



Ökologische Station Wendland-Drawehn des BUND

NLWKN - Gebietskooperation 27/39 **12. Juni 2024**

Maßnahmenplanung an der Dumme und Nebengewässern

Aufgaben der Vor-Ort-Betreuung von Schutzgebieten

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Kooperative Naturschutzstation Wendland-Drawehn

Dr.-Koch-Straße 23, 29468 Bergen a. d. Dumme,



Ökologische Station

Wendland-Drawehn des BUND

Tel. 05845-9881585, station@bund-wd.de

**Naturschutzstation Wendland-Drawehn
des (NLWKN)**

Tel. 0151-26823469, stefan.beilke@nlwkn.niedersachsen.de



Schutzgebietsbetreuung in den Natura 2000 Gebiete Landgraben-Dummeniederung, Lucie, Drawehn, Nemitzer Heide, Maujahn, Ostheide bei Himbergen und Bad Bodenteich und erweiterte Ortolankulisse, Gewässersystem der Jeetzel mit Quellwäldern.
Insgesamt ca. 49.000 ha

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Maßnahmenplanung - Fließgewässerentwicklung an der Dumme

Planungen zur Renaturierung des alten Dummelaufs zwischen Klärwerk Bülitz und dem Blütlinger Holz

1992-97: Gründung AK Schnegaer Mühlenbach / Dumme. Erstellung des Gewässerentwicklungsplan „Naturnahe Gestaltung der Dumme und ihrer Auen“ (Planula).

2007-11: Machbarkeitsstudie für die Anbindung der Alten Dumme. Variantenuntersuchung zur Revitalisierung der Alten Dumme (Planula, BWS).

2016: Ausweisung FFH Landgraben- und Dummeniederung (Niedersachsen)

2018: Ausweisung FFH Landgraben-Dumme-Niederung nördlich Salzwedel.

=> Bis dahin keine Priorität auf Wasserrückhaltung, Sicherung des Grundwasserkörper und Moor- sowie Klimaschutz.

Frage nach dem Wasserdargebot stellt sich nun verstärkt aufgrund der Klimaprognosen

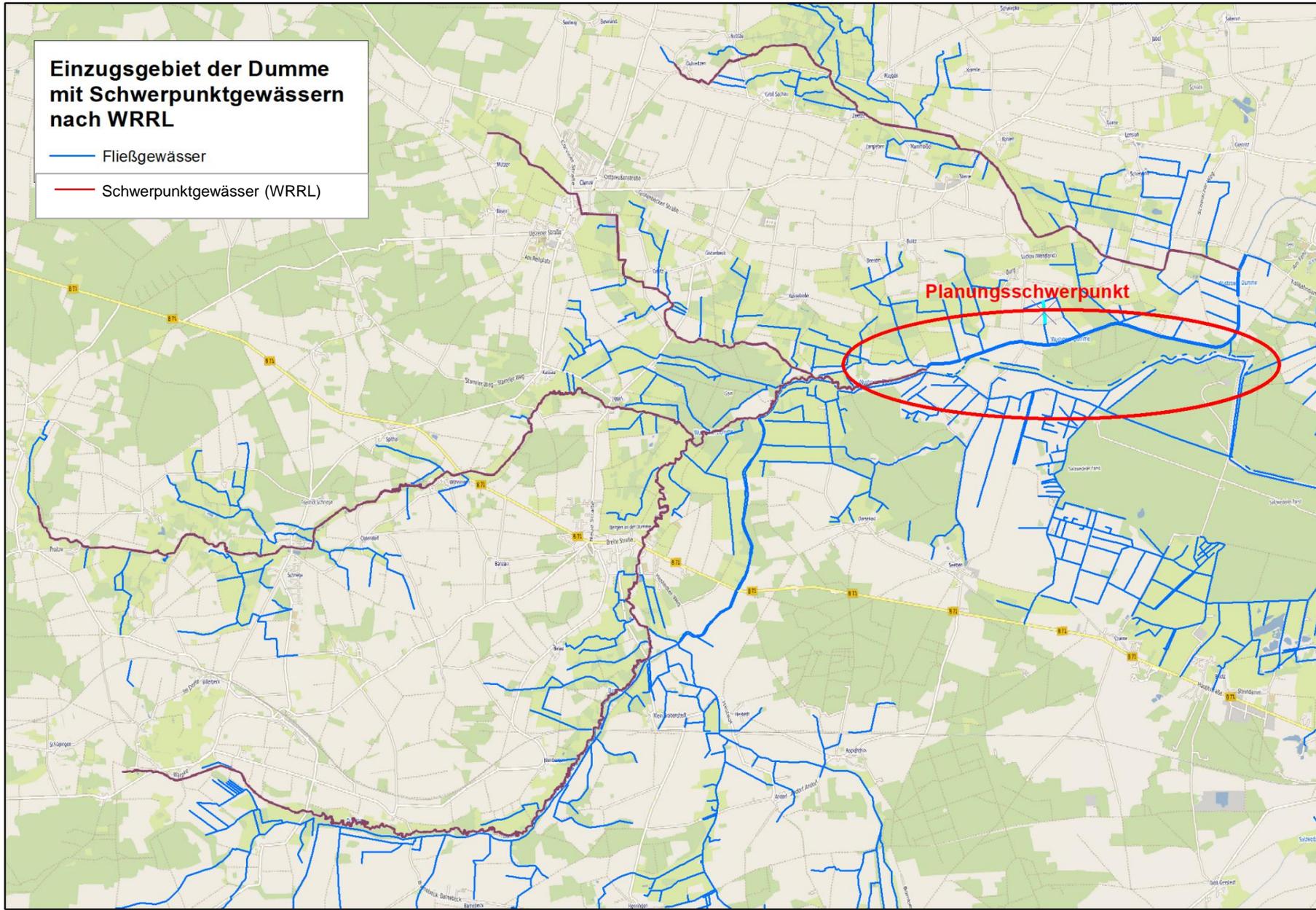
2023-24: Moorinitiative Luckau und Ökologische Station Wendland-Drawehn laden zum ersten Runden Tisch „Wassermanagement und Moorwiedervernässung“ ein. Der Arbeitskreis Dumme wird wiederbelebt/gegründet.

Aktualisierung von Planungsgrundlagen

- Machbarkeitsstudie zum Anschluss des alten Dumme Laufes unter Berücksichtigung des Wasserdargebotes.
- Beauftragung einer Bachmuschelkartierung

Einzugsgebiet der Dumme mit Schwerpunktgewässern nach WRRL

- Fließgewässer
- Schwerpunktgewässer (WRRL)



Bewertung:

Gewässerdatenblatt (Wustrower Dumme) des NLWKN: Gewässerstruktur - stark bis vollständig verändert

Die Wustrower Dumme wurde teilweise in ein neues Gewässerbett verlegt und durchgehend begradigt. Die dadurch bedingte Strukturarmut stellt eine wesentliche Belastung für diesen Wasserkörper dar. Erklärtes Ziel: Strukturvielfalt erhöhen und somit den Wasserkörper aufwerten.

FFH Fischmonitoring Dumme (Biota 2021):

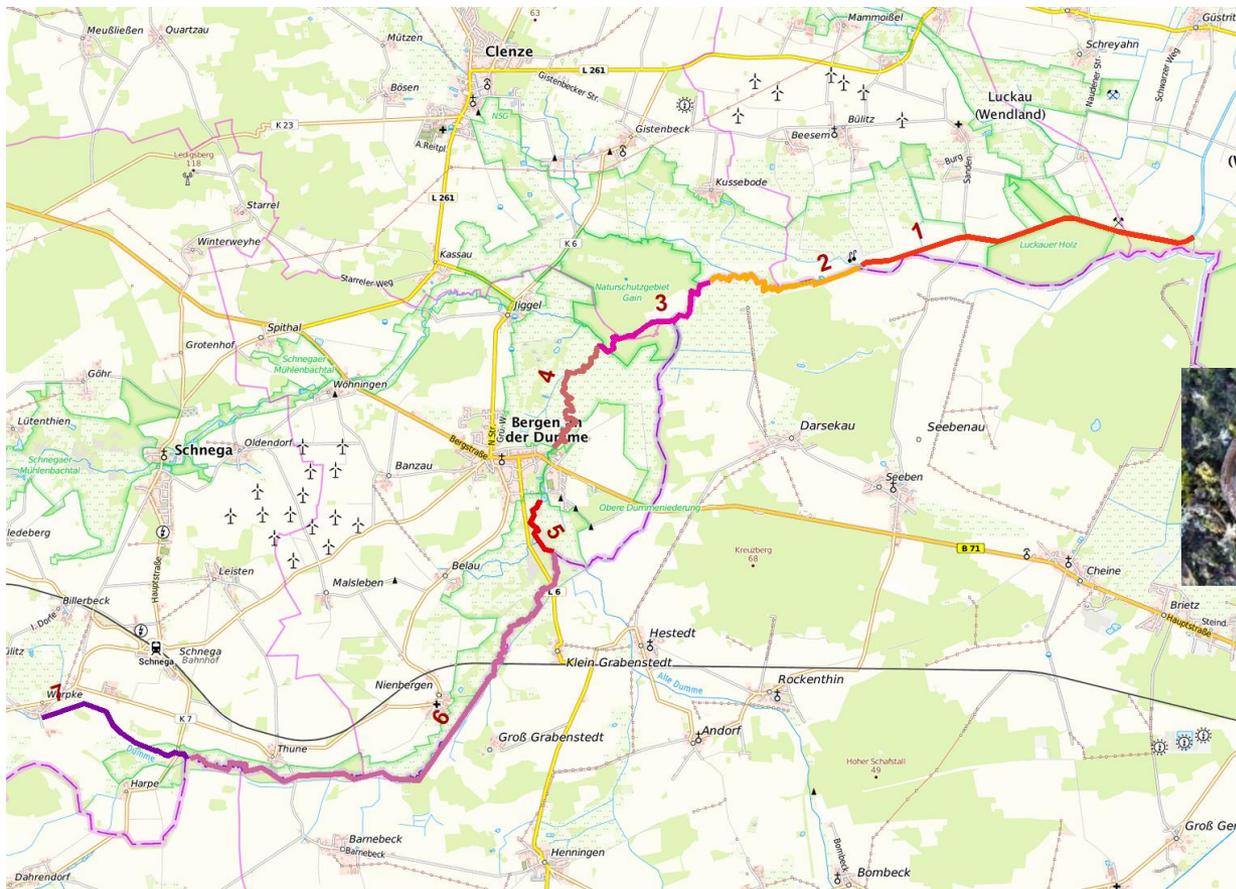
Bachneunauge, Steinbeißer, Schlammpeitzger und Bitterling in schlechtem Erhaltungszustand (C), die anthropogene Überprägung in der Dumme wurde als „starke“ Beeinträchtigungen gewertet.



Managementplan FFH 075 - Das FFH-Gebiet ist das zweitwichtigste Gebiet in Niedersachsen für die im Anhang II der FFH-Richtlinie gelisteten **Bachmuschel (*Unio crassus*)**. Der Erhaltungszustand der Bachmuschel ist im niedersächsischen Teil als schlecht zu bewerten.

Vitale Vorkommen sind aus der Salzwedeler Dumme und der Alten Dumme sowie zuführenden Gräben in Sachsen-Anhalt bekannt.

Untersuchungen zum Vorkommen und zu Störwirkungen auf die Bachmuschel wurde 2024 beauftragt (Brinkmann, Berger, Heuer-Jungemann). Die Ergebnisse bilden eine Grundlage für die Planung zur Umsetzung der Maßnahme Anschluss des alten Dummelauf sowie weiterer Maßnahmen wie z.B. Kieseinbringung in die Dumme und am Harper Mühlenbach.



Unio crassus von SM 5

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Vorgaben an BWS für Machbarkeitsstudie zum Wiederanschluss des alten Dummelaufs

Berücksichtigung WRRL:

- Förderung der natürliche Fließgewässerdynamik
- Optimierung der Gewässergüte
- Gewährleistung der Durchgängigkeit

Berücksichtigung MaPl.:

- Zielarten sind Bachmuschel, Bachneunauge, Bitterling, Steinbeißer, Schlammpeitzger, Fischotter, Laubfrosch, Eisvogel
- Umwandlung von Acker in Grünland

Berücksichtigung Land- und Forstwirtschaftlicher Nutzungsinteressen

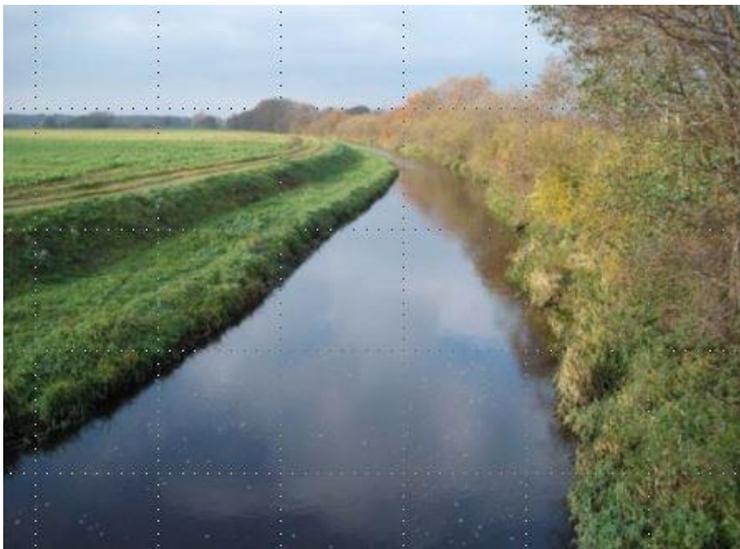
Wasserrückhaltung und Hochwasserschutz

- Sicherung des Grundwasserkörpers
- Berücksichtigung von Starkregenereignissen und Wasserüberschuss

Moor- und Klimaschutz

- Verhinderung von Moorsackung (bereits bis > 0,5m)
- Wiedervernässung von Moorböden.
- CO2 Speicher

Sommer 2017



Winter 2023 / 2024



Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Durchströmung des alten Dummelaufs im Winter 2023 / 2024

Sommer 2022



Winter 2023 / 2024



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

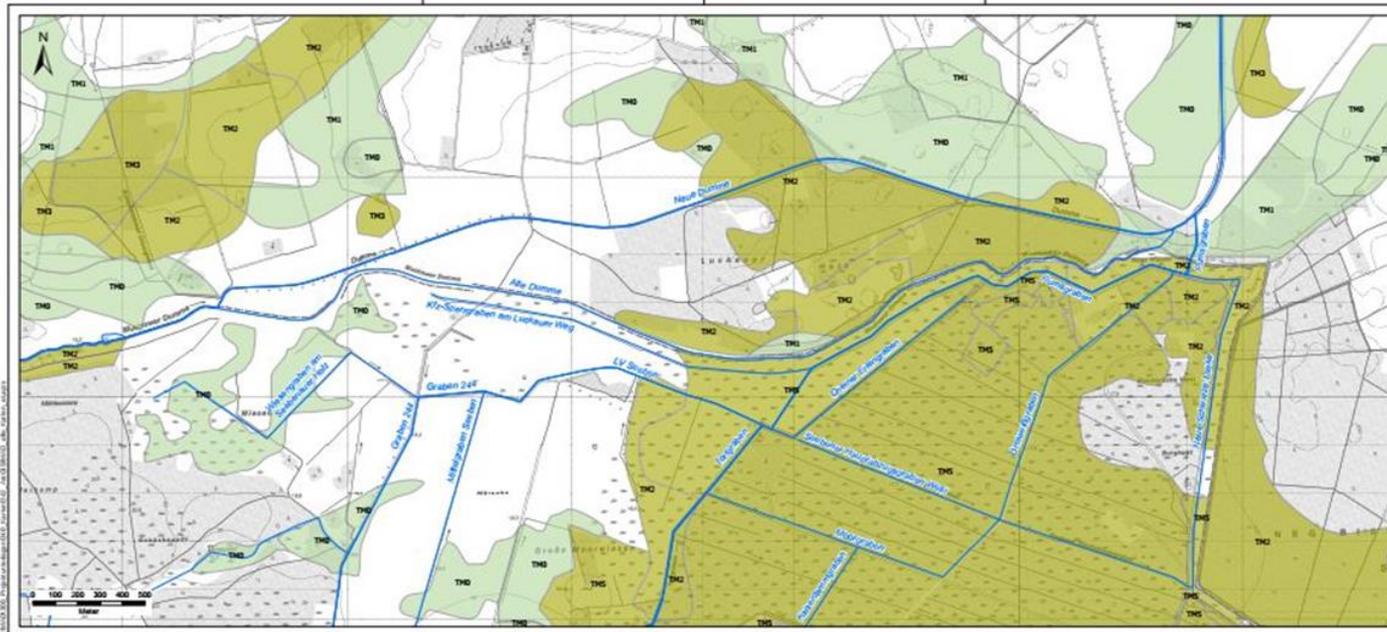


Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Moorkulisse in Bereich des Planungsraumes Anschluss des alten Dummelaufs



Zeichenerklärung

— Geleisesamt

Moorkulisse (Thüsen-Instut) mit Beschriftung der Torfedrigkeit

- Moortypen
- Niedermoortypen

Auftraggeber:

BWS GmbH
BODEN * WASSER * WÄRMEN * SOIL
Geoparkweg 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (041) 238 84 00 00

| | |
|-------------|------------|
| Titel: | BL 12.2012 |
| Stand: | K1 |
| Verfasser: | B.S. |
| Gesetzlich: | A.T. |
| Geprüft: | G.G. |

Auftraggeber:

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

BUND Landesverband
Niedersachsen

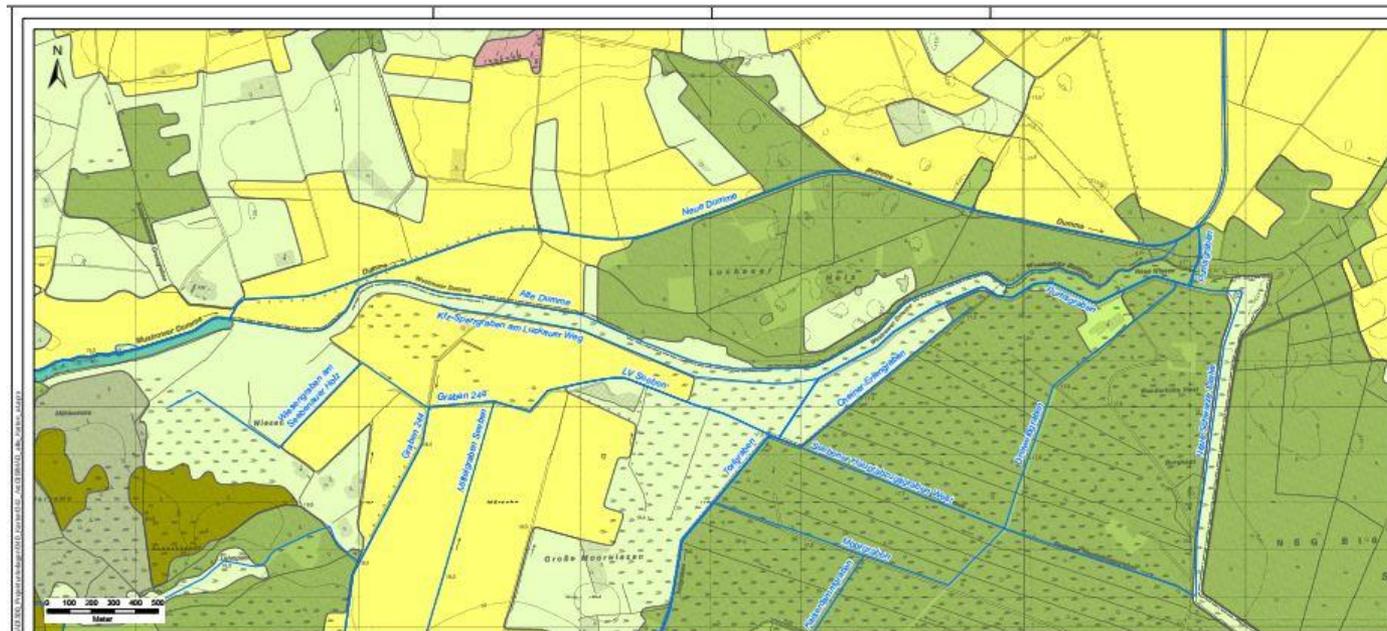
Projekt:
Machbarkeitsstudie Anbindung Alte Dümme und Wassermanagement am Dummekanal

Planung:

Moorkulisse

| | | | | | | | |
|----------|-------------|----------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Projekt: | Moorkulisse | Legende: | ETRS89, UTM | WGS84, UTM | WGS84, UTM | WGS84, UTM | WGS84, UTM |
| Maßstab: | 1:15000 | Maßstab: | 1:15000 | Maßstab: | 1:15000 | Maßstab: | 1:15000 |

Landnutzung in Bereich des Planungsraumes Anschluss des alten Dummelaufs



Zeichenerklärung

— Geleisesamt

Landnutzung, Corine Landcover Classification 2020

- Industrie und Gewerbetliche, öffentliche Einrichtungen
- Nicht durchgängig etliche Prägnanz
- Leutwälder
- Natürliches Grünland
- Nicht bewässertes Ackerland
- Wald-Strauch-Übergangstypen
- Weiden und Wälder

Auftraggeber:

BWS GmbH
BODEN * WASSER * WÄRMEN * SOIL
Geoparkweg 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (041) 238 84 00 00

| | |
|-------------|------------|
| Titel: | BL 12.2012 |
| Stand: | K1 |
| Verfasser: | B.S. |
| Gesetzlich: | A.T. |
| Geprüft: | G.G. |

Auftraggeber:

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

BUND Landesverband
Niedersachsen

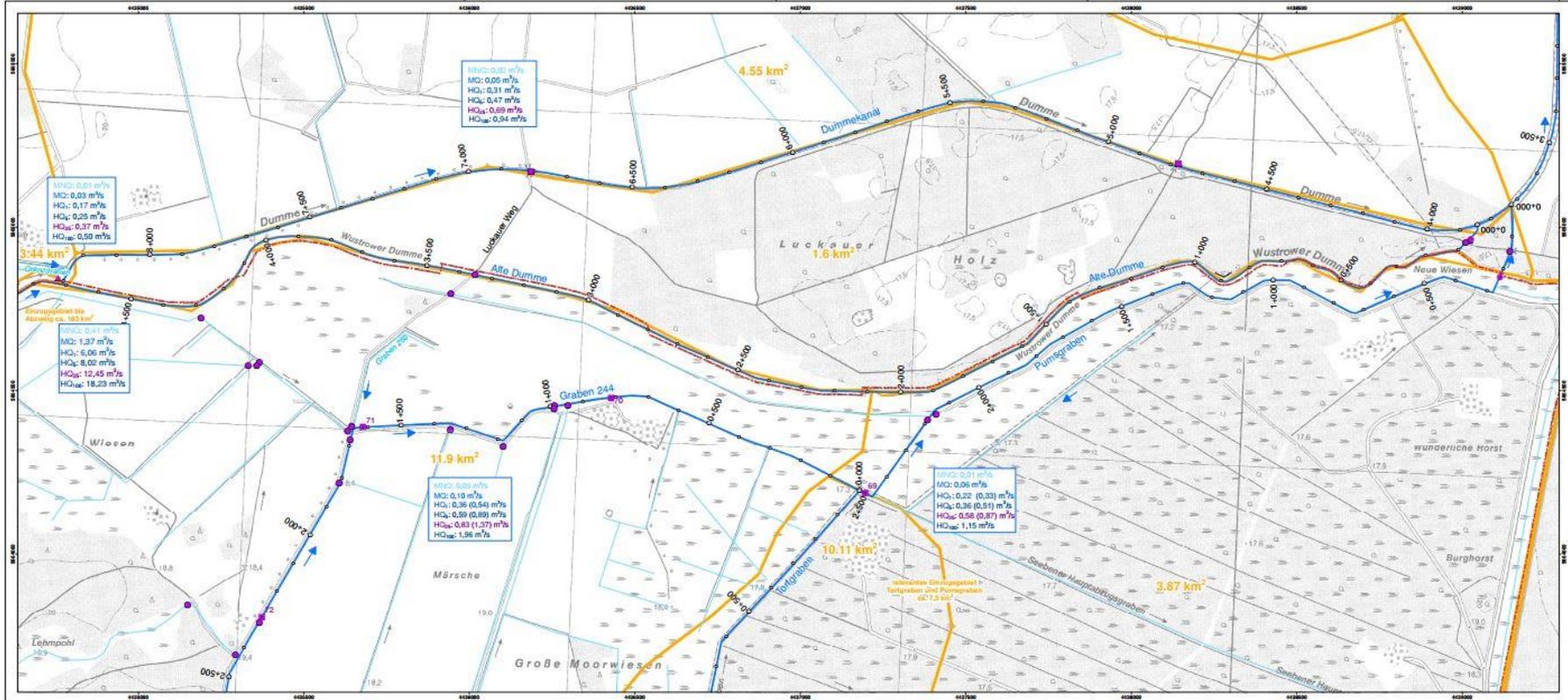
Projekt:
Machbarkeitsstudie Anbindung Alte Dümme und Wassermanagement am Dummekanal

Planung:

Landnutzung - Corine Land Cover Classification 2018

| | | | | | | | |
|----------|-------------|----------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Projekt: | Landnutzung | Legende: | ETRS89, UTM | WGS84, UTM | WGS84, UTM | WGS84, UTM | WGS84, UTM |
| Maßstab: | 1:15000 | Maßstab: | 1:15000 | Maßstab: | 1:15000 | Maßstab: | 1:15000 |

Projekt Wiederanschluss „Alte Dumme“



Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

