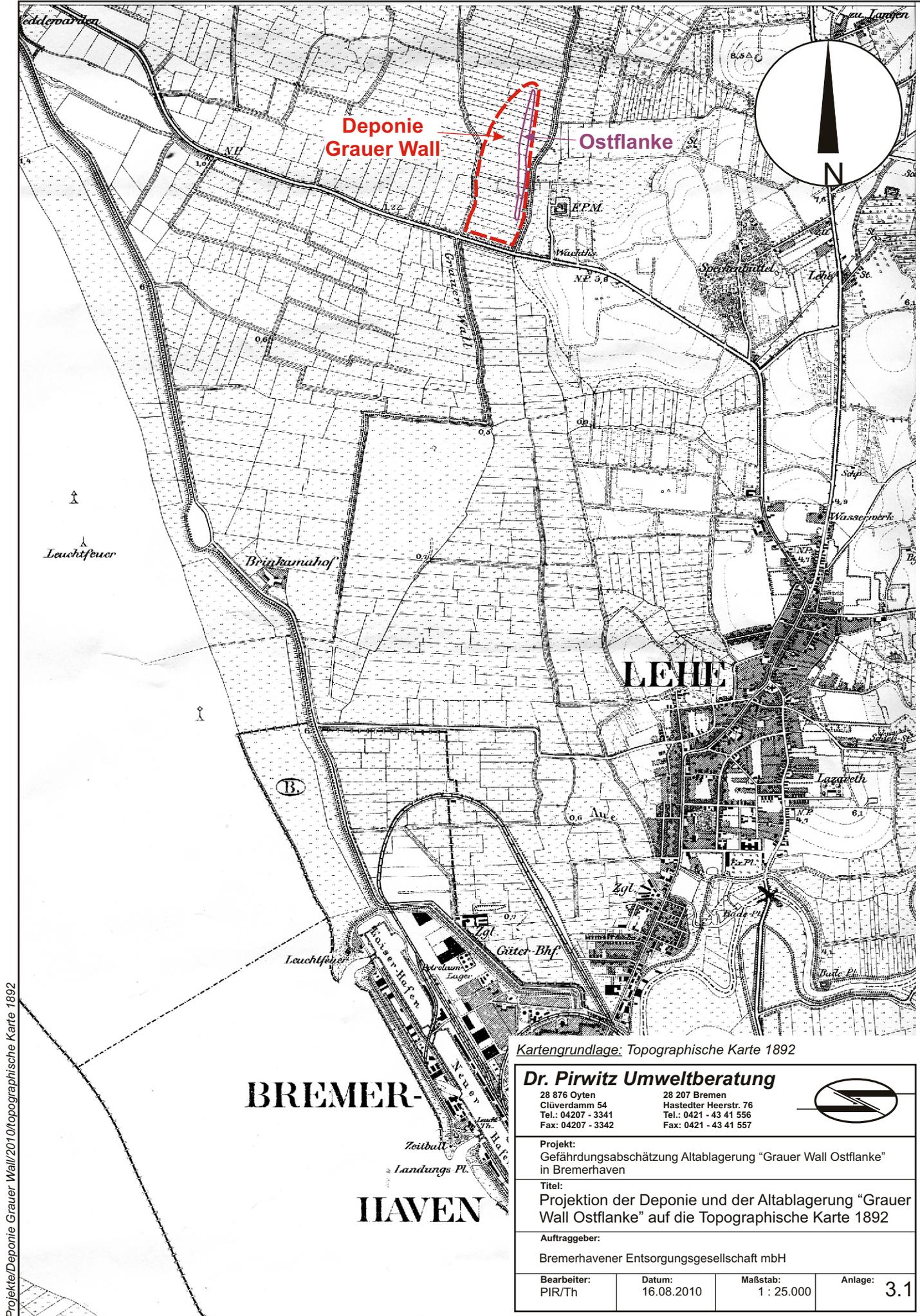


## Historische Karten und Luftbilder

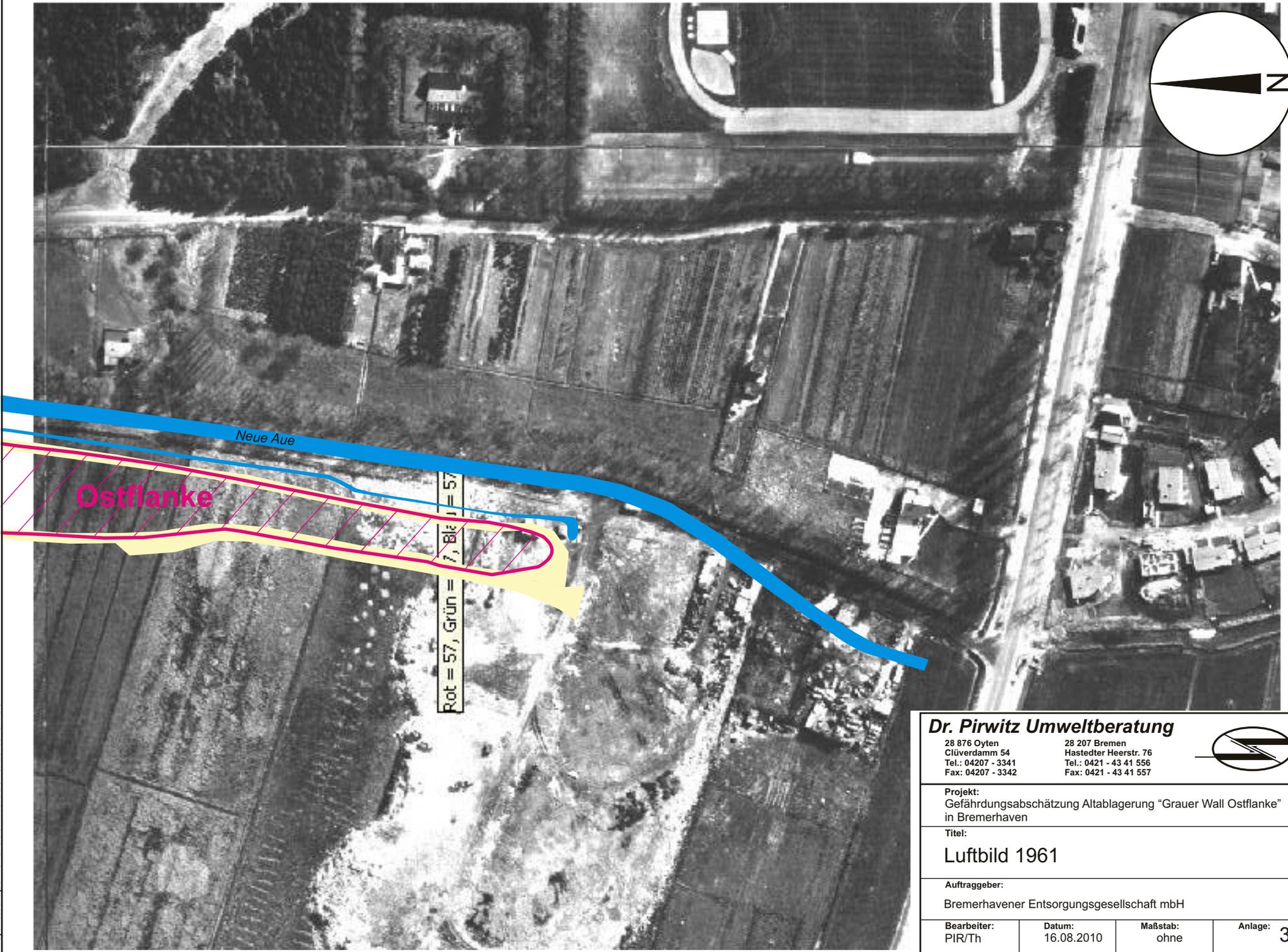


Projekte/Deponie Grauer Wall/2010/topographische Karte 1892

Kartengrundlage: Topographische Karte 1892

**BREMER-**  
**HAVEN**

<p><b>Dr. Pirwitz Umweltberatung</b></p> <p>28 876 Oyten      28 207 Bremen          Cluverdamm 54      Hastedter Heerstr. 76          Tel.: 04207 - 3341      Tel.: 0421 - 43 41 556          Fax: 04207 - 3342      Fax: 0421 - 43 41 557</p>			
<p>Projekt:          Gefährdungsabschätzung Altablagung "Grauer Wall Ostflanke" in Bremerhaven</p>			
<p>Titel:          Projektion der Deponie und der Altablagung "Grauer Wall Ostflanke" auf die Topographische Karte 1892</p>			
<p>Auftraggeber:          Bremerhavener Entsorgungsgesellschaft mbH</p>			
<p>Bearbeiter:          PIR/Th</p>	<p>Datum:          16.08.2010</p>	<p>Maßstab:          1 : 25.000</p>	<p>Anlage:          3.1</p>



Projekte/Deponie Grauer Wall/2010/Luftbild 1961

**Dr. Pirwitz Umweltberatung**

28 876 Oyten  
Clüverdamm 54  
Tel.: 04207 - 3341  
Fax: 04207 - 3342

28 207 Bremen  
Hastedter Heerstr. 76  
Tel.: 0421 - 43 41 556  
Fax: 0421 - 43 41 557

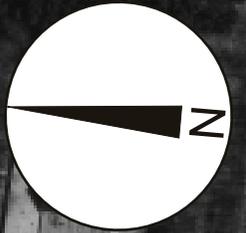


Projekt:  
Gefährdungsabschätzung Altablagerung "Grauer Wall Ostflanke"  
in Bremerhaven

Titel:  
**Luftbild 1961**

Auftraggeber:  
Bremerhavener Entsorgungsgesellschaft mbH

Bearbeiter: PIR/Th	Datum: 16.08.2010	Maßstab: ohne	Anlage: <b>3.2</b>
-----------------------	----------------------	------------------	--------------------



Projekte/Deponie Grauer Wall/2010/Luftbild 1971

**Dr. Pirwitz Umweltberatung**

28 876 Oyten  
Clüverdamm 54  
Tel.: 04207 - 3341  
Fax: 04207 - 3342

28 207 Bremen  
Hastedter Heerstr. 76  
Tel.: 0421 - 43 41 556  
Fax: 0421 - 43 41 557

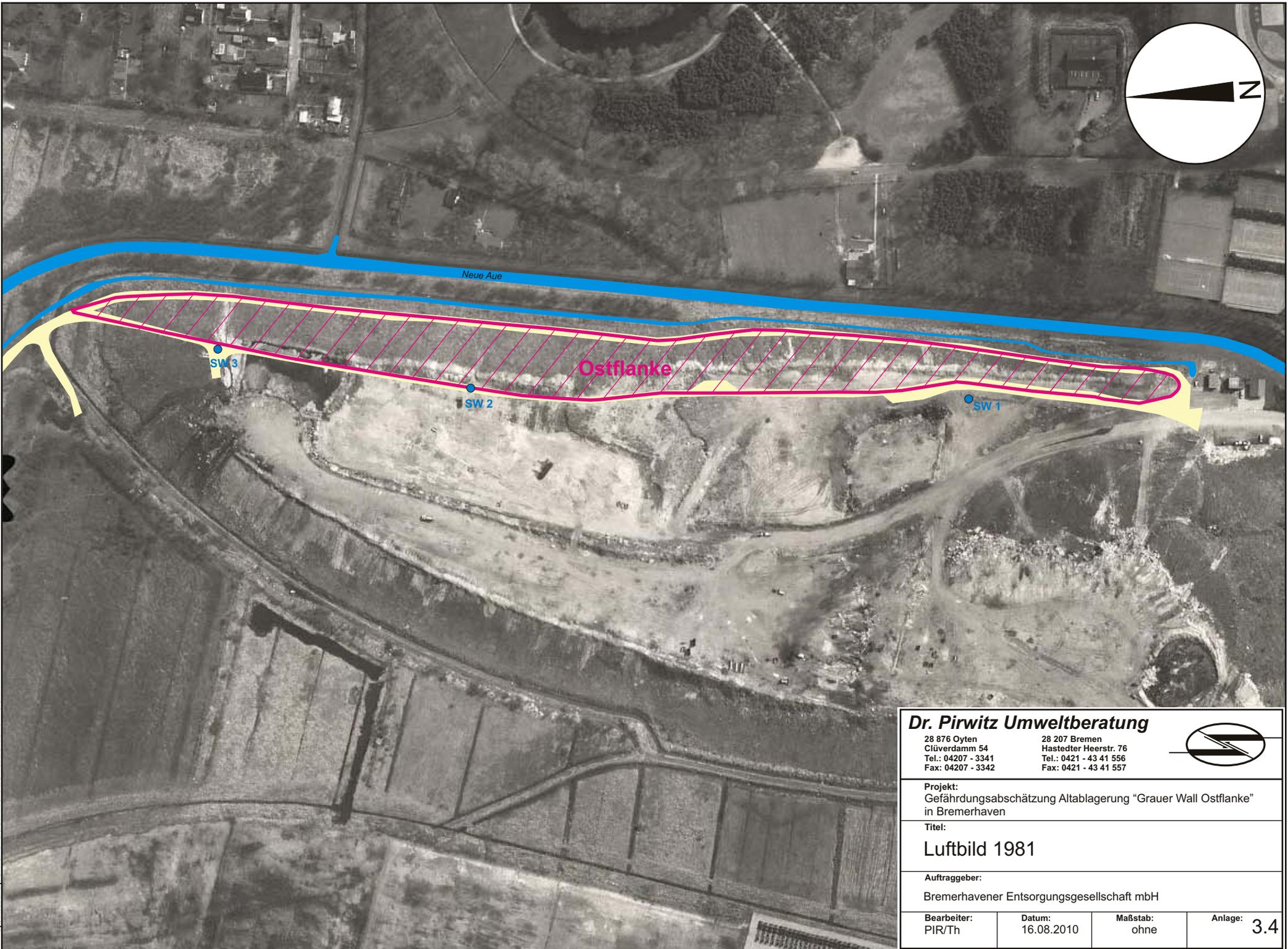
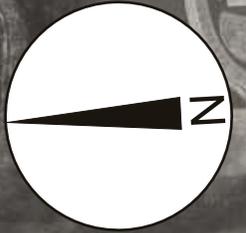


Projekt:  
Gefährdungsabschätzung Altablagerung "Grauer Wall Ostflanke"  
in Bremerhaven

Titel:  
**Luftbild 1971**

Auftraggeber:  
Bremerhavener Entsorgungsgesellschaft mbH

Bearbeiter: PIR/Th	Datum: 16.08.2010	Maßstab: ohne	Anlage: <b>3.3</b>
-----------------------	----------------------	------------------	-----------------------



Projekte/Deponie Grauer Wall/2010/Luftbild 1981

**Dr. Pirwitz Umweltberatung**

28 876 Oyten  
Clüverdamm 54  
Tel.: 04207 - 3341  
Fax: 04207 - 3342

28 207 Bremen  
Hastedter Heerstr. 76  
Tel.: 0421 - 43 41 556  
Fax: 0421 - 43 41 557

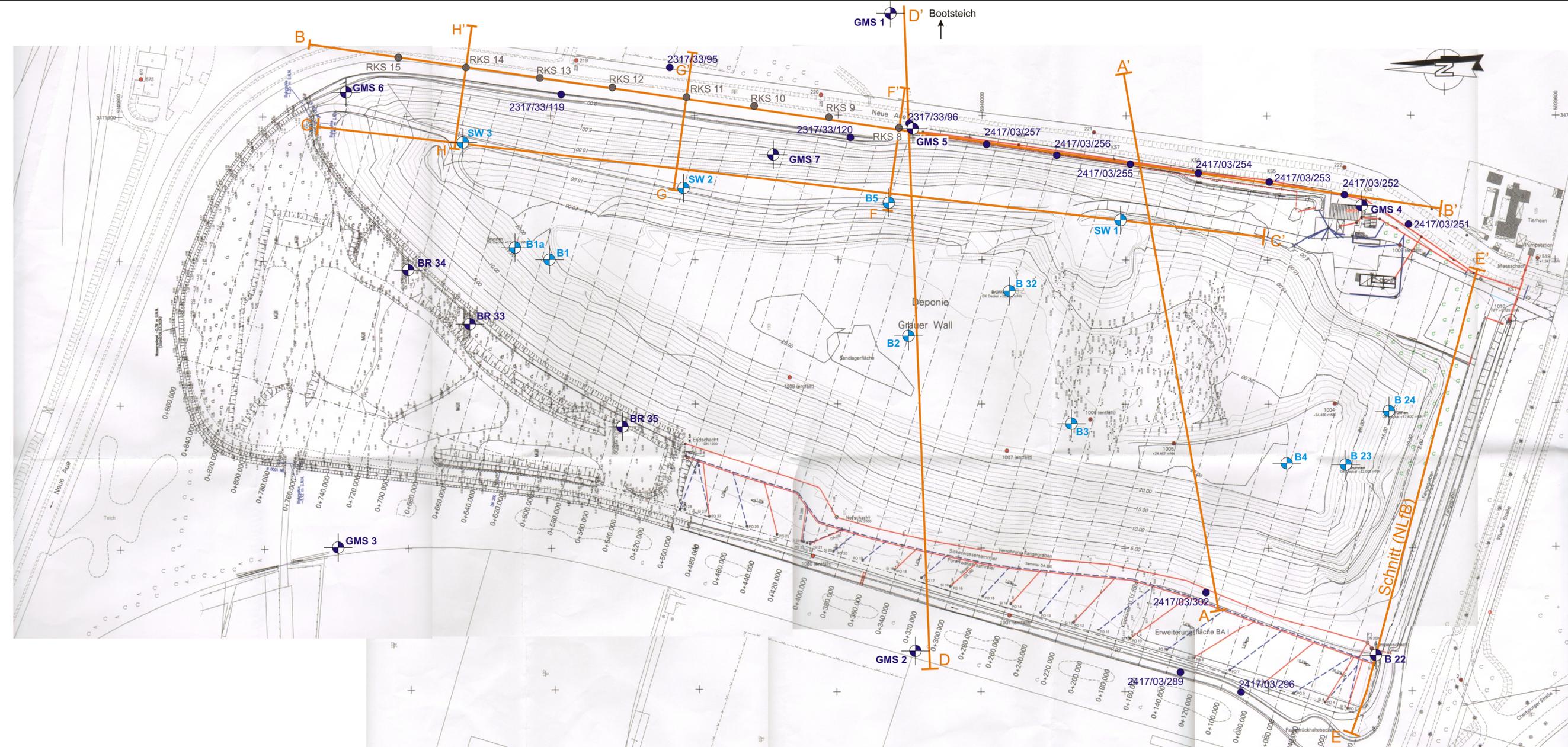


Projekt:  
Gefährdungsabschätzung Altablagerung "Grauer Wall Ostflanke"  
in Bremerhaven

Titel:  
**Luftbild 1981**

Auftraggeber:  
Bremerhavener Entsorgungsgesellschaft mbH

Bearbeiter: PIR/Th	Datum: 16.08.2010	Maßstab: ohne	Anlage: <b>3.4</b>
-----------------------	----------------------	------------------	-----------------------



**Legende:**

- Schacht
- ⊙ Lampe
- ⊙ GMS Grundwasserbeobachtungsbrunnen
- Druckrohrleitung
- Schmutzwasserkanal / Sickerwasserdrainage
- Regenwasserkanal
- Porenwasserdrainage
- 1010 Vermessungs- und Höhenfestpunkte, Punktnummer
- Höhenpunkte, Höhe mNN

- RKS 8 Rammkernsondierung, Umtec
- 2417/03/252 Rammkernsondierung, NfB
- GMS 4 Grundwassermessstelle, Umtec
- SW 1 Stauwassermessstelle
- B—B' Profilschnittverlauf

Deponie Grauer Wall	
Auftraggeber Bremerhavener Entsorgungsgesellschaft mbH	
Planverfasser Umtec Prof. Bienen, Sasse und Partner GbR	
Umsatz LIS2605	Datum 09.03.2007
Wernhoff	Skala 1 : 1.000
Bestandslageplan Gesamtdeponie	

**Dr. Pirwitz Umweltberatung**

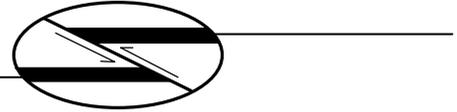
28 876 Oyten      28 207 Bremen  
 Clüverdamm 54      Hastedter Heerstr. 76  
 Tel.: 04207 - 3341      Tel.: 0421 - 43 41 556  
 Fax: 04207 - 3342      Fax: 0421 - 43 41 557

Projekt:  
Gefährdungsabschätzung Altdeponie "Grauer Wall Ostflanke" in Bremerhaven

Titel:  
Lage der Schnittführungen und der Bohrungen auf den Schnittlinien

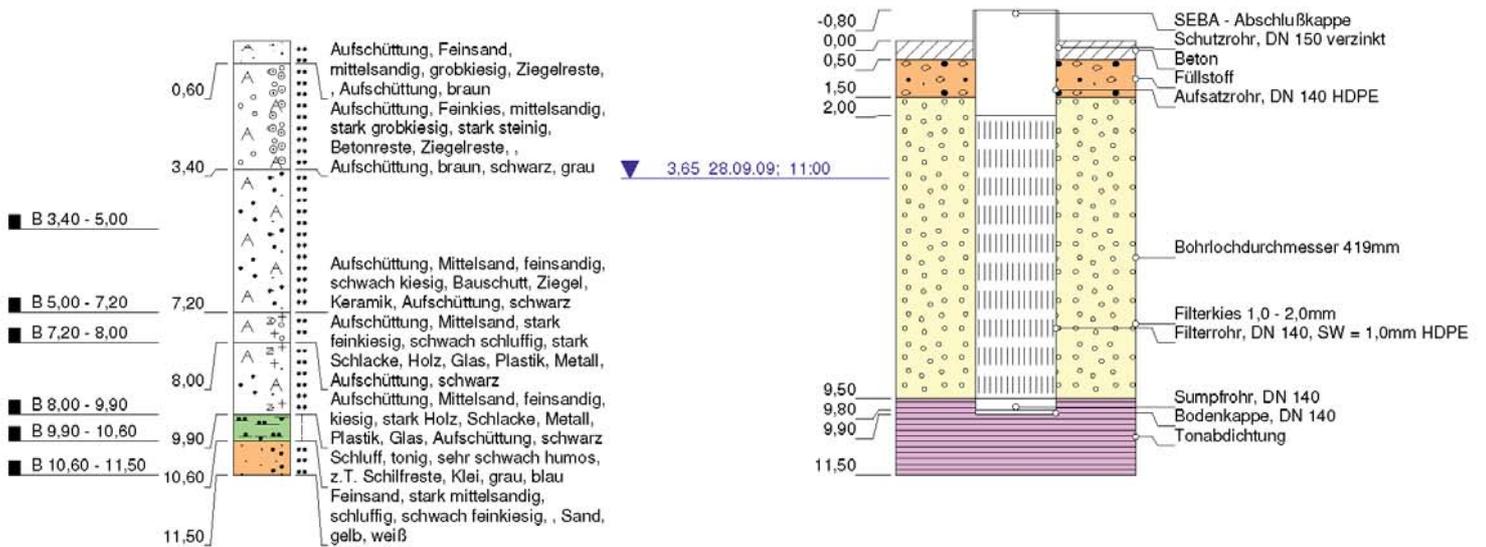
Auftraggeber:  
Bremerhavener Entsorgungsgesellschaft mbH

Bearbeiter: PIR/VCV	Datum: 18.08.2010	Maßstab: geändert auf 1:2.000	Anlage: 4.
------------------------	----------------------	-------------------------------------	---------------



## Ausbau der Schichtenwasserpegel

# SW 1

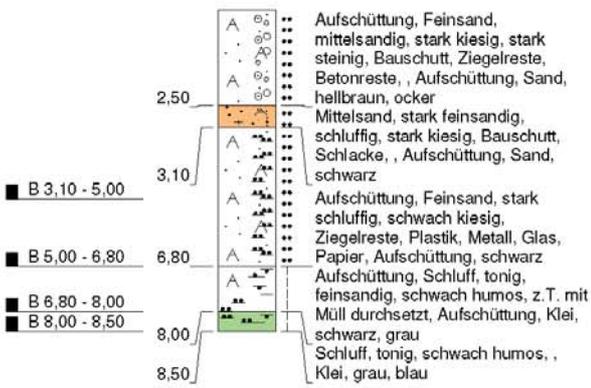


Höhenmaßstab: 1: 200

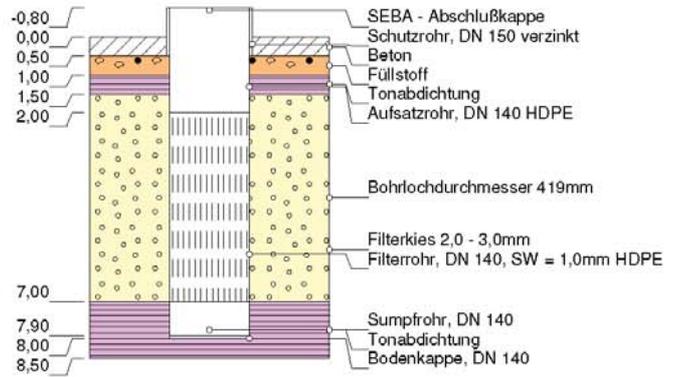
Blatt 1 von 1

<b>Projekt: Bremerhaven - Deponie Grauer Wall</b>		<b>ivers brunnenbau gmbh</b> 24783 Osterröndfeld Walter-Zeiler-Str.10 Tel: 04331 / 84210 Fax: 88826	
<b>Bohrung: SW 1</b>			
Auftraggeber: Bremerhavener Entsorgungsbetriebe	Rechtswert: 3471877		
Bohrfirma: Ivers Brunnenbau GmbH	Hochwert: 5940359		
Bearbeiter: K	Ansatzhöhe: 10,84 mNN		
Datum: 08.10.2009	Anlage 1	Endtiefe: 11,50m	

# SW 2



▽ 6,80

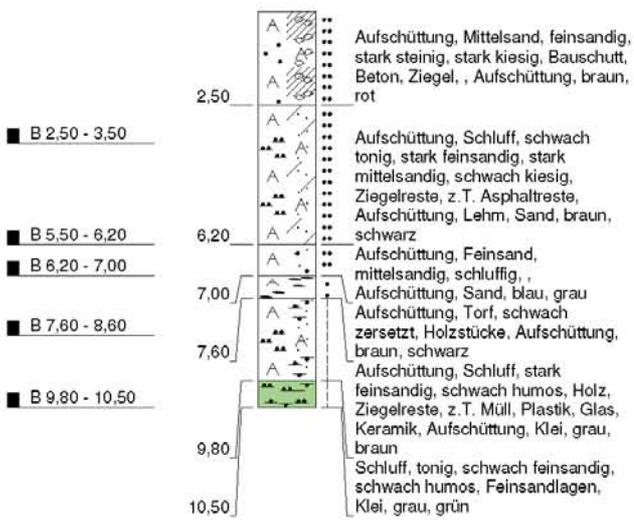


Höhenmaßstab: 1: 200

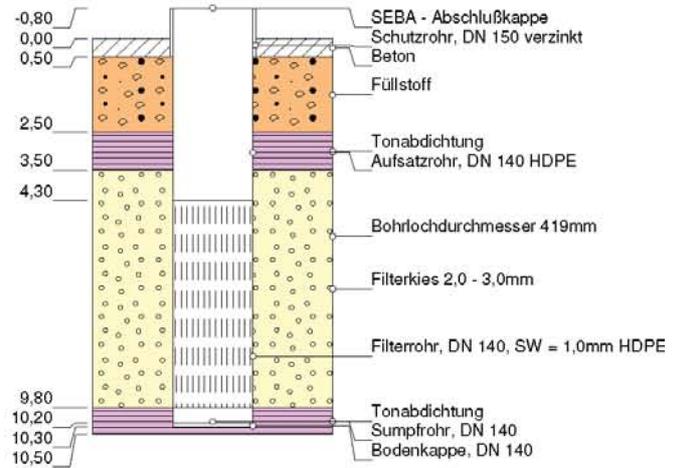
Blatt 1 von 1

<b>Projekt:</b> Bremerhaven - Deponie Grauer Wall		<b>ivers brunnenbau gmbh</b> 24783 Osterrödenfeld Walter-Zeldner-Str.10 Tel: 04331 / 84210 Fax: 89826
<b>Bohrung:</b> SW 2		
Auftraggeber: Bremerhavener Entsorgungsbetriebe	Rechtswert: 3471844	
Bohrfirma: Ivers Brunnenbau GmbH	Hochwert: 5940191	
Bearbeiter: K	Ansatzhöhe: 14,23m	
Datum: 08.10.2009	Anlage 1	Endtiefe: 8,50m

# SW 3



▽ 7,80

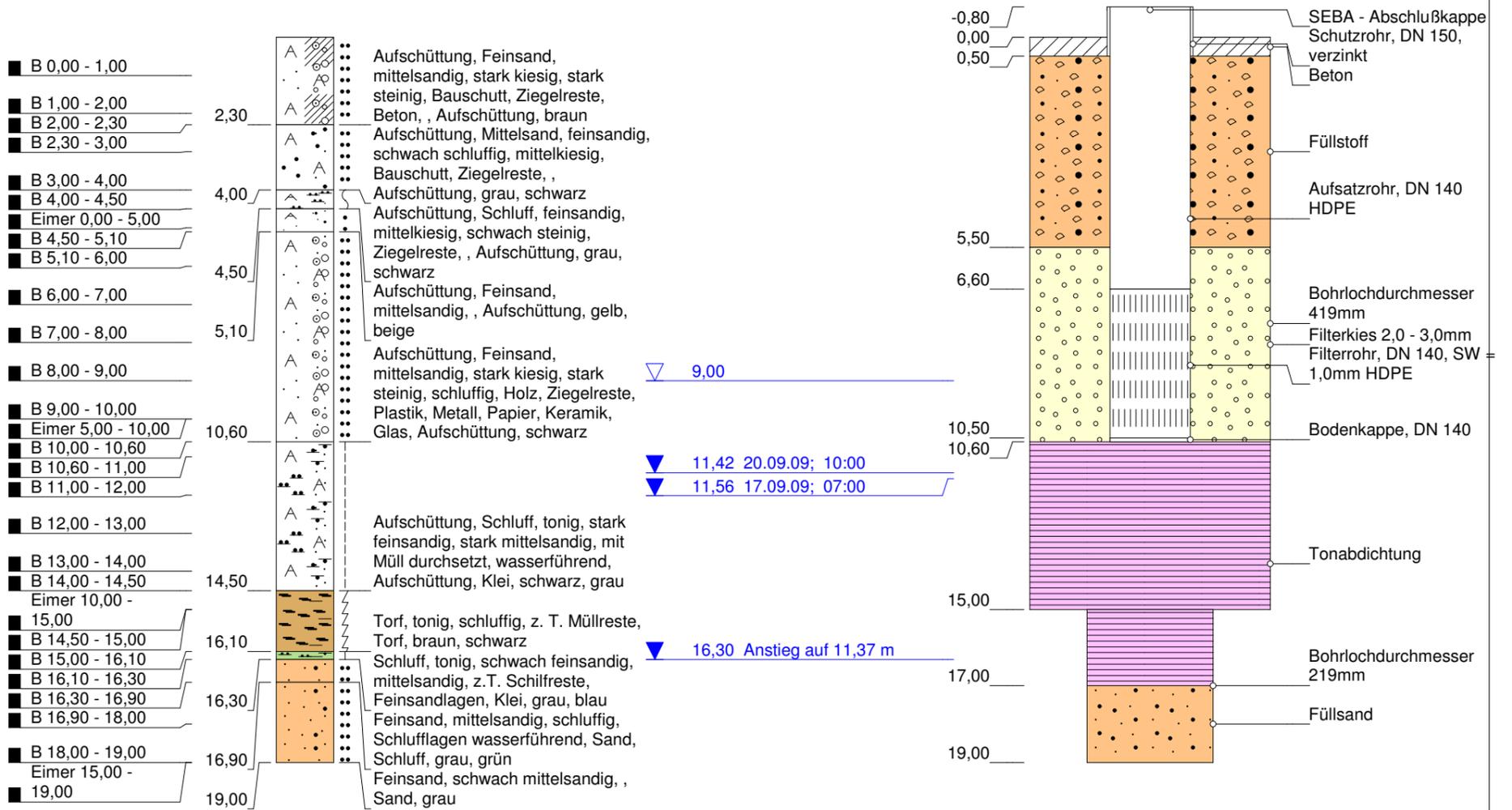


Höhenmaßstab: 1: 200

Blatt 1 von 1

<b>Projekt:</b> Bremerhaven - Deponie Grauer Wall		<b>ivers brunnenbau gmbh</b> 24783 Osterrönsfeld Walter-Zeidler-Str.19 Tel: 04331 / 84210 Fax: 89826
<b>Bohrung:</b> SW 3		
Auftraggeber: Bremerhavener Entsorgungsbetriebe	Rechtswert: 3471833	
Bohrfirma: Ivers Brunnenbau GmbH	Hochwert: 5939913	
Bearbeiter: K	Ansatzhöhe: 14,02 mNN	
Datum: 08.10.2009	Anlage 1	Endtiefe: 10,50m

# B 5



Höhenmaßstab: 1:150

Horizontalmaßstab: 1:10

Blatt 1 von 1

<b>Projekt: Bremerhaven - Deponie Grauer Wall</b>		<b>ivers brunnenbau gmbh</b> 24783 Osterrönfeld Walter-Zeldler-Str.10 Tel: 04331 / 84210 Fax: 89826
<b>Bohrung: B 5</b>		
Auftraggeber: Bremerhavener Entsorgungsbetriebe	Rechtswert: 3471843	
Bohrfirma: Ivers Brunnenbau GmbH	Hochwert: 5940058	
Bearbeiter: K	Ansatzhöhe: 14,54m	
Datum: 08.10.2009	Anlage 1	

