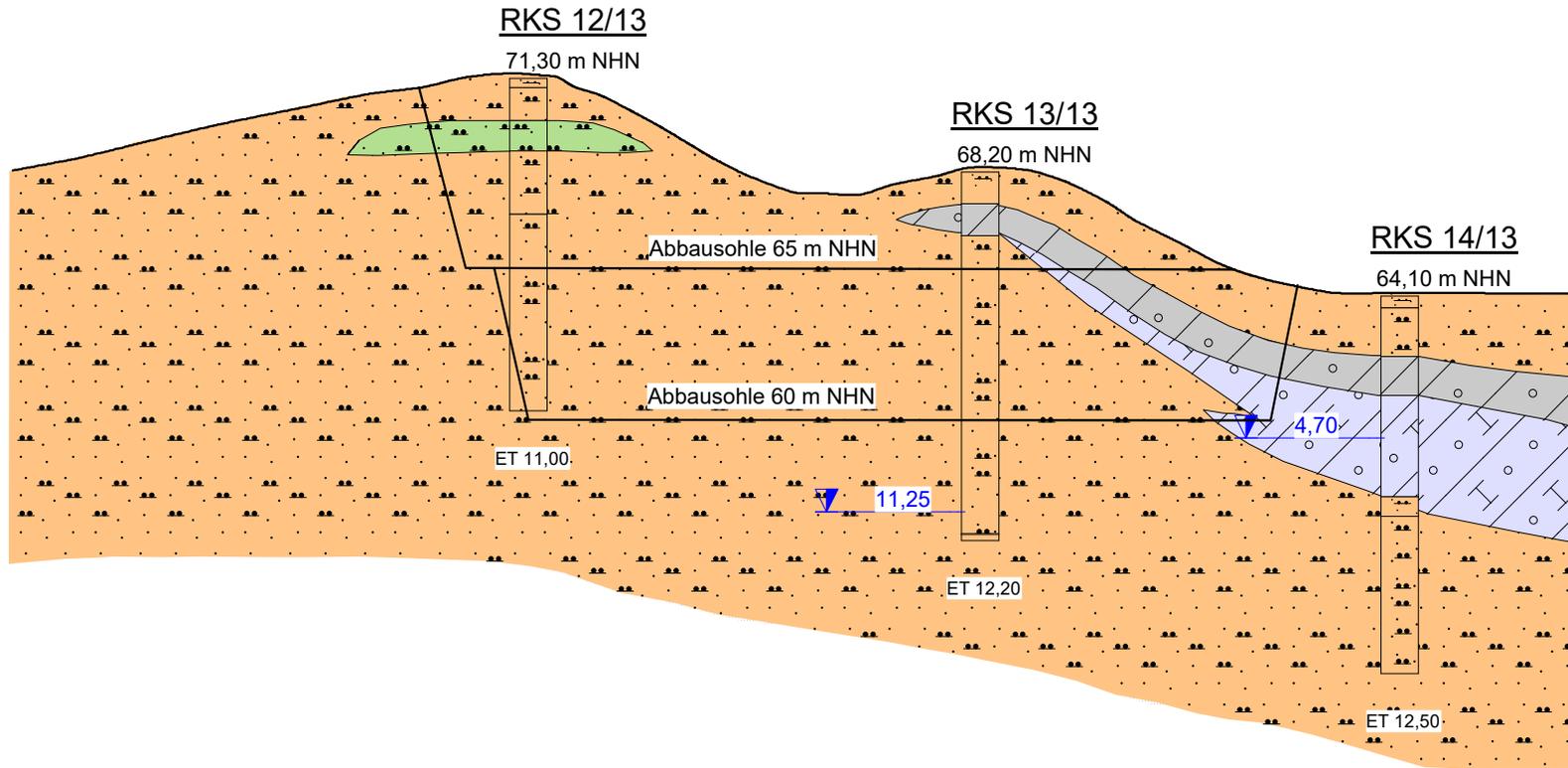
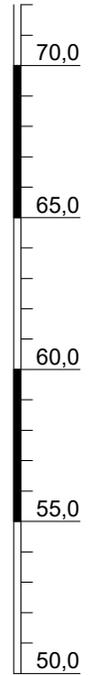
Projekt: Tagebau Sand Schmadebeck - Rosenberg Gesamtfeld		Projekt-Nr.: 2020/31/812
Planinhalt: Profilschnitt A - A'		Anlage: 6.1
Maßstab: L 1 : 2500 H 1 : 250 (überhöhte Darstellung)		 HSW Ingenieurbüro Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH
Planung: H.S.W. GmbH	Auftraggeber: Werges GmbH	
Bearbeiter: A. Petter	gezeichnet: I. Emmeler Datum: 11.06.2021	Gerhart-Hauptmann-Straße 19 D-18055 Rostock Tel. 0381 2528980/Fax 0381 25289820 email: info@hsw-rostock.de
	geändert:	Datum:

B
NW

GGB Schmadebeck - Rosenberg Gesamtfeld

B'
SE

m NHN

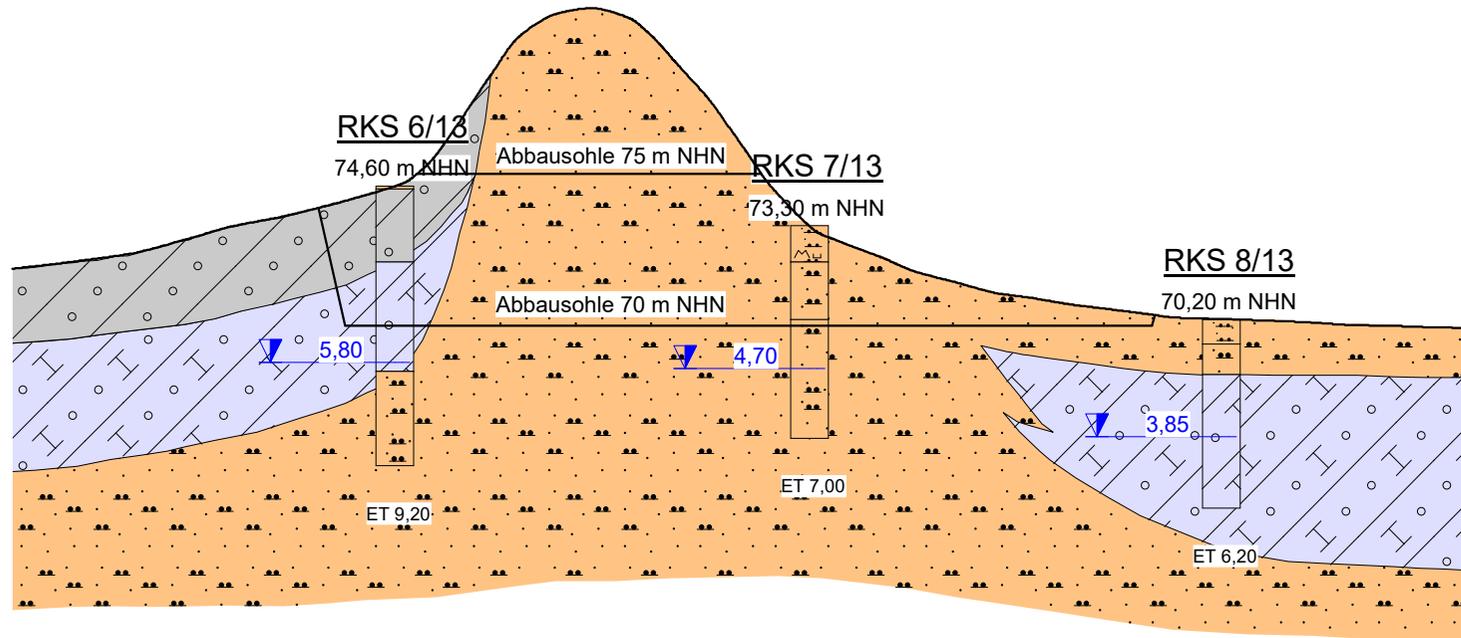
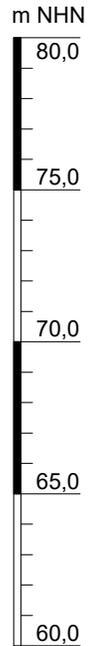


Projekt: Tagebau Sand Schmadebeck-Rosenberg Gesamtfeld		Projekt-Nr.: 2020/31/812
Planinhalt: Profilschnitt B - B'		Anlage: 6.2
Planung: H.S.W. GmbH Rostock	Maßstab: L ca. 1 : 2500 H ca. 1 : 250 (überhöhte Darstellung)	
Bearbeiter: A. Petter	Auftraggeber: Werges GmbH	 Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH Gerhart-Hauptmann-Straße 19 D-18055 Rostock Tel. 0381 2528980/Fax 0381 25289820 email: info@hsw-rostock.de
	gezeichnet: I. Emmler Datum: 11.06.2021	
	geändert: Datum:	

C
NW

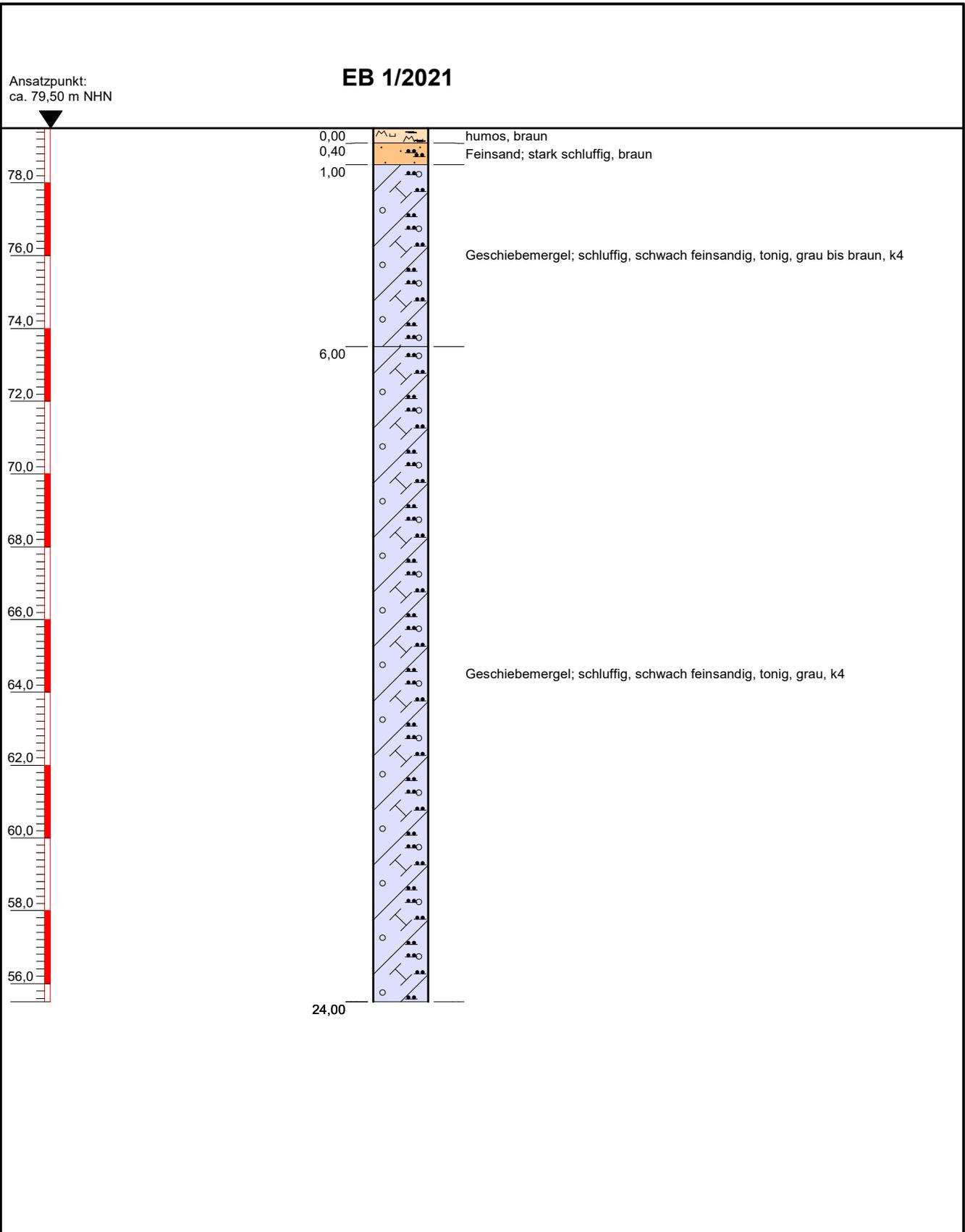
GGB Schmadebeck - Rosenberg Gesamfeld

C'
SE



Projekt: Tagebau Sand Schmadebeck-Rosenberg Gesamfeld		Projekt-Nr.: 2020/31/812
Planinhalt: Profilschnitt C - C'		Anlage: 6.3
Planung: H.S.W. GmbH Rostock	Maßstab: L ca. 1 : 2500 H ca. 1 : 250 (überhöhte Darstellung)	
Bearbeiter: A. Petter	Auftraggeber: Werges GmbH	
	gezeichnet: I. Emmler Datum: 11.06.2021	
	geändert: Datum:	Gerhart-Hauptmann-Straße 19 D-18055 Rostock Tel. 0381 2528980/Fax 0381 25289820 email: info@hsw-rostock.de

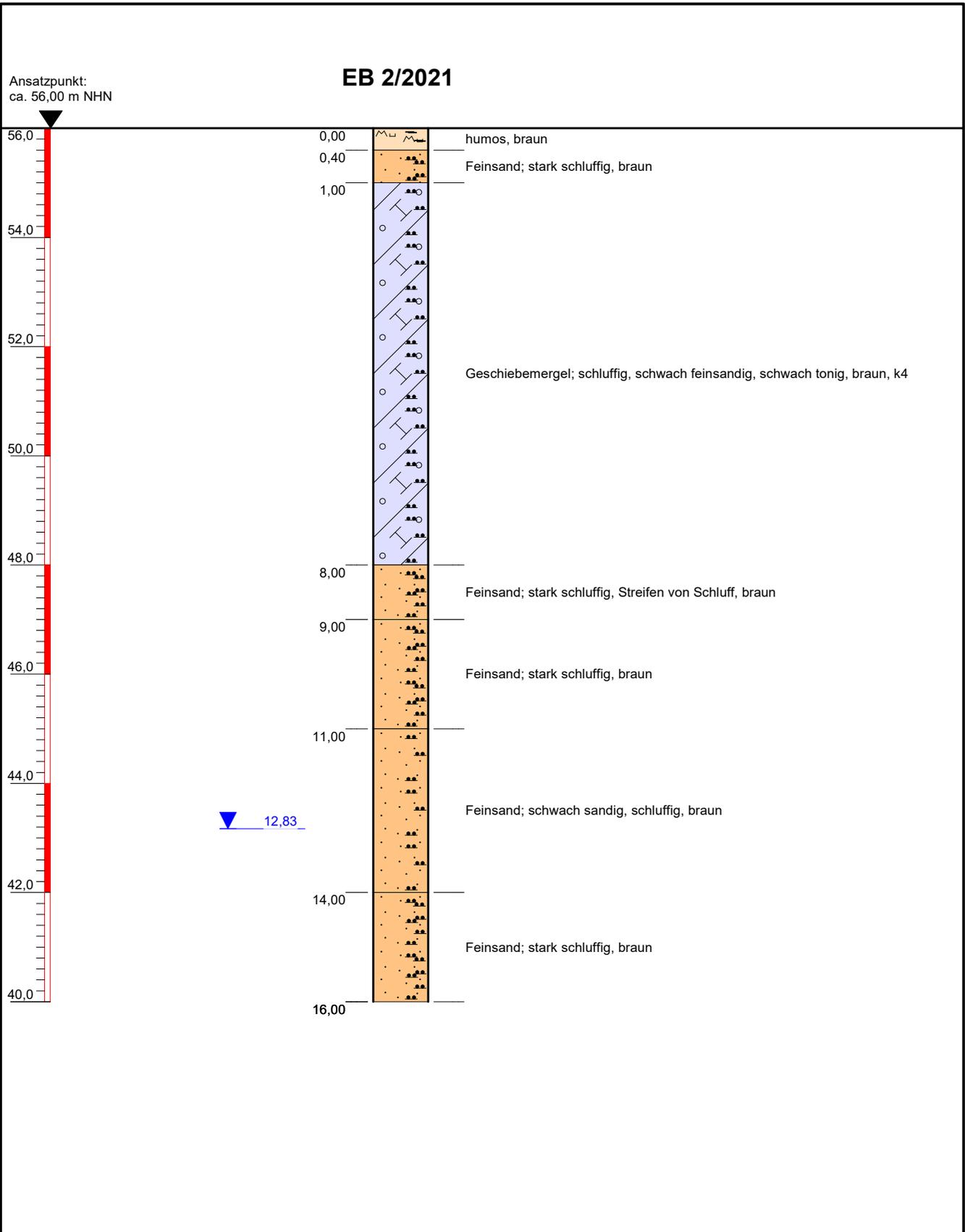
Standort: Schmadebeck-Rosenberg



Höhenmaßstab: 1:150, Koordinatensystem: ERTS 89

Projekt: Schmadebeck-Rosenberg		 H.S.W. Ingenieurbüro Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH Gerhart-Hauptmann-Straße 19 D-18055 Rostock Tel. 0381.252898-0/Fax 0381.252898-20 email: info@hsw-rostock.de
Bohrung: 1937-Rosenberg-EB1-03/021 (EB 1/2021)		
Auftraggeber: Werges GmbH Kröpelin	Rechtswert: 33292627	
Bohrfirma: Brunnenbau Zelck	Hochwert: 5993273	
Bearbeiter: T. Kmietzyk	Ansatzhöhe: 79,50 m	
Datum: 05.03.2021	Endteufe: 24,00 m	

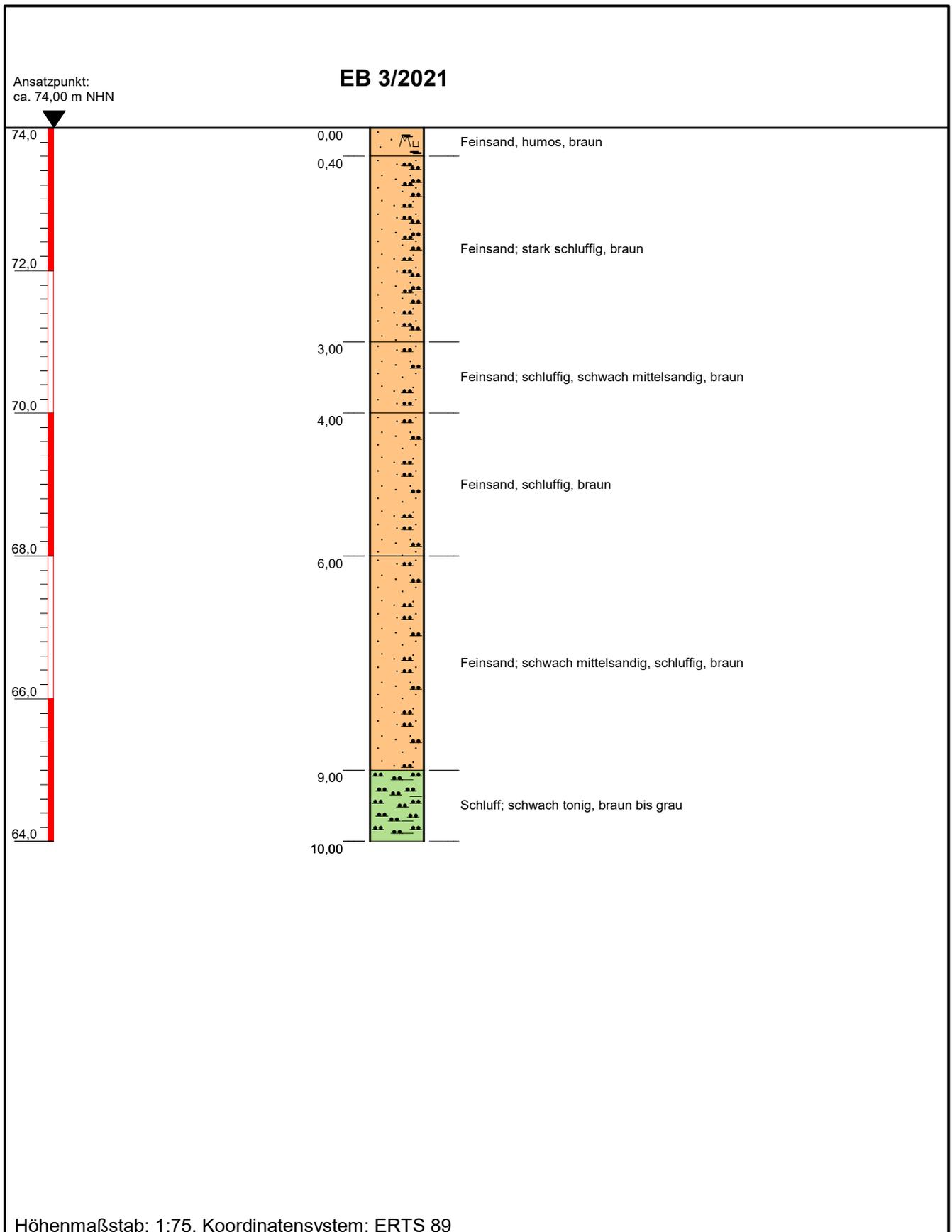
Standort: Schmadebeck-Rosenberg



Höhenmaßstab: 1:100, Koordinatensystem: ERTS 89

Projekt: Schmadebeck-Rosenberg		 H.S.W. Ingenieurbüro Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH Gerhart-Hauptmann-Straße 19 D-18055 Rostock Tel. 0381.252898-0/Fax 0381.252898-20 email: info@hsw-rostock.de
Bohrung: 1937-Rosenberg-GWM1-03/021 (GWM 1/2021)		
Auftraggeber: Werges GmbH Kröpelin	Rechtswert: 33292040	
Bohrfirma: Brunnenbau Zelck	Hochwert: 5992836	
Bearbeiter: T. Kmietzyk	Ansatzhöhe: 56,00 m	
Datum: 05.03.2021	Endteufe: 16,00 m	

Standort: Schmadebeck-Rosenberg



Höhenmaßstab: 1:75, Koordinatensystem: ERTS 89

Projekt: Schmadebeck-Rosenberg		 H.S.W. Ingenieurbüro Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH Gerhart-Hauptmann-Straße 19 D-18055 Rostock Tel. 0381.252898-0/Fax 0381.252898-20 email: info@hsw-rostock.de
Bohrung: 1937-Rosenberg-EB3-03/021 (EB 3/2021)		
Auftraggeber: Werges GmbH Kröpelin	Rechtswert: 33292740	
Bohrfirma: Brunnenbau Zelck	Hochwert: 5992678	
Bearbeiter: T. Kmietzyk	Ansatzhöhe: 74,00 m	
Datum: 05.03.2021	Endteufe: 10,00 m	

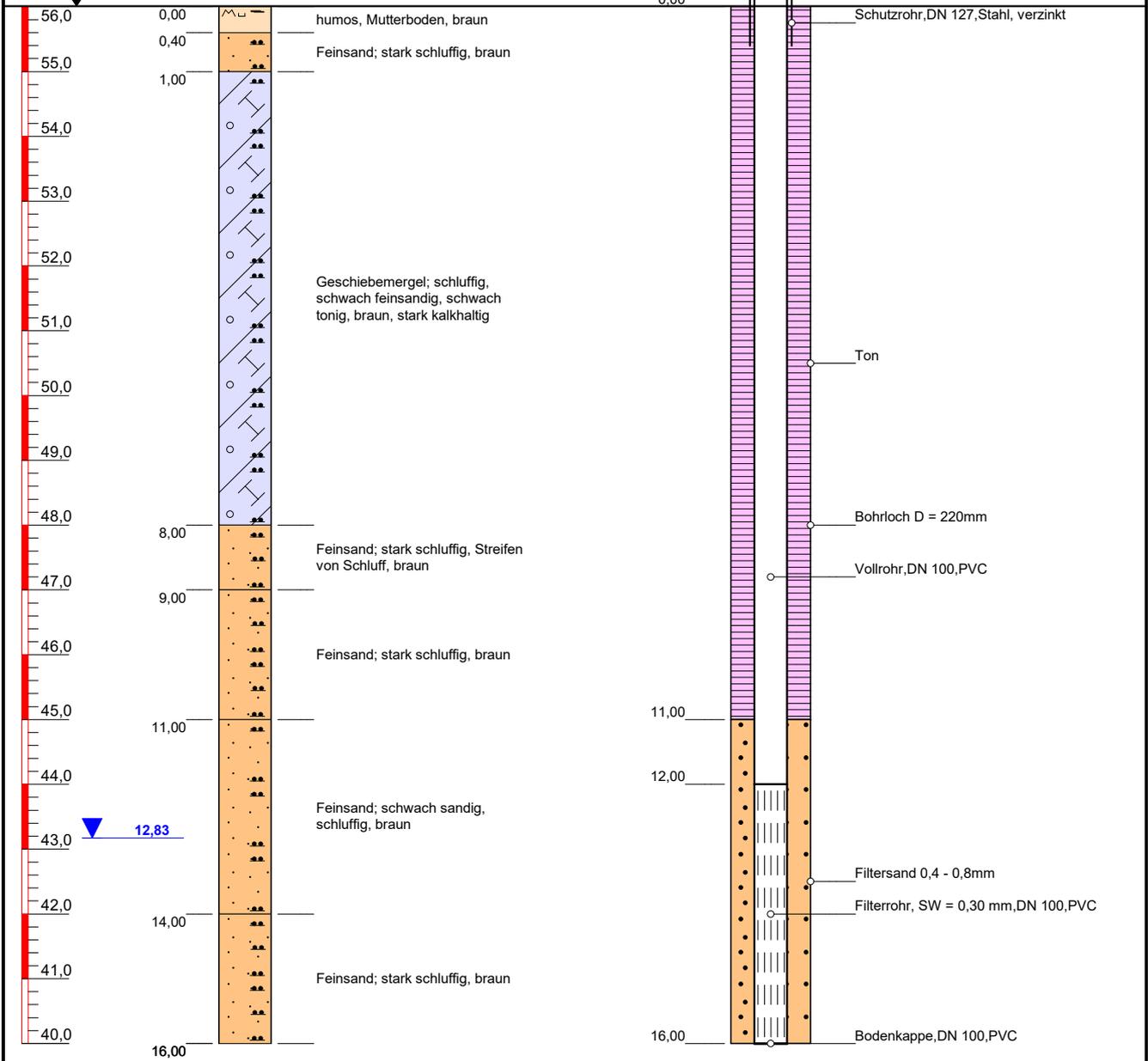
GWM 1/2021

Bohrprofil EB 2/2021

Pegelausbau

GOK ca. 56,00 m NHN

-0,90
-0,80
0,00
SEBA - Abschlußkappe, DN 127



Horizontalmaßstab 1 : 20
Vertikalmaßstab 1 : 100

Koordinatensystem: ERTS 89

Projekt: Schmadebeck-Rosenburg		 <p>HSW Ingenieurbüro Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH</p> <p>Gerhart-Hauptmann-Straße 19 D-18055 Rostock Tel. 0381.252898-0 email: info@hsw-rostock.de</p>
Bohrung: 1937-Rosenburg-GWM1-03/021		
Auftraggeber: Werges GmbH Kröpelin	Rechtswert: 33292040	
Bohrfirma: Brunnenbau Zelck	Hochwert: 5992836	
Bearbeiter: T. Kmietzyk	Ansatzhöhe: ca. 56,00m	
Datum: 05.03.2021	Endtiefe: 16,00m	



Koordinaten- und Höhenverzeichnis
Grundwassermessstelle GWM 1/2021 (Rosenburg)
Kiessandtagebau Schmadebeck-Rosenburg

Messstelle		Koordinatensystem RD/83 (3°)		DHHN 92	Bemerkungen
Bezeichnung	Messpunkt			m über NHN	
		Y	X	Z	
GWM 1/2021	ROK	4488555,4	5990133,2	56,30	
	GOK			55,5	

Lage- und Höhenanschluss: GNSS GPS+GLONASS über SAPOS® M-V

ROK... Rohroberkante (offene SEBA-Kappe)

GOK... Geländeoberkante



© GeoBasis-DE/M-V 2021 - DTK

Blickrichtung SW nach NE

gemessen: Schultz 01.06.2021
 aufgestellt: Schultz 02.06.2021
 geprüft: Malessa 02.06.2021

Eurofins Umwelt Nord GmbH - Demmlerstraße 9 - 19053 - Schwerin

**H.S.W. Ingenieurbüro
Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH
Gerhart-Hauptmann-Str. 19
18055 Rostock**

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 32112608

Prüfberichtsnummer: AR-21-NK-002753-01

Auftragsbezeichnung: Rosenburg

Anzahl Proben: 1

Probenart: Grundwasser

Probenahmedatum: 16.04.2021

Probenehmer: Auftraggeber

Anlieferung normenkonform: Ja

Probeneingangsdatum: 19.04.2021

Prüfzeitraum: 19.04.2021 - 21.04.2021

Kommentar: Untersuchung gemäß LAWA-Grundwasserrichtlinie 3/93 (Grundmessprogramm A, Parameterpakete B und C)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Ergebnisse beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Dr. Konstanze Kiersch
Prokuristin
Tel. +49 385 572755 0

Digital signiert, 21.04.2021
Ilona Pinnow
Prüfleitung

					Probenbezeichnung		GWM1 - TK-16-04-21-1R
					Probenahmedatum/ -zeit		16.04.2021
				Ver- gleichs- werte	Probennummer		321055687
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	GFS	BG	Einheit	

Analytik gemäß LAWA: Grundmessprogramm A

Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	FR/u	RE000 FY	DIN 38409-7 (H7-2): 2005-12		0,1	mmol/l	6,1
Temperatur Säurekapazität pH 4,3	FR/u	RE000 FY	DIN 38404-4 (C4): 1976-12			°C	20,8
Basekapazität pH 8,2	FR/u	RE000 FY	DIN 38409-7 (H7-4): 2005-12		0,1	mmol/l	0,5
Temperatur Basekapazität pH 8,2	FR/u	RE000 FY	DIN 38404-4 (C4): 1976-12			°C	22,7
ortho-Phosphat	FR/f	RE000 FY	DIN ISO 15923-1 (D49): 2014-07		0,05	mg/l	0,07
Phosphor (P)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01		0,2	mg/l	< 0,2
Chlorid (Cl)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	250	1	mg/l	21
Sulfat (SO4)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	250	1	mg/l	38
Nitrat (NO3)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07		1,0	mg/l	120
Ammonium	FR/f	RE000 FY	DIN ISO 15923-1 (D49): 2014-07		0,06	mg/l	< 0,06
Calcium (Ca)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01		0,02	mg/l	147
Magnesium (Mg)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01		0,02	mg/l	15,9
Natrium (Na)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01		0,05	mg/l	18,0
Kalium (K)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01		0,05	mg/l	1,2
Eisen (Fe)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01		0,005	mg/l	0,018
Mangan (Mn)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01		0,001	mg/l	0,002
Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	FR/f	RE000 FY	DIN EN 1484: 1997-08		1,0	mg/l	1,7

Analytik gemäß LAWA: Grundmessprogramm B

Arsen (As)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	3,2	1	µg/l	< 1
Blei (Pb)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1,2	1	µg/l	< 1
Bor (B)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	180	20	µg/l	24
Cadmium (Cd)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,3	0,2	µg/l	< 0,2
Chrom (Cr)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	3,4	1	µg/l	3
Kupfer (Cu)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	5,4	1	µg/l	< 1
Nickel (Ni)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	7	1	µg/l	2
Zink (Zn)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	60	2	µg/l	3
Aluminium (Al)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01		0,01	mg/l	< 0,01

					Probenbezeichnung	GWM1 - TK-16-04-21-1R	
					Probenahmedatum/ -zeit	16.04.2021	
				Ver- gleichs- werte	Probennummer	321055687	
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	GFS	BG	Einheit	

Analytik gemäß LAWA: Grundmessprogramm C

Kohlenwasserstoffe C10-C22	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 9377-2 (H53): 2001-07		0,10	mg/l	< 0,10
Kohlenwasserstoffe C10-C40	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 9377-2 (H53): 2001-07		0,10	mg/l	< 0,10
AOX	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02		0,01	mg/l	< 0,01

Organische Summenparameter

Phenolindex, wasserdampflich	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12		0,008	mg/l	< 0,008
---------------------------------	------	-------------	------------------------------------	--	-------	------	---------

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000FY gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

/u - Die Analyse des Parameters erfolgte in Untervergabe.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach LAWA Ableitung von Geringfügigkeitsschwellenwerten für das Grundwasser (2017) Anhang 2, Teil 1.

GFS: Geringfügigkeitsschwellenwert

Bei der Darstellung von Grenz- bzw. Richtwerten im Prüfbericht handelt es sich ausschließlich um eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT. Eine rechtsverbindliche Zuordnung der Prüfberichtsergebnisse im Sinne der zitierten Regularien wird ausdrücklich ausgeschlossen. Diese liegt allein im Verantwortungsbereich des Auftraggebers. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Protokoll über die Entnahme einer Grundwasserprobe:

Probenehmer/Dienststelle: H.S.W. Ingenieurbüro Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH Gerhart-Hauptmann-Str. 19 18055 Rostock	Objekt/Ort: Schmadebeck-Rosenborg
Objekt/Auftragsnummer: GWM 1/2021 (Rosenborg)	Auftraggeber: Werges GmbH Lagerstraße 5 18236 Kröpelin

Probenahmestelle:

Bundesland: Mecklenburg-Vorpommern	Landkreis: Rostock	Gemeinde / Ort Kröpelin
Gemarkung: Schmadebeck	Flur: 4	Flurstück: 67
Rechtswert: 33292040	Hochwert: 5992836	Topografische Karte: 1936
Probenkennzeichnung: TK-16-04-21-1R	Entnahmestelle: Grundwassermessstelle	Eigentümer der Messstelle: Werges GmbH
Datum: 16.04.2021	Zeitpunkt: 11:00	Bezeichnung Messstelle: GWM 1/2021 (Rosenborg)

Angaben zur Entnahmemessstelle:

Messpunkt:	OK Sebakappe (Rohroberkante 0,80 m ü GOK)	
Geländehöhe: 56,0	Bohrlochdurchmesser [mm]: 220	Rohrdurchmesser [mm]: 100
Filteroberkante [m u. GOK]: 12,0	Filterunterkante [m u. GOK]: 16,0	Ausbausohle [m u. Messpunkt]: 16,8 16,8
Entnahmetiefe [m u. Messpunkt]: 15,0	Wasserspiegel vor PN [m u. Messpunkt]: 13,64	Wasserspiegel nach PN [m u. Messpunkt]: 13,91

Probenahmegerät:

Schöpfbecher
 Schöpfapparat
 Probenahmepumpe

Probenbehälter:

Flasche aus Braunglas
 PE-Flasche
 Headspacer-Gläser

Volumen:

4 x 500 ml
 2 x 500, 5 x 100 ml
 _____ ml

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.
 Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nicht gestattet.

Angaben zur Durchführung der Probennahme:

Rohrinhalt des Pegels	0,025	m ³
Schüttung / Förderstrom:	0,2	m ³ /h
Dauer:	1	h
Gesamtfördervolumen bis PN:	0,2	m ³

Organoleptische Untersuchungen (nach Abpumpvorgang):

Geruch:	geruchlos
Färbung:	farblos
Trübung:	klar
Bodensatz:	-

Vor-Ort-Messungen (nach Abpumpvorgang)

Zeit	T [°C] Wasser	T [°C] Luft	Leitfähigkeit [μS/cm]	pH- Wert	Sauerstoffgehalt [mg/l]	Redoxpotential Ablesewert [mV]	Redoxpotential Absolutwert [mV]
12:00	10,3	6	814	7,75	8,23	17,4	234
12:10	10,5	6	815	7,61	8,10	21,7	239
12:20	10,9	6	812	7,51	8,01	25,9	243
12:30	11,0	6	806	7,47	7,99	27,7	245

Bemerkungen:

Zur Untersuchung gegeben:

An:

Eurofins GmbH

Ort:

Rostock

am:

16.04.2021

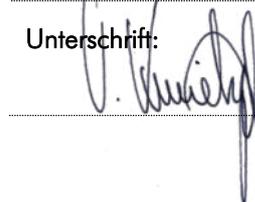
Probenehmer:

Tino Kmietzyk

Uhrzeit:

18:00 Uhr

Unterschrift:



Handelsregister B des Amtsgerichts Rostock	Abteilung B Wiedergabe des aktuellen Registerinhalts Abruf vom 20.05.2021 15:23	Nummer der Firma: HRB 3888
Ausdruck	Seite 1 von 2	

1. **Anzahl der bisherigen Eintragungen:**

3

2. **a) Firma:**

Werges Erdbau-Abbruch-Schüttguttransporte und Baustoffhandel GmbH

b) Sitz, Niederlassung, inländische Geschäftsanschrift, empfangsberechtigte Person, Zweigniederlassungen:

Kröpelin

Geschäftsanschrift: Lagerstraße 5, 18236 Kröpelin

c) Gegenstand des Unternehmens:

sind alle genehmigungsfreien Tätigkeiten im Rahmen des internationalen und nationalen Speditionsgewerbes mit Ausnahme erlaubnispflichtiger Geschäfte, insbesondere mit Ausnahme solcher gem. §§ 8, 80 GüKG. Die Gesellschaft darf sich auch an anderen Speditionen beteiligen und Zweigniederlassungen im In- und Ausland errichten. Der Handel mit Bau- und Bauzuschlagstoffen. Die Aufbereitung und der Transport von wiederverwertbaren Baustoffen sowie alle damit zusammenhängenden Tätigkeiten. Alle Tätigkeiten, die zur Durchsetzung des § 2 Abs. (I) bis (3) notwendig sind. Ausführungen erfolgen nicht durch Speditionstätigkeit, sondern auch durch den Einsatz aller im Baugewerbe üblichen Technik.

3. **Grund- oder Stammkapital:**

26.000,00 EUR

4. **a) Allgemeine Vertretungsregelung:**

Ist nur ein Geschäftsführer bestellt, so vertritt er die Gesellschaft allein. Sind mehrere Geschäftsführer bestellt, so wird die Gesellschaft durch zwei Geschäftsführer oder durch einen Geschäftsführer gemeinsam mit einem Prokuristen vertreten. Der alleinige Geschäftsführer ist befugt, im Namen der Gesellschaft mit sich im eigenen Namen oder als Vertreter eines Dritten Rechtsgeschäfte abzuschließen.

b) Vorstand, Leitungsorgan, geschäftsführende Direktoren, persönlich haftende Gesellschafter, Geschäftsführer, Vertretungsberechtigte und besondere Vertretungsbefugnis:

Geschäftsführer: Werges, Eckhard, Kröpelin, *20.12.1956

5. **Prokura:**

Einzelprokura:

Werges, Alexander, Kühlungsborn, *16.06.1983

Einzelprokura:

Werges, Karin, Kröpelin

6. **a) Rechtsform, Beginn, Satzung oder Gesellschaftsvertrag:**

Handelsregister B des Amtsgerichts Rostock	Abteilung B Wiedergabe des aktuellen Registerinhalts Abruf vom 20.05.2021 15:23	Nummer der Firma: HRB 3888
Ausdruck	Seite 2 von 2	

Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Gesellschaftsvertrag vom 31.03.1992
Zuletzt geändert durch Beschluss vom 16.09.2014

b) Sonstige Rechtsverhältnisse:

7. a) Tag der letzten Eintragung:

30.09.2014



Amtsgericht Rostock

Amtsgericht Rostock,
Postfach 10 10 38, 18001 Rostock

Firma
Werges Erdbau-Abbruch-Schütt-
guttransporte und Baustoffhandel
GmbH
Lagerstraße 05
18236 Kröpelin

für Rückfragen

Bearbeiter: Frau Goll
Telefon: 0381 4957-7201
Telefax: 0381 4957-9103
Zimmer: 201

Ihr Zeichen

bei Antwort bitte angeben
Akten-/ Geschäftszeichen
Schmadebeck Blatt 10032-22

Datum
06.07.2020

Acker / Krauth

Eintragungsnachricht

Sehr geehrte Damen und Herren,

in den nachstehenden Grundbuchblättern wurden Eintragungen vorgenommen. Der Wortlaut der Eintragungen ist in der jeweiligen Abteilung mit der genauen Grundbuchblattstelle dargestellt und zu Ihrer Kenntnisnahme ausgedruckt. Die Mitteilung enthält nur die aktuell vorgenommenen Eintragungen und nicht den vollständigen Inhalt des Grundbuches. Es wird empfohlen, den Inhalt der Eintragungen auf Richtigkeit und Vollständigkeit zu überprüfen.

Sollte sich künftig Ihre Adresse ändern, teilen Sie die neue Anschrift bitte mit.

Mit freundlichen Grüßen

Amtsgericht Rostock

- Grundbuchamt -

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist nicht unterschrieben.

Hausanschrift
Amtsgericht Rostock
Zochstraße 13
18057 Rostock

Verkehrsanbindung
Haltestelle Doberaner Platz,
gebührenpflichtige Parkplätze
im Grundbuchamt oder am
Stadthafen

Sprechzeiten
Mo.-Fr. 9.00 -12.00 Uhr
Di. 13.00-17.30 Uhr
und nach Vereinbarung

Kommunikation
Telefon:
0381 4957-0
Telefax:
0381 4957-9103
www.mv-justiz.de

Angaben zum Eigentümer und den betroffenen Flurstücken (soweit betroffen):

Grundbuchbezirk Kröpelin Blatt 13512:	
Aktuelle Eigentümer:	Werges Erdbau-Abbruch-Schütt- guttransporte und Baustoffhandel GmbH
Grundbuchbezirk Schmadebeck Blatt 10032:	
Aktuelle Eigentümer:	Kruth, Werner Kruth, Dorothea, geb. Schwalger
Grundbuchbezirk Schmadebeck Blatt 10115:	
Aktuelle Eigentümer:	Kruth, Werner

Eintragungsbekanntmachung

Bestandsverzeichnis (Spalten 1 bis 4)			Kröpelin 13512	
LfdNr Grundstück	Bisherige LfdNr Grundstück	Gemarkung Flur Flurstück	Wirtschaftsart und Lage	Größe
				m ²
1	-	Schmadebeck Flur 4 Flurstück 50/1	Landwirtschaftsfläche Wasserfläche südlich des Kirchstiegs	55.527
2	-	Schmadebeck Flur 4 Flurstück 52/2	Landwirtschaftsfläche am Rosenbarg	13.126

Bestandsverzeichnis (Spalten 5 bis 6)		Kröpelin 13512	
Zur LfdNr Grundstück	Bestand und Zuschreibungen		
1	Von Schmadebeck Blatt 10032 hierher übertragen am 19.06.2020. Meyer		
2	Von Schmadebeck Blatt 10115 hierher übertragen am 19.06.2020. Meyer		

Erste Abteilung (Spalten 1 bis 4)		Kröpelin 13512	
-----------------------------------	--	----------------	--

LfdNr Eintragung	Eigentümer	LfdNr Grundstück	Grundlage der Eintragung
1	Werges Erdbau-Abbruch-Schüttguttransporte und Baustoffhandel GmbH, Kröpelin-Amtsgericht Rostock, HRB 3888-	1,2	Auflassung vom 27.11.2019 und 28.04.2020; eingetragen am 19.06.2020. Meyer

Bestandsverzeichnis (Spalten 7 bis 8)		Schmadebeck 10032
Zur LfdNr Grundstück	Abschreibungen	
4	Schmadebeck Flur 4 Flurstück 50/1 übertragen nach Kröpelin Blatt 13512 am 19.06.2020. Meyer	

Bestandsverzeichnis (Spalten 7 bis 8)		Schmadebeck 10115
Zur LfdNr Grundstück	Abschreibungen	
2	Schmadebeck Flur 4 Flurstück 52/2 übertragen nach Kröpelin Blatt 13512 am 19.06.2020. Meyer	

Eintragung betreffend Schmadebeck 10032, 10115

Zweite Abteilung (Spalten 6 bis 7)		Gleichlautend wurde eingetragen in Schmadebeck 10032, 10115
Zur LfdNr Eintragung	Löschungen	
2	Gelöscht am 19.06.2020. Meyer	

Ende der Eintragungsbekanntmachung betreffend Schmadebeck 10032, 10115**Ende der Eintragungsbekanntmachung**



EINGEGANGEN AM 07. OKT. 2019

Bergamt Stralsund



Bergamt Stralsund
Postfach 1138 - 18401 Stralsund

Werges Umwelttechnik & Baustofflogistik
GmbH
Lagerstraße 5
18235 Kröpelin

Bearb.: Herr Polzin
Fon: 03831 / 61 21 30
Fax: 03831 / 61 21 12
Mail: h.polzin@ba.mv-regierung.de

www.bergamt-mv.de

Reg.Nr 2693/19

Az. 613/13072/020/15/083

Ihr Zeichen / vom

Mein Zeichen / vom
Po/Sm

Telefon
61 21 30

Datum
26.03.2019

Sandgewinnung im Tagebau Schmadebeck-Rosenberg – Gesamtfeld

Sehr geehrte Damen und Herren,

Ihren Antrag auf allgemeine Vorprüfung des Einzelfalls zum Vorhaben „Sandgewinnung im Tagebau Schmadebeck-Rosenberg – Gesamtfeld“ habe ich bearbeitet.

Im Ergebnis wird festgestellt, dass die Verpflichtung zur Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung für das Vorhaben **nicht** besteht.

Zeitnah erfolgt die Bekanntmachung dieser Entscheidung im Amtsblatt M-V. Die Entscheidung ist gemäß § 5 Absatz 3 UVPG nicht selbstständig anfechtbar.

Die Kosten der allgemeinen Vorprüfung des Einzelfalls Verfahrens trägt der Antragsteller. Die Höhe der Kosten wird durch einen gesonderten Bescheid festgesetzt.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag

Hanjo Polzin

Allgemeine Datenschutzinformation: Der Kontakt mit dem Bergamt Stralsund ist mit der Speicherung und Verarbeitung der von Ihnen ggf. mitgeteilten persönlichen Daten verbunden (Rechtsgrundlage ist Art. 6 Abs. 1e DSGVO i.V.m. § 4 Abs. 1 DSGVO M-V). Weitere Informationen erhalten Sie unter www.regierung-mv.de/Datenschutz.

Hausanschrift: Bergamt Stralsund
Frankendamm 17
18439 Stralsund

Fon: 03831 / 61 21 -0
Fax: 03831 / 61 21 12
Mail: poststelle@ba.mv-regierung.de