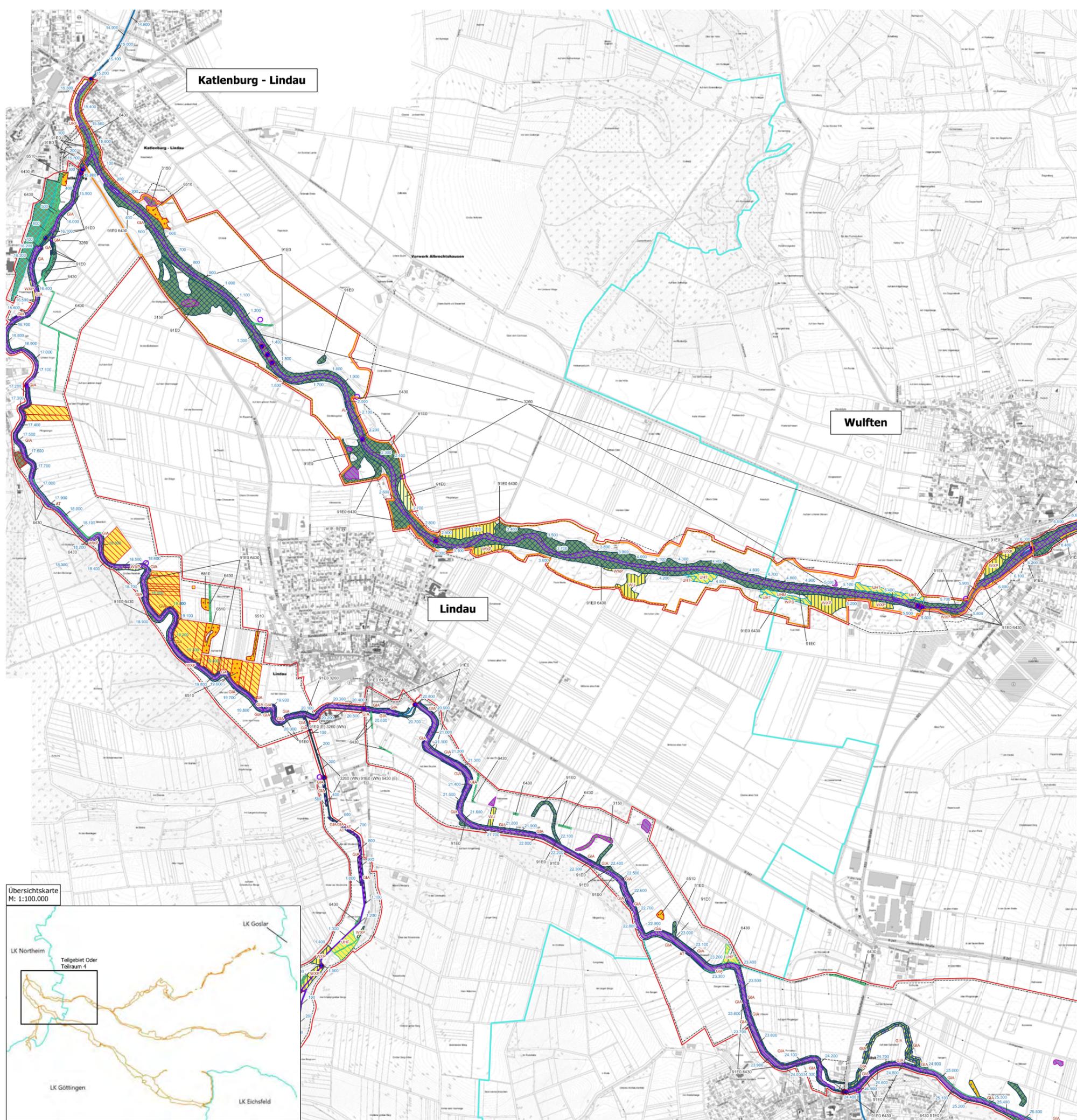


# Karte 8.3a: Teilgebiet Oder - Teilraum 4 Maßnahmenplanung - FFH-Lebensraumtypen



## LEGENDE

- engeres Plangebiet - Teilraum 4
- weiteres Plangebiet
- FFH-Gebiet 134 - "Sieber, Oder, Rhume"
- Landkeisgrenzen
- Fließgewässer mit Kilometrierung

## Zielkonzept

- Ziele zum Erhalt der Größe der gemeldeten Vorkommen und des günstigen Erhaltungszustands (verpflichtend)
- E - Erhalt
- Ziele zur Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang bzw. bei ungünstigem Erhaltungszustand in der biogeographischen Region (verpflichtend)
- WN - Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang - Reduzierung des C-Anteils
  - WN - Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang - Flächenvergrößerung auf Biotopflächen
  - WN - Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang - Flächenvergrößerung auf Entwicklungsflächen
- Sonstige oder zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele (freiwillig)
- S - Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel
  - S - Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel (Flächenvergrößerung LRT 91E0)\*  
\*Achtung: hier codiert die gelb-violette Signatur ein reines "Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel, kein Wiederherstellungsziel"
- Gemischte Ziele
- E - Erhalt / WN - Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang (Zuordnung Erhaltungsziel in Klammern)
  - E - Erhalt / S - Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel (Zuordnung Erhaltungsziel in Klammern)

## Kürzel der Biotoptypen

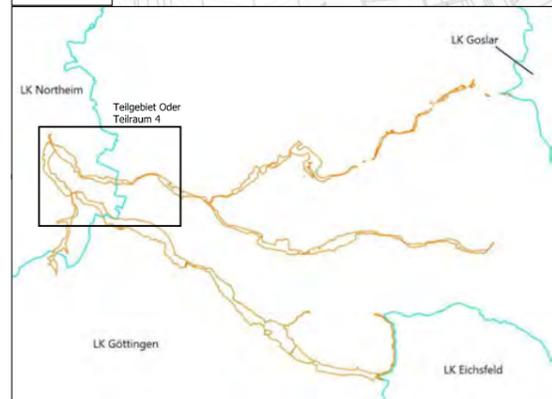
- AT - Tonacker
- GA - Grünland-Einsaat
- GIA - Intensivgrünland d. Überschwemmungsbereiche
- SEZ - Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
- SEA - Naturnahes nährstoffreiches Abbaugewässer
- UHT - Halbruderaler Gras- und Staudenflur trockener Standorte
- URF - Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- WU - Erlenwald entwässerter Standorte
- WPS - Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
- WXP - Hybridpappelforst

## Lebensraumtypen, geplante Maßnahmen mit Maßnahmenblattkürzel (E...) und Einzelmaßnahmen (M...)

Aktualisierung der Querbauwerkserfassung und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit der Fließgewässer

- E F1 - M1, M2
- LRT 3150 - Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschbiss-Gesellschaften
  - E 3150 - M3-M9 - Flächenvergrößerung
  - E 3150 - M3-M9 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 3260 - Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
  - E 3260 - M13, M15, M16 - Flächenvergrößerung
  - M19 - Retentionsmulden (Reduzierung des C-Anteils)
  - E 3260 - M10-M12, M14 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 6210 - Kalktrockenrasen und ihre Verbuchungsstadien
  - E 6210 - M23 - Flächenvergrößerung
- LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
  - E 6430 - M33-M35 - Flächenvergrößerung
  - E 6430 - M14, M31, M32 - Reduzierung des C-Anteils
  - E 6430 - M14, M31, M32 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 6510 - Magere Flachlandmähwiesen
  - E 6510 - M45 - Flächenvergrößerung
  - E 6510 - M37-M44 - Reduzierung des C-Anteils
  - E 6510 - M37-M44 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 9130 - Waldmeister-Buchenwälder
  - E 9130 - M59-M65 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 91E0 - Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
  - E 91E0 - M14, M56, M60, M62, M63, M65, M70-M76 - Flächenvergrößerung
  - E 91E0 - M14, M56, M60, M62, M63, M65, M70-M76 - Reduzierung des C-Anteils
  - E 91E0 - M14, M56, M60, M62, M63, M65, M70-M76 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 91F0 - Hartholzaunenwälder
  - E 91F0 - M14, M56, M59-M67, M70, M72, M77, M78 - Flächenvergrößerung

Übersichtskarte  
M: 1:100.000



Planung und Projektleitung

BÜRO FÜR FREIRAUMPLANUNG Dipl.-Ing. Birgit Czypull  
Forst 2 - 37639 Bevern/Forst -  
Tel.: 05531 9803051 - info@czypull.de

Projekt  
Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)



Karte 8.3a: Maßnahmenplanung -  
FFH-Lebensraumtypen  
Teilgebiet Oder - Teilraum 4

Auftraggeber  
Landkreis Göttingen  
Reinhäuser Landstraße 4  
37083 Göttingen

Datum: 27.02.2024

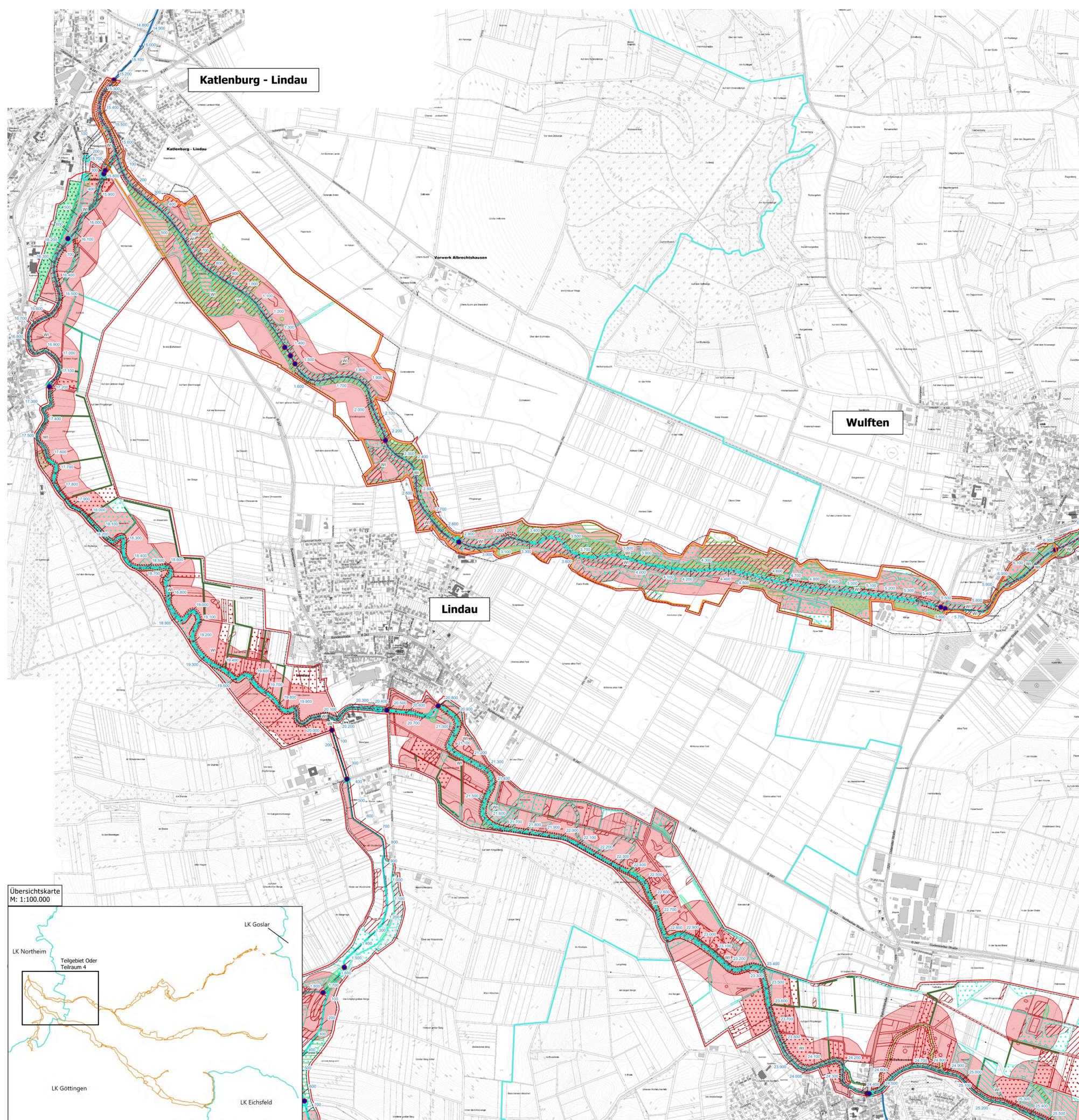
Größe: DIN A1

Maßstab: 1: 10.000



Quelle: Kartendaten © 2021 GeoBasis-DE/BKG, Bilder © 2021 GeoBasis-DE/BKG (© 2009); Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2021

# Karte 8.3b (1): Teilgebiet Oder - Teilraum 4 Maßnahmenplanung - FFH-Arten der Anhänge II und IV sowie sonstige Arten mit Bedeutung innerhalb des Planungsraums (1)\*



## LEGENDE

- engeres Plangebiet - Teilraum 4
- weiteres Plangebiet
- FFH-Gebiet 134 - "Sieber, Oder, Rhume"
- Landkeisgrenzen
- Fließgewässer mit Kilometrierung

## FFH-Arten der Anhänge II und IV, geplante Maßnahmen mit Maßnahmenblattkürzel (E...) und Einzelmaßnahmen (M...)

- E 1324-1 - M91 u. S 9 - M60 - Bestands- und Habitatverfassung Großes Mausohr u. Erhalt und Sicherung von Waldfledermauspopulationen
- E 1324-2 - M92 - Sicherung der Population des Großen Mausohrs (Fortpflanzungs- und Ruhestätten)
- E 1324-2 - M94 - Sicherung der Population des Großen Mausohrs (Nahrungshabitate)
- E 1324-2 - M92, M93, M94 - Sicherung der Population des Großen Mausohrs
- WN 1324-3 - M48 - Biotopvernetzung für die Populationen des Großen Mausohrs (Wiederherstellung Nahrungshabitate)
- WN 1324-3 - M96 - Biotopvernetzung für die Populationen des Großen Mausohrs
- E 1335-2 - M89 - Sicherung und Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter (Fortpflanzungs- und Ruhestätten)
- E 1335-2 - M89 - Sicherung und Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter (Weitere potenzielle Habitatflächen)
- E 1335-2 - M71 - Sicherung und Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter (Entwicklung/Ergänzung gewässerbegleitender Säume)
- WN 1335-3 - M1, M2, M18 u. M10, M90 - Erhalt und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit für den Fischotter
- WN 1335-2 u. S 1337-3 - M71 - Sicherung und Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter und Flächenbereitstellung Lebensraumentwicklung für den Biber
- E 1337-1 - M85 u. E 1335-1 - M88 - Bibermanagement (Gebiet für Monitoring) u. Erfassung der Vorkommen und Habitate des Fischotters (Lutra lutra)
- E 1337-1 - M85 - Bibermanagement (Erhalt Nahrungshabitate Sommer/Winter, potenzielle Fortpflanzungs- und Ruhestätten)
- E 1337-2 - M10 u. S M1, M2, M18 - Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit für den Biber
- S 1337-3 - M87 - Flächenbereitstellung zur Lebensraumentwicklung für den Biber

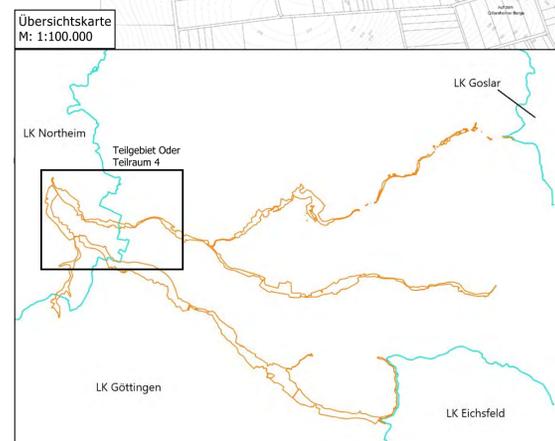
## Maßnahme aus Artenschutzgründen nicht in Karte verortet:

- WN 1324-3 - M95 - Biotopvernetzung für die Populationen des Großen Mausohrs

## Zielkonzept:

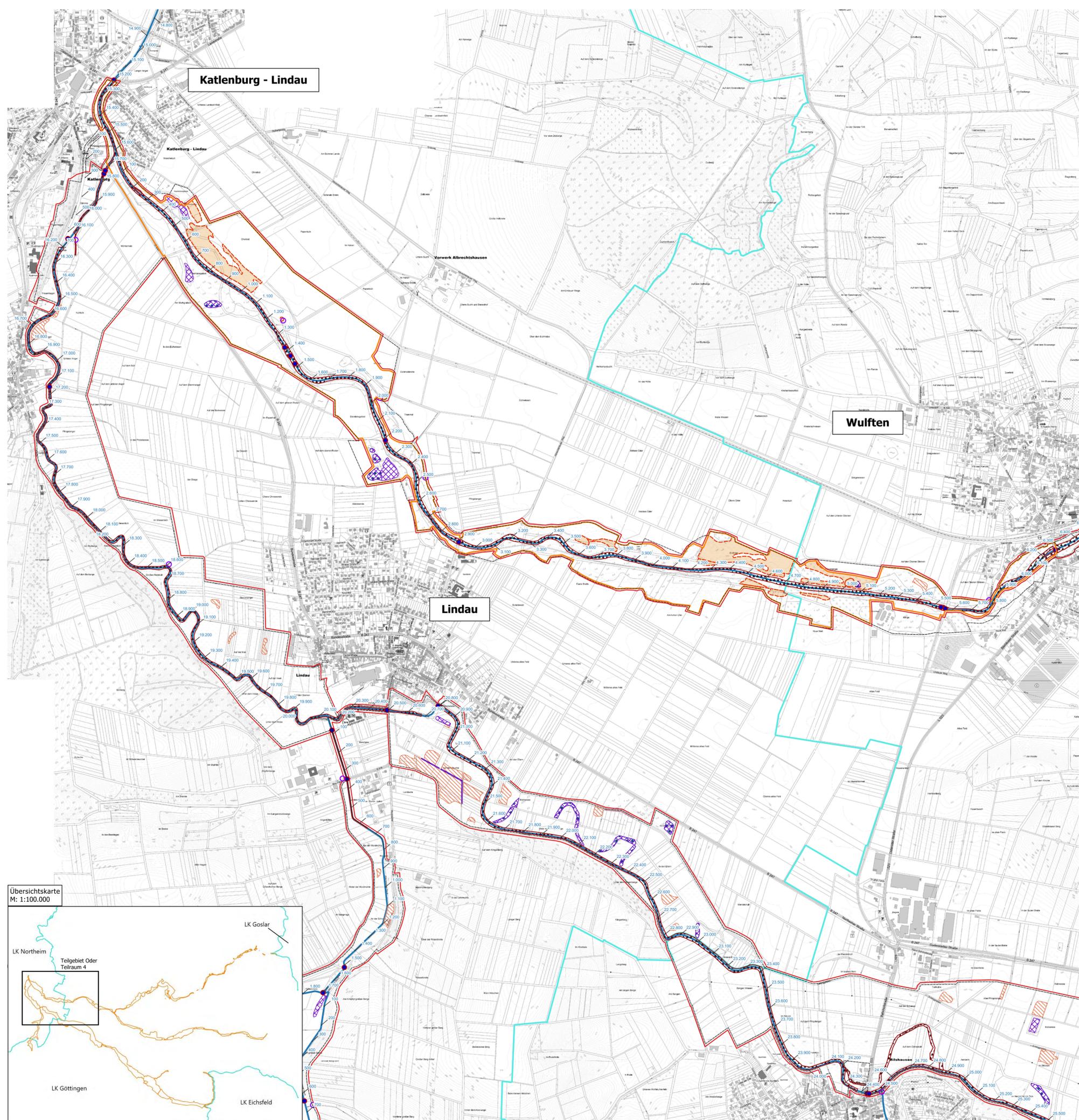
- = Ziele zum Erhalt der Größe der gemeldeten Vorkommen und des günstigen Erhaltungsgrads (verpflichtend)
- = Ziele zur Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang bzw. bei ungünstigem Erhaltungsgrad in der biogeographischen Region (verpflichtend)
- = Sonstige oder zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele

\* Aufteilung der Maßnahmen für die Arten zur Gewährleistung der Kartenlesbarkeit - restliche Maßnahmen befinden sich in Karten 8.3b (2)



Planung und Projektleitung BÜRO FÜR FREIRAUMPLANUNG Dipl.-Ing. Birgit Czypull Forst 2 - 37639 Bevern/Forst - Tel.: 05531 9803051 - info@czypull.de	Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.	<b>Karte 8.3b (1): Maßnahmenplanung -                  FFH-Arten Anhänge II u. IV sowie                  sonst. Arten mit Bedeutung (1)                  Teilgebiet Oder - Teilraum 4</b>  Datum: 27.02.2024 Größe: DIN A1 Maßstab: 1: 10.000
Projekt Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)	Landkreis Göttingen Reinhäuser Landstraße 4 37083 Göttingen	
Quelle: Kartendaten © 2021 GeoBasis-DE/BKG, Bilder © 2021 GeoBasis-DE/BKG (© 2009); Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2021		

# Karte 8.3b (2): Teilgebiet Oder - Teilraum 4 Maßnahmenplanung - FFH-Arten der Anhänge II und IV sowie sonstige Arten mit Bedeutung innerhalb des Planungsraums (2)\*



## LEGENDE

- engeres Plangebiet - Teilraum 4
- weiteres Plangebiet
- FFH-Gebiet 134 - "Sieber, Oder, Rhume"
- Landkeisgrenzen
- Fließgewässer mit Kilometrierung

## FFH-Arten der Anhänge II und IV, geplante Maßnahmen mit Maßnahmenblattkürzel (E...) und Einzelmaßnahmen (M...)

- E 1042-1 u. E 1166-1 - M79, M84 - Erfassung und Vorkommen der Großen Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*) u. des Kammmolchs (*Triturus cristatus*)
- WN 1042-2/1166 - M5-M9 u. E M4, M80 - Sanierung potenzieller Entwicklungsgewässer für die Arte Große Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*) und Kammmolch (*Triturus cristatus*)
- E 1096-3 u. E 1163-2 - M10 u. S M15, M18 - Herstellung einer naturnahen Gewässermorphologie für das Bachneunauge (*Lampetra planeri*) für die Grope (*Cottus gobio*)
- E 1096-1 - M81 - Erfassung des Bachneunauges durch Elektrobefischungen
- E 1096-4 u. E 1163-3 - S M19 - Herstellung einer guten Wasserqualität der Fließgewässer für das Bachneunauge (*Lampetra planeri*) u. für die Grope (*Cottus gobio*)
- E F1 - WN S M1, M2 - Erfassung der Querbauwerke und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit der Fließgewässer
- E 1096-2 - M10 u. S M1, M2 - Erhalt und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit für das Bachneunauge (*Lampetra planeri*)
- E 1163-1 - S M1, M2 - Erhalt und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit für die Grope (*Cottus gobio*)
- S 1 - M98 - Erfassung und Habitatverbesserung Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) und Gartenschläfer (*Eliomys quercinus*) (Erfassungsräume)
- S 1 - M98 - Erfassung und Habitatverbesserung Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) und Gartenschläfer (*Eliomys quercinus*) (Punkte Nachweis)
- S 5 - M102 - Kartierung von Nassstandorten im Hinblick auf den LRT 3130 und die charakteristischen Arten Mauer-Gipskraut (*Gypsophila muralis*) und Schlammling (*Limosella aquatica*)
- S 6 - M103, M104 - Erhalt und Sicherung von Beständen des Efeublättrigen Hahnenfuß (*Ranunculus hederaceus*)
- S 7 - M105-M107 - Erhalt und Entwicklung artenreicher Nass- und Feuchtgrün-landstandorte sowie Herstellung potenzieller Wuchsorte für das Breitblättrige Knabenkraut (*Dactylorhiza majalis*)
- S 8 - M108 - Biotopvernetzung und Habitatentwicklung für Luchs (*Lynx lynx*) und Wildkatze (*Felis silvestris*)
- S 10 - M109 - Kartierung von Amphibien
- S 11 - M110-M112 - Erhalt und Sicherung von Beständen der Echten Mondraute (*Botrychium lunaria*) (Nachweis Vorkommen 2004)
- S 11 - M110-M112 - Erhalt und Sicherung von Beständen der Echten Mondraute (*Botrychium lunaria*) (Potenzialflächen)
- S 12 - M113, M114 - Erhalt und Sicherung von Beständen von Fieberklee (*Menyanthes trifoliata*)

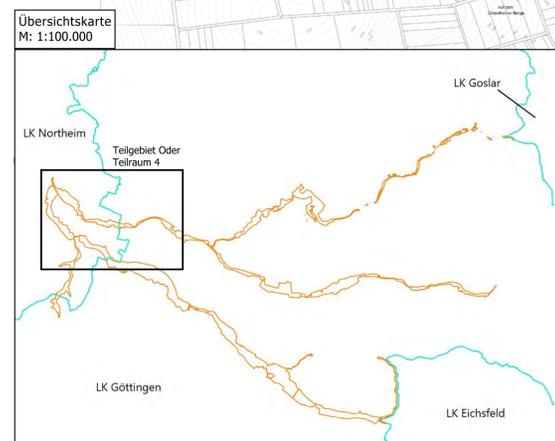
## Maßnahmen aufgrund der Darstellbarkeit bzw. Lesbarkeit nicht in Karte verortet:

- ABE - M0 - Aktualisierung der Basiserfassung: Flächenbezug auf gesamtes engeres Plangebiet
- E 1096-4 u. E 1163-3 - S M82, M83 - Herstellung einer guten Wasserqualität der Fließgewässer für das Bachneunauge (*Lampetra planeri*) u. für die Grope (*Cottus gobio*): Flächenbezug auf gesamtes engeres Plangebiet
- S 2 - M99 - Erfassung der Brut- und Gastvögel: Flächenbezug auf gesamtes engeres Plangebiet
- S 3 - M100 - Fledermauserfassung im engeren Plangebiet: Flächenbezug auf gesamtes engeres Plangebiet
- S 4 - M101 - Kartierung gefährdeter Moose: Flächenbezug auf Teilgebiet Sieber oberhalb Herzberg und Teilgebiet Oder

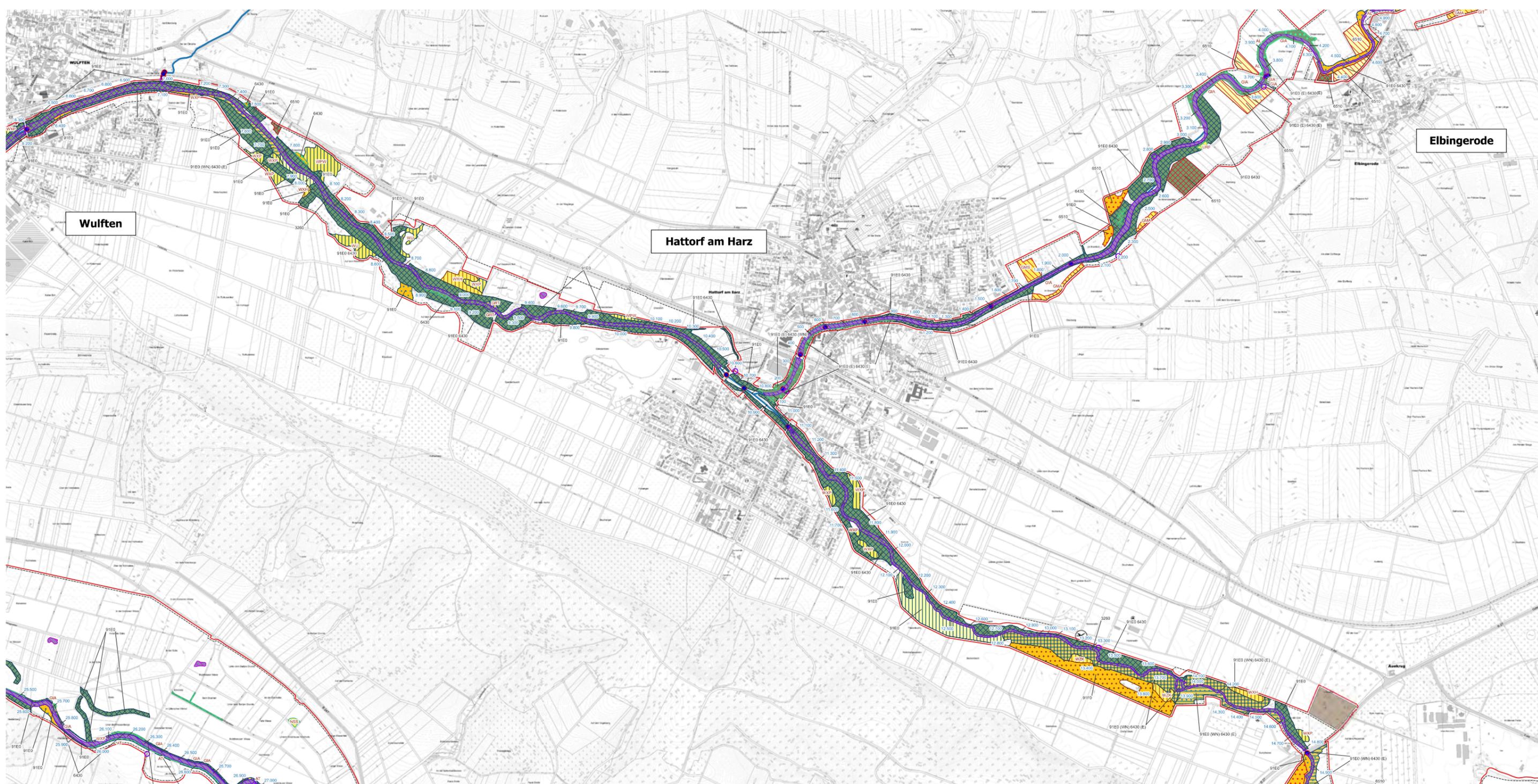
## Zielkonzept:

- E = Ziele zum Erhalt der Größe der gemeldeten Vorkommen und des günstigen Erhaltungsgrads (verpflichtend)
- WN = Ziele zur Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang bzw. bei ungünstigem Erhaltungsgrad in der biogeographischen Region (verpflichtend)
- S = Sonstige oder zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele

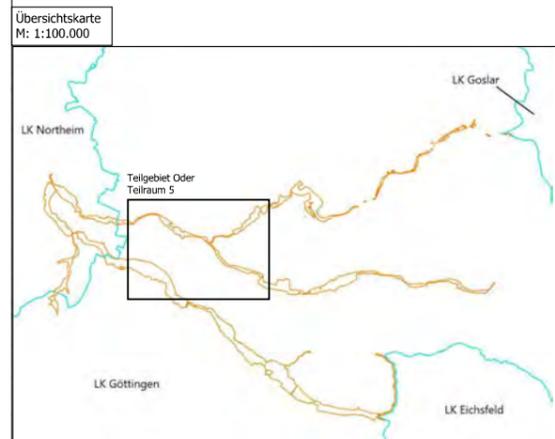
\* Aufteilung der Maßnahmen für die Arten zur Gewährleistung der Kartenlesbarkeit - restliche Maßnahmen befinden sich in Karten 8.Xb (1)



Planung und Projektleitung	BÜRO FÜR FREIRAUMPLANUNG Dipl.-Ing. Birgit Czypull Forst 2 - 37639 Bevern/Forst - Tel.: 05531 9803051 - info@czypull.de	Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.
Projekt	Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)	<b>Karte 8.3b (2): Maßnahmenplanung - FFH-Arten Anhänge II u. IV sowie sonst. Arten mit Bedeutung (2) Teilgebiet Oder - Teilraum 4</b>
Auftraggeber	Landkreis Göttingen Reinhäuser Landstraße 4 37083 Göttingen	Datum: 27.02.2024 Größe: DIN A1 Maßstab: 1: 10.000
Quelle: Kartendaten © 2021 GeoBasis-DE/BKG, Bilder © 2021 GeoBasis-DE/BKG (© 2009); Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2021		



**Karte 8.4a: Teilgebiet Oder - Teilraum 5**  
**Maßnahmenplanung - FFH-Lebensraumtypen**



**LEGENDE**

- engeres Plangebiet - Teilraum 5
  - weiteres Plangebiet
  - FFH-Gebiet 134 - "Sieber, Oder, Rhume"
  - Fließgewässer mit Kilometrierung
  - Flächen der Niedersächsischen Landesforsten
- Zielkonzept**
- Ziele zum Erhalt der Größe der gemeldeten Vorkommen und des günstigen Erhaltungsgrads (verpflichtend)
- E - Erhalt
- Ziele zur Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang bzw. bei ungünstigem Erhaltungszustand in der biogeographischen Region (verpflichtend)
- WN - Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang - Reduzierung des C-Anteils
  - WN - Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang - Flächenvergrößerung auf Biotopflächen
  - WN - Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang - Flächenvergrößerung auf Entwicklungsflächen
- Sonstige oder zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele (freiwillig)
- S - Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel
  - S - Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel (Flächenvergrößerung LRT 91E0)\*
- \* Achtung: hier codiert die gelb-violette Signatur ein reines "Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel, kein Wiederherstellungsziel"
- Gemischte Ziele**
- E - Erhalt / WN - Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang (Zuordnung Erhaltungsziel in Klammern)
  - E - Erhalt / S - Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel (Zuordnung Erhaltungsziel in Klammern)

**Biotoptypen**

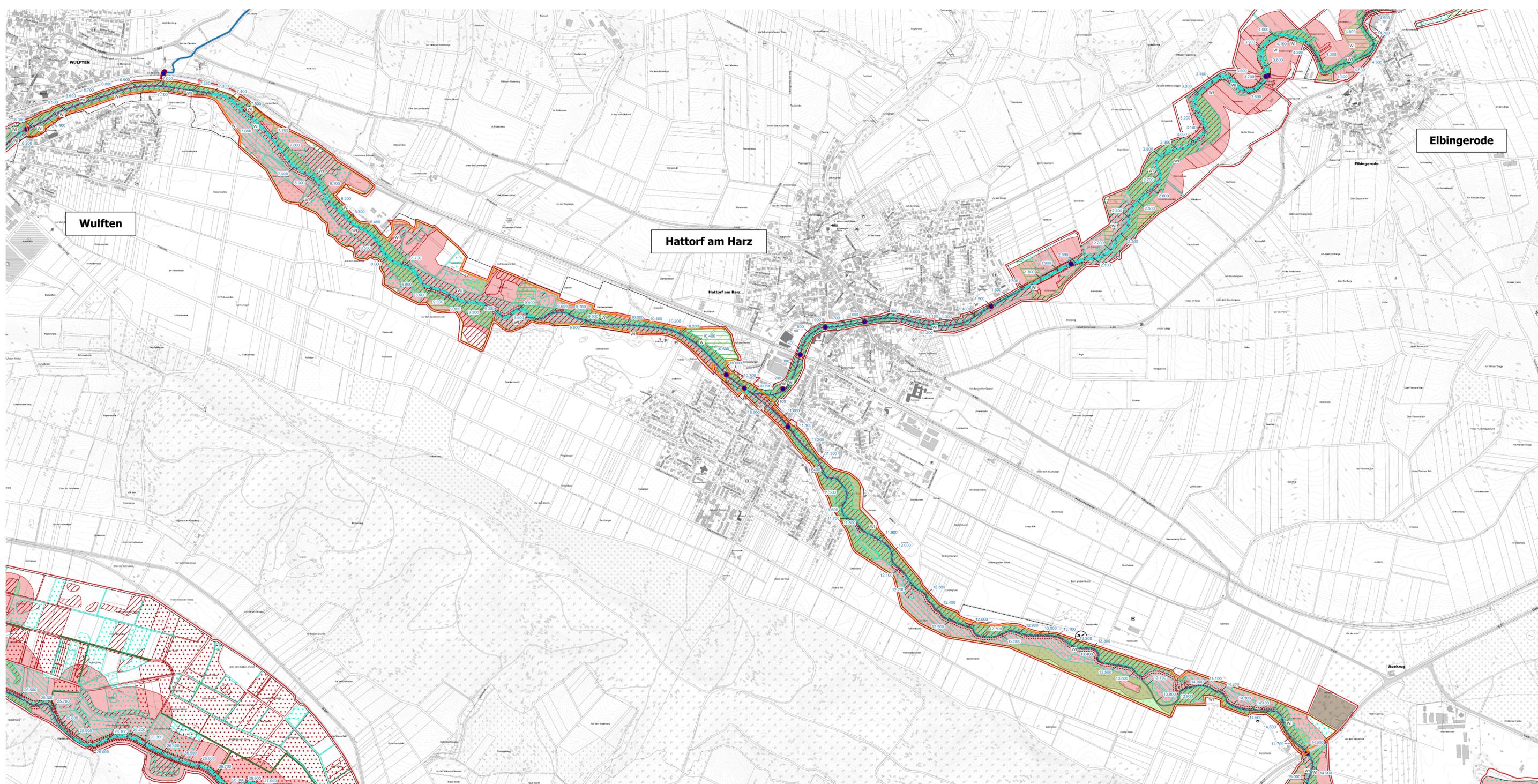
- |   |   |
|---|---|
| AL - Basenarmer Lehmaccker                          | FFB - Naturnaher Berglandfluss mit Grobsubstrat   |
| AT - Tonacker                                       | URF - Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte |
| FFA - Fluss-Staustrecke mit naturnaher Uferstruktur | SEF - Naturnahes Altwasser                        |
| GIA - Intensivgrünland d. Überschwemmungsbereiche   | WU - Erlenwald entwässerter Standorte             |
| WXP - Hybridpappelforst                             | WPW - Weiden-Pionierwald                          |

**Lebensraumtypen, geplante Maßnahmen mit Maßnahmenblattkürzel (E...) und Einzelmaßnahmen (M...)**

- Aktualisierung der Querbauwerkserfassung und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit der Fließgewässer**
- E F1 - M1, M2
- LRT 3150 - Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschbiss-Gesellschaften**
- E 3150 - M3-M9 - Flächenvergrößerung
  - E 3150 - M3-M9 - Reduzierung des C-Anteils
- LRT 3260 - Fließgewässer mit flutender Wasservegetation**
- E 3260 - M13, M15, M16 - Flächenvergrößerung
  - E 3260 - M10-M12, M14, M17-M19 - Reduzierung des C-Anteils
  - M19 - Retentionsmulden (Reduzierung des C-Anteils)
  - E 3260 - M10-M12, M14 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren**
- E 6430 - M33-M35 - Flächenvergrößerung
  - E 6430 - M14, M31, M32 - Reduzierung des C-Anteils
  - E 6430 - M14, M31, M32 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 6510 - Magere Flachlandmähwiesen**
- E 6510 - M45 - Flächenvergrößerung
  - E 6510 - M37-M44 - Reduzierung des C-Anteils
  - E 6510 - M37-M44 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 9160 - Feuchte Eichen-Hainbuchenmischwälder**
- E 9160 - M59-M67 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 91E0 - Auenwälder mit Erle, Esche, Weide**
- E 91E0 - M14, M56, M60, M62, M63, M65, M70-M76 - Flächenvergrößerung
  - E 91E0 - M14, M56, M60, M62, M63, M65, M70-M76 - Reduzierung des C-Anteils
  - E 91E0 - M14, M56, M60, M62, M63, M65, M70-M76 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 91F0 - Hartholzauenwälder**
- E 91F0 - M14, M56, M59-M67, M70, M72, M77, M78 - Flächenvergrößerung
  - E 91F0 - M14, M56, M59-M67, M70, M72, M77, M78 - Reduzierung des C-Anteils

Planung und Projektleitung BÜRO FÜR FREIRAUMPLANUNG Dipl.-Ing. Birgit Czyppl Forst 2 - 37639 Bevern/Forst - Tel.: 05531 9803051 - info@czyppl.de		
Projekt Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)	Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums Hier investieren wir für die Zukunft Europas	<b>Karte 8.4a: Maßnahmenplanung -          FFH-Lebensraumtypen          Teilgebiet Oder - Teilraum 5</b>
Auftraggeber Landkreis Göttingen Reinhäuser Landstraße 4 37083 Göttingen	Datum: 27.02.2024 Größe: DIN A1 Maßstab: 1: 10.000	
Quelle: Kartendaten © 2021 GeoBasis-DE/BKG, Bilder © 2021 GeoBasis-DE/BKG (© 2009); Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2021		





**Karte 8.4b (1): Teilgebiet Oder - Teilraum 5  
Maßnahmenplanung - FFH-Arten der Anhänge II und IV  
sowie sonstige Arten mit Bedeutung innerhalb des  
Planungsraums (1)\***

**LEGENDE**

- engeres Plangebiet - Teilraum 5
- weiteres Plangebiet
- FFH-Gebiet 134 - "Sieber, Oder, Rhume"
- Flächen der Niedersächsischen Landesforsten
- Fließgewässer mit Kilometrierung

**FFH-Arten der Anhänge II und IV, geplante Maßnahmen mit Maßnahmenblattkürzel (E...) und Einzelmaßnahmen (M...)**

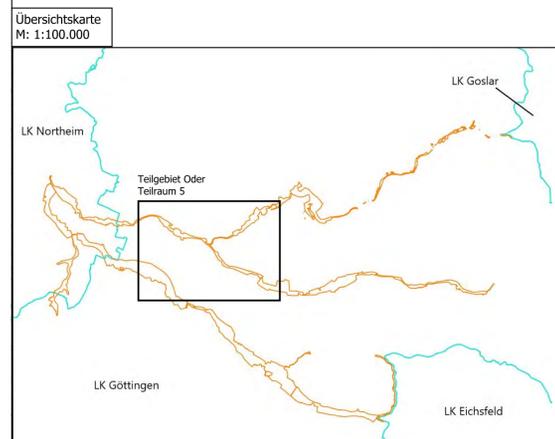
- 1324-1 - M91 u. S 9 - M60 - Bestands- und Habitaterfassung Großes Mausohr u. Erhalt und Sicherung von Waldfledermauspopulationen
- 1324-2 - M92 - Sicherung der Population des Großen Mausohrs (Fortpflanzungs- und Ruhestätten)
- 1324-2 - M94 - Sicherung der Population des Großen Mausohrs (Nahrungshabitate)
- 1324-2 - M92, M93, M94 - Sicherung der Population des Großen Mausohrs
- WN** 1324-3 - M48 - Biotopvernetzung für die Populationen des Großen Mausohrs (Wiederherstellung Nahrungshabitate)
- WN** 1324-3 - M96 - Biotopvernetzung für die Populationen des Großen Mausohrs
- 1335-2 - M89 - Sicherung und Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter (Fortpflanzungs- und Ruhestätten)
- 1335-2 - M89 - Sicherung und Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter (Weitere potenzielle Habitatflächen)
- 1335-2 - M71 - Sicherung und Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter (Entwicklung/Ergänzung gewässerbegleitender Säume)
- WN** 1335-3 - M1, M2, M18 u. 1335-3 - M10, M90 - Erhalt und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit für den Fischotter
- WN** 1335-2 u. S M71 - Sicherung und Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter und Flächenbereitstellung Lebensraumentwicklung für den Biber
- 1337-1 - M85 u. 1335-1 - M88 - Bibermanagement (Gebiet für Monitoring) u. Erfassung der Vorkommen und Habitate des Fischotters (*Lutra lutra*)
- 1337-1 - M85 - Bibermanagement (Erhalt Nahrungshabitate Sommer/Winter, potenzielle Fortpflanzungs- und Ruhestätten)
- 1337-2 - M10 u. S M1, M2, M18 - Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit für den Biber
- 1337-3 - M87 - Flächenbereitstellung zur Lebensraumentwicklung für den Biber

**Zielkonzept:**

- = Ziele zum Erhalt der Größe der gemeldeten Vorkommen und des günstigen Erhaltungsgrads (verpflichtend)
- = Ziele zur Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang bzw. bei ungünstigem Erhaltungsgrad in der biogeographischen Region (verpflichtend)
- = Sonstige oder zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele

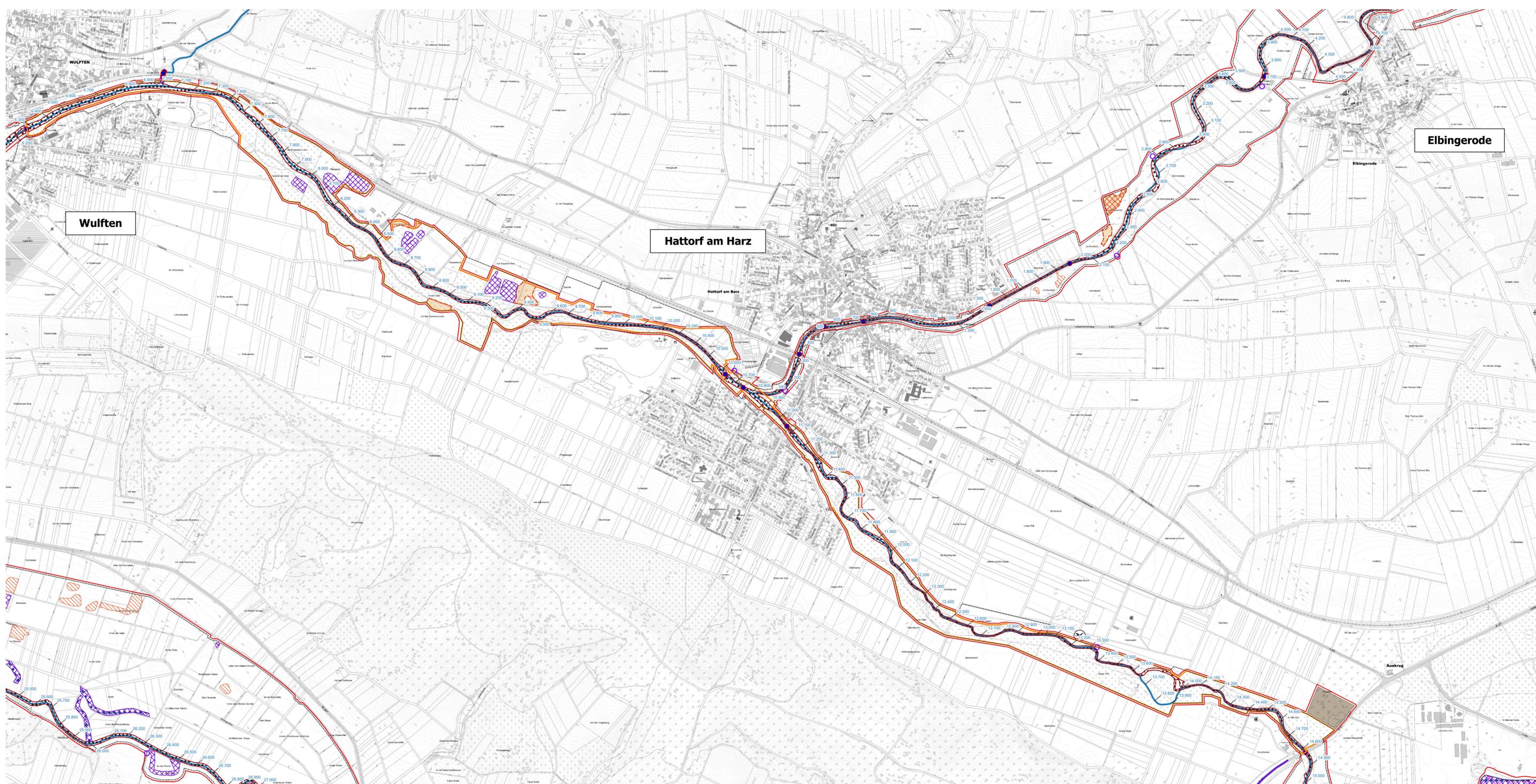
**Maßnahme aus Artenschutzgründen nicht in Karte verortet:**

- WN** 1324-3 - M95 - Biotopvernetzung für die Populationen des Großen Mausohrs

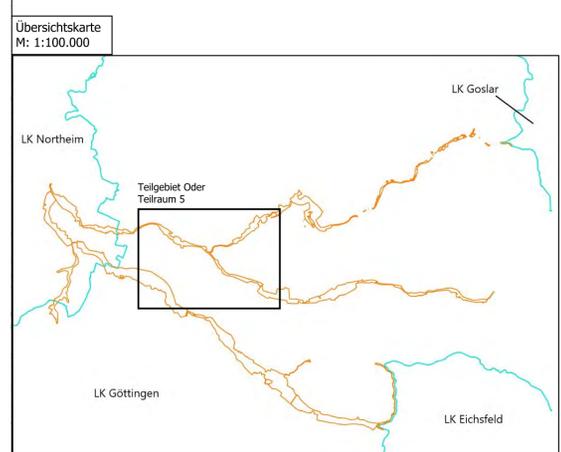


**\* Aufteilung der Maßnahmen für die Arten zur Gewährleistung der Kartenlesbarkeit - restliche Maßnahmen befinden sich in Karten 8.Xb (2)**

Planung und Projektleitung		BÜRO FÜR FREIRAUMPLANUNG Dipl.-Ing. Birgit Czypull Forst 2 - 37639 Bevern/Forst - Tel.: 05531 9803051 - info@czypull.de
Projekt Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)		Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums. Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.
Auftraggeber Landkreis Göttingen Reinhäuser Landstraße 4 37083 Göttingen		<b>Karte 8.4b (1): Maßnahmenplanung - FFH-Arten Anhänge II u. IV sowie sonst. Arten mit Bedeutung (1) Teilgebiet Oder - Teilraum 5</b> Datum: 27.02.2024 Größe: DIN A1 Maßstab: 1: 10.000
Quelle: Kartendaten © 2021 GeoBasis-DE/BKG, Bilder © 2021 GeoBasis-DE/BKG (© 2009); Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2021		



**Karte 8.4b (2): Teilgebiet Oder - Teilraum 5**  
**Maßnahmenplanung - FFH-Arten der Anhänge II und IV sowie**  
**sonstige Arten mit Bedeutung innerhalb des Planungsraums**  
**(2)\***



- LEGENDE**
- engeres Plangebiet - Teilraum 5
  - weiteres Plangebiet
  - FFH-Gebiet 134 - "Sieber, Oder, Rhume"
  - Flächen der Niedersächsischen Landesforsten
  - Fließgewässer mit Kilometrierung

- FFH-Arten der Anhänge II und IV, geplante Maßnahmen mit Maßnahmenblattkürzel (E...) und Einzelmaßnahmen (M...)**
- 1042-1 u. 1166-1 - M79, M84 - Erfassung und Vorkommen der Großen Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*) u. des Kammmolchs (*Triturus cristatus*)
  - WN 1042-2/1166 - M5-M9 u. M4, M80 - Sanierung potenzieller Entwicklungsgewässer für die Arten Große Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*) und Kammmolch (*Triturus cristatus*)
  - 1096-3 u. 1163-2 - M10 u. M15, M18 - Herstellung einer naturnahen Gewässermorphologie für das Bachneunauge (*Lampetra planeri*) u. für die Groppe (*Croppus gobio*)
  - 1096-1 - M81 - Erfassung des Bachneunauges durch Elektrofischungen
  - 1096-4 u. 1163-3 - M19 - Herstellung einer guten Wasserqualität der Fließgewässer für das Bachneunauge (*Lampetra planeri*) u. für die Groppe (*Cottus gobio*)
  - F1 - WN M1, M2 - Erfassung der Querbauwerke und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit der Fließgewässer
  - 1096-2 - M10 u. M1, M2 - Erhalt und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit für das Bachneunauge (*Lampetra planeri*)
  - 1163-1 - M1, M2 - Erhalt und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit für die Groppe (*Cottus gobio*)
  - S1 - M98 - Erfassung und Habitatverbesserung Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) und Gartenschläfer (*Eliomys quercinus*) (Erfassungsräume)
  - S1 - M98 - Erfassung und Habitatverbesserung Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) und Gartenschläfer (*Eliomys quercinus*) (Punkte Nachweis)
  - S5 - M102 - Kartierung von Nassstandorten im Hinblick auf den LRT 3130 und die charakteristischen Arten Mauer-Gipskraut (*Gypsophila muralis*) und Schlammling (*Limosella aquatica*)
  - S7 - M105-M107 - Erhalt und Entwicklung artenreicher Nass- und Feuchtgrün-landstandorte sowie Herstellung potenzieller Wuchsorte für das Breitblättrige Knabenkraut (*Dactylorhiza majalis*)
  - S8 - M108 - Biotopvernetzung und Habitatentwicklung für Luchs (*Lynx lynx*) und Wildkatze (*Felis silvestris*)
  - S10 - M109 - Kartierung von Amphibien
  - S11 - M110-M112 - Erhalt und Sicherung von Beständen der Echten Mondraute (*Botrychium lunaria*) (Nachweis Vorkommen 2004)
  - S11 - M110-M112 - Erhalt und Sicherung von Beständen der Echten Mondraute (*Botrychium lunaria*) (Potenzialflächen)
  - S12 - M113, M114 - Erhalt und Sicherung von Beständen von Fiebertee (*Menyanthes trifoliata*)

- Maßnahmen aufgrund der Darstellbarkeit bzw. Lesbarkeit nicht in Karte verortet:**
- ABE - M0 - Aktualisierung der Basiserfassung: Flächenbezug auf gesamtes engeres Plangebiet
  - 1096-4 u. 1163-3 - S M82, M83 - Herstellung einer guten Wasserqualität der Fließgewässer für das Bachneunauge (*Lampetra planeri*) u. für die Groppe (*Cottus gobio*): Flächenbezug auf gesamtes engeres Plangebiet
  - S2 - M99 - Erfassung der Brut- und Gastvögel: Flächenbezug auf gesamtes engeres Plangebiet
  - S3 - M100 - Fledermauserfassung im engeren Plangebiet: Flächenbezug auf gesamtes engeres Plangebiet
  - S4 - M101 - Kartierung gefährdeter Moose: Flächenbezug auf Teilgebiet Sieber oberhalb Herzberg und Teilgebiet Oder

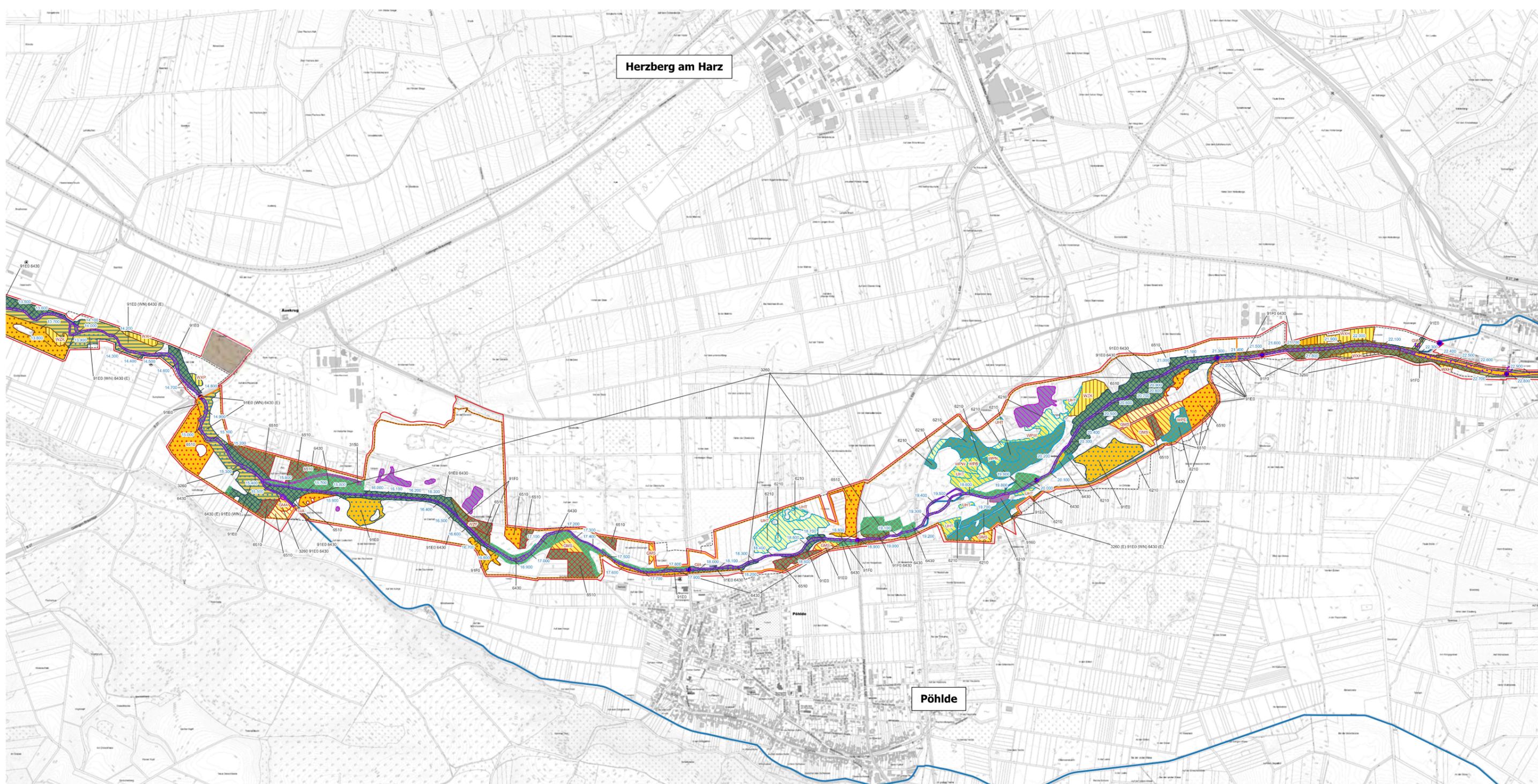
**Zielkonzept:**

- = Ziele zum Erhalt der Größe der gemeldeten Vorkommen und des günstigen Erhaltungsgrads (verpflichtend)
- = Ziele zur Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang bzw. bei ungünstigem Erhaltungsgrad in der biogeographischen Region (verpflichtend)
- = Sonstige oder zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele



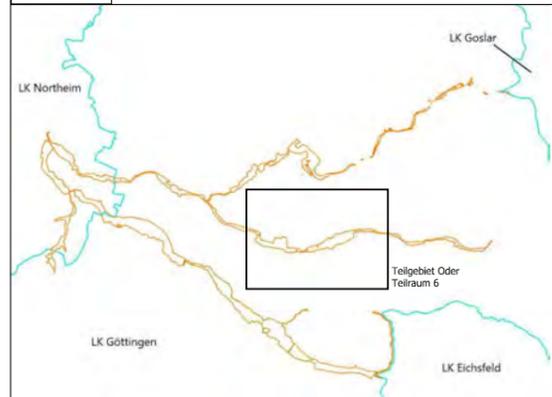
Planung und Projektleitung BÜRO FÜR FREIRAUMPLANUNG Dipl.-Ing. Birgit Czyppl Forst 2 - 37639 Bevern/Forst - Tel.: 05531 9803051 - info@czyppl.de	
Projekt Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)	Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums. Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.
Auftraggeber Landkreis Göttingen Reinhäuser Landstraße 4 37083 Göttingen	<b>Karte 8.4b (2): Maßnahmenplanung - FFH-Arten Anhänge II u. IV sowie sonst. Arten mit Bedeutung (2) Teilgebiet Oder - Teilraum 5</b> Datum: 27.02.2024 Größe: DIN A1 Maßstab: 1: 10.000
Quelle: Kartendaten © 2021 GeoBasis-DE/BKG, Bilder © 2021 GeoBasis-DE/BKG (© 2009); Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2021	

\* Aufteilung der Maßnahmen für die Arten zur Gewährleistung der Kartenlesbarkeit - restliche Maßnahmen befinden sich in Karten 8.Xb (1)



**Karte 8.5a: Teilgebiet Oder - Teilraum 6  
Maßnahmenplanung - FFH-Lebensraumtypen**

Übersichtskarte  
M: 1:100.000



**LEGENDE**

- engeres Plangebiet - Teilraum 6
- weiteres Plangebiet
- FFH-Gebiet 134 - "Sieber, Oder, Rhume"
- Fließgewässer mit Kilometrierung
- Flächen der Niedersächsischen Landesforsten

**Zielkonzept**

Ziele zum Erhalt der Größe der gemeldeten Vorkommen und des günstigen Erhaltungsgrads (verpflichtend)

E - Erhalt

Ziele zur Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang bzw. bei ungünstigem Erhaltungszustand in der biogeographischen Region (verpflichtend)

- WN - Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang - Reduzierung des C-Anteils
- WN - Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang - Flächenvergrößerung auf Biotopflächen
- WN - Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang - Flächenvergrößerung auf Entwicklungsflächen

Sonstige oder zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele (freiwillig)

- S - Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel
- S - Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel (Flächenvergrößerung LRT 91E0)\*

\* Achtung! Hier codiert die gelb-violette Signatur ein reinen Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel, kein Wiederherstellungsziel

- E - Erhalt / WN - Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang (Zuordnung Erhaltungsziel in Klammern)
- E - Erhalt / S - Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel (Zuordnung Erhaltungsziel in Klammern)

**Kürzel der Biotoptypen**

- |   |  |
|---|--|
| EBB - Baumschule  | WCA - Eichen- und Hainbuchenmischwald feuchter, mäßig basenreicher Standorte |
| GIA - Intensivgrünland d. Überschwemmungsbereiche             | WPB - Birken- und Zitterpappel-Pionierwald                                   |
| GMF - Mesophilies Grünland mäßig feuchter Standorte           | WPE - Ahorn- und Eschen-Pionierwald  |
| UHT - Halbruderaler Gras- und Staudenflur trockener Standorte | WPW - Weiden-Pionierwald   |
| WXP - Hybridpappelforst                                       | WPN - Kiefernforst   |
| WPN - Sonstiger Kiefern-Pionierwald                           | SEF - Naturnahes Altwasser   |
| SEA - Naturnahes nährstoffreiches Abbaugewässer               | SEZ - Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer                    |
| SEN - Naturnaher nährstoffreicher See/Weiher nat. Entstehung  |  |

**Lebensraumtypen, geplante Maßnahmen mit Maßnahmenblattkürzel (E...) und Einzelmaßnahmen (M...)**

Aktualisierung der Querbauwerkserfassung und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit der Fließgewässer

- E F1 - M1, M2
- LRT 3150 - Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschbiss-Gesellschaften
- E 3150 - M3-M9 - Flächenvergrößerung
- E 3150 - M3-M9 - Reduzierung des C-Anteils
- LRT 3260 - Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
- E 3260 - M10-M12, M14, M17-M19 - Reduzierung des C-Anteils
- M19 - Retentionsmulden (Reduzierung des C-Anteils)
- E 3260 - M10-M12, M14 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 6210 - Kalktrockenrasen und ihre Verbuschungstadien
- E 6210 - M23 - Flächenvergrößerung
- E 6210 - M22-M28 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- E 6430 - M14, M31, M32 - Reduzierung des C-Anteils
- E 6430 - M14, M31, M32 - Entwicklung, Pflege und Erhalt

- E 6510 - M45 - Flächenvergrößerung
- E 6510 - M37-M44 - Reduzierung des C-Anteils
- E 6510 - M37-M44 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 9160 - Feuchte Eichen-Hainbuchenmischwälder
- E 9160 - M59 - Reduzierung C-Anteil
- LRT 91E0 - Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
- E 91E0 - M14, M56, M60, M62, M63, M65, M70-M76 - Flächenvergrößerung
- E 91E0 - M14, M56, M60, M62, M63, M65, M70-M76 - Reduzierung des C-Anteils
- E 91E0 - M14, M56, M60, M62, M63, M65, M70-M76 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 91F0 - Hartholzauenwälder
- E 91F0 - M14, M56, M59-M67, M70, M72, M77, M78 - Flächenvergrößerung
- E 91F0 - M14, M56, M59-M67, M70, M72, M77, M78 - Reduzierung des C-Anteils
- E 91F0 - M14, M56, M59-M67, M70, M72, M77, M78 - Entwicklung, Pflege und Erhalt

Planung und Projektleitung

BÜRO FÜR FREIRAUMPLANUNG Dipl.-Ing. Birgit Czyppl  
Forst 2 - 37639 Bevern/Forst -  
Tel.: 05531 9803051 - info@czyppl.de

Projekt  
Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)



**Karte 8.5a: Maßnahmenplanung -  
FFH-Lebensraumtypen  
Teilgebiet Oder - Teilraum 6**

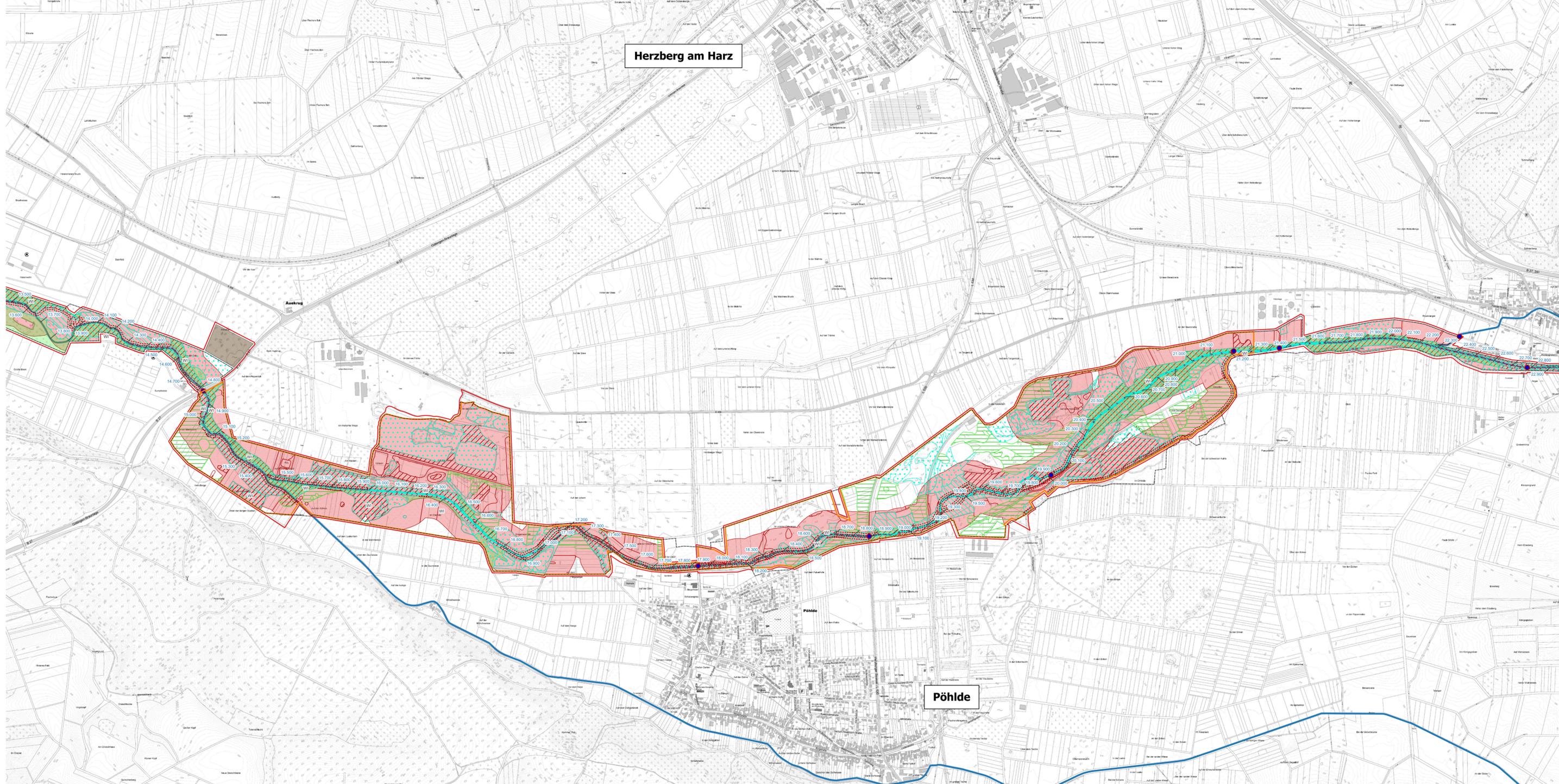
Auftraggeber  
Landkreis Göttingen  
Reinhäuser Landstraße 4  
37083 Göttingen

Datum: 27.02.2024

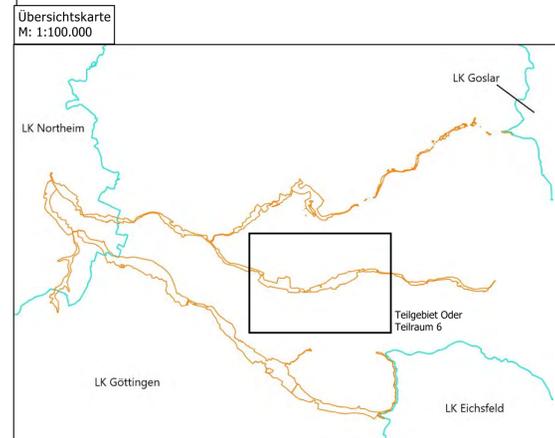
Größe: DIN A1

Maßstab: 1: 10.000





**Karte 8.5b (1): Teilgebiet Oder - Teilraum 6  
Maßnahmenplanung - FFH-Arten der Anhänge II und IV  
sowie sonstige Arten mit Bedeutung innerhalb des  
Planungsraums (1)\***



**LEGENDE**

- engeres Plangebiet - Teilraum 5
- weiteres Plangebiet
- FFH-Gebiet 134 - "Sieber, Oder, Rhume"
- Flächen der Niedersächsischen Landesforsten
- Fließgewässer mit Kilometrierung

**FFH-Arten der Anhänge II und IV, geplante Maßnahmen mit Maßnahmenblattkürzel (E...) und Einzelmaßnahmen (M...)**

- E 1324-1 - M91 u. S 9 - M60 - Bestands- und Habitatverfassung Großes Mausohr u. Erhalt und Sicherung von Waldfledermauspopulationen
- E 1324-2 - M92 - Sicherung der Population des Großen Mausohrs (Fortpflanzungs- und Ruhestätten)
- E 1324-2 - M94 - Sicherung der Population des Großen Mausohrs (Nahrungshabitate)
- E 1324-2 - M92, M93, M94 - Sicherung der Population des Großen Mausohrs
- WN 1324-3 - M48 - Biotopvernetzung für die Populationen des Großen Mausohrs (Wiederherstellung Nahrungshabitate)
- WN 1324-3 - M96 - Biotopvernetzung für die Populationen des Großen Mausohrs
- E 1335-2 - M89 - Sicherung und Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter (Fortpflanzungs- und Ruhestätten)
- E 1335-2 - M89 - Sicherung und Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter (Weitere potenzielle Habitatflächen)
- E 1335-2 - M71 - Sicherung und Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter (Entwicklung/Ergänzung gewässerbegleitender Säume)
- WN 1335-3 - M1, M2, M18 u. E M10, M90 - Erhalt und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit für den Fischotter
- WN 1335-2 u. S 1337-3 - M71 - Sicherung und Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter und Flächenbereitstellung Lebensraumentwicklung für den Biber
- E 1337-1 - M85 u. E 1335-1 - M88 - Bibermanagement (Gebiet für Monitoring) u. Erfassung der Vorkommen und Habitate des Fischotters (Lutra lutra)
- E 1337-1 - M85 - Bibermanagement (Erhalt Nahrungshabitate Sommer/Winter, potenzielle Fortpflanzungs- und Ruhestätten)
- E 1337-2 - M10 u. S M1, M2, M18 - Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit für den Biber
- S 1337-3 - M87 - Flächenbereitstellung zur Lebensraumentwicklung für den Biber

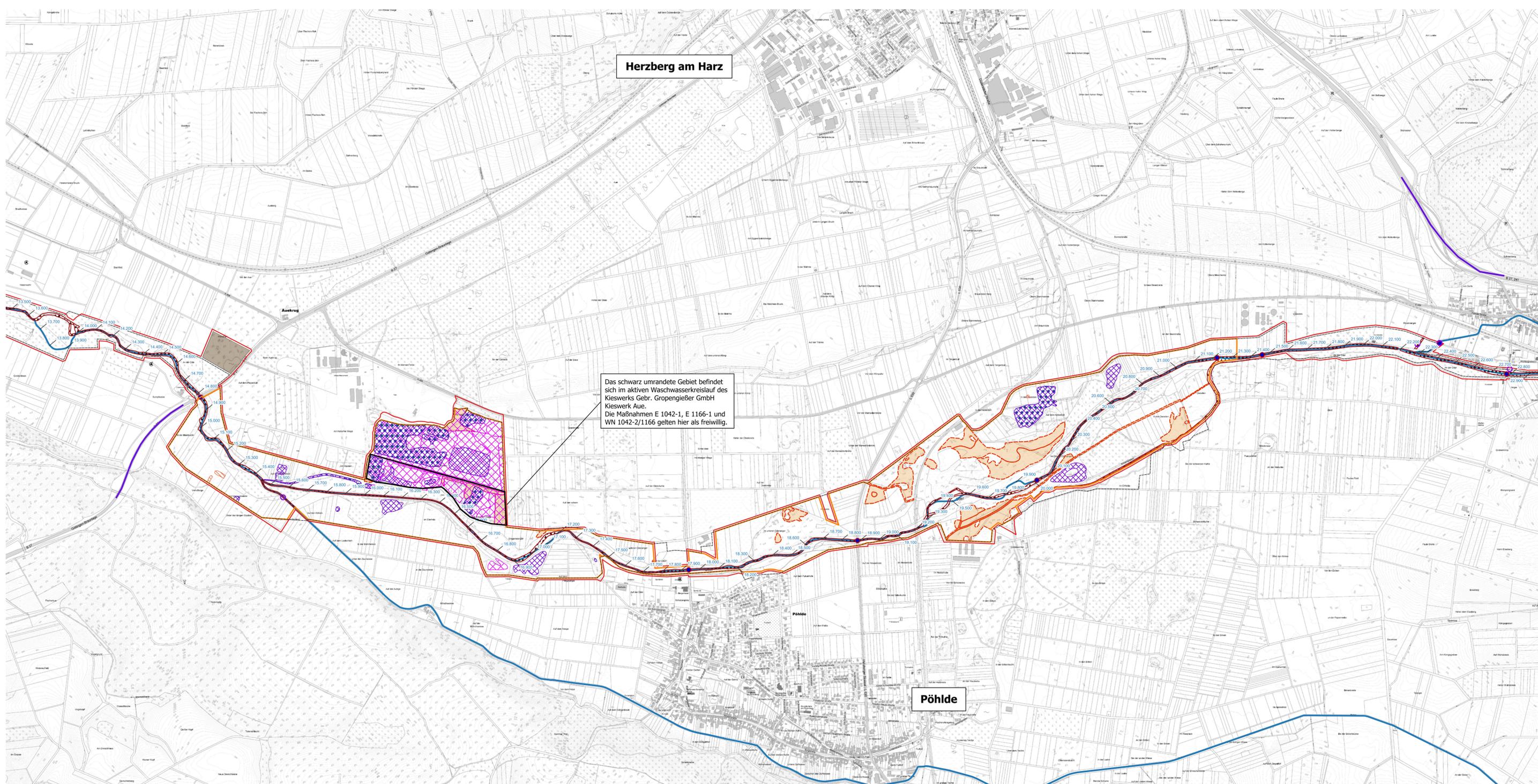
**Zielkonzept:**

- = Ziele zum Erhalt der Größe der gemeldeten Vorkommen und des günstigen Erhaltungsgrads (verpflichtend)
- WN = Ziele zur Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang bzw. bei ungünstigem Erhaltungsgrad in der biogeographischen Region (verpflichtend)
- S = Sonstige oder zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele



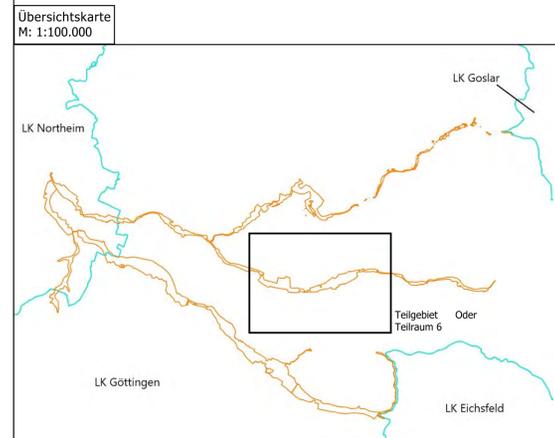
Planung und Projektleitung		BÜRO FÜR FREIRAUMPLANUNG Dipl.-Ing. Birgit Czypplil Forst 2 - 37639 Bevern/Forst - Tel.: 05531 9803051 - info@czypplil.de	
Projekt	Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)		Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.
Auftraggeber	Landkreis Göttingen Reinhäuser Landstraße 4 37083 Göttingen		
Quelle: Kartendaten © 2021 GeoBasis-DE/BKG, Bilder © 2021 GeoBasis-DE/BKG (© 2009); Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2021		<b>Karte 8.5b (1): Maßnahmenplanung - FFH-Arten Anhänge II u. IV sowie sonst. Arten mit Bedeutung (1) Teilgebiet Oder - Teilraum 6</b> Datum: 27.02.2024 Größe: DIN A1 Maßstab: 1: 10.000	

\* Aufteilung der Maßnahmen für die Arten zur Gewährleistung der Kartensicherheit - restliche Maßnahmen befinden sich in Karten 8.Xb (2)



Das schwarz umrandete Gebiet befindet sich im aktiven Waschwasserlauf des Kieswerks Gebr. Gropengießer GmbH Kieswerk Aue. Die Maßnahmen E 1042-1, E 1166-1 und WN 1042-2/1166 gelten hier als freiwillig.

**Karte 8.5b (2): Teilgebiet Oder - Teilraum 6**  
**Maßnahmenplanung - FFH-Arten der Anhänge II und IV**  
**sowie sonstige Arten mit Bedeutung innerhalb des**  
**Planungsraums (2)\***



**LEGENDE**

- engeres Plangebiet - Teilraum 5
- weiteres Plangebiet
- FFH-Gebiet 134 - "Sieber, Oder, Rhume"
- Flächen der Niedersächsischen Landesforsten
- Fließgewässer mit Kilometrierung

**FFH-Arten der Anhänge II und IV, geplante Maßnahmen mit Maßnahmenblattkürzel (E,...) und Einzelmaßnahmen (M,...)**

- E 1042-1 u. E 1166-1 - M79, M84 - Erfassung und Vorkommen der Großen Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*) u. des Kammmolchs (*Triturus cristatus*)
- WN 1042-2/1166 - M5-M9 u. M4, M80 - Sanierung potenzieller Entwicklungswässer für die Arten Große Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*) und Kammmolch (*Triturus cristatus*)
- E 1096-3 u. E 1163-2 - M10 u. M15, M18 - Herstellung einer naturnahen Gewässermorphologie für das Bachneunauge (*Lampetra planeri*) u. für die Groppe (*Cottus gobio*)
- E 1096-1 - M81 - Erfassung des Bachneunauges durch Elektrobefischungen
- E 1096-4 u. E 1163-3 - M19 - Herstellung einer guten Wasserqualität der Fließgewässer für das Bachneunauge (*Lampetra planeri*) u. für die Groppe (*Cottus gobio*)
- E F1 - WN S M1, M2 - Erfassung der Querbauwerke und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit der Fließgewässer
- E 1096-2 - M10 u. M1, M2 - Erhalt und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit für das Bachneunauge (*Lampetra planeri*)
- E 1163-1 - M1, M2 - Erhalt und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit für die Groppe (*Cottus gobio*)
- S 1 - M98 - Erfassung und Habitatverbesserung Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) und Gartenschläfer (*Eliomys quercinus*) (Erfassungsräume)
- S 1 - M98 - Erfassung und Habitatverbesserung Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) und Gartenschläfer (*Eliomys quercinus*) (Punkte Nachweis)
- S 5 - M102 - Kartierung von Nasstandorten im Hinblick auf den LRT 3130 und die charakteristischen Arten Mauer-Gipskraut (*Gypsophila muralis*) und Schlammling (*Limosella aquatica*)
- S 6 - M103, M104 - Erhalt und Sicherung von Beständen des Efeublättrigen Hahnenfuß (*Ranunculus hederaceus*)
- S 7 - M105-M107 - Erhalt und Entwicklung artenreicher Nass- und Feuchtrün-landstandorte sowie Herstellung potenzieller Wuchsorte für das Breitblättrige Knabenkraut (*Dactylorhiza majalis*)
- S 8 - M108 - Biotopvernetzung und Habitatentwicklung für Luchs (*Lynx lynx*) und Wildkatze (*Felis silvestris*)
- S 10 - M109 - Kartierung von Amphibien
- S 11 - M110-M112 - Erhalt und Sicherung von Beständen der Echten Mondraute (*Botrychium lunaria*) (Nachweis Vorkommen 2004)
- S 11 - M110-M112 - Erhalt und Sicherung von Beständen der Echten Mondraute (*Botrychium lunaria*) (Potenzialflächen)
- S 12 - M113, M114 - Erhalt und Sicherung von Beständen von Fiebertee (*Menyanthes trifoliata*)

**Maßnahmen aufgrund der Darstellbarkeit bzw. Lesbarkeit nicht in Karte verortet:**

- ABE - M0 - Aktualisierung der Basiserfassung: Flächenbezug auf gesamtes engeres Plangebiet
- E 1096-4 u. E 1163-3 - S M82, M83 - Herstellung einer guten Wasserqualität der Fließgewässer für das Bachneunauge (*Lampetra planeri*) u. für die Groppe (*Cottus gobio*): Flächenbezug auf gesamtes engeres Plangebiet
- S 2 - M99 - Erfassung der Brut- und Gastvögel: Flächenbezug auf gesamtes engeres Plangebiet
- S 3 - M100 - Fledermauserfassung im engeren Plangebiet: Flächenbezug auf gesamtes engeres Plangebiet
- S 4 - M101 - Kartierung gefährdeter Moose: Flächenbezug auf Teilgebiet Sieber oberhalb Herzberg und Teilgebiet Oder

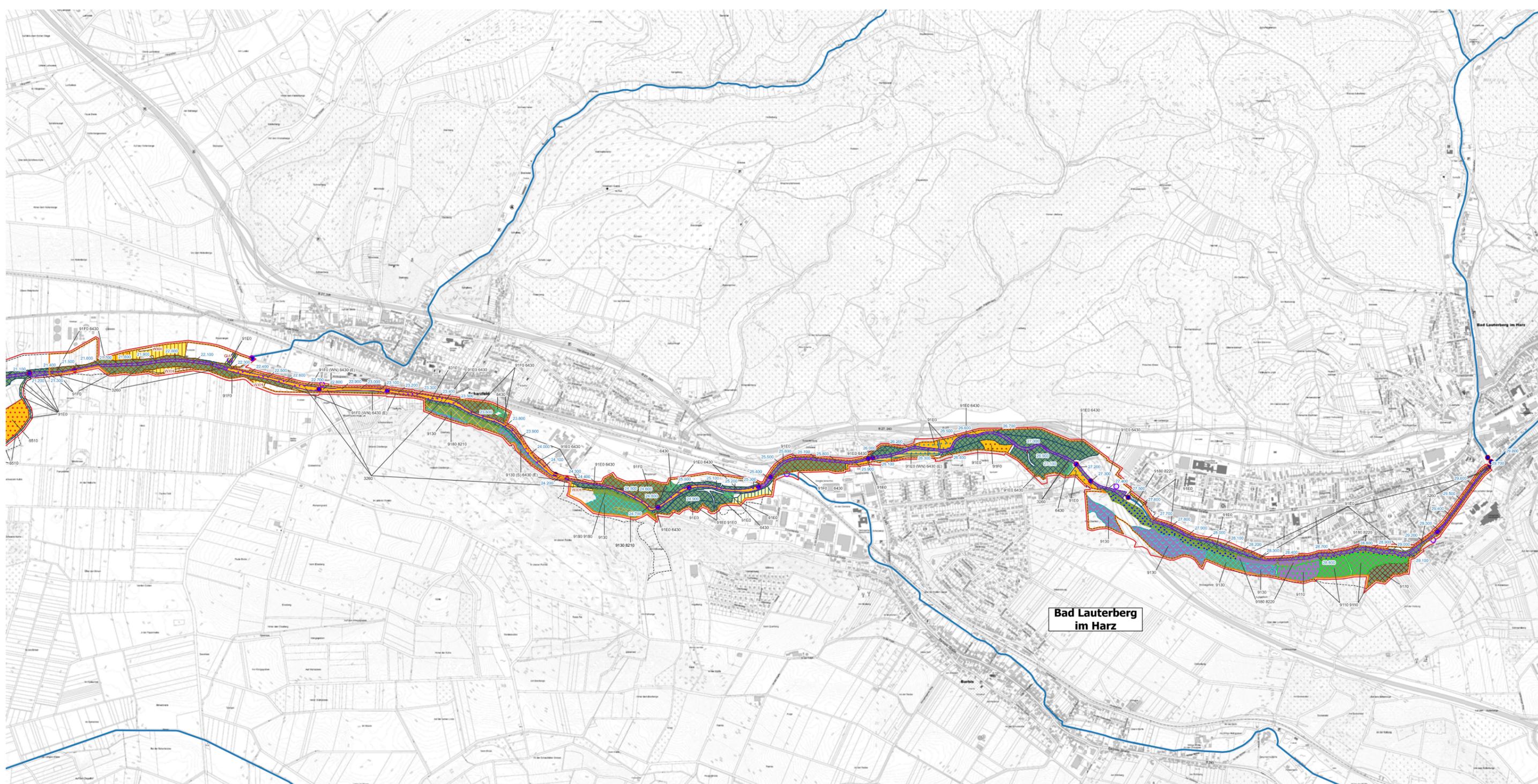
**Zielkonzept:**

- = Ziele zum Erhalt der Größe der gemeldeten Vorkommen und des günstigen Erhaltungsgrads (verpflichtend)
- WN = Ziele zur Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang bzw. bei ungünstigem Erhaltungsgrad in der biogeographischen Region (verpflichtend)
- S = Sonstige oder zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele



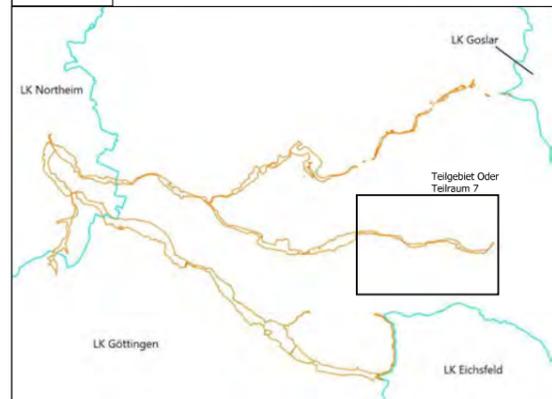
Planung und Projektleitung		BÜRO FÜR FREIRAUMPLANUNG Dipl.-Ing. Birgit Czypplil Forst 2 - 37639 Bevern/Forst - Tel.: 05531 9803051 - info@czypplil.de	
Projekt		Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)	
Auftraggeber		Landkreis Göttingen Reinhäuser Landstraße 4 37083 Göttingen	
Quelle: Kartendaten © 2021 GeoBasis-DE/BKG, Bilder © 2021 GeoBasis-DE/BKG (© 2009); Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2021		Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete. <b>Karte 8.5 (2)b: Maßnahmenplanung - FFH-Arten Anhänge II u. IV sowie sonst. Arten mit Bedeutung (2) Teilgebiet Oder - Teilraum 6</b> Datum: 27.02.2024 Größe: DIN A1 Maßstab: 1: 10.000 	

\* Aufteilung der Maßnahmen für die Arten zur Gewährleistung der Kartenlesbarkeit - restliche Maßnahmen befinden sich in Karten 8.Xb (1)



Karte 8.6a: Teilgebiet Oder - Teilraum 7  
Maßnahmenplanung - FFH-Lebensraumtypen

Übersichtskarte  
M: 1:100.000



LEGENDE

- engeres Plangebiet - Teilraum 7
- FFH-Gebiet 134 - "Sieber, Oder, Rhume"
- weiteres Plangebiet
- Fließgewässer mit Kilometrierung

Zielkonzept

Ziele zum Erhalt der Größe der gemeldeten Vorkommen und des günstigen Erhaltungsgrads (verpflichtend)

  E - Erhalt

Ziele zur Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang bzw. bei ungünstigem Erhaltungszustand in der biogeographischen Region (verpflichtend)

- WN - Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang - Reduzierung des C-Anteils
- WN - Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang - Flächenvergrößerung auf Biotopflächen
- WN - Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang - Flächenvergrößerung auf Entwicklungsfächen

Sonstige oder zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele (freiwillig)

- S - Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel
- S - Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel (Flächenvergrößerung LRT 91E0)\*

\*Achtung: hier codiert die gelb-violette Signatur ein reines "Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel, kein Wiederherstellungsziel"

Gemischte Ziele

- E - Erhalt / WN - Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang (Zuordnung Erhaltungsziel in Klammern)
- E - Erhalt / S - Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel (Zuordnung Erhaltungsziel in Klammern)

Kürzel der Biotoptypen

- GIA - Intensivgrünland d. Überschwemmungsbereiche
- FFA - Fluss-Staustrecke mit naturnaher Uferstruktur
- WP - Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
- WGM - Edellaubmischwald frischer, basenreicher Standorte
- WMB - Mesophiler Buchenwald kalkärmerer Standorte des Berg- und Hügellands
- WLB - Bodensaurer Buchenwald des Berg- und Hügellands
- WSS - Feuchter Schlucht- und Hangschuttwald auf Silikat

Lebensraumtypen, geplante Maßnahmen mit Maßnahmenblattkürzel (E...) und Einzelmaßnahmen (M...)

Aktualisierung der Querbauwerkserfassung und Herstellung der longitudinalen

Durchgängigkeit der Fließgewässer

- E F1 - M1, M2
- LRT 3260 - Fließgewässer mit flutender Wasservegetation**
  - E 3260 - M13, M15, M16 - Flächenvergrößerung
  - E 3260 - M10-M12, M14, M17-M19 - Reduzierung des C-Anteils
  - M19 - Retentionsmulden (Reduzierung des C-Anteils)
  - E 3260 - M10-M12, M14 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren**
  - E 6430 - M14, M31, M32 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 6510 - Magere Flachlandmähwiesen**
  - E 6510 - M36-M44 - Reduzierung des C-Anteils
- LRT 8210 - Kalkfelsen mit Felspaltenvegetation**
  - E 8210 - M53-M56 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 8220 - Silikalfelsen mit Felspaltenvegetation**
  - E 8220 - M53-M56 - Entwicklung, Pflege und Erhalt

**LRT 8310 - Nicht touristisch erschlossene Höhlen**

- E 8310 - M56-M58 - Entwicklung, Pflege und Erhalt

**LRT 9110 - Hainsimsen-Buchenwälder**

- E 9110 - M59-M65 - Reduzierung des C-Anteils
- E 9110 - M59-M65 - Entwicklung, Pflege und Erhalt

**LRT 9130 - Waldmeister-Buchenwälder**

- E 9130 - M59-M65 - Flächenvergrößerung
- E 9130 - M59-M65 - Reduzierung des C-Anteils
- E 9130 - M59-M65 - Entwicklung, Pflege und Erhalt

- LRT 9170 - Labkraut-Eichen-Hainbuchenmischwälder**
  - E 9170 - M59-M69 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 9180 - Schlucht- und Hangmischwälder**
  - E 9180 - M59, M60, M64, M65 - Reduzierung des C-Anteils und Flächenvergrößerung
  - E 9180 - M59, M60, M64, M65 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 91E0 - Auenwälder mit Erle, Esche, Weide**
  - E 91E0 - M14, M56, M60, M62, M63, M65, M70-M76 - Flächenvergrößerung
  - E 91E0 - M14, M56, M60, M62, M63, M65, M70-M76 - Reduzierung des C-Anteils
  - E 91E0 - M14, M56, M60, M62, M63, M65, M70-M76 - Entwicklung, Pflege und Erhalt
- LRT 91F0 - Hartholzauenwälder**
  - E 91F0 - M14, M56, M59-M67, M70, M72, M77, M78 - Flächenvergrößerung
  - E 91F0 - M14, M56, M59-M67, M70, M72, M77, M78 - Reduzierung des C-Anteils
  - E 91F0 - M14, M56, M59-M67, M70, M72, M77, M78 - Entwicklung, Pflege und Erhalt



Planung und Projektleitung

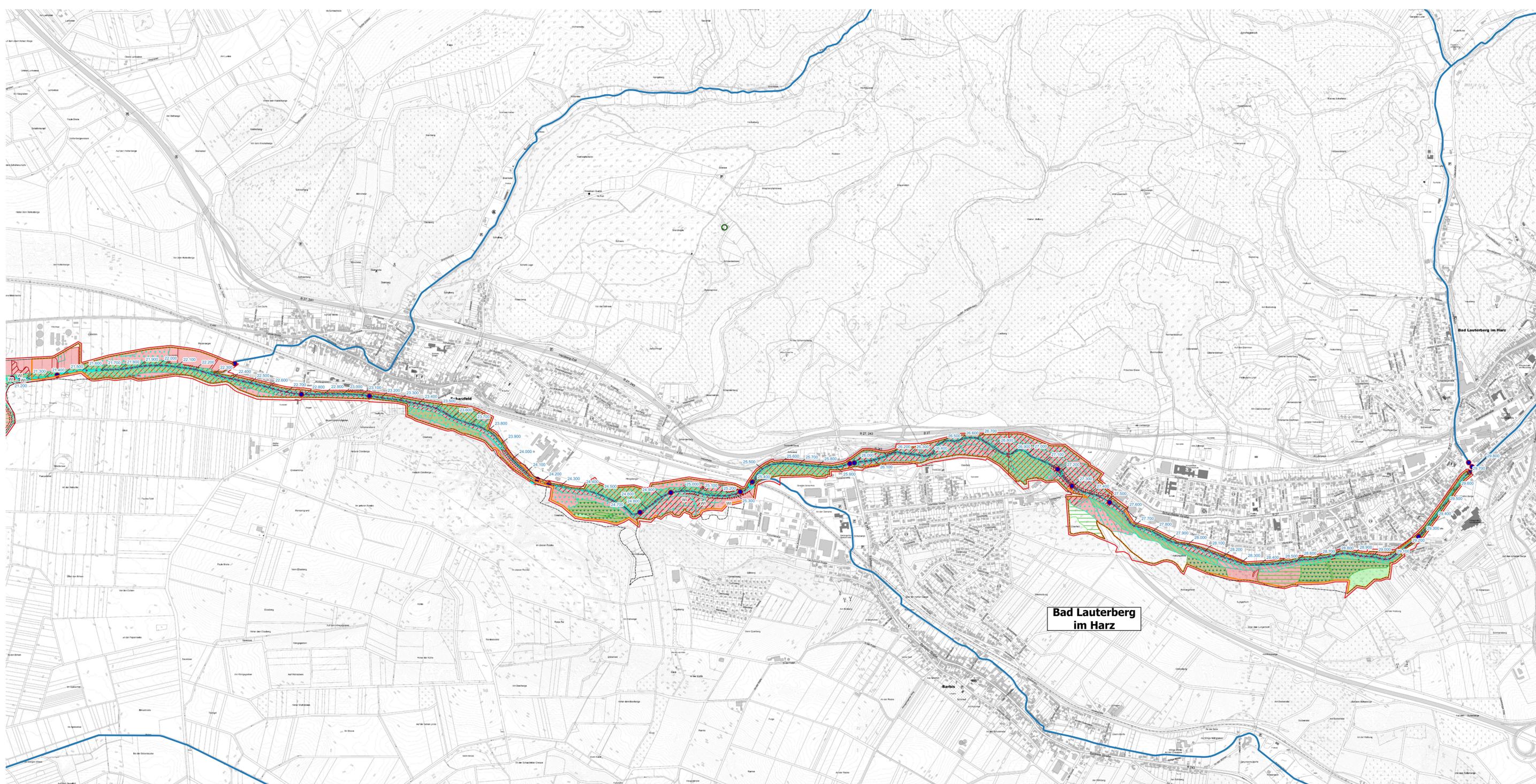
BÜRO FÜR FREIRAUMPLANUNG Dipl.-Ing. Birgit Czypull  
Forst 2 - 37639 Bevern/Forst -  
Tel.: 05531 9803051 - info@czypull.de

Projekt  
Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)



Auftraggeber  
Landkreis Göttingen  
Reinhäuser Landstraße 4  
37083 Göttingen

Datum: 27.02.2024  
Größe: DIN A1  
Maßstab: 1: 10.000



**Bad Lauterberg  
im Harz**

**Karte 8.6b (1): Teilgebiet Oder - Teilraum 7  
Maßnahmenplanung - FFH-Arten der Anhänge II und IV  
sowie sonstige Arten mit Bedeutung innerhalb des  
Planungsraums (1)\***

**LEGENDE**

- engeres Plangebiet - Teilraum 7
- FFH-Gebiet 134 - "Sieber, Oder, Rhume"
- weiteres Plangebiet
- Fließgewässer mit Kilometrierung

**FFH-Arten der Anhänge II und IV, geplante Maßnahmen mit Maßnahmenblattkürzel (E...) und Einzelmaßnahmen (M...)**

- E 1324-1 - M91 u. S 9 - M60 - Bestands- und Habiterfassung Großes Mausohr u. Erhalt und Sicherung von Waldfledermauspopulationen
- E 1324-2 - M92 - Sicherung der Population des Großen Mausohrs (Fortpflanzungs- und Ruhestätten)
- E 1324-2 - M94 - Sicherung der Population des Großen Mausohrs (Nahrungshabitate)
- O 1324-2 - M92, M93, M94 - Sicherung der Population des Großen Mausohrs
- WN 1324-3 - M48 - Biotopvernetzung für die Populationen des Großen Mausohrs (Wiederherstellung Nahrungshabitate)
- WN 1324-3 - M96 - Biotopvernetzung für die Populationen des Großen Mausohrs
- E 1335-2 - M89 - Sicherung und Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter (Fortpflanzungs- und Ruhestätten)
- E 1335-2 - M89 - Sicherung und Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter (Weitere potenzielle Habitatflächen)
- E 1335-2 - M71 - Sicherung und Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter (Entwicklung/Ergänzung gewässerbegleitender Säume)
- WN 1335-3 - M1, M2, M18 u. E M10, M90 - Erhalt und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit für den Fischotter
- WN 1335-2 u. S 1337-3 - M71 - Sicherung und Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter und Flächenbereitstellung Lebensraumentwicklung für den Biber
- E 1337-1 - M85 u. E 1335-1 - M88 - Bibermanagement (Gebiet für Monitoring) u. Erfassung der Vorkommen und Habitate des Fischotters (Lutra lutra)
- E 1337-1 - M85 - Bibermanagement (Erhalt Nahrungshabitate Sommer/Winter, potenzielle Fortpflanzungs- und Ruhestätten)
- E 1337-2 - M10 u. S M1, M2, M18 - Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit für den Biber
- S 1337-3 - M87 - Flächenbereitstellung zur Lebensraumentwicklung für den Biber

**Zielkonzept:**

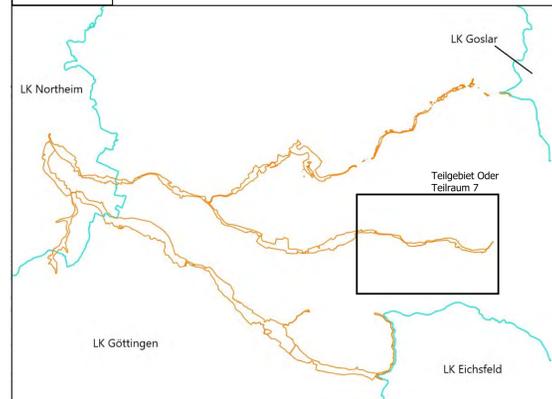
- = Ziele zum Erhalt der Größe der gemeldeten Vorkommen und des günstigen Erhaltungsgrads (verpflichtend)
- = Ziele zur Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang bzw. bei ungünstigem Erhaltungsgrad in der biogeographischen Region (verpflichtend)
- = Sonstige oder zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele

**Maßnahme aus Artenschutzgründen nicht in Karte verortet:**

- WN 1324-3 - M95 - Biotopvernetzung für die Populationen des Großen Mausohrs

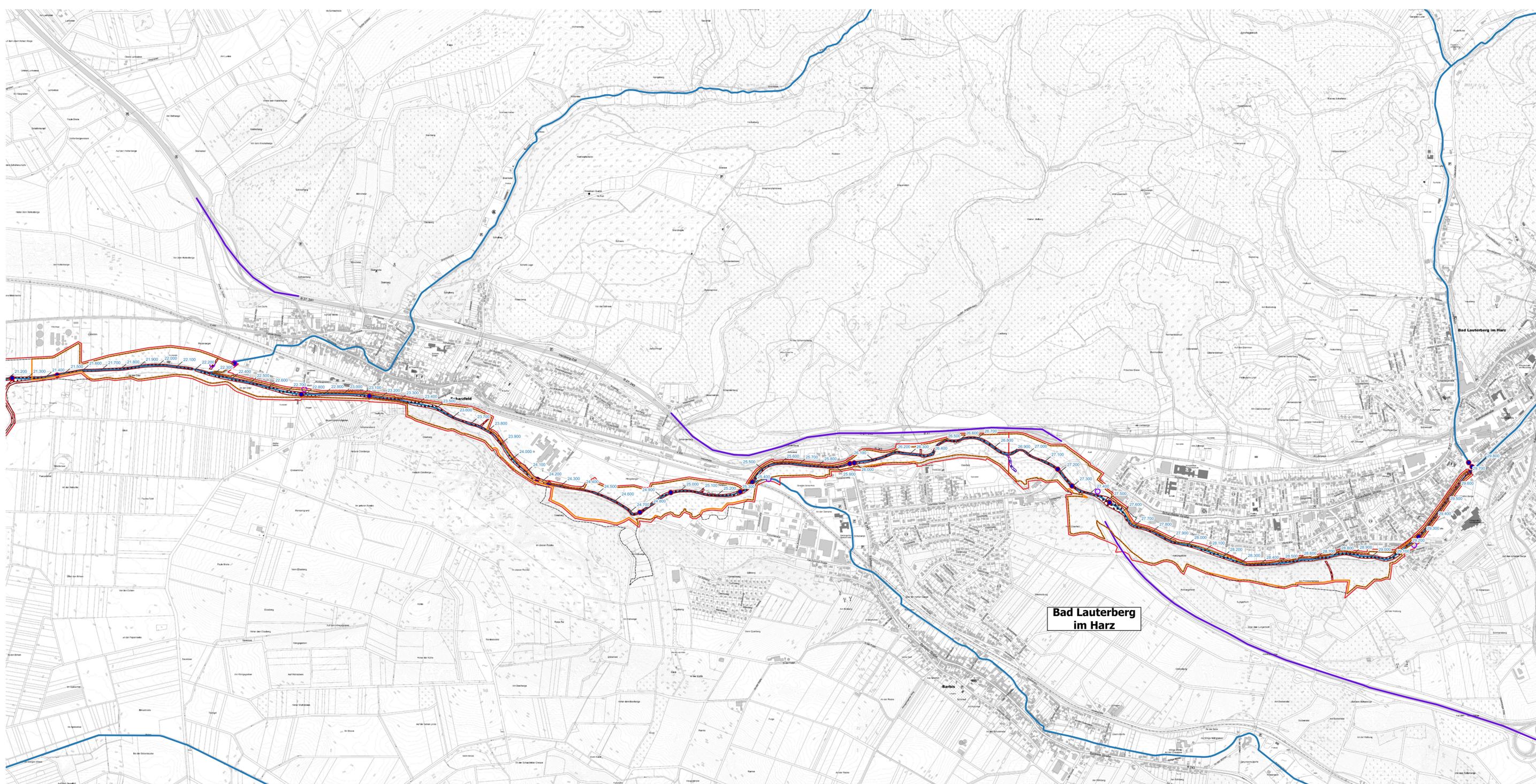


Übersichtskarte  
M: 1:100.000

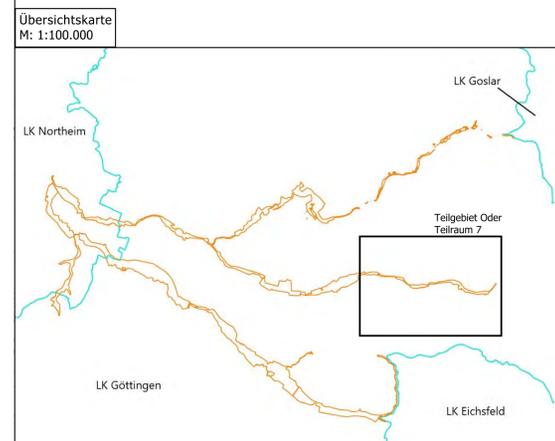


**\* Aufteilung der Maßnahmen für die Arten zur Gewährleistung der Kartenlesbarkeit - restliche Maßnahmen befinden sich in Karten 8.Xb (2)**

Planung und Projektleitung		 BÜRO FÜR FREIRAUMPLANUNG Dipl.-Ing. Birgit Czypull Forst 2 - 37639 Bevern/Forst - Tel.: 05531 9803051 - info@czypull.de	
Projekt		 Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.	
Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)		<b>Karte 8.6b (1): Maßnahmenplanung - FFH-Arten Anhänge II u. IV sowie sonst. Arten mit Bedeutung (1) Teilgebiet Oder - Teilraum 7</b>	
Auftraggeber	Landkreis Göttingen Reinhäuser Landstraße 4 37083 Göttingen	Datum: 27.2.2024	
		Größe: DIN A1 Maßstab: 1: 10.000	
Quelle: Kartendaten © 2021 GeoBasis-DE/BKG, Bilder © 2021 GeoBasis-DE/BKG (© 2009); Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2021			



**Karte 8.6b (2): Teilgebiet Oder - Teilraum 7  
Maßnahmenplanung - FFH-Arten der Anhänge II und IV  
sowie sonstige Arten mit Bedeutung innerhalb des  
Planungsraums (2)\***



**LEGENDE**

- engeres Plangebiet - Teilraum 7
- FFH-Gebiet 134 - "Sieber, Oder, Rhume"
- weiteres Plangebiet
- Fließgewässer mit Kilometrierung

**FFH-Arten der Anhänge II und IV, geplante Maßnahmen mit Maßnahmenblattkürzel (E...) und Einzelmaßnahmen (M...)**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px dashed purple; padding: 2px;"> </span> 1042-1 u. 1166-1 - M79, M84 - Erfassung und Vorkommen der Großen Moosjungfer (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>) u. des Kammmolchs (<i>Triturus cristatus</i>)</li> <li><span style="border: 1px dashed blue; padding: 2px;"> </span> WN 1042-2/1166 - M5-M9 u. M4, M80 - Sanierung potenzieller Entwicklungsgewässer für die Arten Große Moosjungfer (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>) und Kammmolch (<i>Triturus cristatus</i>)</li> <li><span style="border: 1px dashed orange; padding: 2px;"> </span> 1096-3 u. 1163-2 - M10 u. M15, M18 - Herstellung einer naturnahen Gewässermorphologie für das Bachneunauge (<i>Lampetra planeri</i>) u. für die Gropppe (<i>Cottus gobio</i>)</li> <li><span style="border: 1px dashed green; padding: 2px;"> </span> 1096-4 u. 1163-3 - M19 - Herstellung einer guten Wasserqualität der Fließgewässer für das Bachneunauge (<i>Lampetra planeri</i>) u. für die Gropppe (<i>Cottus gobio</i>)</li> <li><span style="border: 1px dashed red; padding: 2px;"> </span> F1 - WN M1, M2 - Erfassung der Querbauwerke und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit der Fließgewässer</li> <li><span style="border: 1px dashed orange; padding: 2px;"> </span> 1096-2 - M10 u. M1, M2 - Erhalt und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit für das Bachneunauge (<i>Lampetra planeri</i>)</li> <li><span style="border: 1px dashed green; padding: 2px;"> </span> 1163-1 - M1, M2 - Erhalt und Herstellung der longitudinalen Durchgängigkeit für die Gropppe (<i>Cottus gobio</i>)</li> <li><span style="border: 1px dashed blue; padding: 2px;"> </span> 1 - M98 - Erfassung und Habitatverbesserung Haselmaus (<i>Muscardinus avellanarius</i>) und Gartenschläfer (<i>Eliomys quercinus</i>) (Erfassungsräume)</li> <li><span style="border: 1px dashed red; padding: 2px;"> </span> 1 - M98 - Erfassung und Habitatverbesserung Haselmaus (<i>Muscardinus avellanarius</i>) und Gartenschläfer (<i>Eliomys quercinus</i>) (Punkte Nachweis)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px dashed purple; padding: 2px;"> </span> 5 - M102 - Kartierung von Nestsstandorten im Hinblick auf den LRT 3130 und die charakteristischen Arten Mauer-Gipskraut (<i>Gypsophila muralis</i>) und Schlämmling (<i>Limosella aquatica</i>)</li> <li><span style="border: 1px dashed orange; padding: 2px;"> </span> 6 - M103, M104 - Erhalt und Sicherung von Beständen des Efeublättrigen Hahnenfuß (<i>Ranunculus hederaceus</i>)</li> <li><span style="border: 1px dashed green; padding: 2px;"> </span> 7 - M105-M107 - Erhalt und Entwicklung artenreicher Nass- und Feuchtgrünlandstandorte sowie Herstellung potenzieller Wuchsorte für das Breitblättrige Knabenkraut (<i>Dactylorhiza majalis</i>)</li> <li><span style="border: 1px dashed blue; padding: 2px;"> </span> 8 - M108 - Biotopvernetzung und Habitatentwicklung für Luchs (<i>Lynx lynx</i>) und Wildkatze (<i>Felis silvestris</i>)</li> <li><span style="border: 1px dashed red; padding: 2px;"> </span> 10 - M109 - Kartierung von Amphibien</li> <li><span style="border: 1px dashed orange; padding: 2px;"> </span> 11 - M110-M112 - Erhalt und Sicherung von Beständen der Echten Mondraute (<i>Botrychium lunaria</i>) (Nachweis Vorkommen 2004)</li> <li><span style="border: 1px dashed green; padding: 2px;"> </span> 11 - M110-M112 - Erhalt und Sicherung von Beständen der Echten Mondraute (<i>Botrychium lunaria</i>) (Potenzialflächen)</li> <li><span style="border: 1px dashed blue; padding: 2px;"> </span> 12 - M113, M114 - Erhalt und Sicherung von Beständen von Fieberklee (<i>Menyanthes trifoliata</i>)</li> </ul> |
|---|--|

**Maßnahmen aufgrund der Darstellbarkeit bzw. Lesbarkeit nicht in Karte verortet:**

- ABE - M0 - Aktualisierung der Basiserfassung: Flächenbezug auf gesamtes engeres Plangebiet
- 1096-4 u. 1163-3 - M82, M83 - Herstellung einer guten Wasserqualität der Fließgewässer für das Bachneunauge (*Lampetra planeri*) u. für die Gropppe (*Cottus gobio*): Flächenbezug auf gesamtes engeres Plangebiet
- 2 - M99 - Erfassung der Brut- und Gastvögel: Flächenbezug auf gesamtes engeres Plangebiet
- 3 - M100 - Fledermauserfassung im engeren Plangebiet: Flächenbezug auf gesamtes engeres Plangebiet
- 4 - M101 - Kartierung gefährdeter Moose: Flächenbezug auf Teilgebiet Sieber oberhalb Herzberg und Teilgebiet Oder

**Zielkonzept:**

- = Ziele zum Erhalt der Größe der gemeldeten Vorkommen und des günstigen Erhaltungszustands (verpflichtend)
- = Ziele zur Wiederherstellung aus dem Netzzusammenhang bzw. bei ungünstigem Erhaltungszustand in der biogeographischen Region (verpflichtend)
- = Sonstige oder zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele



Planung und Projektleitung		BÜRO FÜR FREIRAUMPLANUNG Dipl.-Ing. Birgit Czyppl Forst 2 - 37639 Bevern/Forst - Tel.: 05531 9803051 - info@czyppl.de	
Projekt Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)		Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.	
Auftraggeber Landkreis Göttingen Reinhäuser Landstraße 4 37083 Göttingen		<b>Karte 8.6b (2): Maßnahmenplanung - FFH-Arten Anhänge II u. IV sowie sonstige Arten mit Bedeutung (2) Teilgebiet Oder - Teilraum 7</b> Datum: 27.02.2024 Größe: DIN A1 Maßstab: 1: 10.000	
Quelle: Kartendaten © 2021 GeoBasis-DE/BKG, Bilder © 2021 GeoBasis-DE/BKG (© 2009); Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2021			

\* Aufteilung der Maßnahmen für die Arten zur Gewährleistung der Kartenlesbarkeit - restliche Maßnahmen befinden sich in Karten 8.Xb (1)