

---

# Unterlagen zum Planfeststellungsverfahren gemäß §§ 68 und 70 Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

„Herstellung eines Gewässers im Rahmen wasserbaulicher Maßnahmen am Dortmund-Ems-Kanal (DEK)“

## **-Sandabbau Heitel-**

Vorgesehene Baumaßnahmen:  
Abgrabung inkl. Spülfeld, Transportweg und Verladestation am angrenzenden DEK

Landkreis Emsland  
Samtgemeinde Spelle  
Gemeinde Lünne

**Antragsteller:**

Johann Bunte Bauunternehmung GmbH & Co. KG  
Hauptkanal links 88  
26871 Papenburg

**Ansprechpartner:**

Herr Ohrt  
Tel.: 05977 - 940 50-0  
Fax: 05977 - 940 50-11  
OhrtT@johann-bunte.de



**Vorhabensplanung:**



**regionalplan & uvp**

planungsbüro peter stelzer GmbH  
Grulandstraße 2  
49832 Freren  
Tel.: (05902) 503702-0  
Fax: (05902) 503702-33

---

## INHALTSVERZEICHNIS

1. Abbauantrag
2. Vereinbarungen / Einverständniserklärungen
3. Erläuterungsbericht Abbauvorhaben
4. Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)
5. Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)
6. Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP)
7. Hydrogeologisches Gutachten (*Büro für Geowissenschaften M&O GbR*)
8. Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie (*Büro für Geowissenschaften M&O GbR*)
9. Standsicherheitsnachweis (*Büro für Geowissenschaften M&O GbR*)
10. Abbaukonzept „Abbau von Sanden im Trocken- und Nassabbauverfahren in Lünne (OT Heitel)“ (*Büro für Geowissenschaften M&O GbR*)

Register-Nr.	Bezeichnung	Anlagen & Pläne
1.	Antrag Bodenabbau	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Blatt Nr. 1.1: Übersichtskarte, 1:25.000</li> <li>- Blatt Nr. 1.2: Lageplan, 1:5.000</li> <li>- Blatt Nr. 1.3: Lageplan Eigentümer, 1:4.000</li> <li>- Blatt Nr. 1.4: Abbauplan, 1:2.000</li> <li>- Blatt Nr. 1.5: Rekultivierungsplan, 1:2.000</li> <li>- Blatt Nr. 1.6: Schnittzeichnungen, 1:1.000</li> </ul>
2.	Vereinbarungen / Einverständniserklärungen	
3.	Erläuterungsbericht	
4.	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)	- Blatt Nr. 4.1: Biotoptypenkartierung, 1:4.000
5.	Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)	
6.	Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Blatt Nr. 6.1: Erfassungsergebnisse Brutvögel, 1:6.500</li> <li>- Blatt Nr. 6.2: Erfassungsergebnisse Fledermäuse &amp; Baumhöhlen, 1:7.000</li> <li>- Blatt Nr. 6.3: Detailkarte Fledermäuse &amp; Baumhöhlen, 1:2.000</li> </ul>

*Fortsetzung auf der nächsten Seite*

Register-Nr.	Bezeichnung	Anlagen & Pläne
7.	Hydrogeologisches Gutachten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anlage 1: Übersichtskarte</li> <li>- Anlage 2: Lageplan Reichweiten Grundwasserstandsänderungen</li> <li>- Anlage 3: Querschnitte Abbaugewässer (vgl. Blatt Nr. 1.6)</li> <li>- Anlage 4: Bohrprofile NIBIS</li> <li>- Anlage 5: Hydrogeologische Profilschnitte NIBIS</li> <li>- Anlage 6: Bohrprofile und Ausbauezeichnungen GWM</li> <li>- Anlage 7: Bohrprofile Erkundungsbohrungen</li> <li>- Anlage 8: Korngrößenanalyse</li> <li>- Anlage 9: Messwerte GWM</li> <li>- Anlage 10: Ausbauezeichnung, Messwerte und Auswertung Referenzmessstelle NLWKN</li> <li>- Anlage 11: Grundwassergleichenpläne</li> <li>- Anlage 12: Grundwassereinzugsgebiet Abbaugewässer</li> <li>- Anlage 13: Berechnung Verdunstung und Grundwasserneubildung</li> <li>- Anlage 14: Querschnitte und Seeüberlauf</li> </ul>
8.	Fachbeitrag zur EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)	
9.	Standsicherheitsnachweis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anlage 1: Lageplan Abbaustätte</li> <li>- Anlage 2: Standsicherheitsberechnungen</li> </ul>
10.	Abbaukonzept „Abbau von Sanden im Trocken- und Nassabbauverfahren in Lünne (OT Heitel)“	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anlage 1: Lageplan Abbaukonzept</li> <li>- Anlage 2: Querschnitt Abbaukonzept</li> </ul>