

# **Reeser Welle**

**Antrag auf Herstellung eines Gewässers  
gemäß §§ 67 (2) und 68 (1) WHG i.V.m. §§ 100 (3) und 104 LWG  
durch Betreiben einer Abgrabung gemäß §§ 3, 7 und 8 AbgrG  
sowie gemäß § 1 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeits-  
prüfung im Land NRW (Ziffer 23 a der Anlage 1 zu § 1 UVPG, NRW)**

**Antrag auf strom- und schifffahrtspolizeiliche Genehmigung  
gemäß § 31 WaStrG**

**Antrag auf hochwasseraufsichtliche Genehmigung  
gemäß § 32 WHG i.V.m. § 113 LWG**

**Antrag auf deichaufsichtliche Genehmigung  
gemäß Deichschutzverordnung**

**Bauantrag auf Genehmigung der baulichen Anlagen, der Aufbereitungsanlage  
und des Schiffsbeladers**

**Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis zur Entnahme und  
Wiedereinleitung von Grundwasser zum Zwecke der Kieswäsche**

## Antragsteller:

Hülskens GmbH & Co. KG  
nachfolgend Hülskens  
Hülskensstraße 4-6  
46483 Wesel  
Tel.: 0281/204-0

Holemans Niederrhein GmbH  
nachfolgend Holemans  
Vor dem Rheintor 17  
46459 Rees  
Tel.: 02851/1041-0

## Planungsbüro:

Büro für Landschaftsplanung Böhling  
An der Molkerei 11  
47551 Bedburg-Hau  
Tel.: 02821/7648-0

Der Gesamtantrag gliedert sich in 2 Teile:

- I. Technische Beschreibung
- II. Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) und Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)

**Inhaltsverzeichnis:**

**I. Technische Beschreibung**

- 1. Allgemeine Angaben
- 2. Lage des Betriebes und Grundeigentümer
- 3. Angaben zur Lagerstätte
- 4. Hochwasserschutz
- 5. Herstellung des Gewässers
- 6. Ufergestaltung / Verfüllung / Herrichtung
- 7. Sicherheits-, Umwelt- und Emmissionsschutz
- 8. Rückbau
- 9. Zusammenfassung

Anlagenverzeichnis

**II. Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) und Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)**

- II.1 Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) und Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)
  - II.1.1 Textteil
  - II.1.2 Planteil
  - II.1.3 Anlagen
- II.2 FFH-Verträglichkeitsstudie (FFH-VP)
  - II.2.1 Textteil
  - II.2.2 Anlagen
    - II.2.2.1 Summationsprüfung zum Vogelschutzgebiet „Unterer Niederrhein“
    - II.2.2.2 Potenzielle Auswirkungen einer geplanten Schiffsbeladestelle im Rhein auf die Fischfauna

II.2.2.3 FFH-Verträglichkeitsstudie zum Vogelschutzgebiet „Unterer  
Niederrhein“ – Stufe III: Ausnahmeverfahren

II.3 Fachbeitrag zum Artenschutz (ASP)

II.4 Gemeinsamer Anlagenteil UVS, FFH-VP und ASP

II.4.1 Fledermäuse

II.4.2 Vögel (außer Wildgänse)

II.4.3 Wildgänse

II.4.4 Amphibien / Reptilien

**Teil I**

**Reeser Welle**

***TECHNISCHE BESCHREIBUNG***

## Teil I

### Reeser Welle – TECHNISCHE BESCHREIBUNG

#### Inhaltsverzeichnis:

#### 1. Allgemeine Angaben

1.1	Vorhabensbeschreibung	Seite 1
1.2	Zulassungshistorie	Seite 2
1.3	Planungs- und genehmigungsrechtliche Situation	Seite 5
1.4	Unternehmer	Seite 6
1.5	Belegschaft	Seite 6
1.6	Betriebsziel	Seite 7
1.7	Nutzungszeit	Seite 7

#### 2. Lage des Betriebes und Grundeigentümer

2.1	Lage des Betriebes	Seite 7
2.2	Grundeigentümer	Seite 8
2.3	Derzeitige Nutzung	Seite 8
2.4	Nachbarschaft	Seite 8
2.5	Hof Brauer	Seite 9
2.6	Verkehrsanbindung	Seite 9
	2.6.1 Straßenanbindung	Seite 9
	2.6.2 Schiffsanbindung	Seite 9
2.7	Ersatzstraßen und Wege	Seite 10

### **3. Angaben zur Lagerstätte**

3.1	Geologische Verhältnisse	Seite 10
3.2	Hydrogeologische Verhältnisse	Seite 11
3.3	Massenbetrachtung	Seite 12
3.4	Förder- und Verkaufsmengen	Seite 13

### **4. Hochwasserschutz**

4.1	Sommerdeich	Seite 13
4.2	Zuwegung	Seite 13
4.3	Dichtschürze	Seite 14

### **5. Kies- und Sandabbau**

5.1	Flächen	Seite 16
5.1.1	Abbauflächen	Seite 17
5.1.2	Betriebsflächen	Seite 18
5.1.3	Aufbereitungsfläche	Seite 18
5.1.4	Flächenverhieb	Seite 18
5.1.5	Ausgleichsflächen	Seite 19
5.1.6	Sicherheitszonen	Seite 19
5.1.7	Archäologie	Seite 20
5.2.	Aufschluss, Abraum	Seite 20
5.2.1	Abgrabungsaufschluss	Seite 20
5.2.2	Abraumhalden	Seite 20
5.2.3	Maschinelle Ausstattung	Seite 21

5.3	Gewinnung	Seite 21
5.3.1	Abbauverfahren	Seite 21
5.3.2	Abbauplanung	Seite 22
5.3.3	Maschinelle Ausstattung	Seite 24
5.3.4	Böschungsneigungen	Seite 25
5.4	Förderung	Seite 25
5.4.1	Auf dem Wasser	Seite 26
5.4.2	An Land	Seite 26
5.4.3	Querung der K 18	Seite 26
5.5	Aufbereitung und Verladung	Seite 27
5.5.1	Aufbereitungsanlage	Seite 27
5.5.2	Lagerung	Seite 28
5.5.3	Verladung	Seite 28
5.5.4	Betriebs- und Sozialgebäude	Seite 29
5.5.5	Stromversorgung	Seite 31
5.5.6	Bauantrag	Seite 31

## **6. Ufergestaltung/Verfüllung/Herrichtung**

6.1	Verfüllplan	Seite 31
6.2	Verfüllstoffe	Seite 31
6.3	Maschinelle Ausstattung	Seite 32
6.4	Reihenfolge der Herrichtung	Seite 32

## **7. Sicherheit, Umwelt- und Emissionsschutz**

7.1	Arbeitssicherheit	Seite 32
7.2	Gesundheitsschutz / Erste Hilfe	Seite 33
7.3	Schutz dritter Personen / Sicherung des Geländes	Seite 34
7.4	Abfallvermeidung, Abfallentsorgung, Abfallwirtschaftskonzept	Seite 34
7.5	Angaben zu Gefahrstoffen	Seite 35
7.6	Wassergefährdende Stoffe	Seite 36
7.7	Brandschutz	Seite 36
7.8	Lärmschutz	Seite 37
7.9	Staubschutz	Seite 37
7.10	Gewässerschutz	Seite 38
	7.10.1 Abwasser	Seite 38
	7.10.2 Niederschlagswasser	Seite 38
	7.10.3 Aufbereitungswaschwasser	Seite 38
7.11	Verkehrsbelastung	Seite 39
7.12	Abgase	Seite 39
7.13	Erschütterungen	Seite 39
7.14	Altlasten	Seite 39

## **8. Rückbau**

8.1	Schwimmende Geräte	Seite 39
8.2	Aufstehende Bauwerke	Seite 40
8.3	Zaunanlagen und Tore	Seite 40
8.4	Zuwegungen	Seite 41

## **9. Zusammenfassung** Seite 41

Anlagenverzeichnis