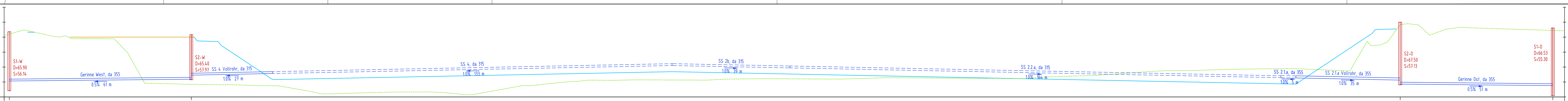
Höhenplan: Sammlerverlauf Nord

Achse: Sammler Nord+Transport

Maßstab: 1: 500
Überhöhung: 2-Fach
Station: 0+000.000 - 0+520.179

DHHN 55.00



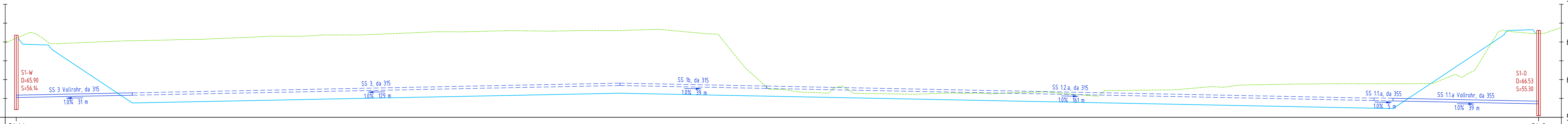
Schachtbezeichnung	S1-W	S2-W					S2-O	S1-O
Haltungsbezeichnung	Gerinne West	SS 4 Vollrohr	SS 4	SS 2b	SS 2.2.a	SS 2.1.a	SS 2.1.a Vollrohr	Gerinne Ost
Nennweite	DN 313	DN 278	DN 258	DN 258	DN 258	DN 291	DN 313	DN 313
Sohlgefälle [‰]	5‰	10‰	10‰	10‰	10‰	10‰	10‰	5‰
Rohrsohle [m]	57.67	57.97 / 58.66	58.93 / 58.94	60.28 / 60.28	59.88 / 59.89	58.25 / 58.25	58.20 / 58.20	57.84 / 57.15 … 56.90
vorh. Geländehöhe [m]	65,50	65,00						67,10 … 66,13

Höhenplan: Sammlerverlauf Süd

Achse: Sammler Süd

Maßstab: 1: 500
Überhöhung: 2-Fach
Station: 0+000.000 - 0+411.641

DHHN 55.00



Schachtbezeichnung	S1-W						S1-O
Haltungsbezeichnung	SS 3 Vollrohr	SS 3	SS 1b	SS 1.2.a	SS 1.1.a	SS 1.1.a Vollrohr	
Nennweite	DN 278	DN 258	DN 258	DN 258	DN 291	DN 313	
Sohlgefälle [‰]	10‰	10‰	10‰	10‰	10‰	10‰	
Rohrsohle [m]	57.64	57.95 / 57.96	59.24 / 59.24	58.86 / 58.86	57.25 / 57.25	57.20 / 57.19	56.80
vorh. Geländehöhe [m]	65,50						66,13

Legende

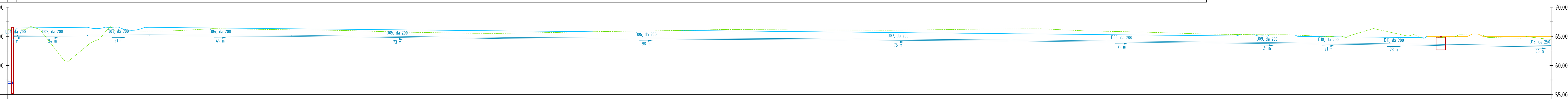
- IST-Gelände
- Planum UK Technische Barriere
- OK Betriebsfläche

Höhenplan: HP Achse - Druckleitung Teil 1

Achse: Druckleitung

Maßstab: 1: 500
Überhöhung: 2-Fach
Station: 0+000.000 - 0+530.000

DHHN 55.00



Schachtbezeichnung												IDM Schacht	
Haltungsbezeichnung	D01	D02	D03	D04	D05	D06	D07	D08	D09	D10	D11	D12	D13
Nennweite	DN 176	DN 176	DN 176	DN 176	DN 176	DN 176	DN 176	DN 176	DN 176	DN 176	DN 176	DN 176	DN 220
Sohlgefälle [‰]	-2‰	-2‰	-2‰	2‰	5‰	2‰	3‰	5‰	5‰	5‰	5‰	-8‰	5‰
Rohrsohle [m]	65,00 / 65,00		65,05	65,09	65,00	64,63	64,44	64,21	63,82	63,71	63,61	63,47	63,39

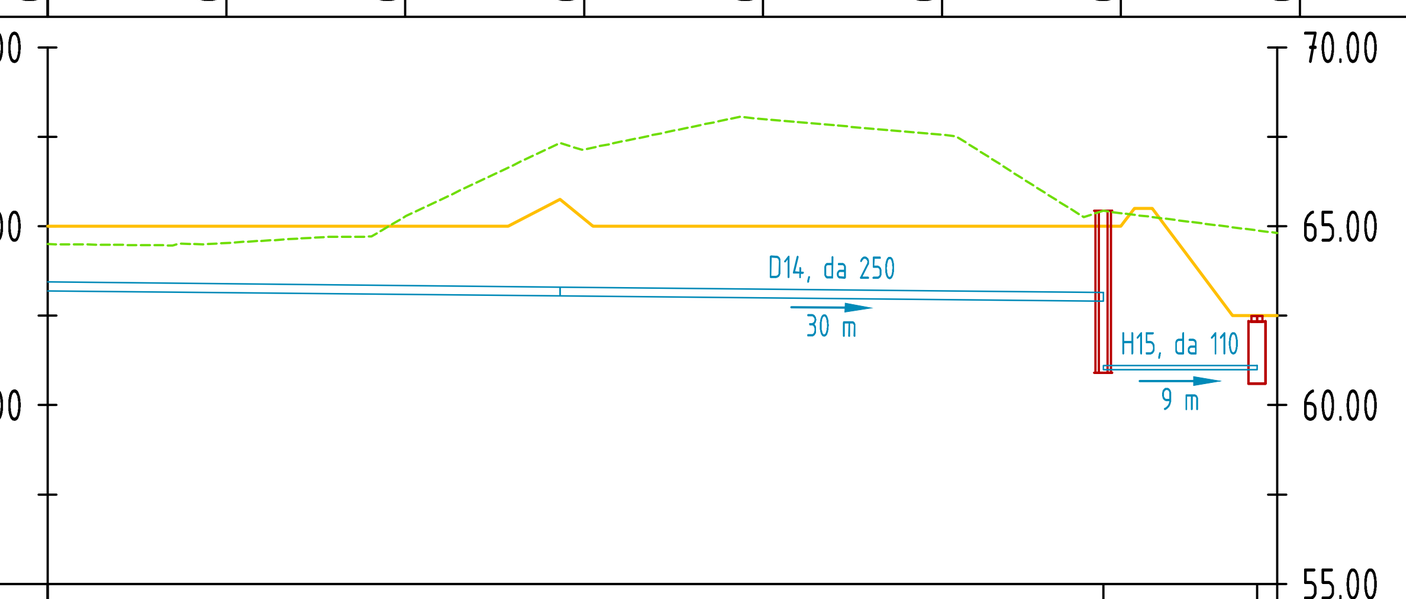
Stationierung	Planum	Betriebsfläche
0+000		
0+010	66.47	
0+020	66.52	
0+030	66.34	
0+040	66.22	
0+050	66.54	
0+060	66.49	
0+070	66.44	
0+080	66.39	
0+090	66.34	
0+100	66.29	
0+110	66.25	
0+120	66.20	
0+130	66.15	
0+140	66.10	
0+150	66.05	
0+160	66.00	
0+170	65.95	
0+180	65.90	
0+190	65.85	
0+200	65.80	
0+210		
0+220		
0+230		
0+240	65.97	
0+250	65.92	
0+260	65.87	
0+270	65.82	
0+280	65.78	
0+290	65.73	
0+300	65.68	
0+310	65.63	
0+320	65.58	
0+330	65.53	
0+340	65.48	
0+350	65.43	
0+360	65.38	
0+370	65.33	
0+380	65.28	
0+390	65.23	
0+400	65.18	
0+410	65.13	
0+420	65.08	
0+430	65.07	
0+440		
0+450	64.96	
0+460	64.91	
0+470	64.86	
0+480	64.81	
0+490		65.00
0+500		65.00
0+510		65.00
0+520		65.00
0+530		65.00

Höhenplan: HP Achse - Druckleitung Teil 2

Achse: Druckleitung

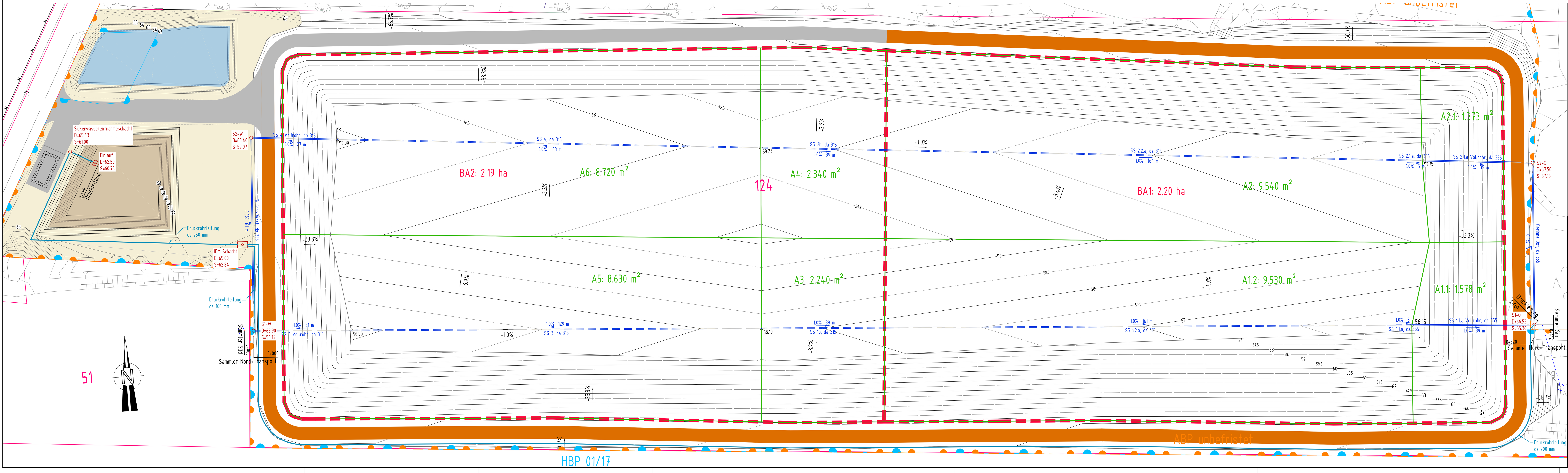
Maßstab: 1: 500
Überhöhung: 2-Fach
Station: 0+530.000 - 0+598.741

DHHN 55.00



Schachtbezeichnung		Sickerwasserentnahmeschacht	Einlauf
Haltungsbezeichnung	D13	D14	H15
Nennweite	DN 220	DN 205	DN 97
Sohlgefälle [‰]	5‰	5‰	0‰
Rohrsohle [m]	63,39	63,07	61,00

Stationierung	Planum	Betriebsfläche
0+530		65.00
0+540		65.00
0+550		65.00
0+560		65.20
0+570		65.00
0+580		65.00
0+590		65.00
0+599		62.50



Legende

- Flurstücksgrenze
- Hauptbetriebsplangrenze
- Abschlussbetriebsplangrenze
- Hochlinie
- Sickerwassersammler (Tieflinie)
- Sickerwasserableitung
- Sickerwasserschächte
- Versickerungsschacht (Anschluss nach Entlassung aus der Nachsorge)
- Sickerwasserdruckleitung
- Einzugsflächen Sickerwassersammler
- Bauabschnitte
- Deponieumfahrung
- befestigte Flächen (Asphalt)

Hinweis

Grundlage dieses Planes ist die Vermessung von März 2015, durchgeführt von der Ing. Vermessung Freiberg GmbH (Weißenborn).

Bauvorhaben

Errichtung einer DK I Deponie am Standort Kiessandtagebau Duben

Auftraggeber

Rohstoff

Matthäi Rohstoff GmbH & Co.KG,
Am Georgschacht 16
31655 Stadthagen

Auftragnehmer

HORN & MÜLLER Ingenieurgesellschaft mbH Berlin · Leipzig · Siegburg

HORN & MÜLLER Ingenieurgesellschaft mbH
Arkonastraße 45-49 * 13189 Berlin
Tel.: 030/47 00 80-0 * Fax.: 030/47 00 80-80

Projekt-Nr. 16 049 01	Leistungsphase: Genehmigungsplanung	Datum 30.01.2018
bearbeitet Haupt		Maßstab 1 : 500
gezeichnet Haupt	Plandarstellung: Lageplan UK Technische Barriere mit projezierter Darstellung der Sickerwassersammler	Blattgröße DIN A0; Höhenbezug DHHN 92; Lagebezug GK 40/83
geprüft Müller		Plannummer GP-DB-202

Druckdatum: 31.01.2018

Dieser Plan ist für die Fa. HORN & MÜLLER urheberrechtlich geschützt. Das Kopieren oder Vervielfältigen dieses Planes bedarf der Zustimmung der Fa. HORN & MÜLLER.

G:\1604901_Deponie Duben\02_Maßnahme\03_Ausarbeitungen\01_CAD\01_Planwerk\EP-GP\18.01.30_LP_1604901_Profilierung Basis - Sickerwasserfassung.dwg