

Anhang 14

Bauanträge

Anhang 14.3 Bauantrag
Umbau eines vorhandenen
Entwässerungsgrabens in ein
Regenrückhaltebecken (RHB Ost IV)



**IAG Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH
Ihlenberg 1
23923 Selmsdorf**

**Basisbauabschnitt BA 7/8 Süd und BA 7 West
Umbau eines vorhandenen Entwässerungsgrabens in ein
Regenrückhaltebecken (RHB Ost IV)**

Bauantrag im vereinfachten Verfahren (§ 63 LBauO M-V)

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seiten / Anzahl
Bauantrag (§63 LBauO M-V)	3 Seiten
Grundbuch	14 Seiten
Baubeschreibung	4 Seiten
Kostenschätzung	1 Seite
Anlagen	8 Stück

Zutreffendes bitte ankreuzen ☒ bzw. ausfüllen!

<input checked="" type="checkbox"/> An die untere Bauaufsichtsbehörde		Eingangsvermerk der unteren Bauaufsichtsbehörde	
<input type="checkbox"/> An die Gemeinde (nur bei Vorlage in der Genehmigungsfreistellung)			
<input type="checkbox"/> Bauantrag (§ 64 LBauO M-V)		Aktenzeichen	
<input checked="" type="checkbox"/> Bauantrag im vereinfachten Verfahren (§ 63 LBauO M-V)			
<input type="checkbox"/> Antrag auf Vorbescheid (§ 75 LBauO M-V)		Eingangsvermerk der Gemeinde	
<input type="checkbox"/> Vorlage in der Genehmigungsfreistellung (§ 62 LBauO M-V)			
Soll durch die Gemeinde eine Weiterleitung als Bauantrag erfolgen, wenn die Gemeinde erklärt, dass ein Genehmigungsverfahren durchgeführt werden soll (§ 62 Abs. 4 Satz 4 LBauO M-V)?		Aktenzeichen	
<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
<input type="checkbox"/> Antrag auf isolierte Abweichung (§ 67 Abs. 2 LBauO M-V)			
Bauherr/Antragsteller: Name und Anschrift Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH Ihlenberg 1 23923 Selmsdorf Ist der Bauherr Grundstückseigentümer? <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		Telefon * 038823 / 30-0 E-Mail * iag@ihlenberg.de	
Vertreter des Bauherrn: Name und Anschrift (§ 53 Abs. 2 LBauO M-V) Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH Herr Henry Forster Ihlenberg 1 23923 Selmsdorf		Telefon * 038823 / 30-0 E-Mail * iag@ihlenberg.de	
Entwurfsverfasser: Name und Anschrift IBS Ingenieurbüro Schyldo Beratender Ingenieur Schlutuper Kirchstraße 18 23568 Lübeck		Telefon * 0451 / 61129361 E-Mail * info@ib-s.info	
Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBauO M-V			
<input type="checkbox"/> Abs. 2 Nr. 1 Architekt	<input checked="" type="checkbox"/> Abs. 2 Nr. 2 bauvorlageberechtigter Ingenieur	<input type="checkbox"/> Abs. 2 Nr. 3 Innenarchitekt	<input type="checkbox"/> Abs. 2 Nr. 4 Bediensteter einer juristischen Person des öffentlichen Rechts
		<input type="checkbox"/> Abs. 1 Bauvorlageberechtigung ist nicht erforderlich	
Baugrundstück: PLZ, Ort, Straße, Hausnummer 23923 Selmsdorf Ihlenberg 1		Gemarkung/en 130290 / Selmsdorf Dorf Flur/en 4 Flurstück/e 40	
<input type="checkbox"/> Eine Baulast zu Gunsten des Baugrundstücks ist eingetragen.		<input type="checkbox"/> Eine Baulast zu Lasten des Baugrundstücks ist eingetragen.	
Art der Baulast/nähere Beschreibung			

* Angaben sind freiwillig

1. Angaben zum Vorhaben	
Art des Vorhabens	<input checked="" type="checkbox"/> Neubau, Erweiterung <input type="checkbox"/> Beseitigung eines in die Denkmalliste eingetragenen Denkmals <input type="checkbox"/> Änderung, z.B. Umbau <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung
Zweckbestimmung des Vorhabens (z.B. Wohngebäude, Garagen; bei Nutzungsänderung Angabe der bisherigen und der beabsichtigten Nutzung)	Umbau des vorhandenen Entwässerungsgraben am Ablauf Ost IV in ein Regenrückhaltebecken Ost IV. Neubau einer Regenwasserbehandlungsanlage zur mechanischen Behandlung der Niederschlagswasserabflüsse eines Teilabschnittes der Deponierungstraße.
zu dem Vorhaben ist bereits ein Vorbescheid erteilt worden	Bescheid vom _____ Aktenzeichen _____
2. Bei Antrag auf Vorbescheid	
Bezeichnung der Frage/n, über die im Vorbescheid zu entscheiden ist	
3. Bei Vorlage in der Genehmigungsfreistellung	
	<input type="checkbox"/> Das Vorhaben liegt im Geltungsbereich eines Bebauungsplanes i.S.d. § 30 Abs. 1 oder der §§ 12, 30 Abs. 2 BauGB
Bezeichnung und Nummer des Planes	
4. Antrag auf Abweichungen, Ausnahmen und Befreiungen	
<input type="checkbox"/> Abweichung von folgenden Vorschriften wird beantragt	Begründung (ggf. auf gesondertem Blatt beifügen)
<input type="checkbox"/> Ausnahme von folgenden Vorschriften wird beantragt	Begründung (ggf. auf gesondertem Blatt beifügen)
<input type="checkbox"/> Befreiung von folgenden Vorschriften wird beantragt	Begründung (ggf. auf ausgesondertem Blatt beifügen)

5. Hinweise zum Datenschutz

Die für die Entscheidung über den Antrag erforderlichen Daten werden für diesen Zweck gemäß den §§ 9 bis 11 des Landesdatenschutzgesetzes erhoben, verarbeitet und gespeichert. Die Übermittlung personenbezogener Daten an die im Verfahren zu beteiligenden Stellen ist gemäß § 14 des Landesdatenschutzgesetzes zulässig. Diese können beispielsweise kommunale Behörden, so die untere Wasser-, Naturschutz- und Denkmalschutzbehörde und die Gemeinde sein, aber auch Landesbehörden, so die Straßen-, Forst-, Immissionsschutz-, Naturschutz-, Luftfahrt- und Denkmalfachbehörde. Nachbarn werden unter den Voraussetzungen des § 70 LBauO M-V beteiligt.

Die Übermittlung personenbezogener Daten an andere Behörden oder Stellen ist auch zulässig, wenn diese die Daten zur Erfüllung ihrer gesetzlichen Aufgaben benötigen. Daten werden regelmäßig an das Finanzamt (§ 29 Bewertungsgesetz), die Bauberufsgenossenschaft (§ 195 Abs. 3 SGB VII), die Vermessungs- und Geoinformationsbehörden (§ 6 Abs. 2 Geoinformations- und Vermessungsgesetz), das Statistische Amt (§ 6 Hochbaustatistikgesetz), an die Gemeinde (§ 72 Abs. 6 LBauO M-V) sowie an Behörden und sonstige Stellen zur Bekämpfung der Schwarzarbeit (§ 72 Abs. 10 LBauO M-V) übermittelt.

Auf Verlangen wird dem Antragsteller gemäß § 24 des Landesdatenschutzgesetzes Auskunft unter anderem über die zu seiner Person gespeicherten Daten und die im Verfahren beteiligten Behörden und Stellen erteilt. Nach den §§ 13 und 25 des Landesdatenschutzgesetzes besteht ein Berichtigungsanspruch, wenn unrichtige Daten verarbeitet wurden.

6. Anlagen

- | | | | |
|-----|-------------------------------------|--------|--|
| 1. | <input checked="" type="checkbox"/> | - fach | Auszug aus der amtlichen Liegenschaftskarte (§ 7 Abs. 1 BauVorVO M-V) |
| 2. | <input checked="" type="checkbox"/> | - fach | Lageplan (§ 7 BauVorVO M-V) |
| 3. | <input checked="" type="checkbox"/> | - fach | Bauzeichnungen (§ 8 BauVorVO M-V) |
| 4. | <input checked="" type="checkbox"/> | - fach | Baubeschreibung auf amtlichem Vordruck (§ 9 BauVorVO M-V) |
| 5. | <input type="checkbox"/> | - fach | Baubeschreibung – ergänzende Beschreibung zu einem land- oder forstwirtschaftlichen Bauvorhaben auf amtlichem Vordruck (§ 9 BauVorVO M-V) |
| 6. | <input type="checkbox"/> | - fach | Baubeschreibung – ergänzende Beschreibung zu einem gewerblichen Bauvorhaben auf amtlichem Vordruck (§ 9 BauVorVO M-V) |
| 7. | <input type="checkbox"/> | - fach | Standsicherheitsnachweis - nur vorzulegen bei Vorhaben entsprechend § 66 Abs. 3 Satz 1 LBauO M-V (§ 10 BauVorVO M-V)
<input type="checkbox"/> wird nachgereicht |
| 8. | <input type="checkbox"/> | - fach | Erklärung des Tragwerksplaners, dass der Standsicherheitsnachweis bei Vorhaben entsprechend § 66 Abs. 3 Satz 1 Halbsatz 1 Nr. 2 LBauO M-V (Kriterienkatalog) nicht bauaufsichtlich geprüft werden muss (§ 14 Abs. 2 BauVorVO M-V)
<input type="checkbox"/> wird nachgereicht, spätestens mit der Baubeginnanzeige |
| 9. | <input type="checkbox"/> | - fach | Erklärung, dass der Standsicherheitsnachweis bei Vorhaben entsprechend § 66 Abs. 2 Satz 1 LBauO M-V erstellt wurde - vorzulegen durch den Ersteller des Standsicherheitsnachweises (§ 14 Abs. 1 BauVorVO M-V)
<input type="checkbox"/> wird nachgereicht, spätestens mit der Baubeginnanzeige |
| 10. | <input type="checkbox"/> | - fach | Brandschutznachweis - nur vorzulegen bei Vorhaben entsprechend § 66 Abs. 3 Satz 2 LBauO M-V (§ 11 BauVorVO M-V) |
| 11. | <input type="checkbox"/> | - fach | Erklärung, dass der Brandschutznachweis bei Vorhaben entsprechend § 66 Abs. 2 Satz 3 LBauO M-V erstellt wurde - vorzulegen durch den Ersteller des Brandschutznachweises (§ 14 Abs. 1 BauVorVO M-V)
<input type="checkbox"/> wird nachgereicht, spätestens mit der Baubeginnanzeige |
| 12. | <input type="checkbox"/> | - fach | Berechnung des Maßes der baulichen Nutzung
- nur bei Vorhaben im Geltungsbereich eines Bebauungsplanes, der Festsetzungen darüber enthält |
| 13. | <input type="checkbox"/> | - fach | Ermittlung des Brutto-Rauminhaltes nach DIN 277 – vorzulegen nur bei Gebäuden |
| 14. | <input checked="" type="checkbox"/> | - fach | Ermittlung der anrechenbaren Bauwerte (§ 9 BauVorVO i.V.m. § 2 BauGebVO M-V) |
| 15. | <input type="checkbox"/> | - fach | Vertretervollmacht |
| 16. | <input checked="" type="checkbox"/> | - fach | Erhebungsbogen für Baustatistik |
| 17. | <input type="checkbox"/> | - fach | Vergleichsberechnung zur Prüfung der wirtschaftlichen Zumutbarkeit/Unzumutbarkeit (§ 6 DSchG M-V) |

Selmsdorf, 25.05.22
Ort, Datum

Unterschrift Bauherr/Vertreter

Selmsdorf, 25.05.22
Ort, Datum

Unterschrift Entwurfsverfasser

Amtsgericht

Wismar

Grundbuch

von

Selmsdorf

Blatt 30104

Lfd. Nr. der Grund- stücke	Bisherige lfd. Nr. d. Grund- stücke	Bezeichnung der Grundstücke und der mit dem Eigentum verbundenen Rechte		Größe
		Gemarkung Flur Flurstück	Wirtschaftsart und Lage	m ²
		a/b/c	d	
1	2	3		4
<u>1</u>	-	Sülsdorf Flur 2 Flurstück 51	Betriebsfläche An der B 104 bei Schönberg	55.913
<u>2</u>	-	Sülsdorf Flur 2 Flurstück 55	Betriebsfläche Ihlenberg 1	35.572
<u>3</u>	-	Sülsdorf Flur 2 Flurstück 56	Betriebsfläche Ihlenberg 1	35.271
<u>4</u>	-	Sülsdorf Flur 2 Flurstück 57	Betriebsfläche Ihlenberg 1	45.725
<u>5</u>	-	Sülsdorf Flur 2 Flurstück 59	Betriebsfläche An der B 104 bei Schönberg	46.693
<u>6</u>	-	Sülsdorf Flur 2 Flurstück 60	Betriebsfläche An der B 104 bei Schönberg	43.520
<u>7</u>	-	Sülsdorf Flur 2 Flurstück 58	Betriebsfläche An der B 104 bei Schönberg	3.529
<u>8</u>	-	Sülsdorf Flur 2 Flurstück 52	Betriebsfläche An der B 104 bei Schönberg	38.911
		Sülsdorf Flur 2 Flurstück 54	Betriebsfläche An der B 104 bei Schönberg	32.231
		Sülsdorf Flur 2 Flurstück 61	Betriebsfläche An der B 104 bei Schönberg	44.889
		Sülsdorf Flur 2 Flurstück 62/1	Betriebsfläche, Landwirtschafts- fläche, Wasserfläche, Flächen anderer Nutzung	50.513

Lfd. Nr. der Grund- stücke	Bisherige lfd. Nr. d. Grund- stücke	Bezeichnung der Grundstücke und der mit dem Eigentum verbundenen Rechte		Größe
		Gemarkung Flur Flurstück	Wirtschaftsart und Lage	m ²
		a/b/c	d	
1	2	3		4
<u>9</u>	-	Sülsdorf Flur 2 Flurstück 63/1	An der B 104 Landwirtschaftsfläche, Flächen anderer Nutzung An der B 104	45.464
	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 14	Betriebsfläche Ihlenberg 1	8.008
	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 85/1	Betriebsfläche, Verkehrsfläche, Landwirtschaftsfläche, Waldfläche, Wasserfläche Ihlenberg	22.240
<u>10</u>	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 18	Betriebsfläche Ihlenberg	69.849
	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 35	Betriebsfläche Ihlenberg	35.163
	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 43	Betriebsfläche Ihlenberg	29.071
	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 79/1	Betriebsfläche, Landwirtschafts- fläche, Waldfläche Ihlenberg	47.119
	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 111/1	Waldfläche Im Havekost Strang	9.040
<u>11</u>	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 19	Betriebsfläche Ihlenberg	33.407
		Selmsdorf Dorf Flur 4		

Lfd. Nr. der Grund- stücke	Bisherige lfd. Nr. d. Grund- stücke	Bezeichnung der Grundstücke und der mit dem Eigentum verbundenen Rechte		Größe
		Gemarkung Flur Flurstück	Wirtschaftsart und Lage	m ²
		a/b/c	d	
1	2	3		4
		Flurstück 45	Betriebsfläche Ihlenberg	66.553
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 58	Betriebsfläche Ihlenberg	33.515
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 109	Betriebsfläche, Waldfläche Ihlenberg	7.804
<u>12</u>	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 24	Betriebsfläche An der B 104	22.236
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 26	Betriebsfläche Ihlenberg	21.397
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 28	Betriebsfläche Ihlenberg	12.638
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 30	Betriebsfläche, Waldfläche Ihlenberg	28.377
<u>13</u>	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 76/1	Landwirtschaftsfläche, Waldfläche Ihlenberg	64.188
<u>14</u>	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 16	Betriebsfläche An der B 104	35.705
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 42	Betriebsfläche Ihlenberg	29.396
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 57	Betriebsfläche Ihlenberg	33.754

Lfd. Nr. der Grund- stücke	Bisherige lfd. Nr. d. Grund- stücke	Bezeichnung der Grundstücke und der mit dem Eigentum verbundenen Rechte		Größe
		Gemarkung Flur Flurstück	Wirtschaftsart und Lage	m ²
		a/b/c	d	
1	2	3		4
<u>15</u>	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 78/1	Betriebsfläche, Landwirtschafts- fläche, Waldfläche Ihlenberg	39.521
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 113	Waldfläche Im Havekost Strang/ An Selmsdorf	7.913
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 17	Betriebsfläche Ihlenberg	34.100
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 44	Betriebsfläche, Waldfläche, Wasserfläche Ihlenberg	99.505
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 59	Betriebsfläche, Waldfläche Ihlenberg	7.024
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 80/1	Betriebsfläche, Landwirtschafts- fläche Ihlenberg	35.465
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 110	Betriebsfläche, Waldfläche Ihlenberg	7.804
<u>16</u>	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 48	Waldfläche Müschenbrook	5.203
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 108	Betriebsfläche, Waldfläche Ihlenberg	16.220
<u>17</u>	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 37	Betriebsfläche Ihlenberg	33.580

Lfd. Nr. der Grund- stücke	Bisherige lfd. Nr. d. Grund- stücke	Bezeichnung der Grundstücke und der mit dem Eigentum verbundenen Rechte		Größe
		Gemarkung Flur Flurstück	Wirtschaftsart und Lage	m ²
		a/b/c	d	
1	2	3		4
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 41	Betriebsfläche Ihlenberg	57.709
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 81/1	Betriebsfläche, Landwirtschafts- fläche, Waldfläche, Wasserfläche Ihlenberg	79.360
<u>18</u>	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 112	Waldfläche Im Havekost Strang	7.804
<u>19</u>	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 20	Betriebsfläche Ihlenberg	66.965
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 34	Betriebsfläche Ihlenberg	33.645
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 47	Betriebsfläche Ihlenberg	33.819
<u>20</u>	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 21	Betriebsfläche Ihlenberg	34.274
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 36	Betriebsfläche Ihlenberg	35.661
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 39	Betriebsfläche Ihlenberg	39.997
<u>21</u>	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 25	Betriebsfläche An der B 104	41.067

Lfd. Nr. der Grund- stücke	Bisherige lfd. Nr. d. Grund- stücke	Bezeichnung der Grundstücke und der mit dem Eigentum verbundenen Rechte		Größe
		Gemarkung Flur Flurstück	Wirtschaftsart und Lage	m ²
		a/b/c	d	
1	2	3		4
<u>22</u>	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 27	Betriebsfläche, Waldfläche Ihlenberg	25.104
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 32	Betriebsfläche Ihlenberg	13.462
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 22	Betriebsfläche Ihlenberg	5.767
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 33	Betriebsfläche Ihlenberg	6.395
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 38	Betriebsfläche Ihlenberg	629
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 46	Betriebsfläche Ihlenberg	19.412
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 49	Betriebsfläche, Verkehrsfläche Ihlenberg	6.460
<u>23</u>	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 61	Betriebsfläche, Verkehrsfläche Ihlenberg	5.376
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 40	Betriebsfläche Ihlenberg	29.093
<u>24</u>	-	Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 56/1	Betriebsfläche Mülldeponie	3.056
<u>25</u>	-	Selmsdorf Dorf Flur 4		

Lfd. Nr. der Grund- stücke	Bisherige lfd. Nr. d. Grund- stücke	Bezeichnung der Grundstücke und der mit dem Eigentum verbundenen Rechte		Größe
		Gemarkung Flur Flurstück	Wirtschaftsart und Lage	m ²
		a/b/c	d	
1	2	3		4
		Flurstück 15	Betriebsfläche An der B 104	1.400
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 23	Betriebsfläche An der B 104, Ihlenberg	45.049
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 29	Betriebsfläche Ihlenberg	11.403
		Selmsdorf Dorf Flur 4 Flurstück 31	Betriebsfläche, Waldfläche Ihlenberg	26.491

Bestand und Zuschreibungen		Abschreibungen	
Zur lfd. Nr. der Grundstücke		Zur lfd. Nr. der Grundstücke	
5	6	7	8
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19-25	<p>Nr. 1 von Selmsdorf Blatt 2227, Nr. 2 von Selmsdorf Blatt 2191, Nr. 3 von Selmsdorf Blatt 2252, Nr. 4 von Selmsdorf Blatt 2285, Nr. 5 von Selmsdorf Blatt 2105, Nr. 6 von Selmsdorf Blatt 2174, Nr. 7, 8 von Selmsdorf Blatt 2033, Nr. 9 von Selmsdorf Blatt 2115, Nr. 10 von Selmsdorf Blatt 2299, Nr. 11 von Selmsdorf Blatt 2194, Nr. 12 von Selmsdorf Blatt 2239, Nr. 13 von Selmsdorf Blatt 3201, Nr. 14 von Selmsdorf Blatt 2294, Nr. 15 von Selmsdorf Blatt 2318, Nr. 16 von Selmsdorf Blatt 2182, Nr. 17 von Selmsdorf Blatt 2261, Nr. 18 von Selmsdorf Blatt 3438, Nr. 19 bis 25 von Selmsdorf Blatt 2033 jeweils hierher übertragen am 25.11.2013.</p> <p>(ON: SLMD-2033-39) Gottfried</p>		
1,2-25	<p>BV-Nr. 1 mit BV-Nr. 2 bis 25 vereinigt und unter BV-Nr. 1 eingetragen am 25.11.2013.</p> <p>(ON: SLMD-2033-39) Gottfried</p>		

Lfd. Nr. der Eintragungen	Eigentümer	Lfd. Nr. der Grundstücke Im Bestandsverzeichnis	Grundlage der Eintragung
1	2	3	4
1	IAG - Ihlenberger Abfall- entsorgungsgesellschaft mbH, Selmsdorf	1-25	Ohne Eigentumswechsel einge- tragen am 25.11.2013. (ON: SLMD-2033-39) Gottfried

Lfd. Nr. der Eintragungen	Lfd. Nr. der betroffenen Grundstücke im Bestandsverzeichnis	Lasten und Beschränkungen
1	2	3
1	1	<p>Lastend auf Flurstück 85/1 Flur 4 Gemarkung Selmsdorf Dorf: Beschränkte persönliche Dienstbarkeit (Transformatorstationsrecht/Leitungsrecht) für E.DIS AG, Fürstenwalde/Spree (Amtsgericht Frankfurt (Oder), HRB 7488); gemäß Bewilligung vom 31.07.2014 (UR-Nr. 907/2014, Notarin Regina Niemann in Schwerin); eingetragen am 19.08.2014.</p> <p>(ON: SLMD-30104-2)</p> <p style="text-align: right;">Reiber</p>

Veränderungen		Löschungen	
Lfd. Nr. der Spalte 1		Lfd. Nr. der Spalte 1	
4	5	6	7

Lfd. Nr. der Eintragungen	Lfd. Nr. der belasteten Grundstücke im Bestandsverzeichnis	Betrag	Hypotheken, Grundschulden, Rentenschulden
1	2	3	4

Veränderungen			Löschungen		
Lfd. Nr. der Spalte 1	Betrag		Lfd. Nr. der Spalte 1	Betrag	
5	6	7	8	9	10

Baubeschreibung

Zutreffendes bitte ankreuzen ☑ bzw. ausfüllen!

Bauherr/Antragsteller: Name und Anschrift Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH Ihlenberg 1 23923 Selmsdorf	Telefon * 038823 / 30-0
	E-Mail * iag@ihlenberg.de

Baugrundstück: PLZ, Ort, Straße, Hausnummer Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH Ihlenberg 1 23923 Selmsdorf	Gemarkung/en 130290 / Selmsdorf Dorf
	Flur/en 4
	Flurstück/e 44 / 45

1. Angaben zum Vorhaben	
Art des Vorhabens	<input checked="" type="checkbox"/> Neubau, Erweiterung <input type="checkbox"/> Beseitigung eines in die Denkmalliste eingetragenen Denkmals <input type="checkbox"/> Änderung, z.B. Umbau <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung
Zweckbestimmung des Vorhabens (z.B. Wohngebäude, Garagen, bei Nutzungsänderung Angabe der bisherigen und der beabsichtigten Nutzung)	Umbau des vorhandenen Entwässerungsgrabens am Ablauf Ost IV in ein Regenrückhaltebecken mit gedrosselter Ableitung und Neubau einer Regenwasserbehandlungsanlage zur mechanischen Behandlung der Niederschlagswasserabflüsse eines Teilabschnittes der Deponierungstraße.
Gebäudeklasse (entsprechend § 2 Abs. 3 LBauO M-V)	1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Sonderbau (entsprechend § 2 Abs. 4 LBauO M-V)	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/>

2. Angaben zur Erschließung des Vorhabens (nur auszufüllen, wenn nicht an öffentliche Ver- oder Entsorgung angeschlossen werden kann oder nicht in ausreichender Breite an einer öffentlichen Verkehrsfläche gelegen)	
Art der Wasserversorgung	entfällt
Art der Energieversorgung	entfällt
Art der Entsorgung der häuslichen und gewerblichen Abwässer	entfällt
Art der Entsorgung des Regenwassers	entfällt
Angaben zur Grundstückszufahrt	entfällt

* Angaben sind freiwillig

3. Angaben zu Bauteilen	Beschreibung der verwendeten Bauprodukte und Bauarten/ konstruktiver Aufbau	Feuerwiderstandsklasse, Baustoffeigenschaft/Bauteil- eigenschaft
Tragende Wände, Stützen	entfällt	entfällt
Außenwände	entfällt	entfällt
Trennwände einschließlich Öffnungsverschlüsse (§ 29 LBauO M-V)	entfällt	entfällt
Brandwände einschließlich Öffnungsverschlüsse	entfällt	entfällt
Wände notwendiger Treppenräume einschließlich Öffnungsverschlüsse	entfällt	entfällt
Wände notwendiger Flure ein- schließlich Öffnungsver- schlüsse	entfällt	entfällt
Wände von Schächten ein- schließlich Öffnungsver- schlüsse (z.B. Aufzüge, Installationen)	entfällt	entfällt
Decken	entfällt	entfällt
Unterdecken	entfällt	entfällt
Treppen	entfällt	entfällt
Dachtragwerk (z.B. Holzbinder)	entfällt	entfällt
Bedachung	entfällt	entfällt
Gründungskörper - Gründung	entfällt	entfällt
weitere Angaben (ggf. auf gesondertem Blatt ergänzen)	entfällt	entfällt

4. Angaben zur technischen Gebäudeausrüstung	
Art der Gebäudebeheizung/ Warmwasserbereitung	entfällt
Art des Brennstoffes sowie Lagermenge und -ort	entfällt
Nennleistung der Feuerstätte/n	entfällt
Aufzüge	entfällt
Lüftung	entfällt
Blitzschutz	entfällt
5. Angaben zum barrierefreien Bauen	
Barrierefreiheit eines Geschos- ses bei Wohngebäuden mit mehr als 2 Wohnungen (§ 50 Abs. 1 LBauO M-V)	sichergestellt durch: entfällt
Barrierefreiheit öffentlich zugänglicher baulicher Anlagen (§ 50 Abs. 2 LBauO M-V)	sichergestellt durch: entfällt
6. Angaben zu örtlichen Bau- vorschriften	
Anzahl der notwendigen Stellplätze oder Garagen (Die Angaben sind nur erforderlich, soweit durch örtliche Bauvorschrift der Gemeinde Festsetzungen zu notwen- digen Stellplätzen getroffen sind)	
auf dem Baugrundstück	<u>entfällt</u> Stellplätze, davon _____ Stellplätze in Garagen
auf anderem Grundstück mit Baulast	_____
durch Ablösung	_____
Größe und Beschaffenheit der Stellplätze	entfällt

weitere Angaben aus örtlichen Bauvorschriften	
äußere Gestaltung, (z.B. Fassade, Dach, Fenster, Außentüren)	entfällt
Gestaltung von Plätzen und unbebauten Flächen	entfällt
Art und Höhe von Einfriedungen sowie Begrünung baulicher Anlagen	entfällt
weitergehende Angaben	entfällt
7. Angaben zu den anrechenbaren Bauwerten (die Ermittlung des Brutto-Rauminhalts und des anrechenbaren Bauwertes entsprechend § 2 Baugebührenverordnung ist auf einem gesonderten Blatt anzugeben)	
Brutto-Rauminhalt des Gebäudes	entfällt m ³
anrechenbarer Bauwert	62.755 Euro
8. sonstige Angaben und Hinweise, die zur Beurteilung des Vorhabens notwendig sind (z.B. Erläuterungen der Werbeanlage)	Maßnahmenbeschreibung siehe Erläuterungsbericht B der Antragsunterlage.
Selmsdorf, 25/05/22 Ort, Datum	Unterschrift Bauherr/Vertreter
Selmsdorf, 25/05/22 Ort, Datum	Unterschrift Entwurfsverfasser

IAG Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH
Ihlenberg 1
23923 Selmsdorf

Basisbauabschnitt BA 7/8 Süd und BA 7 West
- Umbau RHB Ost IV und Neubau RW-Behandlungsanlage -

Ermittlung der anrechenbaren Bauwerte gem. BauGebVO M-V

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Gesamt
01	RHB Ost IV und Folienbecken				62.755,00 €
01.01	Erdarbeiten				35.420,00 €
01.01.1	Oberboden bis 0,4 m Dicke aufnehmen und seitlich lagern	160,000	m ³	12,00 €	1.920,00 €
01.01.2	Boden bis zu einer Tiefe von 4,0 m profilgerecht lösen lagern	800,000	m ³	25,00 €	20.000,00 €
01.01.3	Boden laden und lagenweise einbauen und verdichten	500,000	m ³	20,00 €	10.000,00 €
01.01.4	Rohrgraben bis 2,5 m Tiefe herstellen	25,000	m	100,00 €	2.500,00 €
01.01.5	Böschung profilieren	100,000	m ²	10,00 €	1.000,00 €
01.02	Entwässerungsarbeiten				24.725,00 €
01.02.1	PEHD-Folie liefern und einbauen	600,000	m ²	30,00 €	18.000,00 €
01.02.2	Beckenzulauf Folienbecken herstellen	1,000	Stk	650,00 €	650,00 €
01.02.3	Beckenablauf Folienbecken herstellen	1,000	Stk	650,00 €	650,00 €
01.02.4	Beckenzulauf RHB Ost IV herstellen	2,000	Stk	650,00 €	1.300,00 €
01.02.5	Betonschacht R01 DN 1000 liefern und einbauen	1,000	Stk	1.750,00 €	1.750,00 €
01.02.6	Rohrleitung DN 400 PP liefern und einbauen	25,000	m	95,00 €	2.375,00 €
01.03	Sonstige Arbeiten				2.610,00 €
01.03.01	Einzäunung Folienbecken	90,000	m	19,00 €	1.710,00 €
01.03.02	Rasenansaat	600,000	m ²	1,50 €	900,00 €

Summe Nettobaukosten Bauwerke	62.755,00 €
Mehrwertsteuer 19 %	11.923,45 €
Summe Bruttobaukosten Bauwerke	<u>74.678,45 €</u>

Lübeck, 14.04.2022

IBS Ingenieurbüro Schydlo
Wasserwirtschaft

Dipl.-Ing. (FH) N. Schydlo
Entwurfsverfasser



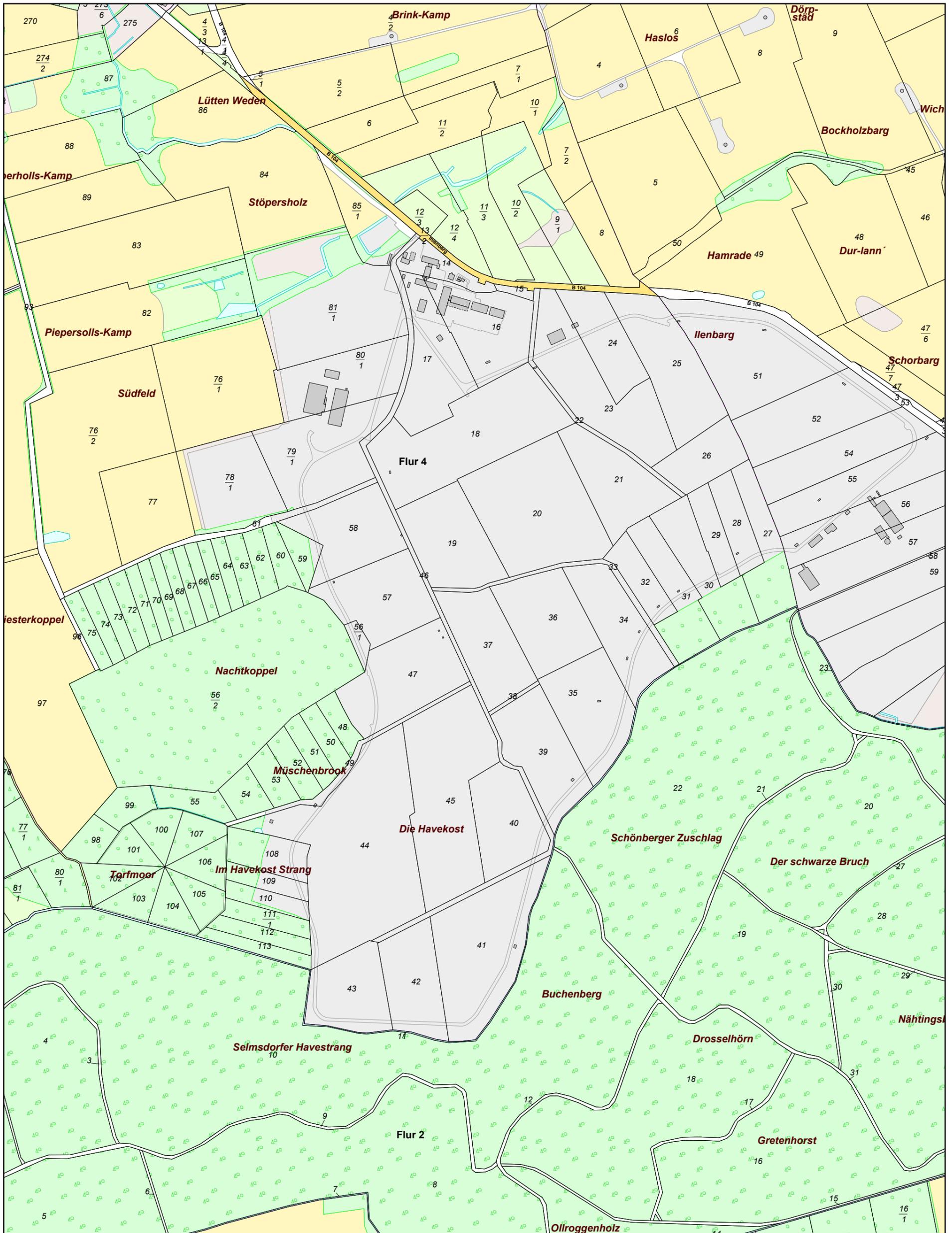
**IAG Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH
Ihlenberg 1
23923 Selmsdorf**

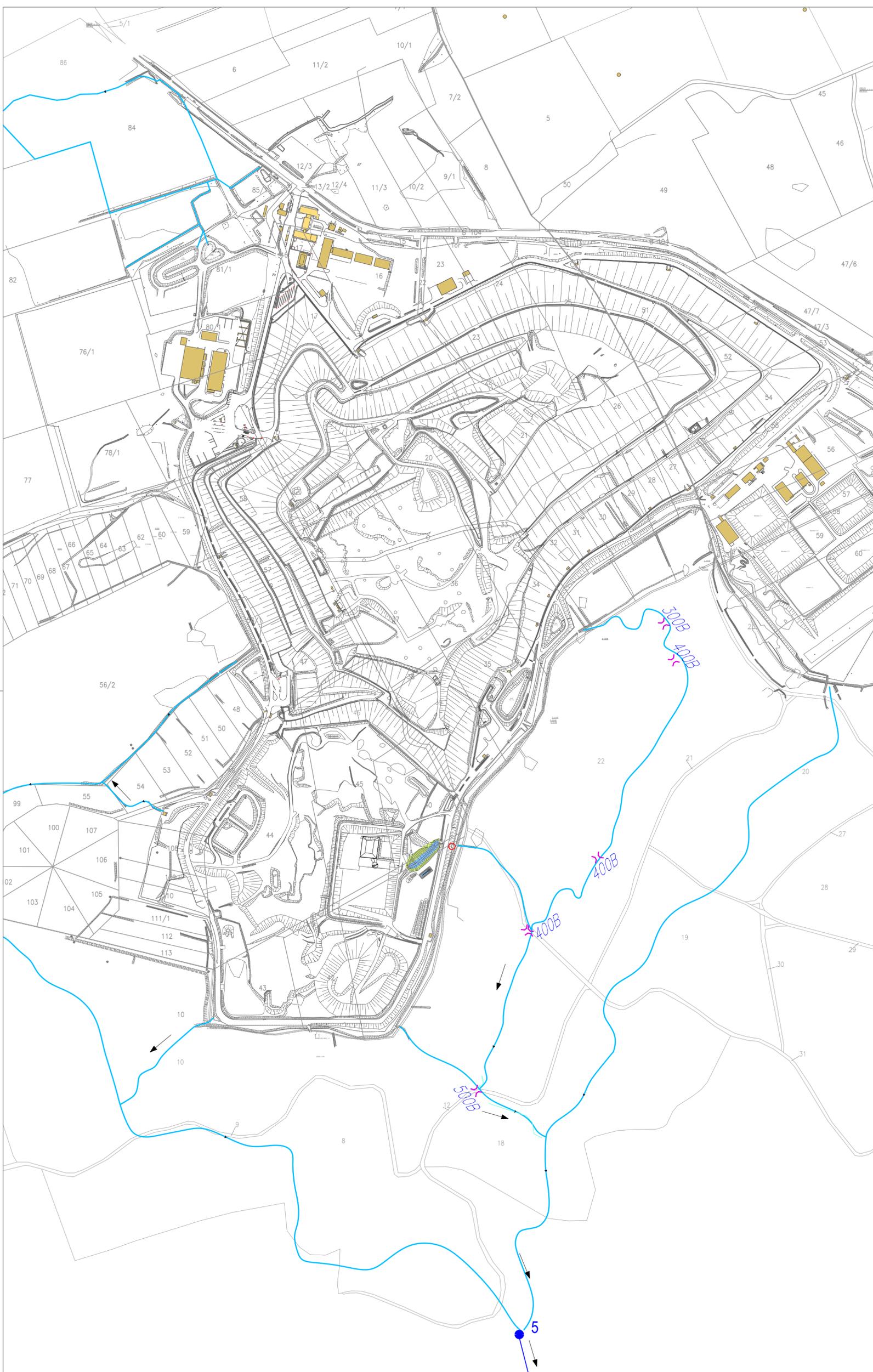
**Basisbauabschnitt BA 7/8 Süd und BA 7 West
Umbau eines vorhandenen Entwässerungsgrabens in ein
Regenrückhaltebecken (RHB Ost IV)**

Bauantrag im vereinfachten Verfahren (§ 63 LBauO M-V)

Verzeichnis der Anlagen

Nr.	Inhalt	Maßstab / Seiten
1	Flurkartenauszug	M = 1 : 8.000
2	Übersichtslageplan	M = 1 : 5.000
3	Höhenschichtlinien, Füllstände RHB Ost IV	M = 1 : 500
4	Grundriss und Schnitte RHB Ost IV	M = 1 : 250/250
5	Tabellarische Füllstandskurve RHB Ost IV	o. M.
6	Grafische Füllstandskurve RHB Ost IV	o. M.
7	Schnitte Regenwasserbehandlungsanlage	M = 1 : 500
8	Standsicherheitsnachweis RHB Ost IV	o. M.





Legende:

-  Standort Verwaltungsgebäude
-  Gebäude und bauliche Anlagen
-  RHB Ost IV (Umbau)
-  RKB Ost (Neubau)
-  Ablauf Ost IV / PNS 16



Antragsteller	Entwurfsverfasser
Selmsdorf, den 11.05.2022 H. Forster	Lübeck, den 11.05.2022 N. Schydlo
Selmsdorf, den 11.05.2022 C. Kobel	N. Schydlo
ppa. C. Kobel	

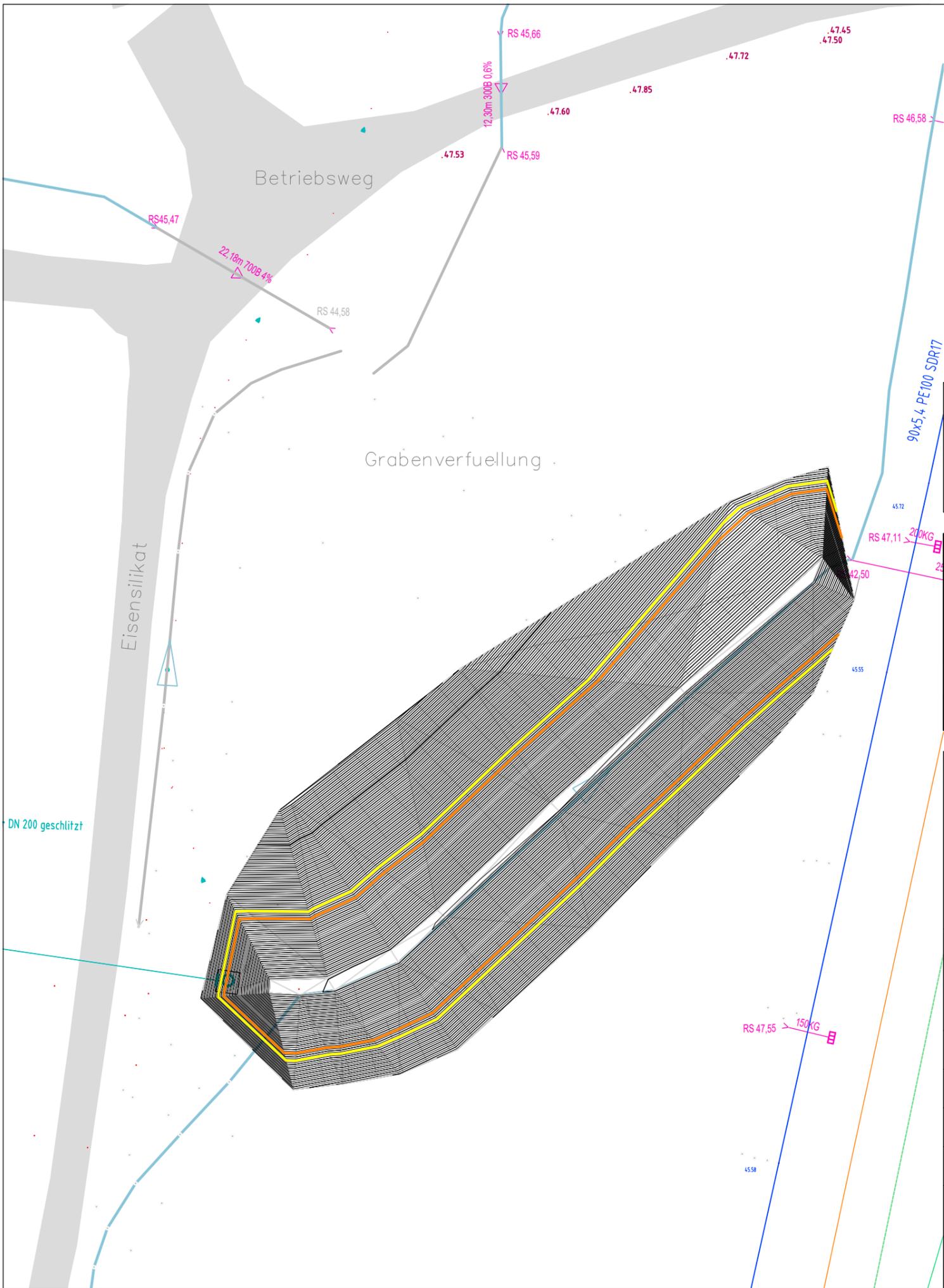
Planendes Ingenieurbüro		Ingenieurbüro Schydlo		Schlutuper Kirchstraße 18	
		Beratender Ingenieur		23568 Lübeck	
		Wasserwirtschaft		Tel. 0451 / 61129361	
				Fax 0451 / 61129364	
				E-Mail: info@ib-s.info	
Projektnr.: 1803	Genehmigungsplanung				
Bearbeitet: MW	Datum: 12.04.2022	Geprüft: Syd	Datum: 12.04.2022		

Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH



23923 Selmsdorf, Ihlenberg 1
Tel. 038823/300
Fax 038823/30105

Projekt		Deponie Ihlenberg - I 14/04	
		Basisbauabschnitt BA 7/8 Süd und BA 7 West	
Gez.	Datum	Name	Umbau eines vorhandenen Entwässerungsgrabens in ein Regenrückhaltebecken (RHB Ost IV) Bauantrag im vereinfachten Verfahren (§ 63 LBauO M-V)
Bearb.			
Maßstab	1 : 5000		
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt, ohne vorherige Zustimmung des Verfassers darf sie weder vom Empfänger noch von Dritten vervielfältigt noch sonstwie verwertet werden. Ein Verstoß hiergegen verpflichtet zum Schadenersatz und ist strafbar.		Anlagennummer	2
Pfad: X:\Projekte\IAG\18-07 - Umgestaltung Speicherbecken Süd\Anträge 2022\Bauantrag Regenrückhaltebecken Ost IV\Abgabe Bauantrag RHB Ost IV\Anlagen\CAD\Gezeichnet für die Druckakte\1803_Basisbau BA7-8_GN-RHB Ost IV Anl2_Übersichtslageplan 11.05.2022		Blatt-Gr.	580x594
			1855



Legende:

- Höhengschichtlinie 46,40 m HN ~ 2.786 m³
- Höhengschichtlinie 46,00 m HN ~ 2.241 m³

Höhenbezugssystem: HN 76

<p>Antragsteller</p> <p>Selmsdorf, den 11.05.2022 H. Forster</p> <hr/> <p>Selmsdorf, den 11.05.2022 C. Kobel</p> <p style="text-align: right;">ppa. C. Kobel</p>	<p>Entwurfsverfasser</p> <p>Lübeck, den 11.05.2022 N. Schydlo</p> <hr/> <p style="text-align: right;">N. Schydlo</p>
---	--

<p>Planendes Ingenieurbüro</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Ingenieurbüro Schydlo Beratender Ingenieur Wasserwirtschaft</p> </div> <div style="font-size: small;"> <p>Schlutuper Kirchstraße 18 23568 Lübeck Tel. 0451 / 61129361 Fax 0451 / 61129364 E-Mail: info@ib-s.info</p> </div> </div>			
Projektnr.: 1803	Genehmigungsplanung		
Bearbeitet: Wie	Datum: 12.04.2022	Geprüft: Syd	Datum: 12.04.2022

Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH

23923 Selmsdorf, Ihlenberg 1
Tel. 038823/300
Fax 038823/30105

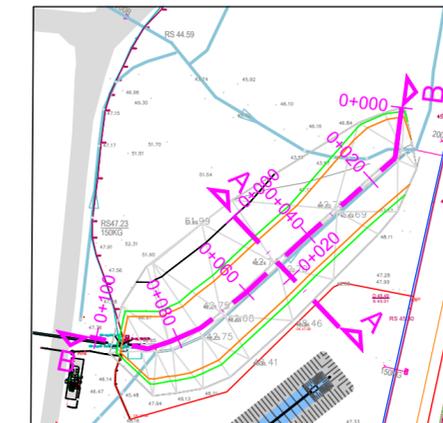
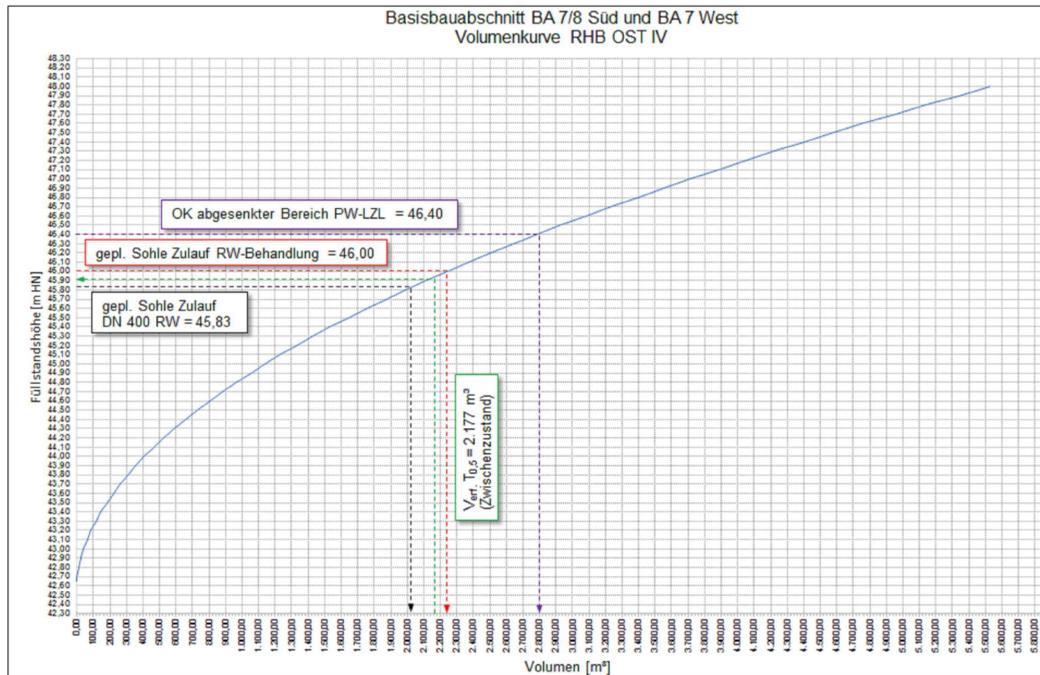
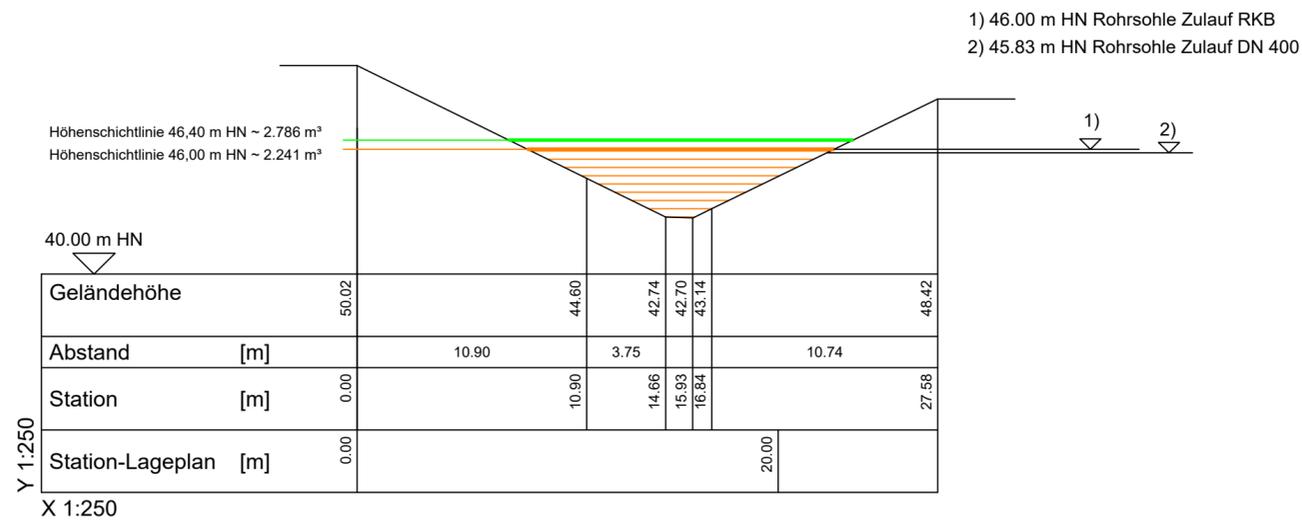
Projekt

Deponie Ihlenberg I 14/04
Basisbauabschnitt BA 7/8 Süd und BA 7 West

	Datum	Name	<p>Umbau eines vorhandenen Entwässerungsgrabens in ein Regenrückhaltebecken (RHB Ost IV) Bauantrag im vereinfachten Verfahren (§ 63 LBauO M-V) Höhengschichtlinien, Füllstände RHB OST IV</p>
Gez.			
Bearb.			
Maßstab	1 : 500		

<p>Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt, ohne vorherige Zustimmung des Verfassers darf sie weder vom Empfänger noch von Dritten vervielfältigt noch sonstwie verwertet werden. Ein Verstoß hiergegen verpflichtet zum Schadenersatz und ist strafbar.</p>	<p>Anlagennummer</p> <p style="text-align: center; font-size: large;">3</p>	<p>Blatt-Gr.</p> <p style="text-align: center; font-size: large;">395/297</p>
<p>Pfad: X:\Projekte\IAG\18-07 - Umgestaltung Speicherbecken Süd\Anträge 2022\Bauantrag Regenrückhaltebecken Ost IV\Abgabe Bauantrag RHB Ost IV\Anlagen\CAD\Gezeichnet für die Druckakte\1803_Basisbau BA7-8_GN_RHB Ost IV_Anl 3_Lageplan Volumen 11.05.2022</p>		

Schnitt A - A



- Legende:
- Höhenschichtlinie 46,40 m HN ~ 2.786 m³ (Gelände Pumpwerk Langzeitlager)
 - Höhenschichtlinie 46,00 m HN ~ 2.241 m³ (max. Einstau = Zulauf RWB)

Antragsteller	Selmsdorf, den 11.05.2022 H. Forster	Entwurfsverfasser	Lübeck, den 11.05.2022 N. Schydlo
	Selmsdorf, den 11.05.2022 C. Kobel		N. Schydlo

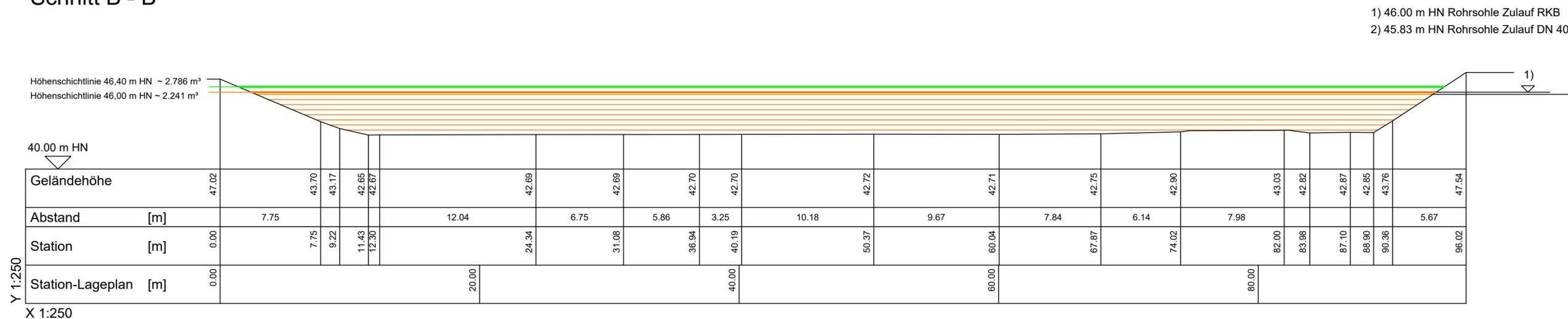
Planendes Ingenieurbüro

IBS Ingenieurbüro Schydlo
Beratender Ingenieur
Wasserwirtschaft

Schlütuper Kirchstraße 18
23568 Lübeck
Tel. 0451 / 61129361
Fax 0451 / 61129364
E-Mail: info@ib-s.info

Projektnr.: 1803	Genehmigungsplanung		
Bearbeitet: MW	Datum: 12.04.2022	Geprüft: Syd	Datum: 12.04.2022

Schnitt B - B



Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH

IAG

23923 Selmsdorf, Ihlenberg 1
Tel. 038823/300
Fax 038823/30105

Projekt

Deponie Ihlenberg I 14/04
Basisbauabschnitt BA 7/8 Süd und BA 7 West

Gez.	Datum	Name	Umbau eines vorhandenen Entwässerungsgrabens in ein Regenrückhaltebecken (RHB Ost IV) Bauantrag im vereinfachten Verfahren (§ 63 LBauO M-V) Längsschnitt A-A und Querschnitt B-B
Bearb.			
Maßstab	1 : 250 / 250		

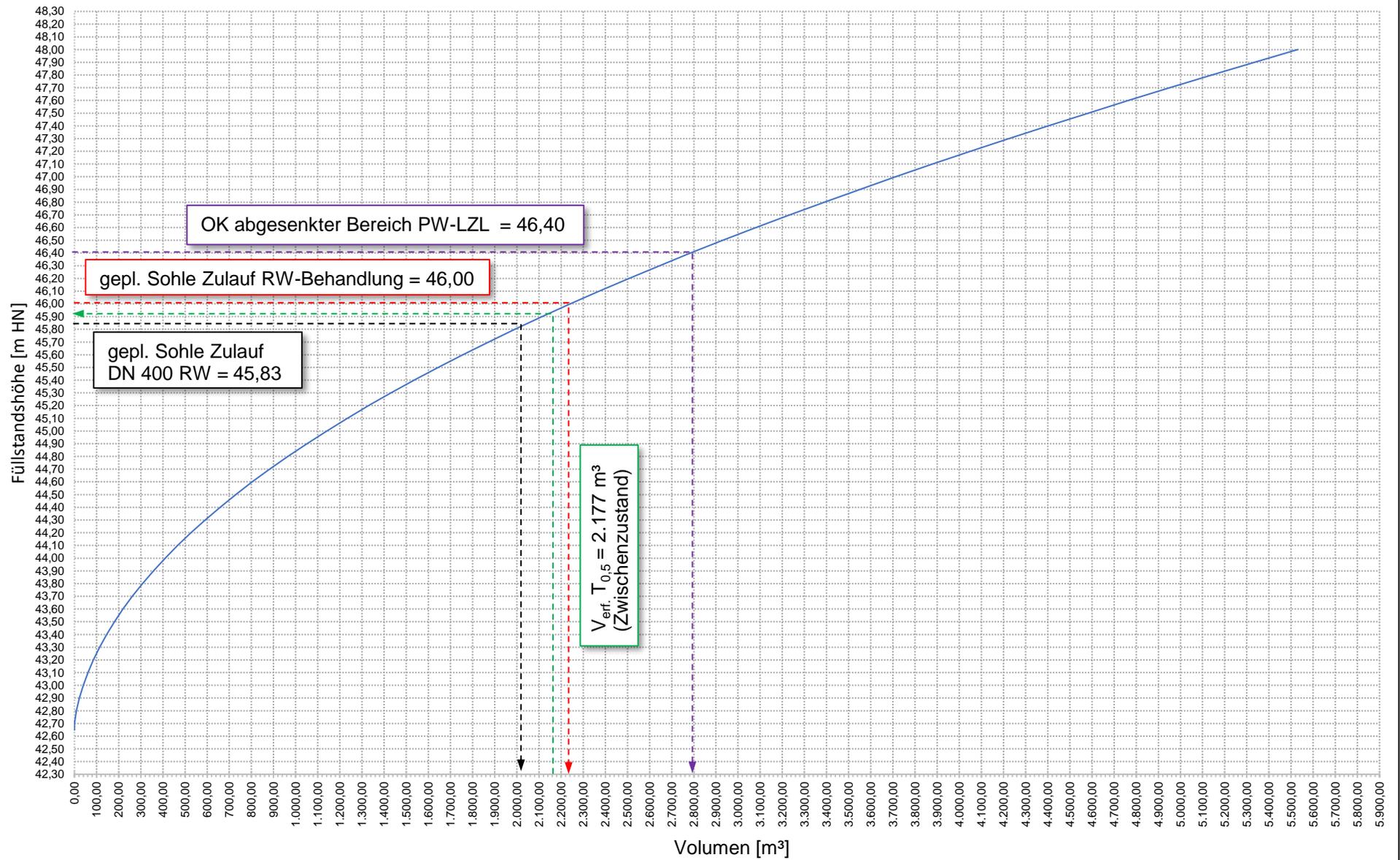
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt, ohne vorherige Zustimmung des Verfassers darf sie weder vom Empfänger noch von Dritten vervielfältigt noch sonstwie verwertet werden. Ein Verstoß hiergegen verpflichtet zum Schadenersatz und ist strafbar.	Anlagennummer	4	Blatt-Gr.	765x297
	Pfad: X:\Projekt\IAG\18-07 - Umgestaltung Speicherbecken Süd\Anträge 2022\Bauantrag Regenrückhaltebecken Ost IV\Abgabe Bauantrag RHB Ost IV\Anlagen\CAD\Gezeichnet für die Druckakte\1803_Basisbau BA7-8_GN-RHB Ost IV_Anl 4_Schnitte RHB Ost IV_02_11.05.2022			1857

Basisbauabschnitt BA 7/8 Süd und BA 7 West
 Füllstandskurve vorhandenes RHB OST IV

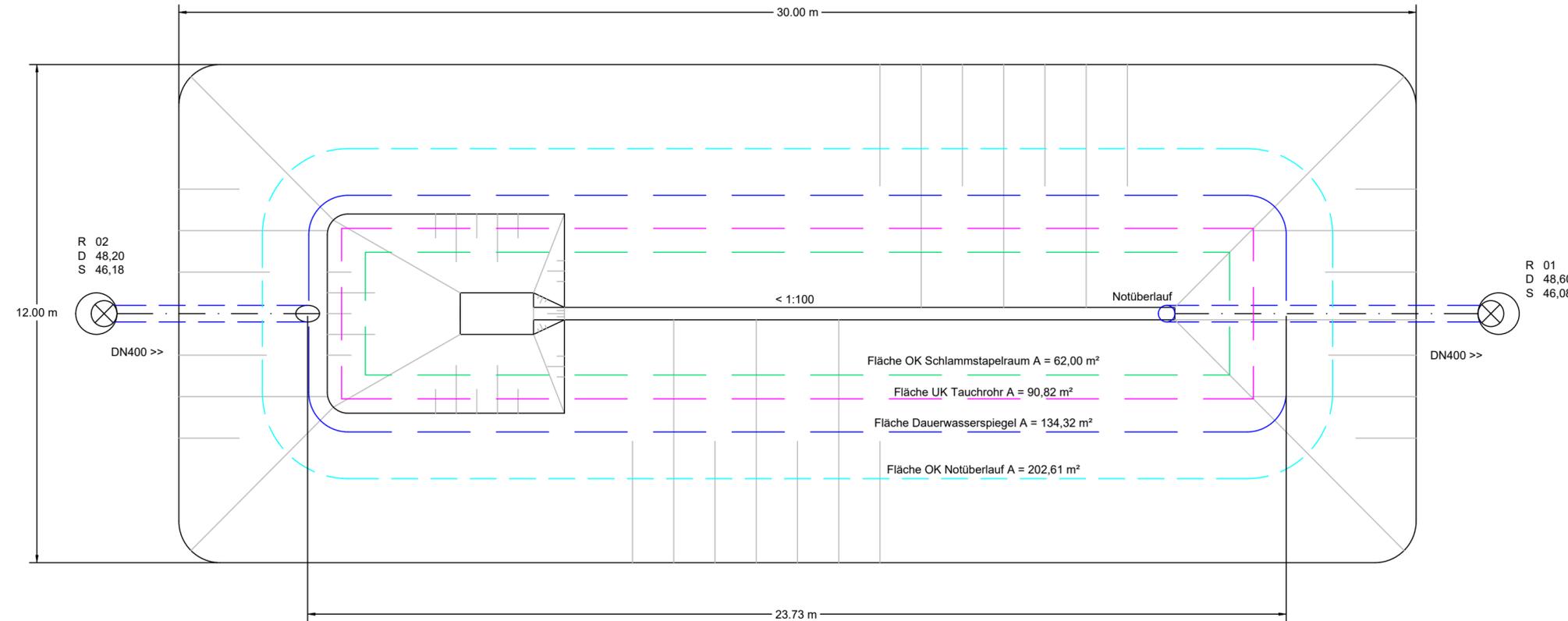
Füllstandshöhe [NHN]	Volumen [m³]	Füllstandshöhe [NHN]	Volumen [m³]
42,65	0	47,50	4.582
42,70	1	47,60	4.765
42,80	9	47,70	4.952
42,90	22	47,80	5.142
43,00	40	47,90	5.334
43,10	61	48,00	5.530
43,20	86	48,10	5.728
43,30	114	48,20	5.928
43,40	146	48,30	6.131
43,50	181	48,40	6.336
43,60	220	48,50	6.543
43,70	262	48,60	6.751
43,80	308	48,70	6.960
43,90	357	48,80	7.171
44,00	410	48,90	7.382
44,10	467	49,00	7.595
44,20	527	49,10	7.809
44,30	591	49,20	8.024
44,40	658	49,30	8.240
44,50	729	49,40	8.457
44,60	804	49,50	8.675
44,70	883	49,60	8.894
44,80	965	49,70	9.115
44,90	1.051	49,80	9.336
45,00	1.140	49,90	9.558
45,10	1.234	50,00	9.781
45,20	1.331	50,10	10.005
45,30	1.431	50,20	10.229
45,40	1.536	50,30	10.455
45,50	1.644	50,40	10.681
45,60	1.756	50,50	10.909
45,70	1.872	50,60	11.137
45,80	1.991	50,70	11.366
45,90	2.114	50,80	11.595
46,00	2.241	50,90	11.825
46,10	2.372	51,00	12.056
46,20	2.506	51,10	12.288
46,30	2.644	51,20	12.520
46,40	2.786	51,30	12.753
46,50	2.931	51,40	12.987
46,60	3.080	51,50	13.221
46,70	3.233	51,60	13.456
46,80	3.390	51,70	13.691
46,90	3.550	51,80	13.927
47,00	3.713	51,90	14.163
47,10	3.880	51,99	14.367
47,20	4.051		
47,30	4.225		
47,40	4.402		

	V _{erf.} für T=0,5 (Zwischenzustand Folienabdeckung Erweiterungsfl.)
	gepl. Sohle Zulauf RWB
	OK Senke PW LZL
	gepl. Sohle Zulauf DN 400

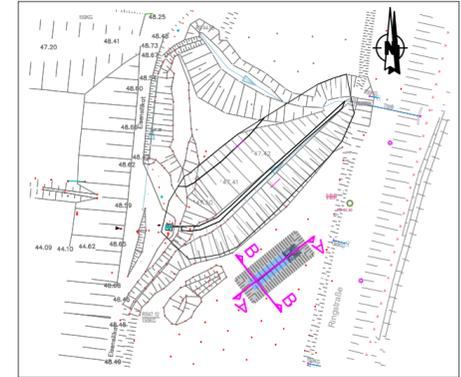
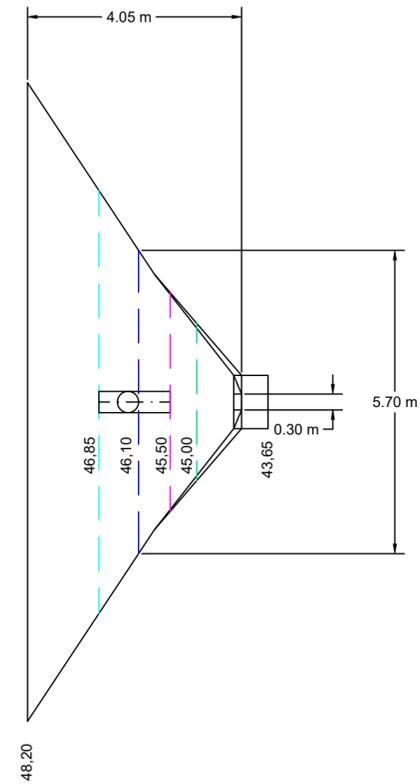
Basisbauabschnitt BA 7/8 Süd und BA 7 West
Füllstandskurve RHB OST IV



Grundriss



Querschnitt B - B



Übersichtslageplan ohne Maßstab

Höhenbezugssystem: HN 76

Antragsteller		Entwurfsverfasser	
Selmsdorf, den 11.05.2022	H. Forster	Lübeck, den 11.05.2022	N. Schydlo
Selmsdorf, den 11.05.2022	C. Kobel		N. Schydlo
	ppa. C. Kobel		

Planendes Ingenieurbüro			
		Ingenieurbüro Schydlo Beratender Ingenieur Wasserwirtschaft	
		Schlutuper Kirchstraße 18 23568 Lübeck Tel. 0451 / 61129361 Fax 0451 / 61129364 E-Mail: info@ib-s.info	
Projektnr.: 1803	Genehmigungsplanung		
Bearbeitet: MW	Datum: 12.04.2022	Geprüft: Syd	Datum: 12.04.2022

Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH



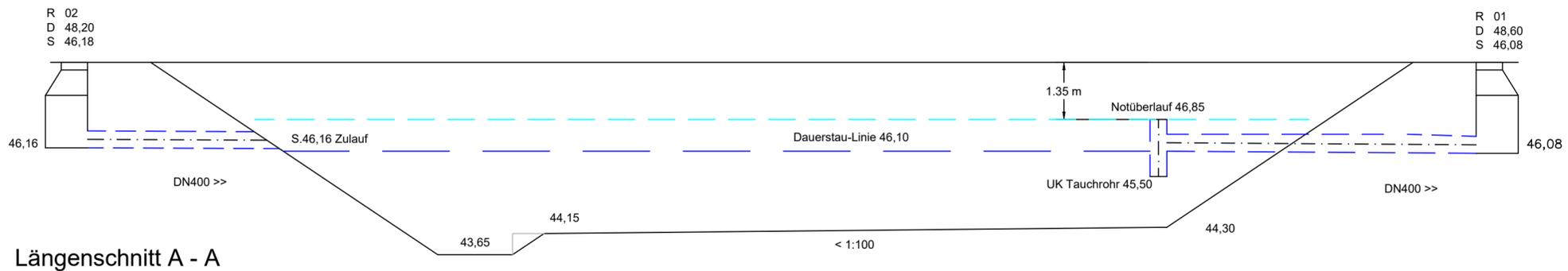
23923 Selmsdorf, Ihlenberg 1
Tel. 038823/300
Fax 038823/30105

Projekt

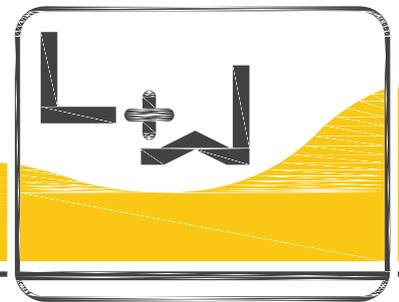
Deponie Ihlenberg I 14/04
Basisbauabschnitt BA 7/8 Süd und BA 7 West

	Datum	Name	Umbau eines vorhandenen Entwässerungsgrabens in ein Regenrückhaltebecken (RHB Ost IV) Bauantrag im vereinfachten Verfahren (§ 63 LBauO M-V) Grundriss und Schnitte geplante Regenwasserbehandlungsanlage
Gez.			
Bearb.			
Maßstab	1 : 500		

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt, ohne vorherige Zustimmung des Verfassers darf sie weder vom Empfänger noch von Dritten vervielfältigt noch sonstwie verwertet werden. Ein Verstoß hiergegen verpflichtet zum Schadenersatz und ist strafbar.	Anlagennummer	Blatt-Gr.
	7	765x297
	Datei: 1803_Basisbau BA7-8_GN-RHB Ost IV_Anl 7_Schnitte RKB 11.05.2022	02 - 1860



Längenschnitt A - A



An der Dänischburg 10, 23569 Lübeck · Hanskampring 21, 22885 Barsbüttel

IAG – Ihlenberger Abfallentsorgungs-GmbH
Frau Kobel
Ihlenberg 1
23923 Selmsdorf

Anerkannter Sachverständiger für Erd- und Grundbau bei der Bundesingenieurkammer
Prüfsachverständiger PPVO für Erd- und Grundbau
Sachverständiger der IHK zu Lübeck
Anerkannte Prüfstelle gemäß RAP-Str
Bodenmechanisches Labor
Ständige Betonprüfstelle DIN EN 206 / DIN 1045-2
VBI, VDB, VSVI, FGSV, BWK, HTG, DGGT, FGDA

- ☉ Erd- und Grundbau
- ☉ Grundwasserhydraulik
- ☉ Deponie- und Altlastentechnik
- ☉ Hochwasserschutz
- ☉ Verkehrswegebau
- ☉ Wasserbau

Gutachtliche Stellungnahme

21.11.2018
B 175618/1

Deponie Ihlenberg – Regenerückhaltebecken Ost IV
- Standsicherheitsuntersuchungen der Böschung -

Inhalt:

1. Vorbemerkungen
2. Bauwerk
3. Baugrund- und Grundwasserverhältnisse
4. Standsicherheitsberechnungen und –nachweise
5. Zusammenfassung

Anlagen:

- 1 Lageplan
- 2 Bodenprofile
- 3 Erdstatische Nachweise

Verteiler:

Ihlenberger Abfallentsorgungs-GmbH

(digital und 2-fach gedruckt)



Inhaltsverzeichnis

1.	Vorbemerkungen	3
2.	Bauwerk	3
3.	Baugrund- und Grundwasserverhältnisse.....	3
4.	Standsicherheitsberechnungen und –nachweise	4
5.	Zusammenfassung	5

Anlagenverzeichnis

Anlage	Blatt	Bezeichnung
1		Lagepläne
	1	Lageplan
2		Bodenprofile
	1	maßgebende Bodenprofile
3		Erdstatische Nachweise
	1	Standsicherheitsnachweis - Querschnitt
	2	Standsicherheitsnachweis - Längsschnitt



1. Vorbemerkungen

Das Ingenieurbüro Dr. Lehnert + Wittorf, Lübeck, wurde von der Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH (IAG) beauftragt, die Standsicherheit des geplanten Regenrückhaltebeckens „RRB Ost IV“ zu untersuchen und zu bewerten.

Grundlage für die Standsicherheitsuntersuchungen sind die durchgeführten bodenmechanischen Feld- und Laborversuche im Bereich des Basisbauabschnittes BA 7/8 Süd und im Bereich des ehemaligen Ballenlagers, welche unserer Gutachtlichen Stellungnahme D 29618/1 vom 23.05.2018, sowie D 23808/1 vom 08.04.2008 zu entnehmen sind.

Vermessungsunterlagen vom Bestand bzw. der Planung wurden übergeben.

Für die Bearbeitung der vorliegenden Geotechnischen Stellungnahme standen uns folgende Unterlagen zur Verfügung:

- [U1] Systemskizze zum RRB Ost IV – E-Mail vom 20.09.2018 (Ingenieurbüro Schydlo, Lübeck)
- [U2] Sondierbohrungen im Bereich des ehemaligen Ballenlagers D 23808/1 vom 08.04.2008 (Ingenieurbüro Dr. Lehnert + Wittorf, Lübeck)
- [U3] Geotechnischer Untersuchungsbericht zur Basiserweiterung BA 7/8 Süd der Deponie Ihlenberg D 29618/1 vom 23.05.2018 (Ingenieurbüro Dr. Lehnert + Wittorf, Lübeck)

Inhalt des vorliegenden Berichts ist die Durchführung und Auswertung von Standsicherheitsuntersuchungen im Bereich des geplanten Regenrückhaltebeckens Ost IV.

2. Bauwerk

Das geplante Becken mit einer Sohlhöhe von rund + 42,7 m HN befindet sich südlich des Basisbauabschnittes BA 7/8 Süd und westlich des vorhandenen Langzeitlagers der Deponie Ihlenberg. Das umliegende anstehende Gelände liegt auf einem Höhengniveau von ungefähr + 50,0 m HN. Die Böschungsneigung beträgt gemäß vorhandenem Bauwerksschnitt ca. 1 : 2.

Die Baugrundaufschlüsse und Berechnungsquerschnitte sind dem Lageplan auf der Anlage 1, Blatt 1, zu entnehmen.

Die maßgebenden Bodenprofile der Aufschlüsse sind auf der Anlage 2, Blatt 1, höhengerecht dargestellt.

3. Baugrund- und Grundwasserverhältnisse

Die Baugrund- und Grundwasserverhältnisse sind eingehend in den Berichten der Unterlage [U2] und [U3] dargestellt.

Im Rahmen der o.g. Berichte wurden umfangreiche Feld- und Laborversuche durchgeführt, woraus die charakteristischen Bodenkennwerte abgeleitet werden konnten. Diese dienen als Grundlage für die nachfolgenden erdstatischen Berechnungen des vorliegenden Berichts und werden nachfolgend kurz dargestellt:



Tab. 1 Charakteristische Bodenkennwerte aus [U3]

Bodenart	Raumgewicht γ / γ' [kN/m ³]	Reibungswinkel φ'_k [°]	Kohäsion c'_k [kN/m ²]	undrainierte Scherfestigkeit $c_{u,k}$ [kN/m ²]
Geschiebemergel, anstehend	22 / 12	25,0	25	150

4. Standsicherheitsberechnungen und –nachweise

Die Nachweisführung für den Grenzzustand der Gesamtstandsicherheit (GEO-3) für das Regenrückhaltebecken erfolgt mit dem EDV-Programm GGU-STABILITY 12 nach den Vorgaben der DIN EN 1997 (EC 7). Das Programm gestattet die Untersuchung kreisförmiger und gerader Bruchflächen. Der Versagensmechanismus (Form des Bruchkörpers beim Standsicherheitsnachweis) wird als kreisförmiger Bruchkörper untersucht. Der Suchbereich für die ungünstigste Kreisgeometrie erstreckt sich lateral über das angegebene Mittelpunktraster und bis in die unterste im Berechnungssystem dargestellte Bodenschicht.

Für die statische Bemessung werden folgende Grundlagen herangezogen:

Böschungsgeometrie – RRB Ost IV

	Höhenkote [m HN] / Abmessungen [m]	
	Querschnitt	Längsschnitt
Dammkrone	+ 50,0 m HN	+ 47,5 m HN
Sohle	+ 42,7 m HN	+ 42,8 m HN
Dammhöhe	7,3 m	4,7 m
Böschungsneigung	1 : 2	1 : 1,5

Bemessungsprofil

	Profil	Baugrundsichtung
RRB Ost IV	B 910, B 911, RKS 67/18, RKS 68/18	Geschiebeboden - anstehend, steif ab OK Gelände

Lastansatz - Endzustand (BS-P):

Der Verkehrslastansatz erfolgt nach SLW 60

Verkehrslast $q_{v,SLW 60} = 33,3 \text{ kN/m}^2$

Auf der sicheren Seite liegend, wird keine Befüllung des Beckens angenommen, sondern der Zustand „Becken leer“ betrachtet.



Im Anlagenblock 2 befinden sich die Nachweise der Gesamtstandsicherheit (GEO-3) mit der Darstellung der ungünstigsten kreisförmigen Bruchfigur (höchster Ausnutzungsgrad). Es wurden die Teilsicherheitsbeiwerte für die Bemessungssituation BS-P (Persistent situations) gemäß EC7 angesetzt.

Gemäß der in Anlage 3, Blatt 1 + 2, durchgeführten Standsicherheitsberechnungen werden Ausnutzungsgrade von $\mu = 0,59$ und $0,60$ ermittelt, wonach die Böschungen im Endzustand als standsicher zu bewerten sind.

5. Zusammenfassung

Im vorliegenden Bericht werden die geotechnischen Standsicherheitsnachweise für das Regenrückhaltebecken Ost IV dargestellt und bewertet.

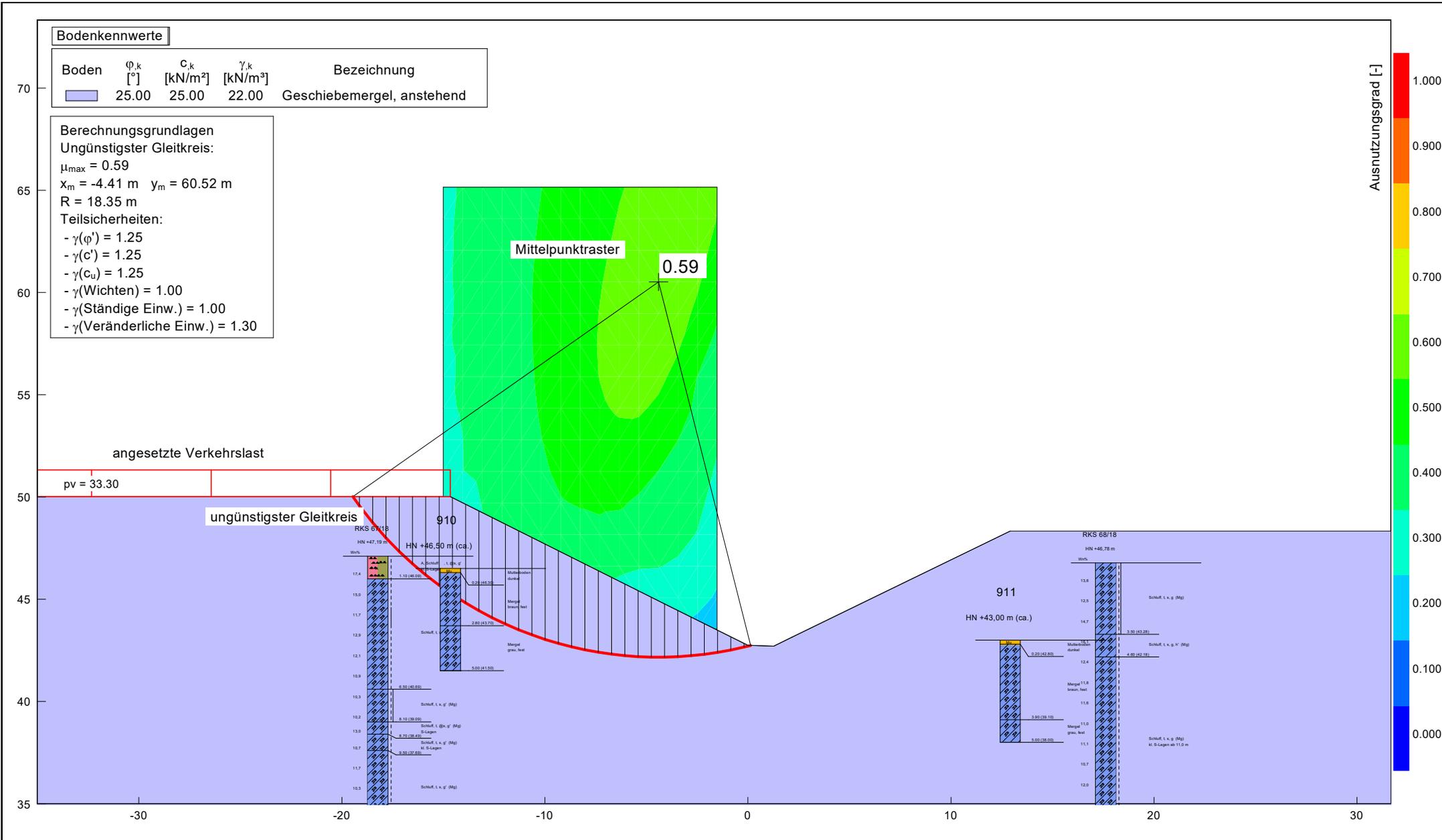
Die Baugrundaufschlüsse und bodenmechanischen Kennwerte für den geotechnischen Standsicherheitsnachweis wurden aus dem Bericht D 29618/1, sowie D 23808/1 übernommen und mitgeteilt.

Weiterhin werden die Standsicherheitsnachweise dargestellt, mit dem Ergebnis, dass die Standsicherheit des Regenrückhaltebeckens in allen Lastansätzen gewährleistet ist.

Beratender Ingenieur
Dipl.-Ing. Thomas Weist



Projektingenieurin
Carolin Jonasson, M. Eng.



Projekt:
 IAG, Standsicherheitsuntersuchung

Darstellung:
 Lastansatz BS-P - Querschnitt
 Regenrückhaltebecken Ost IV

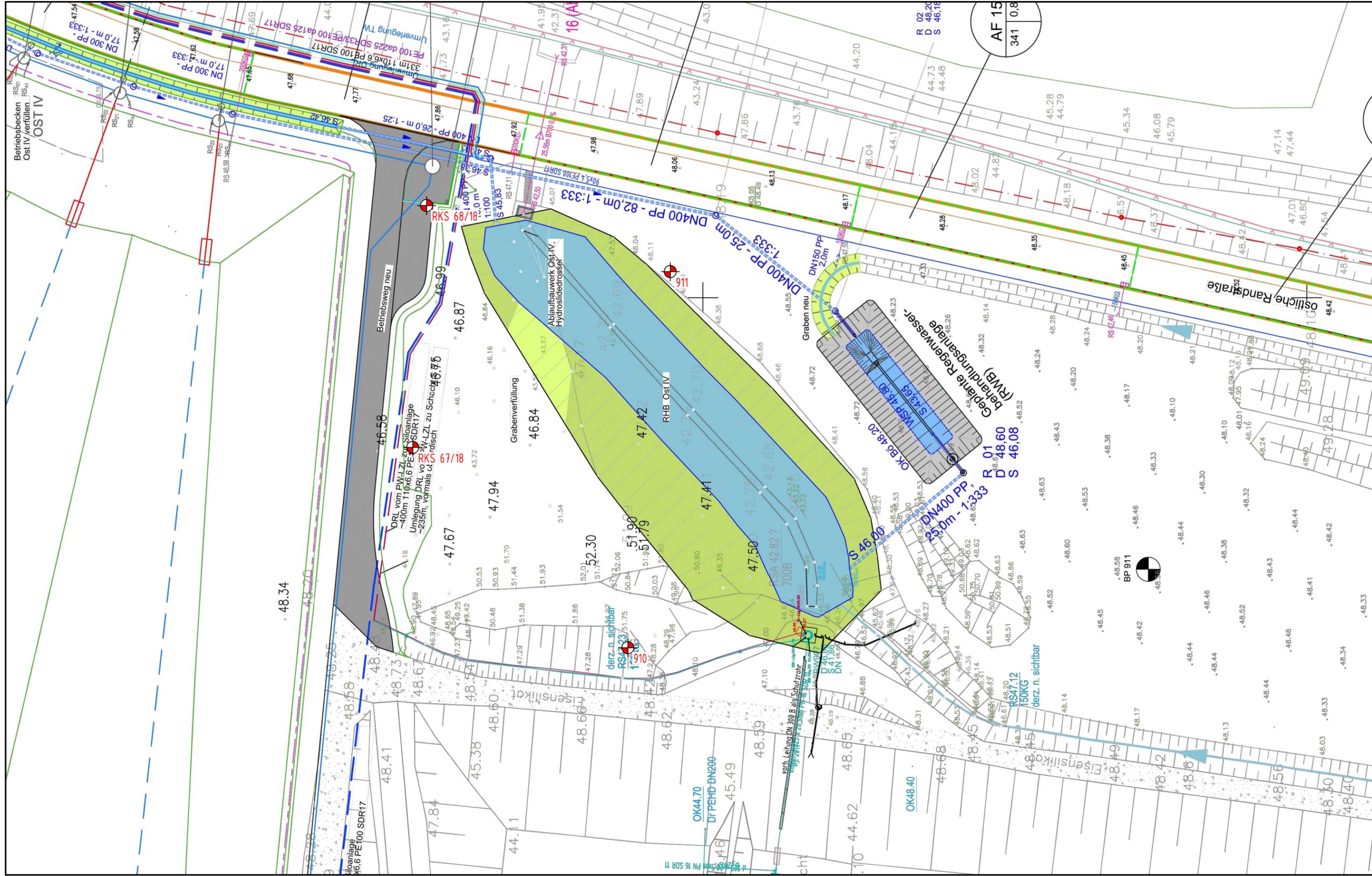
Maßstab: ohne

Projekt-Nr.:	B 175618/1	gezeichnet:	25.09.2018	Jonasson
Anlage:	3	bearbeitet:	25.09.2018	Jonasson
Blatt:	1	geprüft:	25.09.2018	Weist

Planverfasser:
 Ingenieurbüro Dr. Lehnert + Wittorf
 An der Dänischburg 10
 23569 Lübeck
 Fon: 04 51 / 5 92 98 00
 Fax: 04 51 / 5 92 98 29
 www.geo-technik.com

Großer Kamp 3
 22885 Barsbüttel
 Fon: 0 40 / 66 97 74 31
 Fax: 0 40 / 66 97 74 58
 info@geo-technik.com

1866



Legende:

- Bohrpunkte Stand 2006
- Bohrpunkte Stand 2009

Plangrundlagen:

IAG

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Projekt:

Deponie Ihlenberg
Regenrückhaltebecken Ost IV

Darstellung:

Lageplan mit Untersuchungspunkten

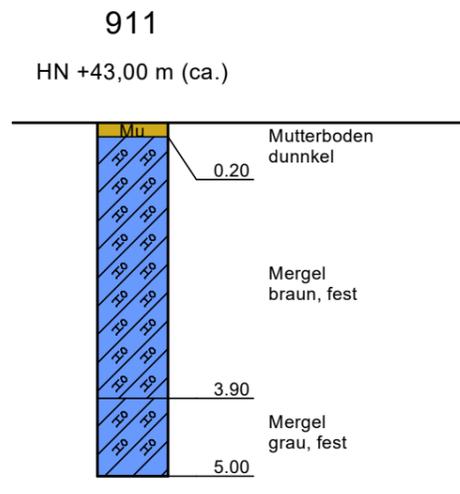
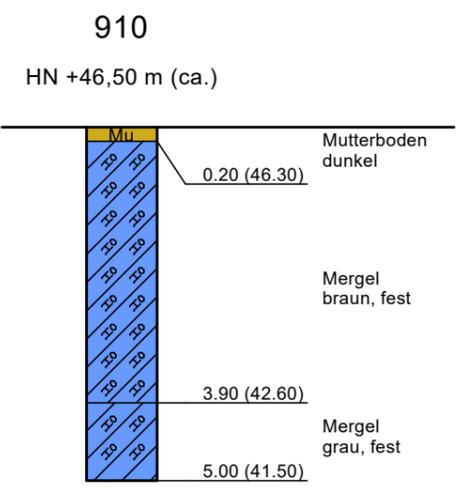
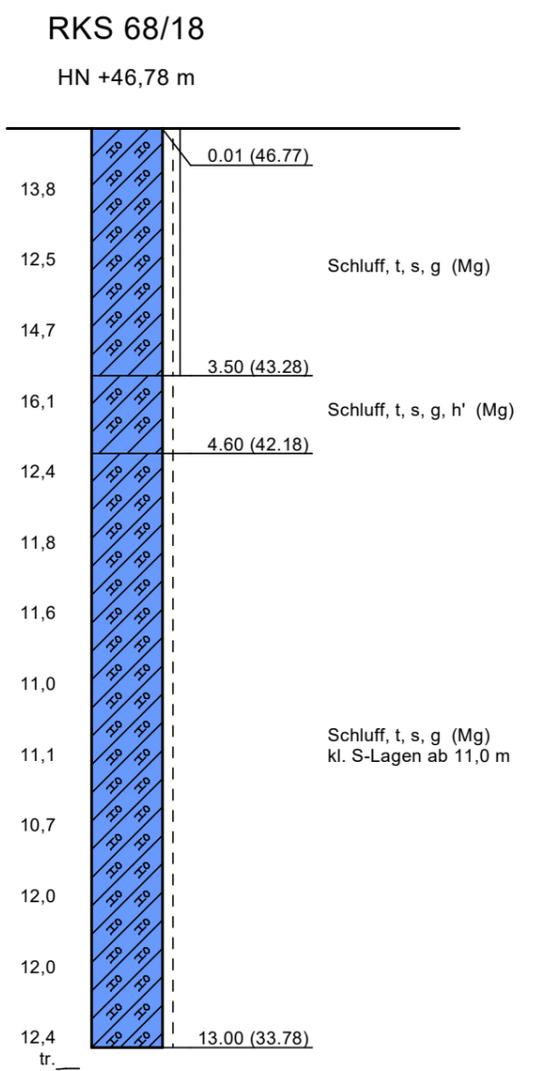
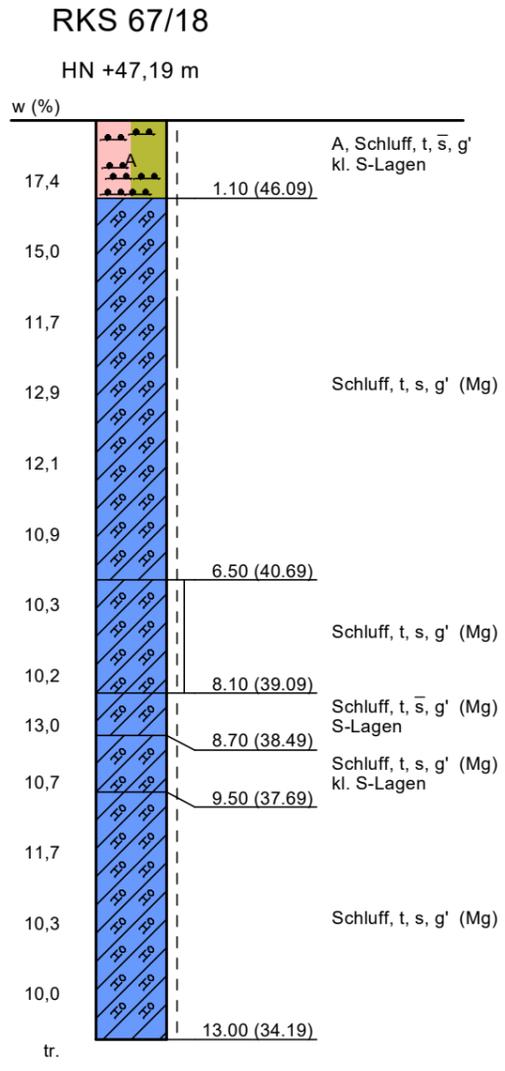
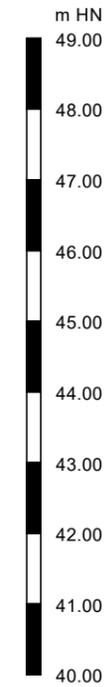
Bericht:	B 175618/1
Anlage:	1
Blatt:	1
Maßstab:	1 : 1000

Planverfasser:

	Ingenieurbüro Dr. Lehnert + Wittorf An der Dänischburg 10 23569 Lübeck Fon: 04 51 / 5 92 98 00 Fax: 04 51 / 5 92 98 29 www.geo-technik.com	Hanskampring 21 22885 Barsbüttel Fon: 0 40 / 66 97 74 31 Fax: 0 40 / 66 97 74 58 info@geo-technik.com
gezeichnet:	24.09.2018	Jonasson
bearbeitet:	24.09.2018	Jon./Weist
geprüft:	24.09.2018	Weist
	Datum	Name

Sondierungen:

M. d. H. : 1 : 100



Legende Konsistenzen

[Symbol]	halbfest
[Symbol]	steif - halbfest
[Symbol]	steif

Legende Grundwasser

2.45	GW Bohrende
11.06.2018	
2.45	GW angebohrt
11.06.2018	
2.45	GW angestiegen
11.06.2018	
U	Stauwasser
	wasserführend

Legende Nebenbodenarten

BODENART	KURZZEICHEN
Stein	steinig X x
Kies	kiesig G g
Sand	sandig S s
Schluff	schluffig U u
Ton	tonig T t
Torf/Humus	torfig/humos H h
Mudde	organisch F o
schwach	stark ' -

Projekt: Deponie Ihlenberg
Regenrückhaltebecken Ost IV

Darstellung: Maßgebende Bodenprofile	Projekt-Nr.: B 175618/1
	Anlage: 2
	Blatt: 1
Planverfasser:	Datum Name
Ingenieurbüro Dr. Lehnert + Wittorf An der Dänischburg 10 23569 Lübeck Fon: 04 51 / 5 92 98 00 Fax: 04 51 / 5 92 98 29 www.geo-technik.com	gezeichnet: 24.09.2018 Stange
	bearbeitet: 24.09.2018 Jon./Weist
	geprüft: 24.09.2018 Weist