

Die Situation des Fischotters in der Freien Hansestadt Bremen



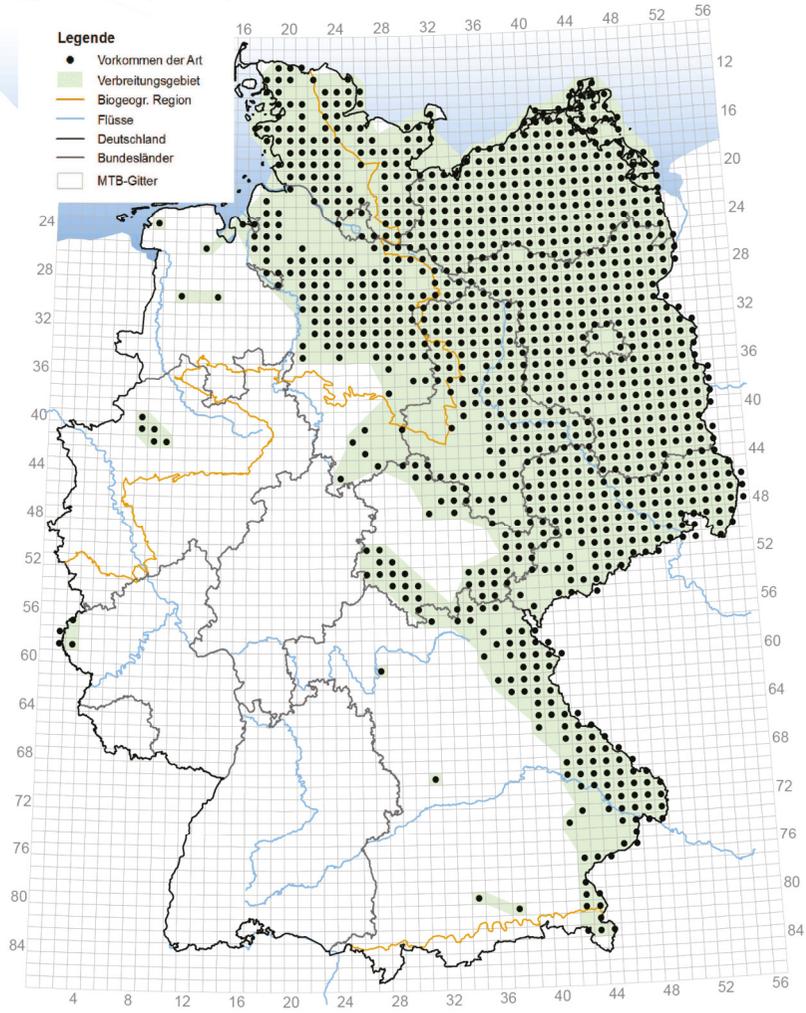
Dipl.-Biologe Henrich Klugkist, SKUMS, Ref. 31 Natur- und Landschaftsschutz

Otterverbreitung DE 2013 und 2019: Gone West...

Kombinierte Vorkommens- und Verbreitungskarte der Pflanzen- und Tierarten der FFH-Richtlinie

1355 *Lutra lutra* (Fischotter)

Stand: Dezember 2013
Berichtsjahr: 2013



- Legende**
- Vorkommen der Art
 - Verbreitungsgebiet
 - Biogeogr. Region
 - Flüsse
 - Deutschland
 - Bundesländer
 - MTB-Gitter

0 50 100 Kilometer

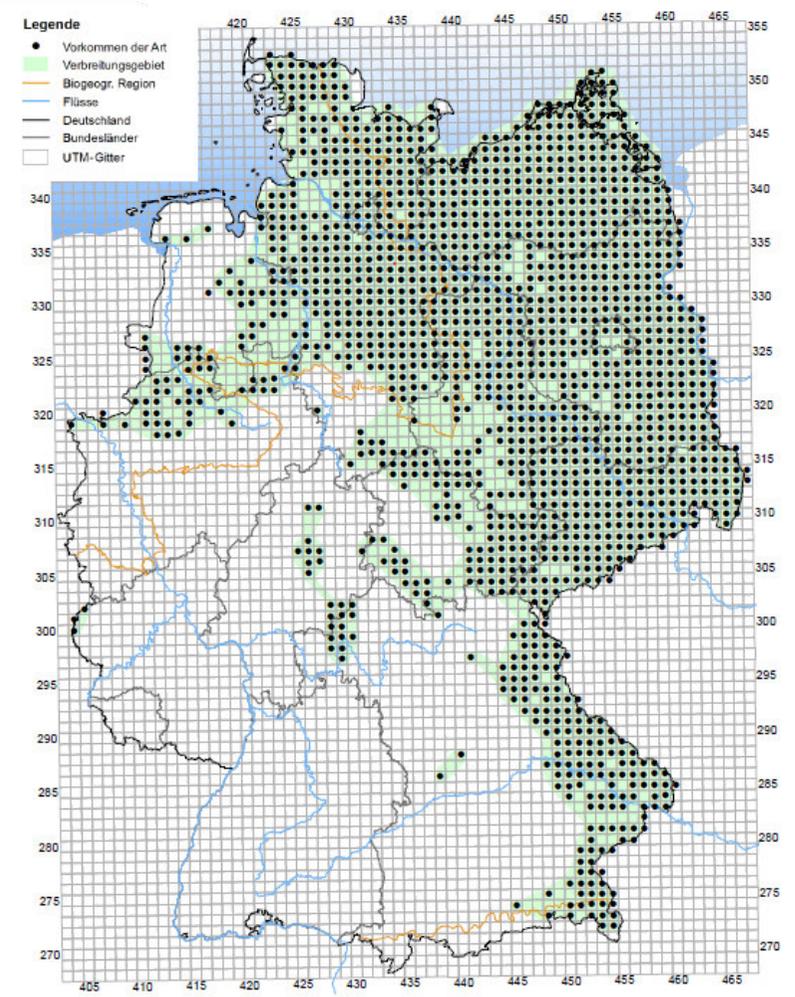


Geobasisdaten (c) GeoBasis-DE / BKG
Quelle: Nationaler FFH-Bericht 2013
Datengrundlagen: Verbreitungsdaten der Bundesländer und des BfN

Kombinierte Vorkommens- und Verbreitungskarte der Pflanzen- und Tierarten der FFH-Richtlinie

1355 *Lutra lutra* (Fischotter)

Stand: August 2019
Berichtsjahr: 2019



- Legende**
- Vorkommen der Art
 - Verbreitungsgebiet
 - Biogeogr. Region
 - Flüsse
 - Deutschland
 - Bundesländer
 - UTM-Gitter

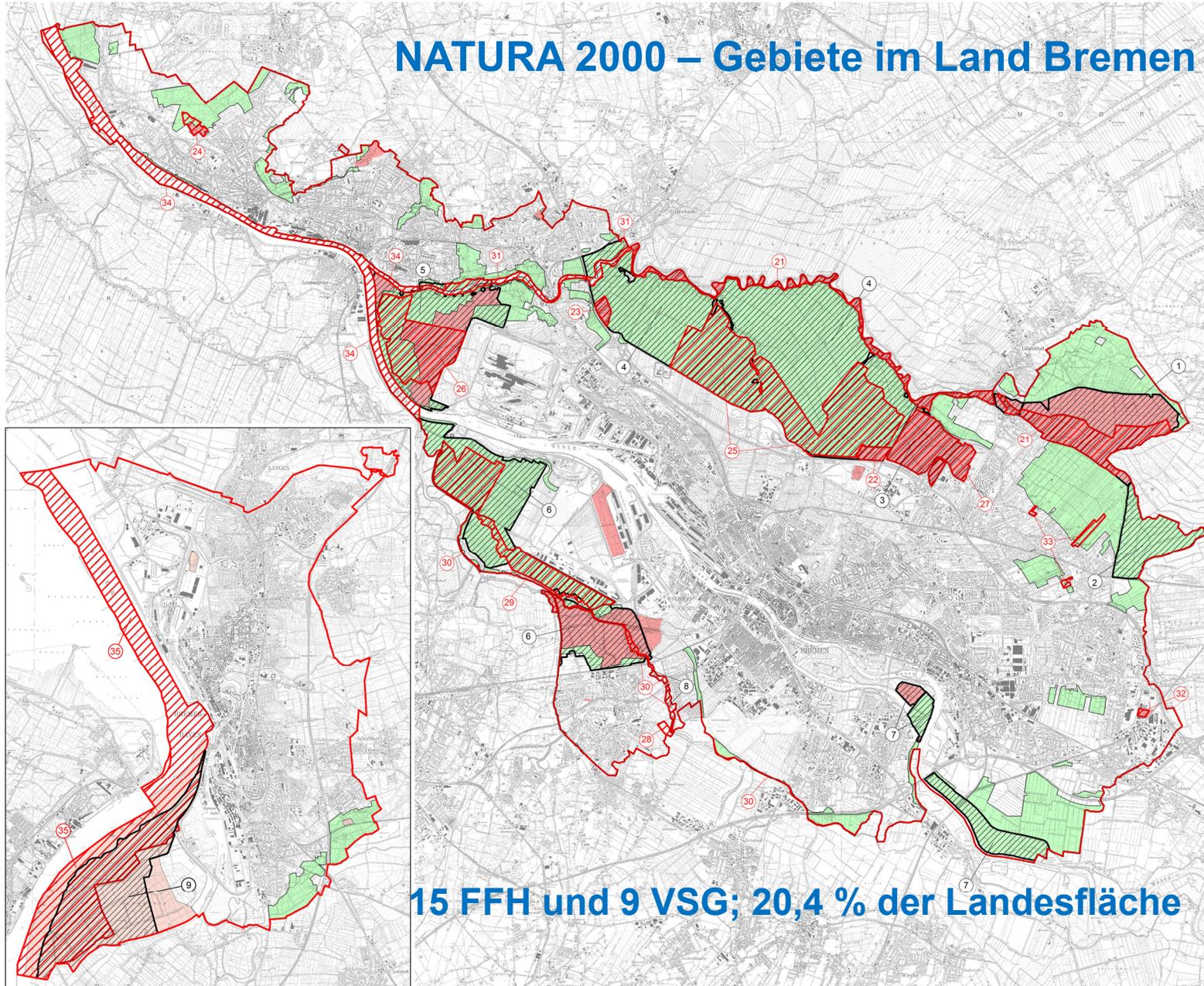
0 40 80 Kilometer



Geobasisdaten (c) GeoBasis-DE / BKG
Quelle: Nationaler FFH-Bericht 2019
Datengrundlagen: Verbreitungsdaten der Bundesländer und des BfN

Version: 2.1

NATURA 2000 – Gebiete im Land Bremen



15 FFH und 9 VSG; 20,4 % der Landesfläche

gemeintete FFH-Gebiet

- ① Untere Wismer (DE 2819-301)
- ② Huhnenkoppel (DE 2819-302)
- ③ Gravelier Feldmarken (DE 2819-303)
- ④ Heide und Heideacker auf der Reumer Geest (DE 2717-301)
- ⑤ Zentrales Bruchland (DE 2819-302)
- ⑥ Vennmoor (Lb, Art 7-101)
- ⑦ Heidefeld (DE 2819-30)
- ⑧ Bienenstöcker Reibekamp (DE 2819-303)
- ⑨ Niederland-Bremer Feldmark (DE 2819-375)
- ⑩ Breitenfelder Ochtman (DE 2819-371)
- ⑪ Lehm (DE 2819-304)
- ⑫ Hildeke Wald (im Holz) (DE 2819-375)
- ⑬ Pank in Oberland (DE 2819-371)
- ⑭ Weier zwischen Ochtman und Reikum (DE 2817-375)
- ⑮ Weier bei Bremerhaven (DE 2417-375)

zusätzliche VSG-Gebiet

- ① Bucht der Wismersengebiet (DE 2819-402)
- ② Oberland der Wismersengebiet (DE 2819-402)
- ③ Hildeke (DE 2819-375)
- ④ Blockland (DE 2819-401)
- ⑤ Wierland (DE 2817-401)
- ⑥ Niederland (DE 2819-401)
- ⑦ Wismers (DE 2819-401)
- ⑧ Ochtman bei Ochtman (DE 2819-402)
- ⑨ Lohmoor (DE 2417-401)

Landesfachschutzgebiet

- ① Naturschutzgebiet
- ② Landschaftsplan

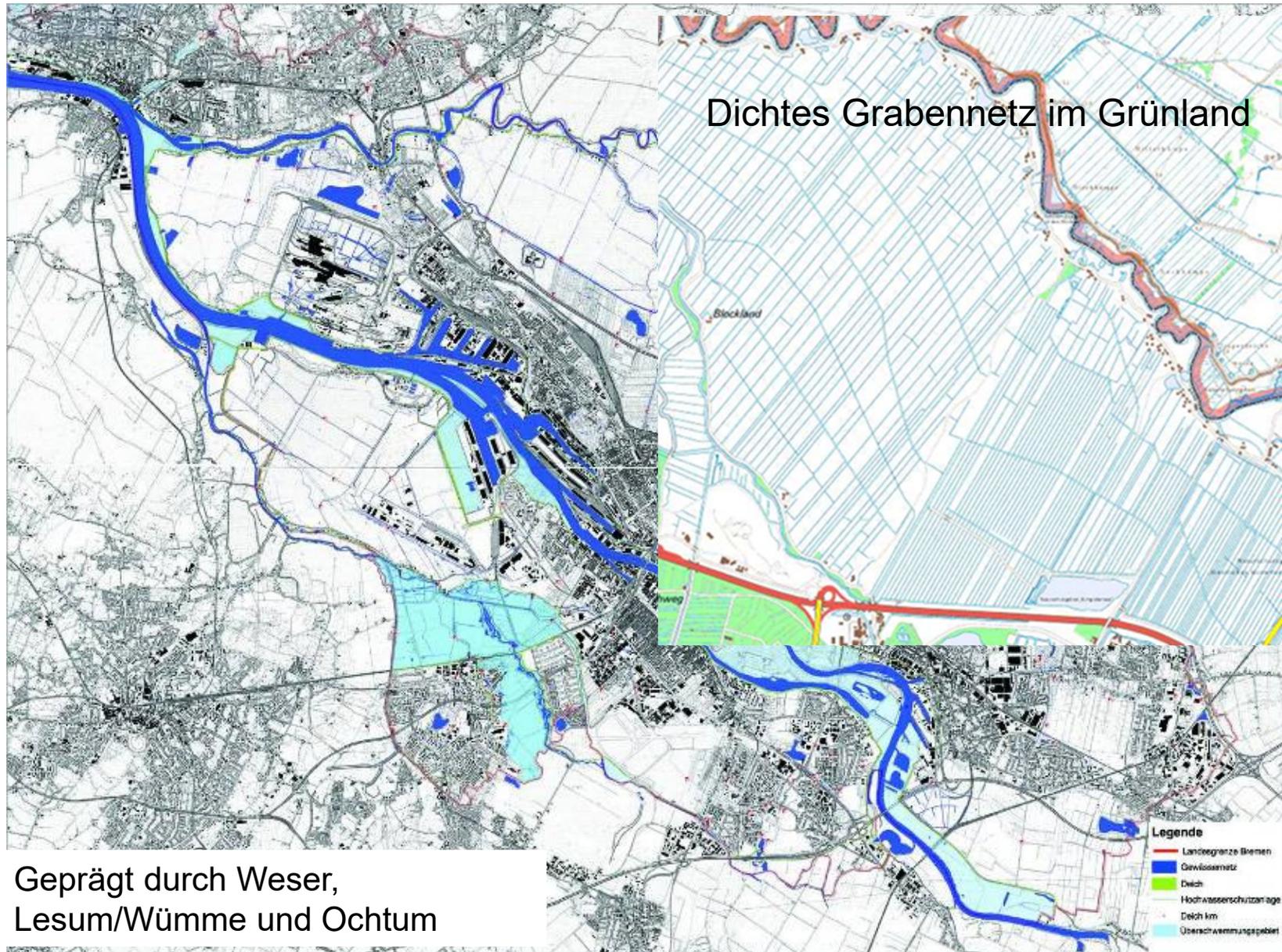
Landesgrenze

Freie Hansestadt Bremen
Der Senator für Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau

Natura 2000 - Gebiete

Stand: August 2011

Gewässernetz Bremen



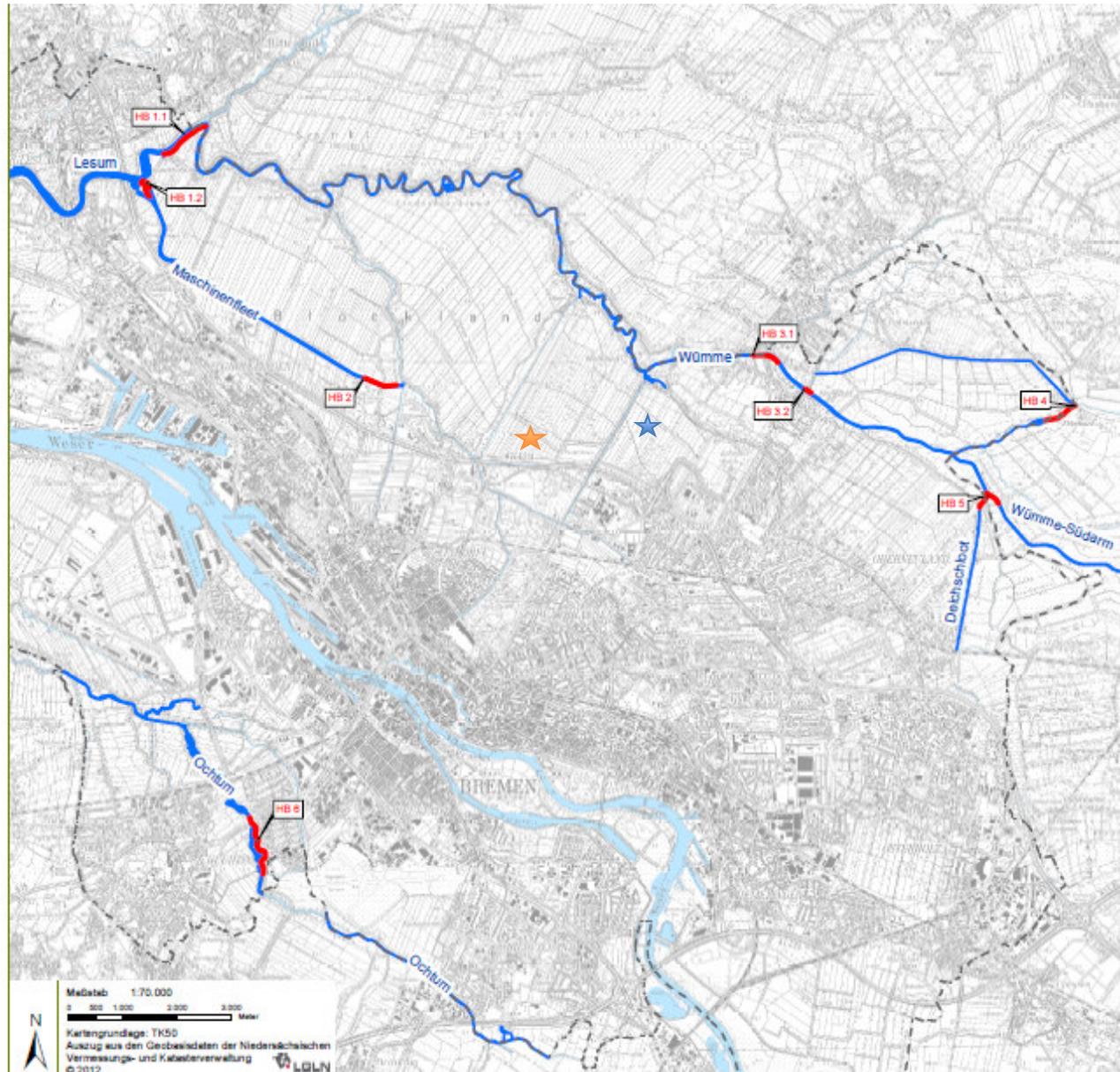
Untersuchungsmethodik

- Je 1x im April, Juli und November
- Beginn: an einem zentralen Punkt (meist einer Brücke)
- auf einer Uferseite über eine Strecken von etwa 600 m
- unter Brücken wurden, falls vorhanden, beide Bermen abgesucht
- beim ersten Otterhinweis wurde die Suche abgebrochen

Auswertung

- ✓ Trittsiegel (auf Schlammflächen, anderweitig offenem Boden): Nachweis
- ✓ Kotstellen an Ufersäumen: Nachweis
- ✓ Markierungen an exponierten Stellen: Nachweis
- ✓ Fraßplätze: Hinweis
- ✓ Pfade (Wechsel), Verstecke, Ruheplätze und Baue: Hinweis

Ergebnisse: Otterkartierung Bremen 2020



Faunistische Untersuchungen 2020 in Bremen (Projekt 125)

Fischotter

Erfassungen an Probestellen

 Probestrecke Fischotter (Länge Bremen ca. 5,4 km)

 Untersuchungsgewässer mit Bezeichnung

 Totfund 9. Sept. 2020

 Mitt. L.Bach 2020

 Fließgewässer

 Landesgrenze Bremen



Europäische Union
Europäischer
Landwirtschaftsfonds
für die Entwicklung des
ländlichen Raums - ELER

Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



Karte 1

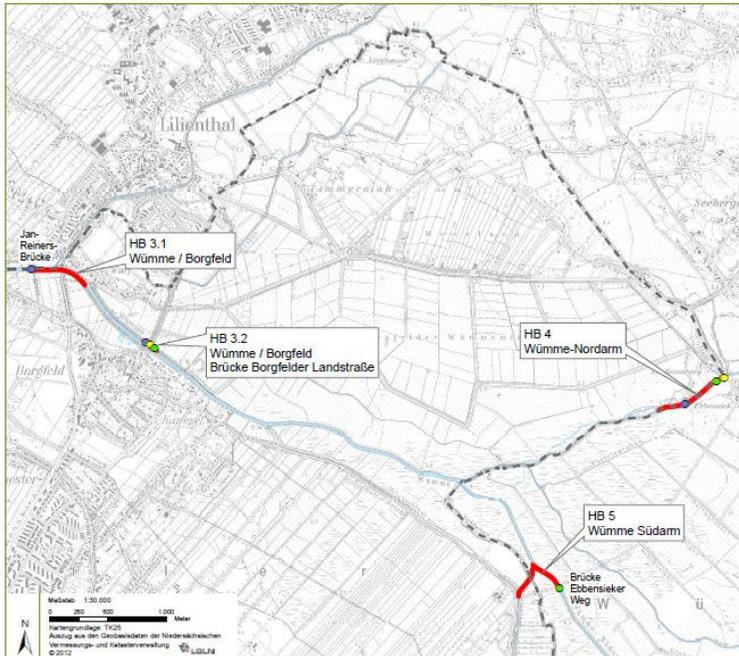
Auftraggeber: Hansewätsche Naturentwicklung GmbH
Auftragnehmer: Dipl.-Biol. Lothar Bach

Kartierung: Lothar Bach
Faunistische Untersuchungen 2020
in Bremen (Projekt 125)
Fischotter-Probestrecken Bremen

Stand: 05.12.2020
Bearbeitung / GIS: K. Noormann, R. Mankhoff
Fachliche Bearbeitung: hang

Maßstab 1:70.000
0 500 1.000 2.000 3.000 Meter
Kartengrundlage: TK50
Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen
Vermessungs- und Katasterverwaltung
© 2012

Otternachweise in Bremen 2020



Wümmeniederung:

Nordarm: Hexenberg (Apr., Juli, Nov.) und

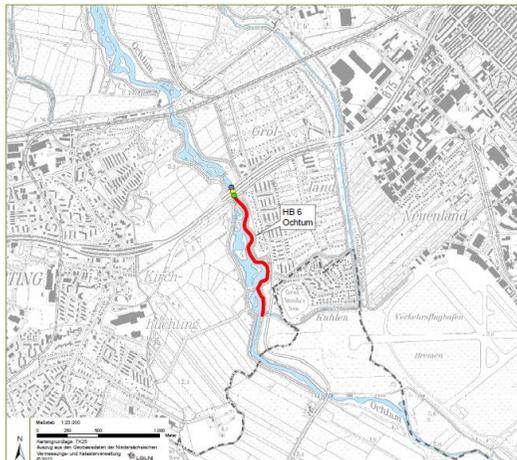
Südarm: Ebbensieker Weg (Nov.)

Wümme: Borgfelder Landstr. (Apr., Juli, Nov.)

Brücke Jan-Reiners-Weg (Apr.)

Blockland: Gr. Schinkel (Bach mdl. Mitt.) und

Kuhgrabenweg (Totfund)



Ochtumniederung: Brücke B 6/B 75 (Apr., Juli, Nov.)



überfahren 9.9.2020

Foto: M. Henke

Datengrundlage: Integriertes Erfassungsprogramm im Land Bremen (IEP) 2020
mit finanzieller Förderung durch die EU (ELER-Programm)

Ergebnisse Otterkartierung Bremerhaven 2020

Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau

Freie
Hansestadt
Bremen



Faunistische Untersuchungen 2020 in Bremerhaven (Projekt 187)

Fischotter

Erfassungen an Probestellen

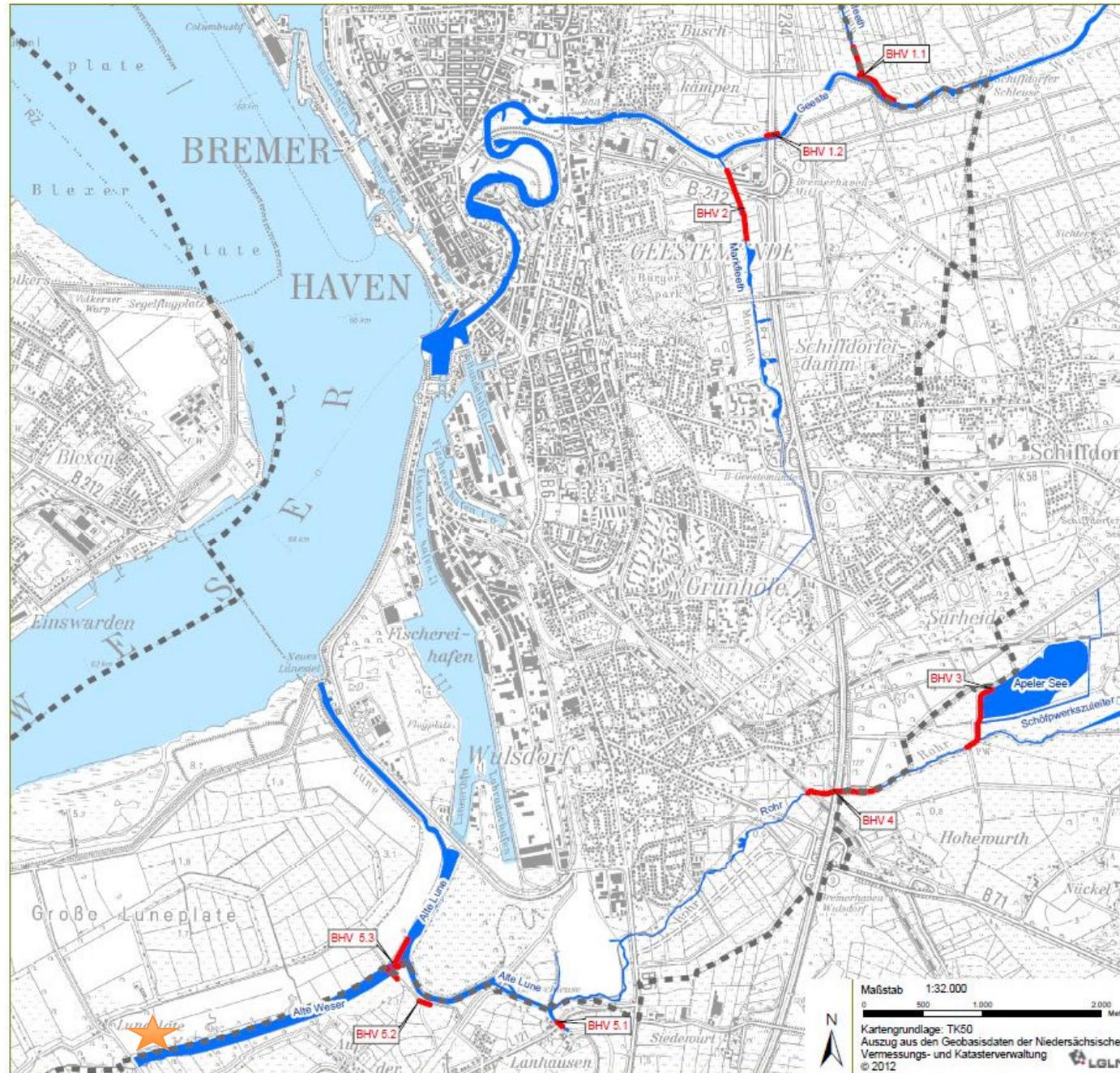
 Probestrecke Fischotter (Länge Bremerhaven ca. 3,3 km)

 Untersuchungsgewässer mit Bezeichnung

★ Wildkameranachweise Mrz. 2021 und L. Bach 2020 (Mrz., Juni, Nov.) bremenports GmbH, Hinweis auf Jungtier 6.5.21

 Fließgewässer

 Landesgrenze Bremen



Karte 1

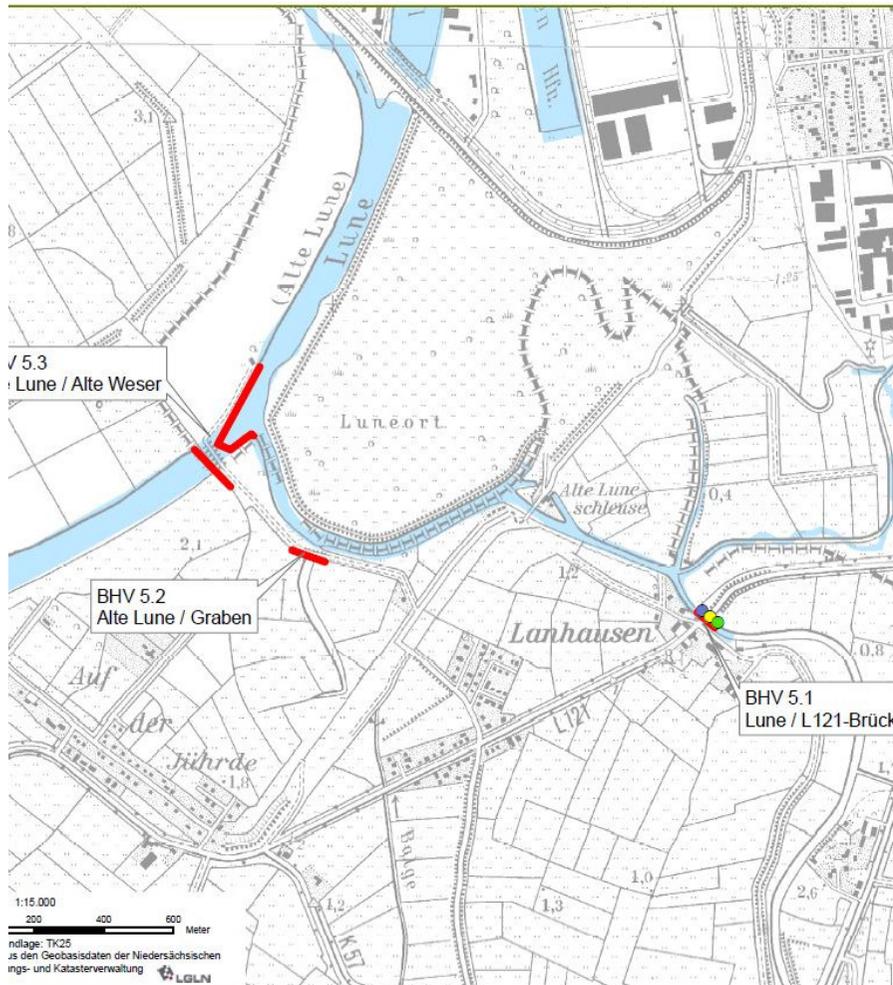
Auftraggeber: Hanseatische Naturentwicklung GmbH
Auftragnehmer: Dipl.-Biol. Lothar Bach

Kartierung: Lothar Bach
Faunistische Untersuchungen 2020 in Bremerhaven (Projekt 187)
Fischotter-Probestrecken Bremerhaven

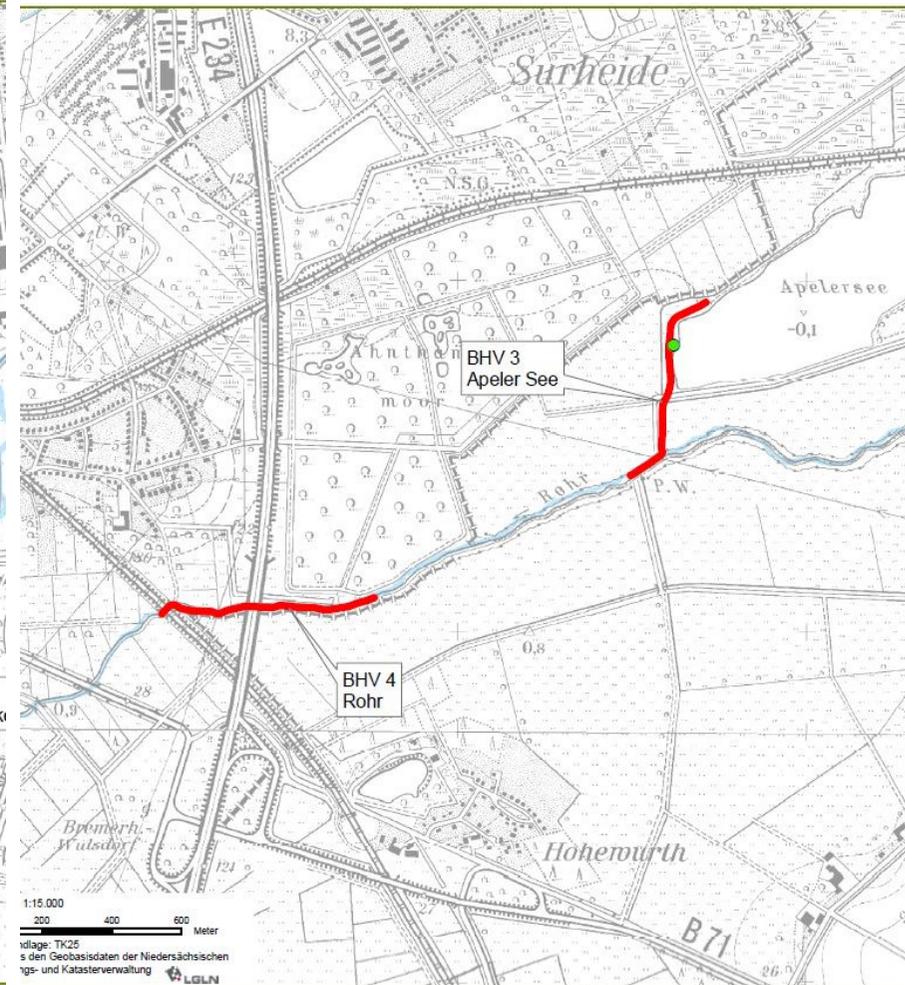
Stand: 05.12.2020
Bearbeitung / GIS: K. Noormann, R. Misskamp
Fachliche Bearbeitung: haneg

Maßstab 1:32.000
0 500 1000 2000 Meter
Kartengrundlage: TK50
Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2012
LGLN

Otternachweise in Bremerhaven 2020

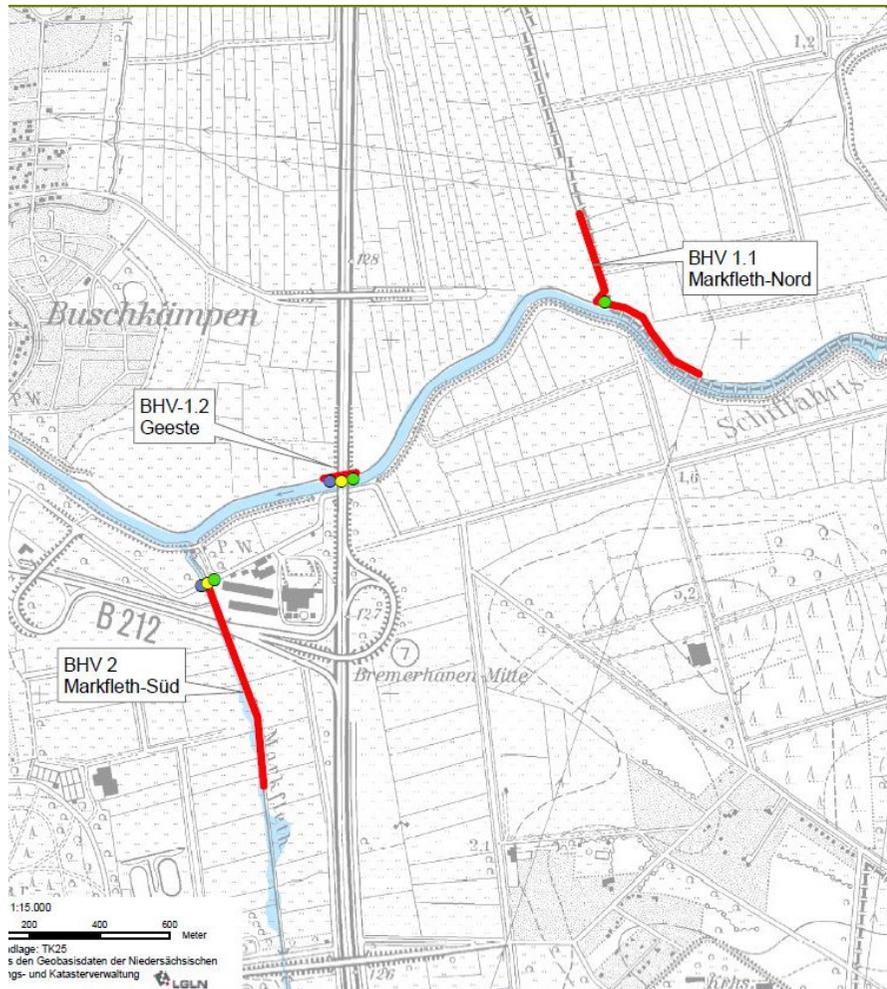


Lüne: Brücke Lanhausen:
Nachweise April, Juli, November



Apeler See:
Nachweis November

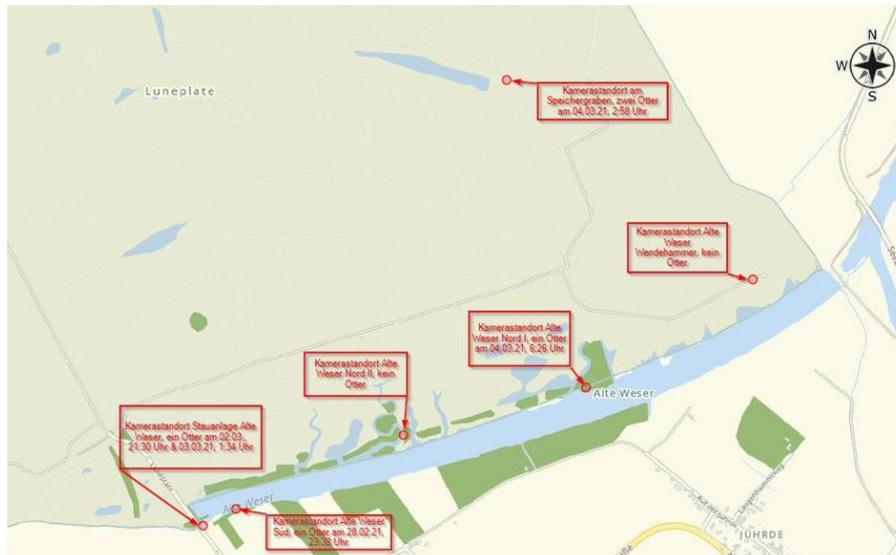
Otternachweise in Bremerhaven 2020



Geeste: AB 27-Brücke
Markfleth: Hexenbrücke
Nachweise jeweils April, Juli, November

Wildkamerafoto Hexenbrücke

Otternachweise Luneplate (bremenports GmbH) 2021



Speichergraben Grünland Luneplate



Speichergraben Grünland Luneplate



Schutzmaßnahmen an Brücken: Beispiele



Umgehungsstr. Lilienthal:

Angleichung der Unter-
haltungsberme an das Ufer
(Sommer 2015)



Juli 2015



Oktober 2016



Erhöhung Berme Borgfelder Landstraße



Erforderlich bei starkem Hochwasser der Wümme, errichtet durch Stiftung NordwestNatur
Otternachweise 2020 April, Juli, November



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit !

Fotos: © H. Klugkist; Otteraufnahmen wurden im Otterzentrum Hankensbüttel gemacht (VII 2010)
Wildkamerafotos: © bremenports GmbH (Luneplate) bzw. Umweltschutzamt Bremerhaven (Hexenbrücke)