



Dämmerforum 2017 II auf dem Schäferhof am 13. Dezember 2017

Top 3

Sachstandsbericht Schilfpolder



Gliederung

- Einführung
- Sachstand
- Ausblick



Randbedingungen

- Konzept zur langfristigen Sanierung des Dümmerraumes 1987
- Rahmenentwurf zur Fortsetzung der Dümmeranierung 2012
- Umsetzungskonzept 2013 - heute
- Trägerschaft: Land Nds. – NLWKN, Bst Sulingen, GB II
- Genehmigungsbehörde: Lk Osnabrück



Chronologie

- Einleitung VOF – Verfahren 2015 / Auftragsvergabe 12/2015
- Vorlage Grundlagenermittlung/Vorplanung/Nutzwertanalyse I. Quartal 2016
- Kostenvergleichsberechnung, vertiefte Kostenschätzung (2016)
- Vorabstimmung MU, NLWKN Direktion + Betriebsstelle (2016)
- Information des Lk OS und des Dümmerbeirat (2016)
- Variantenvorstellung im Dümmerforum (II 2016)
- Freigabe/Bearbeitung der Entwurfsplanung
- Abstimmung Lk OS Umweltbelange 02.2017
- Frühzeitige Öffentlichkeitsbeteiligung gem. §25 VwVfG (26.04.2017)
- „Scoping“ – Termin gem. §15 UVPg (16.11.2017)

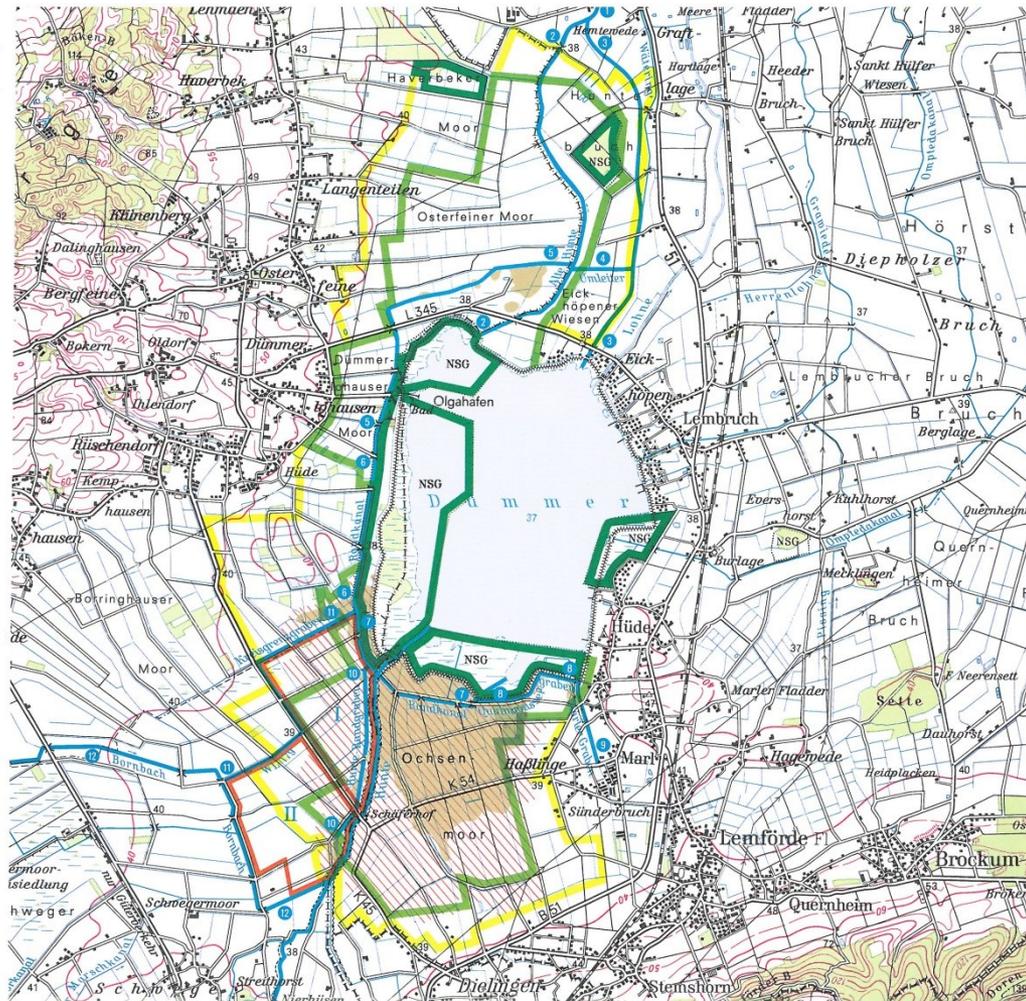


Anlage 4
zur Kabinettsvorlage

Langfristige Sanierung des Dümmeraaues – Bornbachumleitung –

Darstellung des Vorschlages

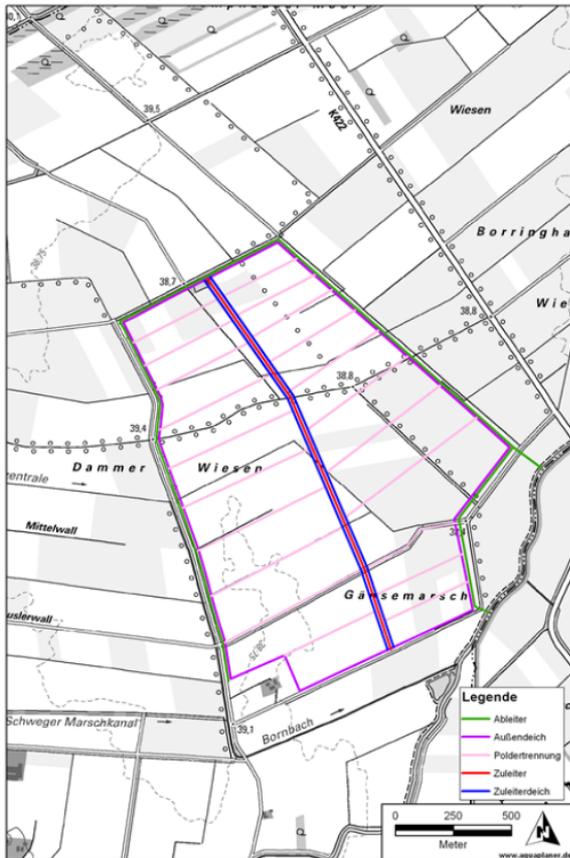
- Naturschutzgebiete
- Kernzone
- Pufferzone
- Gewässer, vorhanden und geplant
- Gewässerstrecke
- Überschwemmungsflächen bei HQ 3
- Beeinflusste Fläche bei Anhebung der Mittelwasserstände
- Optionsflächen für Schilfpolder



Maßstab 1:50 000

Kartengrundlage: Topographische Karte 1:100 000, C 3514, vergrößert auf 1:50 000.
Vervielfältigt mit Erlaubnis des Herausgebers:
Niedersächsisches Landesverwaltungsamt - Landesvermessung - B 5 - 680/88.
Druck: Niedersächsisches Landesverwaltungsamt - Landesvermessung - 1988.

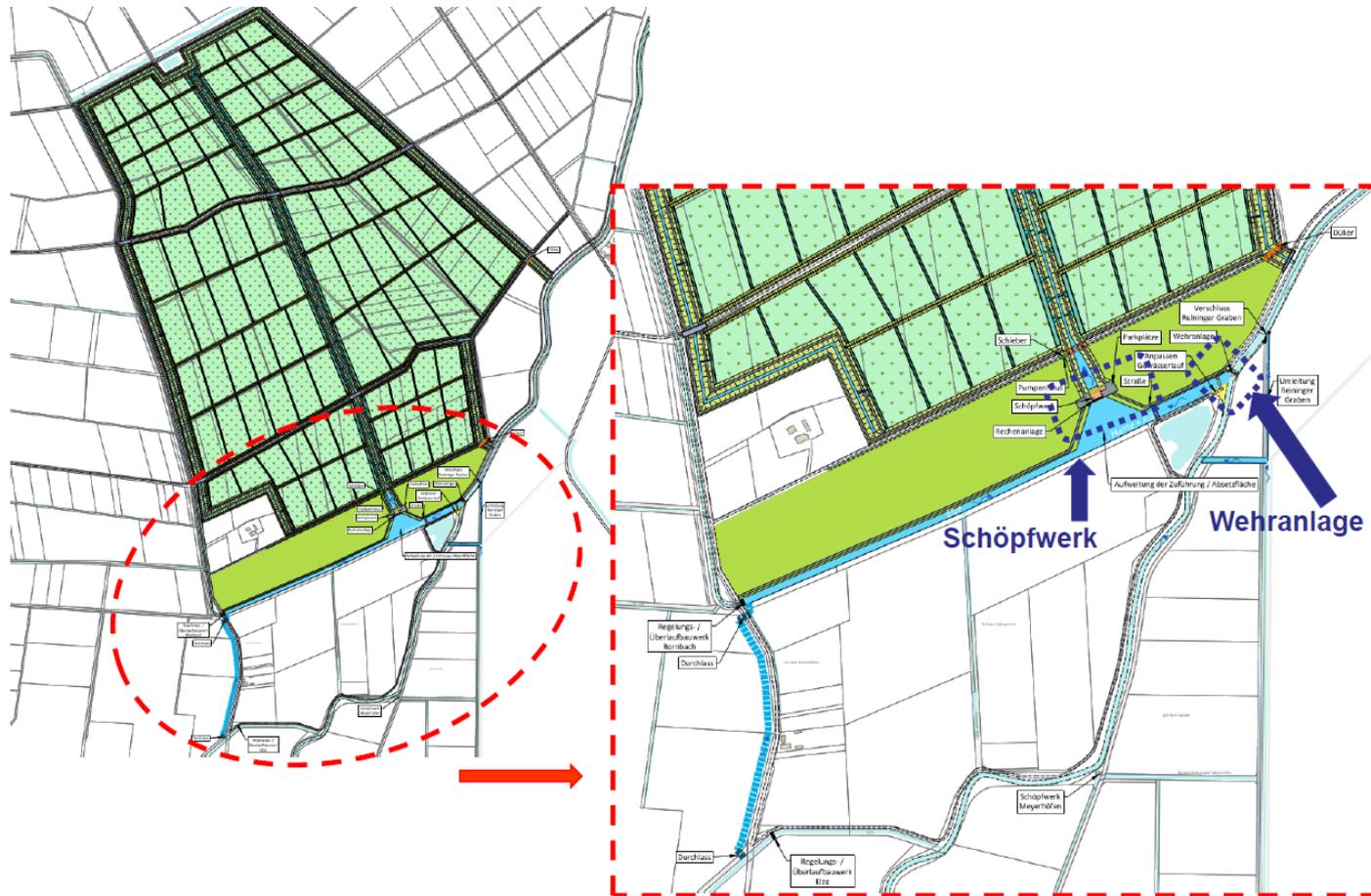
Varianteuntersuchung Schilfpolder



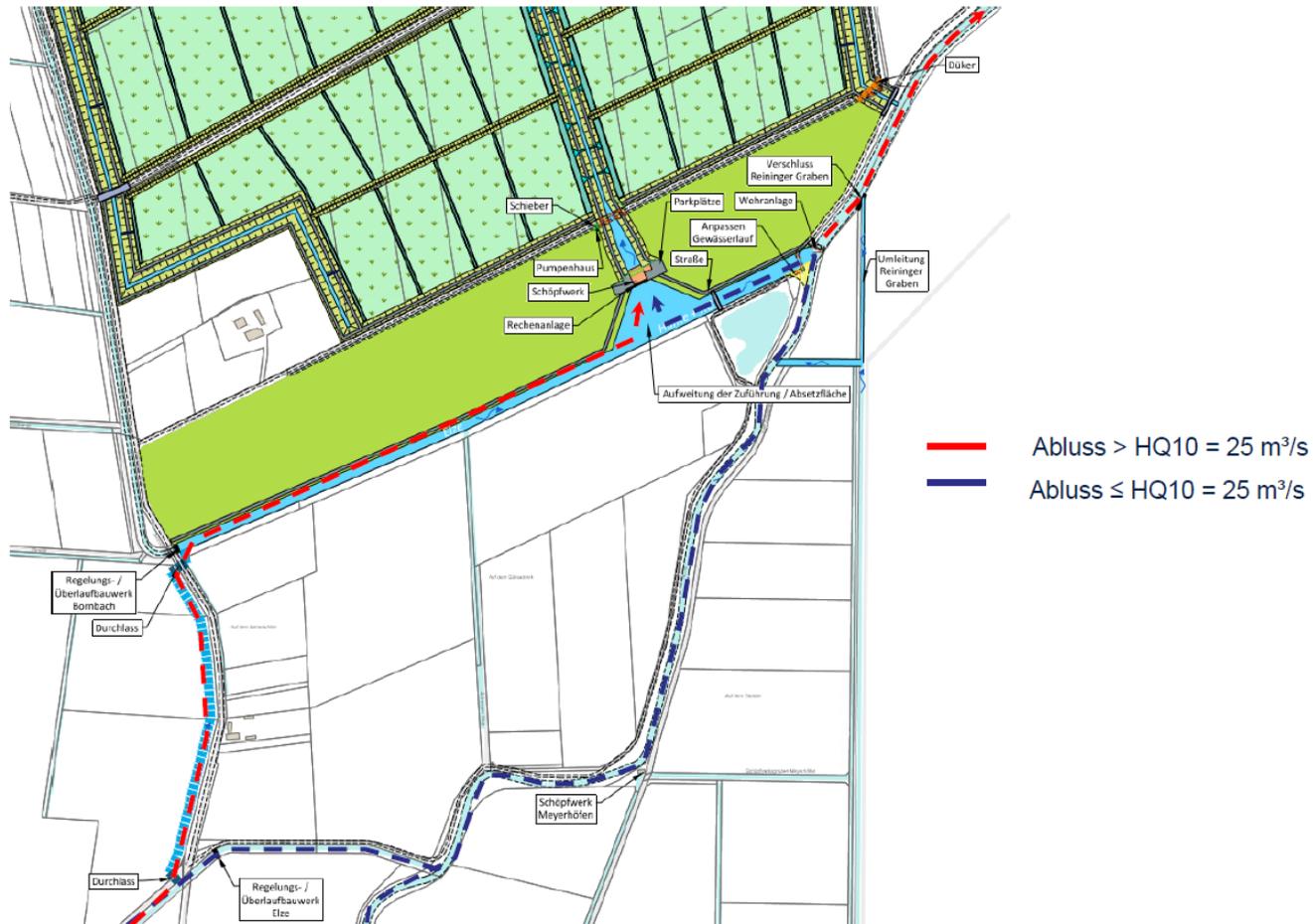
Variante A4

- Schilfpolder in Bauabschnitten mit weitestgehender Beschränkung auf die Optionsfläche II
- Beanspruchung ca. 31 ha im „faktischen“ Vogelschutzgebiet, davon ca. 25 ha Flächenanteil im Naturschutzgebiet
- Geringfügige Erweiterung der Optionsfläche II nach Süden
- Betroffene Flächen bis auf NSG überwiegend in Privateigentum
- Anordnung von Überlaufmöglichkeiten zum Bornbach um Abfluss-/Belastungsspitzen für den Dümmer entschärfen zu können

Aktueller Planungsstand



Variante 2 (Schöpfwerk, Planung IL)



Konstruktion Schilfpolder



aquaplaner
Ingenieurgesellschaft
Wasserbau & Umwelttechnik

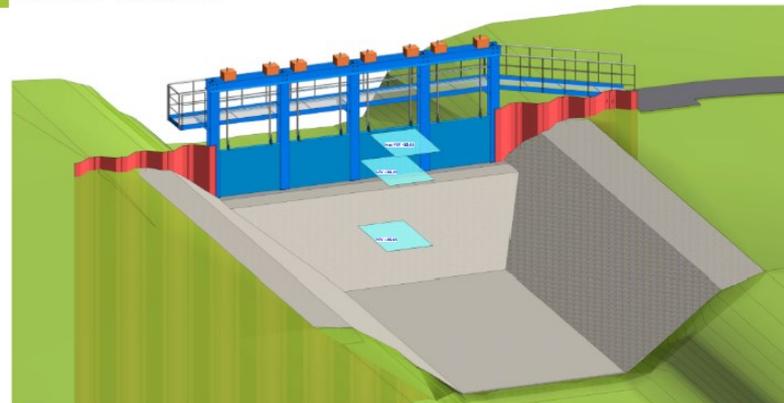


Aktueller Planungsstand



Wehranlage

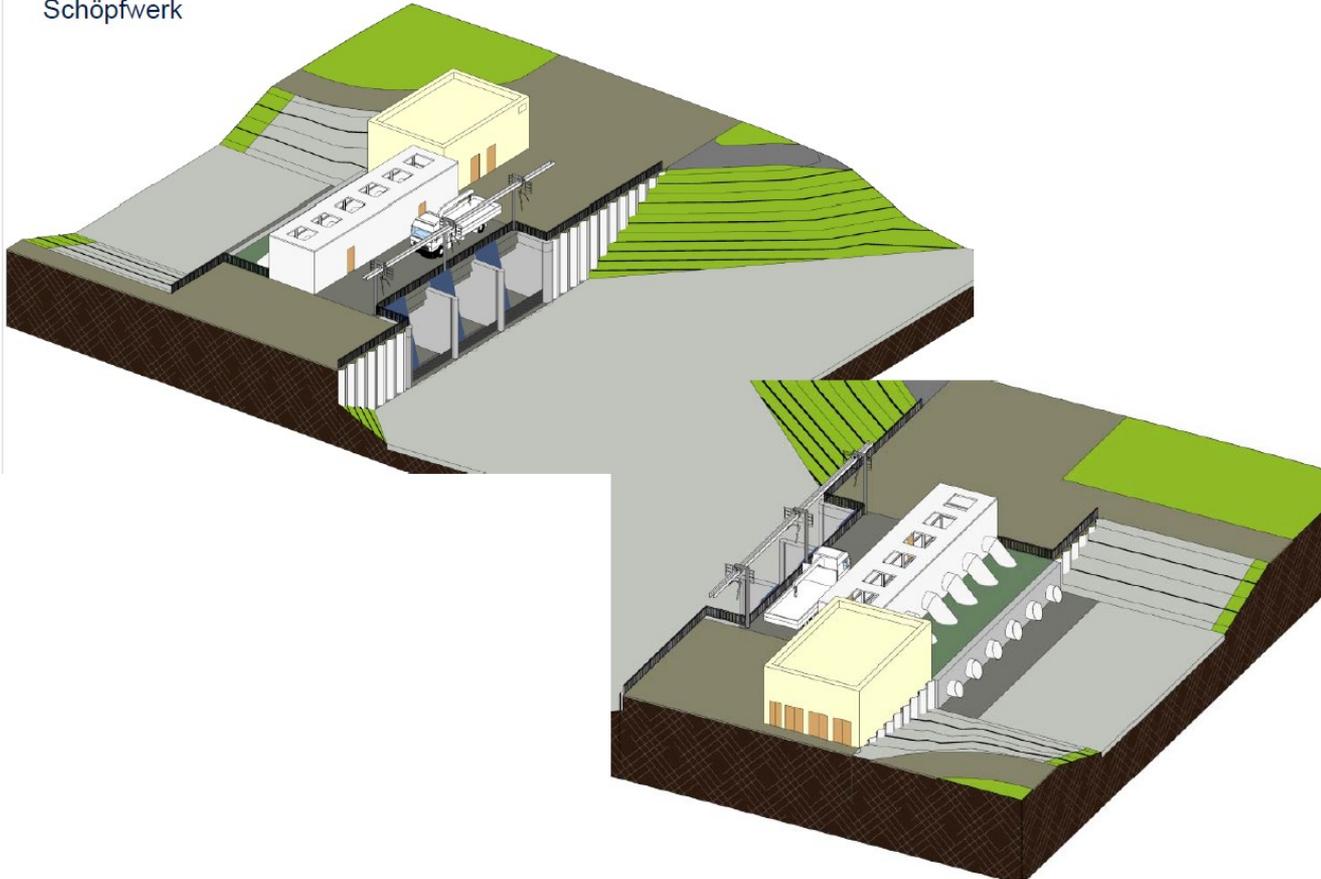
Isometrie M. 1:50 Wehr aus Süd-West



Aktueller Planungsstand



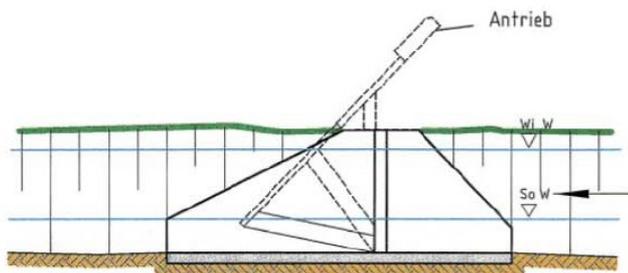
Schöpfwerk



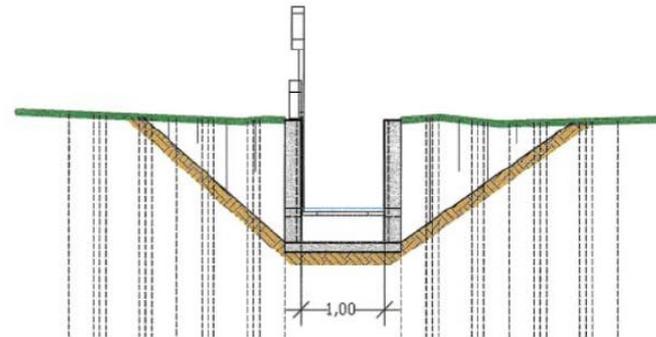
Aktueller Planungsstand



Ein- und Ausläufe z.B. als steuerbare Klappwehranlagen



Draufsicht



Variante 2 (Schöpfwerk) - Folgen



Beispiel Wehranlage Trumpfhörne (Quelle: Foto, Inros Lackner)



Beispiel Schöpfwerk in der Leda (Quelle: www.ludwig-freytag.de)

Beispiele `constructed wetlands`



Clayton County, Amerika (Quelle: <http://sewaneewetlands.org/why-are-constructed-wetlands-important/>)



Beispiele `constructed wetlands`

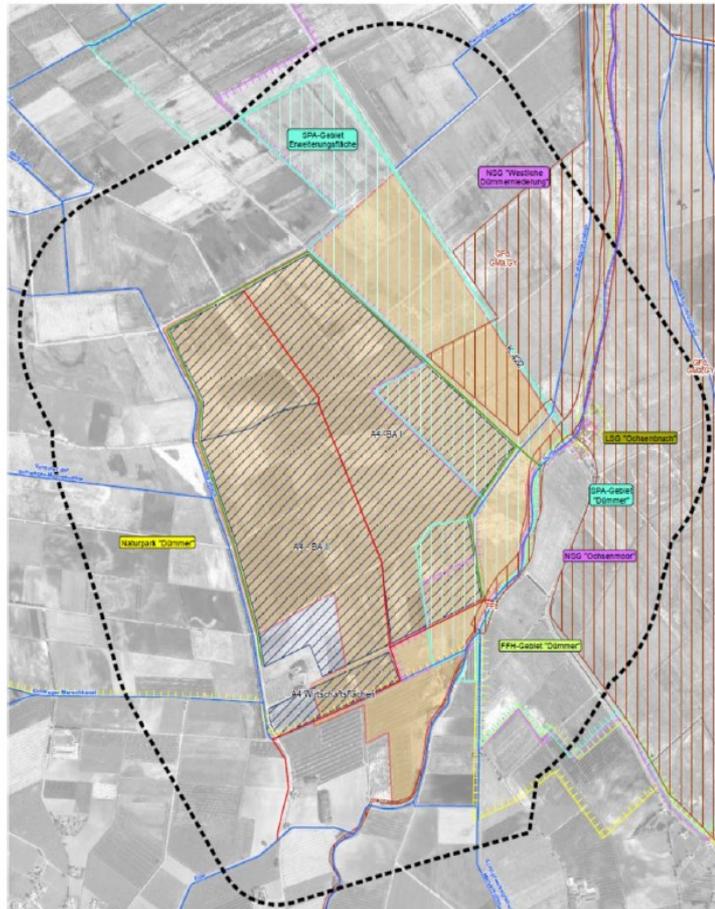




„Scoping“ – Termin am 16.11.2017

- Grundsätzliche Zweifel an der Funktionsfähigkeit
- Nutzung des NSG Ochsenmoor
- Nutzung des Schweger Kiesabbau
- Flächenverbrauch
- Einbeziehung Dümmer u. Ableiter/Umleiter in Betrachtung
- Sedimenträumung-/Verbleib
- CO₂ Freisetzung bei Moorböden
- Archäologische Bodendenkmäler
- Alternativenbetrachtung vertiefen

vorläufige Abgrenzung des Untersuchungsgebietes



vorgeschlagenes Untersuchungsgebiet:

- ca. 700 m Abstand zur Außenlinie des geplanten Schilfpolders,
- Größe: ca. 947,5 ha

Erweiterung des Untersuchungsgebietes:

- Biotoptypenkartierung entlang der Hunte bis zum Dümmer (gemäß Abstimmungen mit dem Landkreis Osnabrück),
- ggf. weitere Anpassungen nach Abschätzung der zu erwartenden Auswirkungen auf die einzelnen Schutzgüter erforderlich

LEGENDE

-  Optionsfläche II
-  Variante 4
-  Zuleitung
-  Ableitung

Umweltplanerische Belange

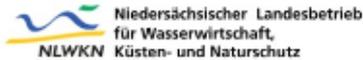
- UVP – Bericht
- Natura 2000
 - FFH-Verträglichkeitsuntersuchung
 - FFH-Ausnahmeuntersuchung / SPA-Ausnahmeuntersuchung
- Artenschutzfachbeitrag (AFB)
- Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie (FB WRRL)
- Landschaftspflegerischer Begleitplan

Ausblick

- Abschluss der Entwurfsplanung
 - I / 2018
- Abschluss der Genehmigungsplanung
 - IV / 2018 (?)

Quellenverzeichnis:

www.nlwkn.niedersachsen.de



> [Navigation](#) > [Wasserwirtschaft](#) > [Flüsse, Bäche, Seen](#) > [Seen \(Dümmer und Steinhuder Meer\)](#) > [Seen-Kompetenzzentrum](#)
> [Dümmer-Sanierung](#)

Der Dümmer: Kranker See, was tun?

www.gll.niedersachsen.de



> [Navigation](#) > [Wir über uns](#) > [Kontakte & Informationen](#) > [RD Sulingen](#) > [Verschiedenes](#) > [Dümmer](#)

Dümmer - Beirat

www.hunte-wasserverband.de

Hunte-Wasserverband

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

