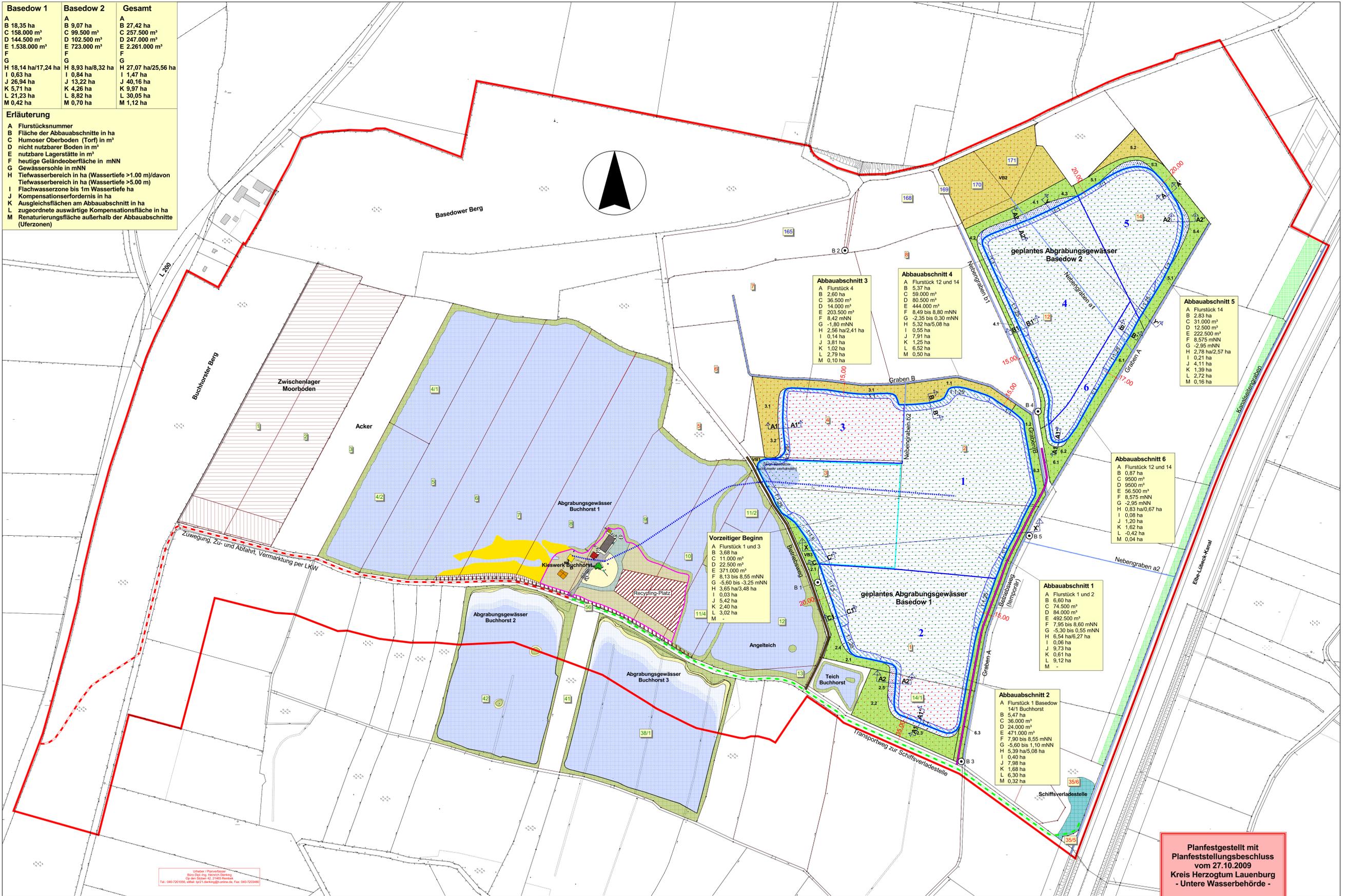


Basedow 1	Basedow 2	Gesamt
A 18,35 ha	A 9,07 ha	A 27,42 ha
B 158.000 m³	C 99.500 m³	C 257.500 m³
D 144.500 m³	D 102.500 m³	D 247.000 m³
E 1.538.000 m³	E 723.000 m³	E 2.261.000 m³
F	F	F
G	G	G
H 18,14 ha/17,24 ha	H 8,93 ha/8,32 ha	H 27,07 ha/25,56 ha
I 0,63 ha	I 0,84 ha	I 1,47 ha
J 26,94 ha	J 13,22 ha	J 40,16 ha
K 5,71 ha	K 4,26 ha	K 9,97 ha
L 21,23 ha	L 8,82 ha	L 30,05 ha
M 0,42 ha	M 0,70 ha	M 1,12 ha

**Erläuterung**

A Flurstücksnummer  
 B Fläche der Abbaubanschnitte in ha  
 C Humoser Oberboden (Torf) in m³  
 D nicht nutzbarer Boden in m³  
 E nutzbare Lagerstätte in m³  
 F heutige Geländeoberfläche in mNN  
 G Gewässersohle in mNN  
 H Tiefwasserbereich in ha (Wassertiefe >1,00 m)/davon Tiefwasserbereich in ha (Wassertiefe >5,00 m)  
 I Flachwasserzone bis 1m Wassertiefe in ha  
 J Kompensationsfordernis in ha  
 K Ausgleichsflächen am Abbaubanschnitt in ha  
 L zugeordnete auswärtige Kompensationsfläche in ha  
 M Renaturierungsfläche außerhalb der Abbaubanschnitte (Uferzonen)



Ursator / Planverfasser  
 Büro für die Umweltberatung  
 01000 Dresden, Elbstr. 27-29, 10107  
 Tel.: 0351-220106, eMail: info@ursator.de, Fax: 0351-220146

**Planfestgestellt mit  
 Planfeststellungsbeschluss  
 vom 27.10.2009**  
 Kreis Herzogtum Lauenburg  
 - Untere Wasserbehörde -

**Legende**

**Betriebsgelände Kieswerk Menneke Karls GmbH (Bestand)**

- gemäß Bauantrag Betriebsgelände Kieswerk Buchhorst 2003 (bauaufsichtliche Stellungnahme 4301-0190-999-4 vom 04.03.2004)
- nachrichtlich:
  - Schwemmsand
  - Betriebsflächen
  - Betriebswege
  - Estrichkieshalde zur Vermarktung

**Beantragte Abgrabungsgewässer**

- geplante Abgrabungsgewässer Basedow 1 und Basedow 2
- Schnittsichtdarstellungen (siehe Extraktkarten)
- Tiefwasserbereich
- Uferbereich mit Unterwasserböschung 1:1 bis 1:1,5 - Herstellung gemäß Geotechnischer Standsicherheitsnachweise für Unterwasserböschungen Kiesabbau Basedow vom Ing.-Büro Dr. Lehners + Wittorf vom 20.03.2008
- Uferbereich mit Böschung 1:6 - 1:4 bis 1:3
- Uferbereich mit Böschung 1:10 - 1:8 bis 1:3
- Fläche des Vorzeitigen Beginns der Abgrabung (Zulassung vom 21.12.2001 Az. 442 39 41 /0190)
- Abbau- und Renaturierungsabschnitte

**Ausgleichs- / Renaturierungsmaßnahmen**

- Entwicklung einer Röhrichtzone (bis ca. 1,00 m Wassertiefe)
- Anlage eines ungenutzten bzw. extensiv gepflegten Uferandstreifens
- Flächen für natürliche Sukzession
- 1.1 Ausgleichsfläche mit Bezeichnung

**Zwischenlager Moorboden**

- befristete Zwischenlagerfläche
- Fläche für Siebung und mobile Siebanlage sowie zur vermarktungsfähigen Aufbereitung des Moorbodens, gemäß Antrag vom 05.12.2006

**Transportweg- und Betriebswege**

- Zuwegung, Zu- und Abfahrt, Vermarktung per LKW (Bestand)
- Transportweg zur Schiffsverladestelle (Bestand)
- Betriebsweg (für vorzeitigen Beginn der Abgrabung bereits ausgebaut)
- Zeitweiliger Betriebsweg (laut Antrag vom 20.02.2008)
- Transportleitung, variable Lage, z.T. schwimmend

**Nachrichtliche Darstellungen**

- Schiffsverladestelle Fa. Kieswerk Menneke Karls GmbH (Bestand)
- Eigentumsflächen
  - Eigentum des Vorhabenträgers
  - Kaufvertrag in Vorbereitung bzw. Einwilligung des Eigentümers liegt vor
- 1 Flurstücks-Nr. - Gemarkung/Gemeinde Buchhorst, Flur 2
- 2 Flurstücks-Nr. - Gemarkung/Gemeinde Basedow, Flur 7
- 3 Flurstücks-Nr. - Gemarkung/Gemeinde Basedow, Flur 8

**Gewässer**

- bestehende Teiche und Abgrabungsgewässer mit Uferand (Bestand Kiesabbau Buchhorst und sonstige Gewässer)
- Gräben

- GW-Messstellen (übertragen aus: Lagerstättenbegutachtung, Dipl.-Ing. Rainer J. Pingel September 2002)

- Recycling-Platz Fläche für mobile Brecher und Zwischenlager

- Planfestgestellte Ausgleichsflächen für die Dammsanierung ELK - km 55,9 - 59,4 (Beschluss der Wasser- und Schifffahrtsdirektion Ost vom 12. April 1999, Aktenzeichen P/A4-143.3EL/15)

- Kartengrundlage
- Grenze des Untersuchungsgebietes von UVS und LBP

- Quelle: Eigene Erhebungen und Entwürfe
- Biotoptypen / Von der Abgrabung betroffene Biotoptypen siehe Karte: Abgrabungsgewässer Basedow 1 und Basedow 2
- Biotoptypen - Eingriffsbereiche - Ausgleichsmaßnahmen
- Diese Karte ersetzt die frühere Kartendarstellung: Eingriffsdarstellung und Ausgleichsmaßnahmen im Untersuchungsgebiet vom 27.06.2002 - Ergänzung nach Erörterungstermin-Stand: 23.06.2005 -

**Kiesabbau Basedow**  
**Antrag Kies-Nassabbau**  
**Abgrabungsgewässer Basedow 1 und Basedow 2**  
**Abbau- und Renaturierungsplan**

aufgestellt durch:  
 Kieswerk Menneke Karls GmbH  
 Geschäftsführer Marco Karls und Stefan Karls  
 Bundesstraße 39, 21382 Britlettingen  
 Tel.: 04133-3254, Fax: 04133-3992

Planverfasser:  
 Büro Dipl.-Ing. Heinrich Dierking  
 Op den Stüben 42, 21465 Reinbek  
 Tel.: 040-7201056, eMail: info@di-erking.de, Fax: 040-7203480

Bearbeitung: Dipl.-Ing. Heidrun Tacke, Maren Holth

**Maßstab 1 : 2500**

0 50 100 150 200 250 300 350 Meter

Datenname: c:\projekte\Basedow\flachwasser.apr Stand: 21.07.2008