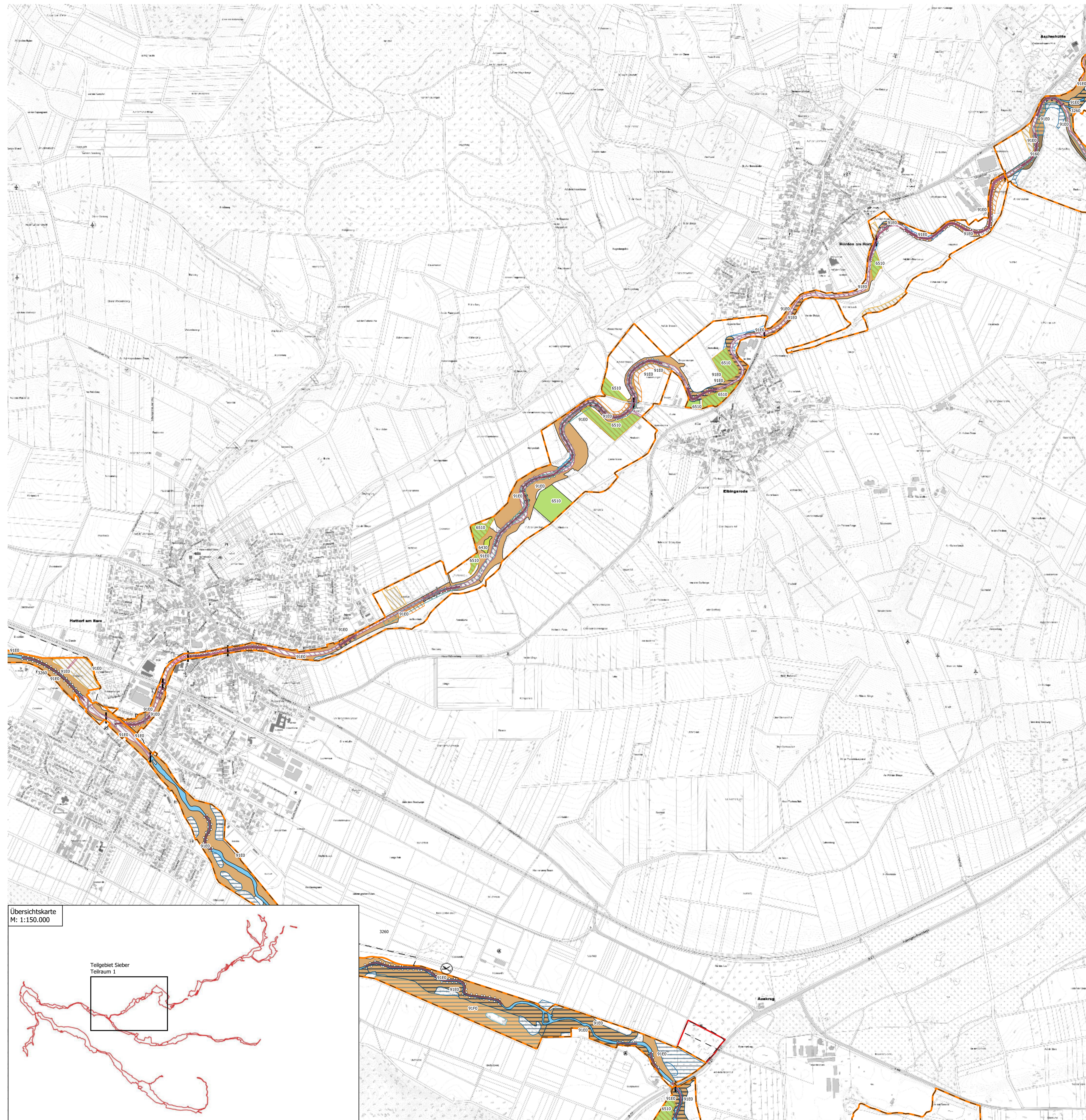


# Teilgebiet Sieber - Teilraum 1 Maßnahmenplanung



## LEGENDE

- Engeres Planungsgebiet - Teilraum 1
- Weiteres Planungsgebiet
- FFH-Gebiet 134
- Fließgewässer

**Maßnahmen Lebensraumtypen** (E - Erhalt, WW - Wiederherstellungsmaßnahme/Verschlechterungsverbot, WN - Wiederherstellungsmaßnahme/Netzzusammenhang, Z - zusätzliche Maßnahme, S - sonstige Schutz- und Entwicklungsziele)

- 3260/1 - Entwicklung Fließgewässer mit flutender Wasservegetation – LRT 3260 (E/Z)
- 6430/1 - Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren – LRT 6430 (E/WW/WN/Z)
- 6510/1 - Entwicklung Magere Flachlandmähwiesen – LRT 6510 (E/WW)
- 9110/1 - Optimierung der Hainsimsen-Buchenwälder – LRT 9110 zur Reduzierung des C-Anteiles (WW)
- 9130/1 - Optimierung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 zur Reduzierung des C-Anteiles (WW)
- 9130/2 - Vergrößerung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 durch den Umbau von Lärchenforst (WW)
- 9160/1 - Optimierung d. Feuchten Eichen-Hainbuchenmischwaldes – LRT 9160 zur Reduzierung des C-Anteiles (WW)
- 9180/1 - Optimierung d. Schlucht- und Hangmischwälder – LRT 9180 zur Reduzierung des C-Anteiles (WW)
- 91E0/1 - Optimierung der Auwälder – LRT 91E0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/2 - Umwandlung von Nadelholz- und Hybridpappelbeständen zu Auenwald mit Alnus (WN)
- 91E0/3 - Vergrößerung der Flächen mit Auenwald LRT 91E0 (WN)
- 91F0/1 - Optimierung der Hartholzauenwälder – LRT 91F0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)

## Maßnahmen FFH-Arten

- 1042/3 - Neuanlage für Gewässer der Großen Moosjungfer 1042, Anhang II (WW/S)
- 1324/3 - Lebensraumentwicklung für Populationen des Großen Mausohrs 1324, Anhang II (E/WW/S)
- 1335/1 - Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## FFH-Arten: Maßnahmen mit Bezug auf Gewässerverbau/-strukturdefizite

- 1096/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunaue 1096, Anhang II-Art (E/WW/S)
- 1096/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunaue 1096, Anhang II-Art (E/WW/S)
- 1163/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für die Grope 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1163/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für die Grope 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1335/2 - Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Fließgewässer für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/WW/S)
- 1335/3 - Maßnahmen zur Biotopoptimierung für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## Querbauwerke

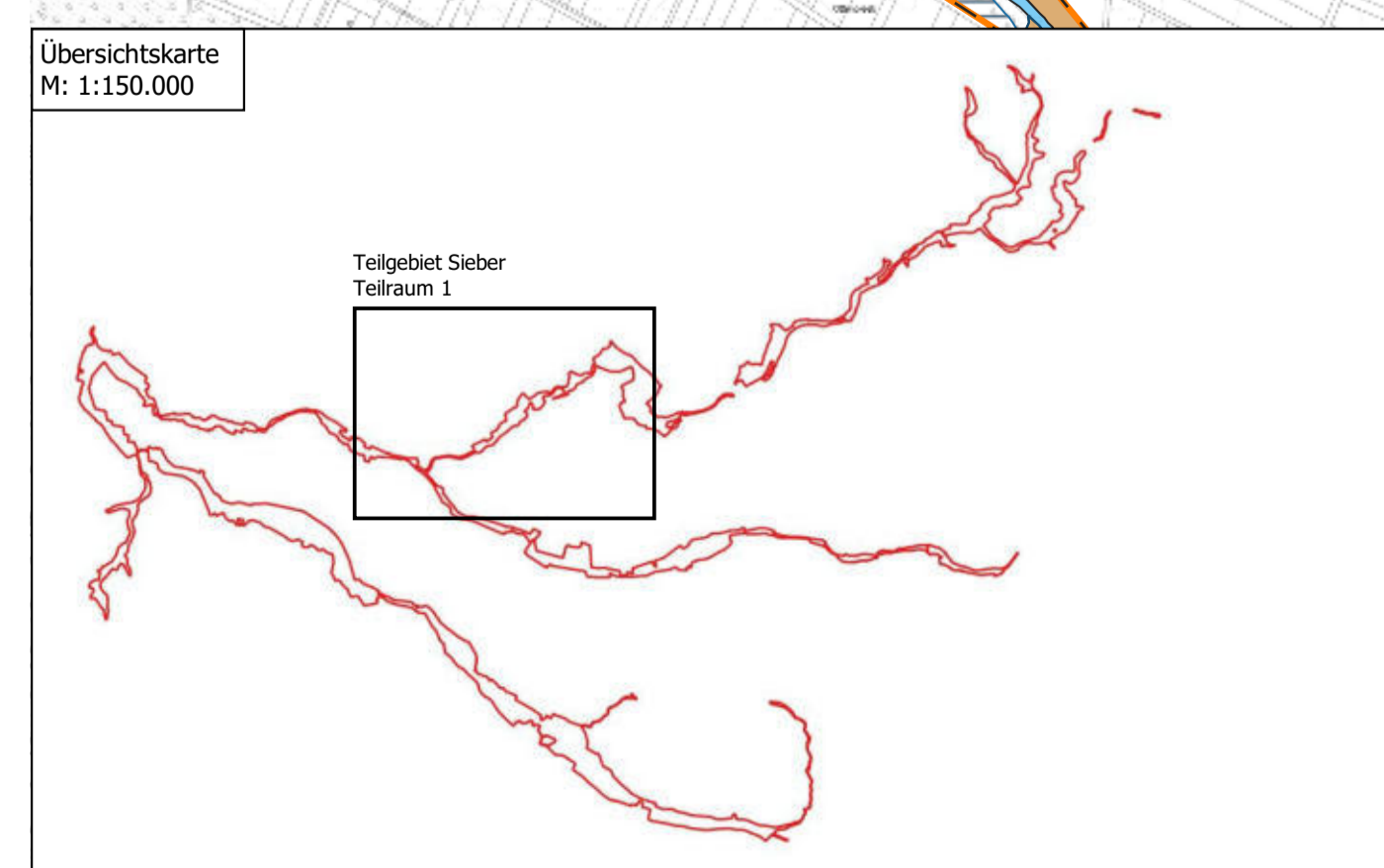
- Durchlassbauwerke
- Sohlbauwerke

## Gewässerverbau

- kein Sohlverbau
- Steinschüttung |
- Massivsohle mit Sediment |
- Massivsohle ohne Sediment |

## Strukturdefizite - Gewässer

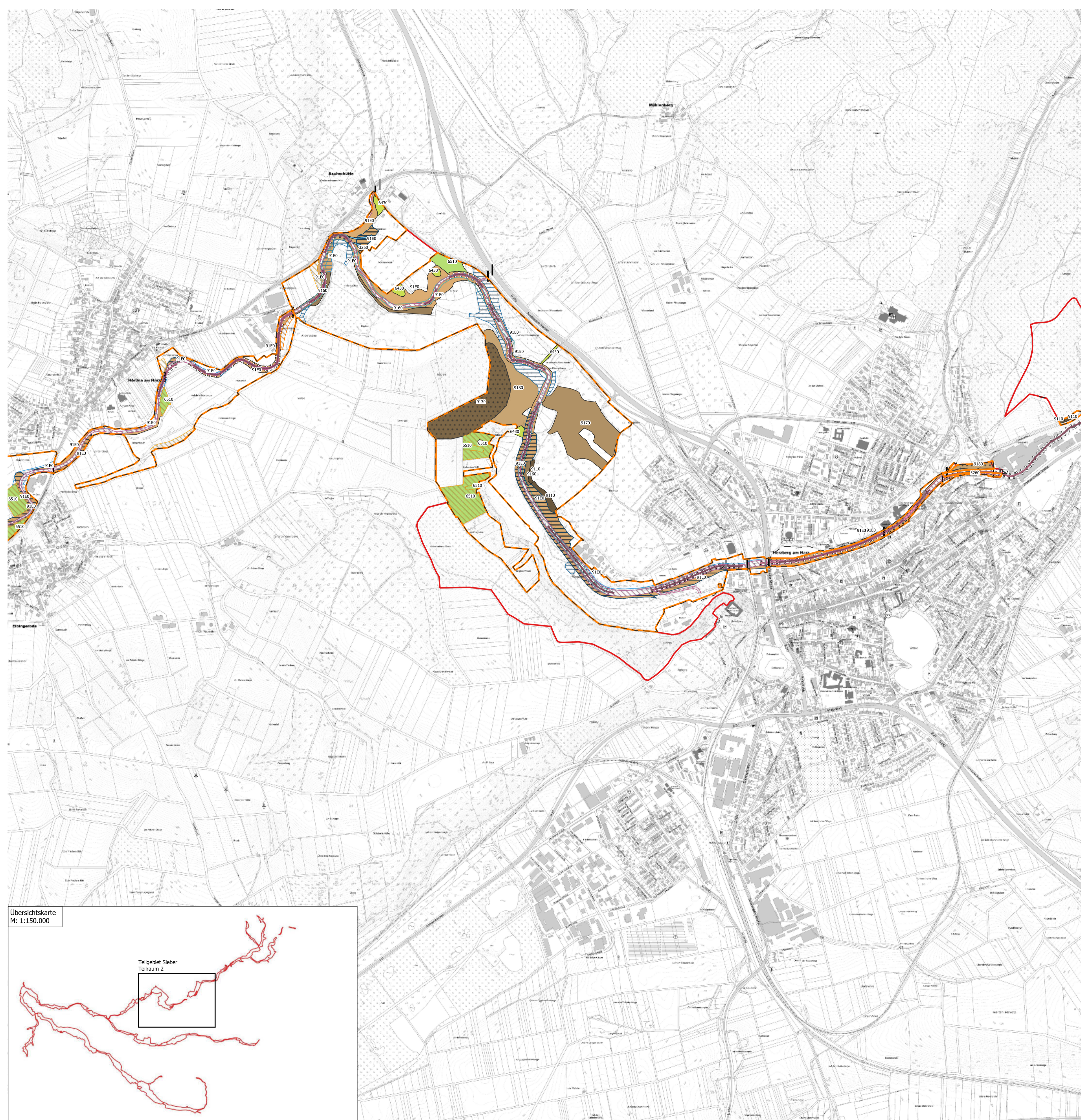
- Durchlass, nicht strukturschädlich |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- Ufer unterbrochen |
- Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- kein Durchlass



## Entwurf

Planung und Projektteilung		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 8.1: Maßnahmenplanung, Teilgebiet Sieber - Teilraum 1	
	Auftraggeber Landkreis Göttingen Reinhäuser Landstraße 4 37083 Göttingen	Datum: 09.11.2021	
		Größe: DIN A1	Maßstab: 1: 10.000
<small>Quelle: Kartendaten © 2021 GeoBasis-DE/BKG, Bilder © 2021 GeoBasis-DE/BKG (© 2009); Landesamt für Geoinformation und Landesmessung Niedersachsen © 2021</small>			

# Teilgebiet Sieber - Teilraum 2 Maßnahmenplanung



## LEGENDE

- Engeres Planungsgebiet - Teilraum 2
- Weiteres Planungsgebiet
- FFH-Gebiet 134
- Fließgewässer

## Maßnahmen Lebensraumtypen

(E - Erhalt, WV - Wiederstellungsmaßnahme/Verschlechterungsverbot, WN - Wiederstellungsmaßnahme/Netz zusammenhang, Z - zusätzliche Maßnahme, S - sonstige Schutz- und Entwicklungsziele)

- 3260/1 - Entwicklung Fließgewässer mit flutender Wasservegetation – LRT 3260 (E/Z)
- 6430/1 - Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren – LRT 6430 (E/WV/WN/Z)
- 6510/1 - Entwicklung Magere Flachlandmähwiesen – LRT 6510 (E/WN)
- 9110/1 - Optimierung der Hainsimsen-Buchenwälder – LRT 9110 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/1 - Optimierung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/2 - Vergrößerung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 durch den Umbau von Lärchenforst (WV)
- 9160/1 - Optimierung d. Feuchten Eichen-Hainbuchenmischwaldes – LRT 9160 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9180/1 - Optimierung d. Schlucht- und Hangmischwälder – LRT 9180 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 91E0/1 - Optimierung der Auwälder – LRT 91E0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/2 - Umwandlung von Nadelholz- und Hybriddappelbeständen zu Auenwald mit Alnus (WN)
- 91E0/3 - Vergrößerung der Flächen mit Auenwald LRT 91E0 (WN)
- 91F0/1 - Optimierung der Hartholzauenwälder – LRT 91F0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)

## Maßnahmen FFH-Arten

- 1042/3 - Neuanlage für Gewässer der Großen Moosjungfer 1042, Anhang II (WV/S)
- 1324/3 - Lebensraumentwicklung für Populationen des Großen Mausohrs 1324, Anhang II (E/WV/S)
- 1335/1 - Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## FFH-Arten: Maßnahmen mit Bezug auf Gewässerverbau/-strukturdefizite

- 1096/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1096/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1163/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1163/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1335/2 - Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Fließgewässer für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1335/3 - Maßnahmen zur Biotopoptimierung für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## Querbauwerke

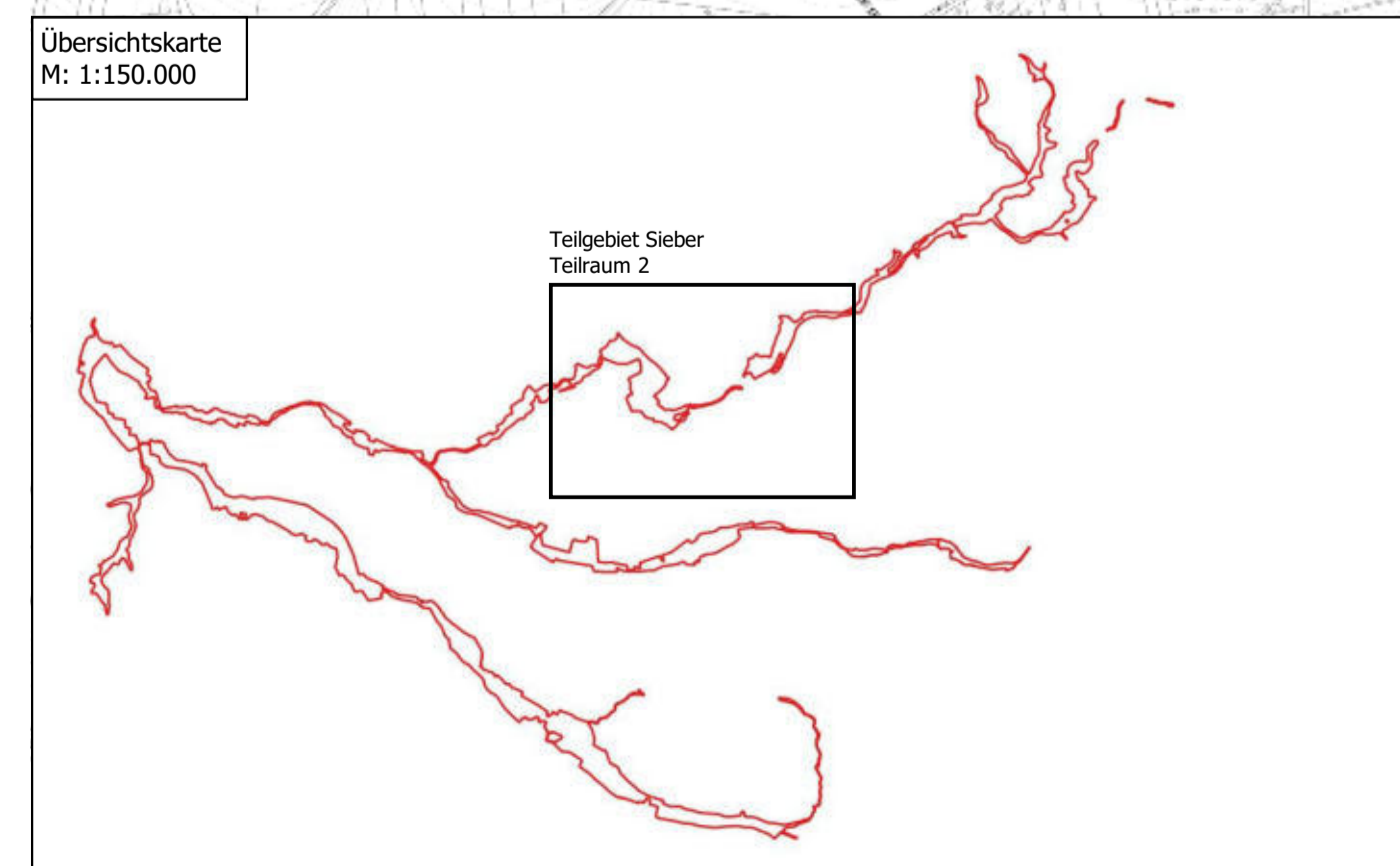
- Durchlassbauwerke
- Sohlbauwerke

## Gewässerverbau

- kein Sohlverbau
- Steinschüttung |
- Massivsohle mit Sediment |
- Massivsohle ohne Sediment |

## Strukturdefizite - Gewässer

- Durchlass, nicht strukturschädlich |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- Ufer unterbrochen |
- Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- kein Durchlass



**Entwurf**

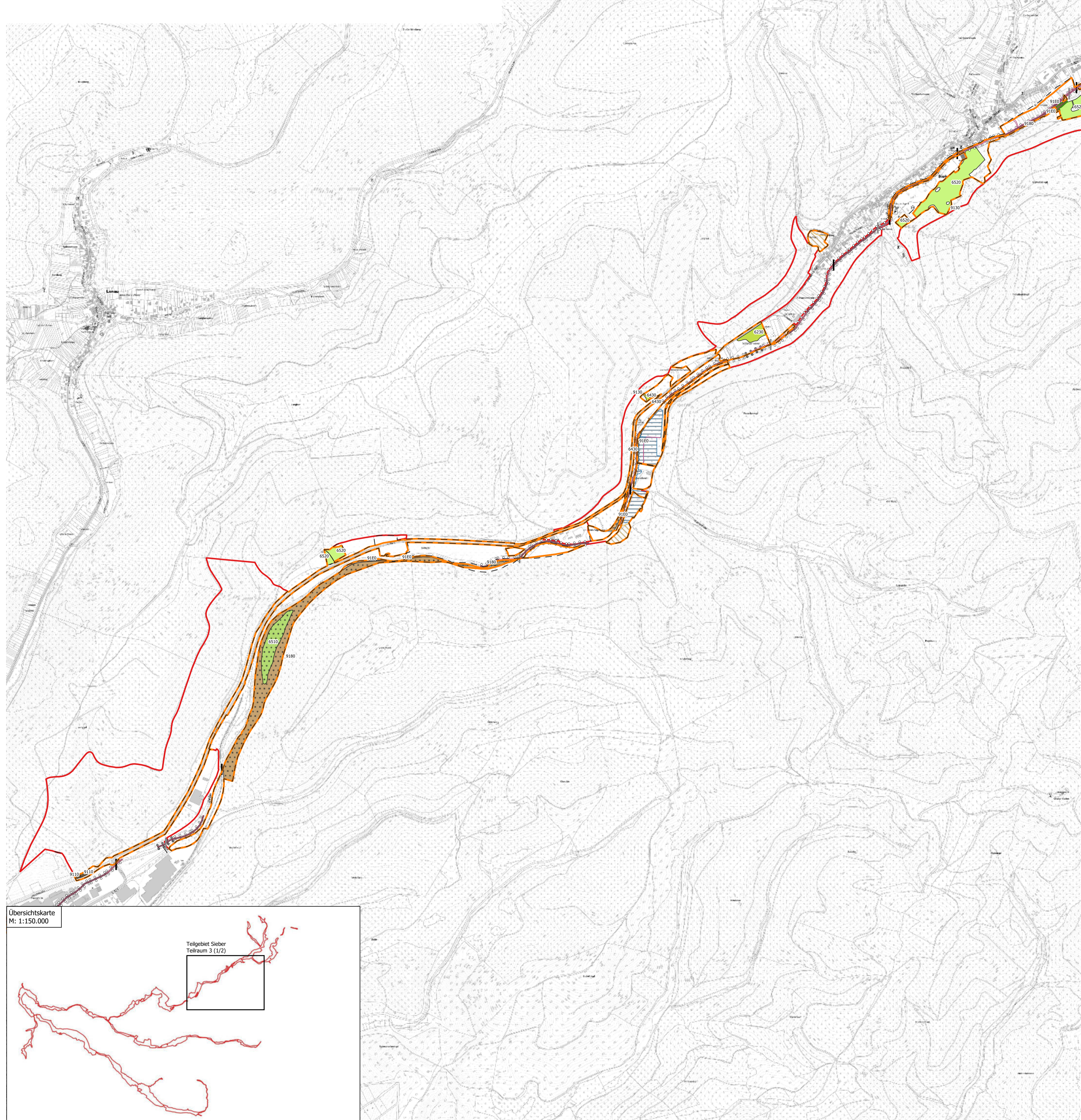


EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Planung und Projektteilung		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 8.2: Maßnahmenplanung, Teilgebiet Sieber - Teilraum 2 Datum: 09.11.2021	
	Auftraggeber Landkreis Göttingen Reinhäuser Landstraße 4 37083 Göttingen	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			

# Teilgebiet Sieber - Teilraum 3 (1/2) Maßnahmenplanung



## LEGENDE

- Engeres Planungsgebiet - Teilraum 3
- Weiteres Planungsgebiet
- FFH-Gebiet 134
- Fließgewässer

**Maßnahmen Lebensraumtypen** (E - Erhalt, WV - Wiederherstellungsmaßnahme/Verschlechterungsverbot, WN - Wiederherstellungsmaßnahme/Netzzusammenhang, Z - zusätzliche Maßnahme, S - sonstige Schutz- und Entwicklungsziele)

- 3260/1 - Entwicklung Fließgewässer mit flutender Wasservegetation – LRT 3260 (E/Z)
- 6430/1 - Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren – LRT 6430 (E/WV/WN/Z)
- 6510/1 - Entwicklung Magere Flachlandmähwiesen – LRT 6510 (E/WN)
- 9110/1 - Optimierung der Hainsimsen-Buchenwälder – LRT 9110 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/1 - Optimierung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/2 - Vergrößerung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 durch den Umbau von Lärchenforst (WV)
- 9160/1 - Optimierung d. Feuchten Eichen-Hainbuchenmischwaldes – LRT 9160 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9180/1 - Optimierung d. Schlucht- und Hangmischwälder – LRT 9180 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/1 - Optimierung der Auwälder – LRT 91E0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/2 - Umwandlung von Nadelholz- und Hybriddoppelbeständen zu Auenwald mit Alnus (WN)
- 91E0/3 - Vergrößerung der Flächen mit Auenwald LRT 91E0 (WN)
- 91F0/1 - Optimierung der Hartholzauenwälder – LRT 91F0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)

## Maßnahmen FFH-Arten

- 1042/3 - Neuanlage für Gewässer der Großen Moosjungfer 1042, Anhang II (WV/S)
- 1324/3 - Lebensraumentwicklung für Populationen des Großen Mausohrs 1324, Anhang II (E/WV/S)
- 1335/1 - Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## FFH-Arten: Maßnahmen mit Bezug auf Gewässerverbau/-strukturdefizite

- 1096/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1096/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1163/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1163/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1335/2 - Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Fließgewässer für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1335/3 - Maßnahmen zur Biotopoptimierung für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## Querbauwerke

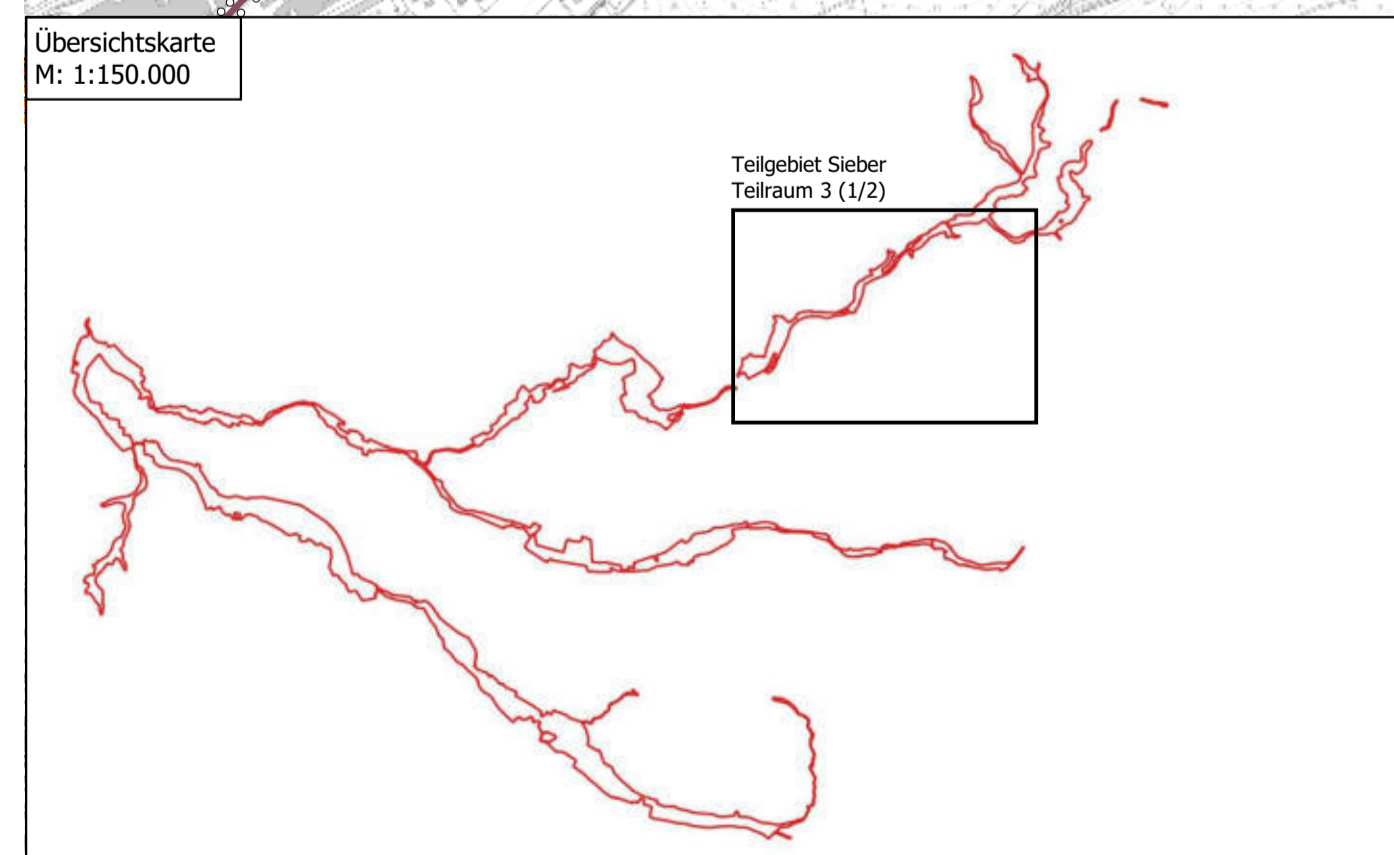
- Durchlassbauwerke
- Sohlbauwerke

## Gewässerverbau

- kein Sohlverbau
- Steinschüttung |
- Massivsohle mit Sediment |
- Massivsohle ohne Sediment |

## Strukturdefizite - Gewässer

- Durchlass, nicht strukturschädlich |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- Ufer unterbrochen |
- Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- kein Durchlass



**Entwurf**



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER  
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

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

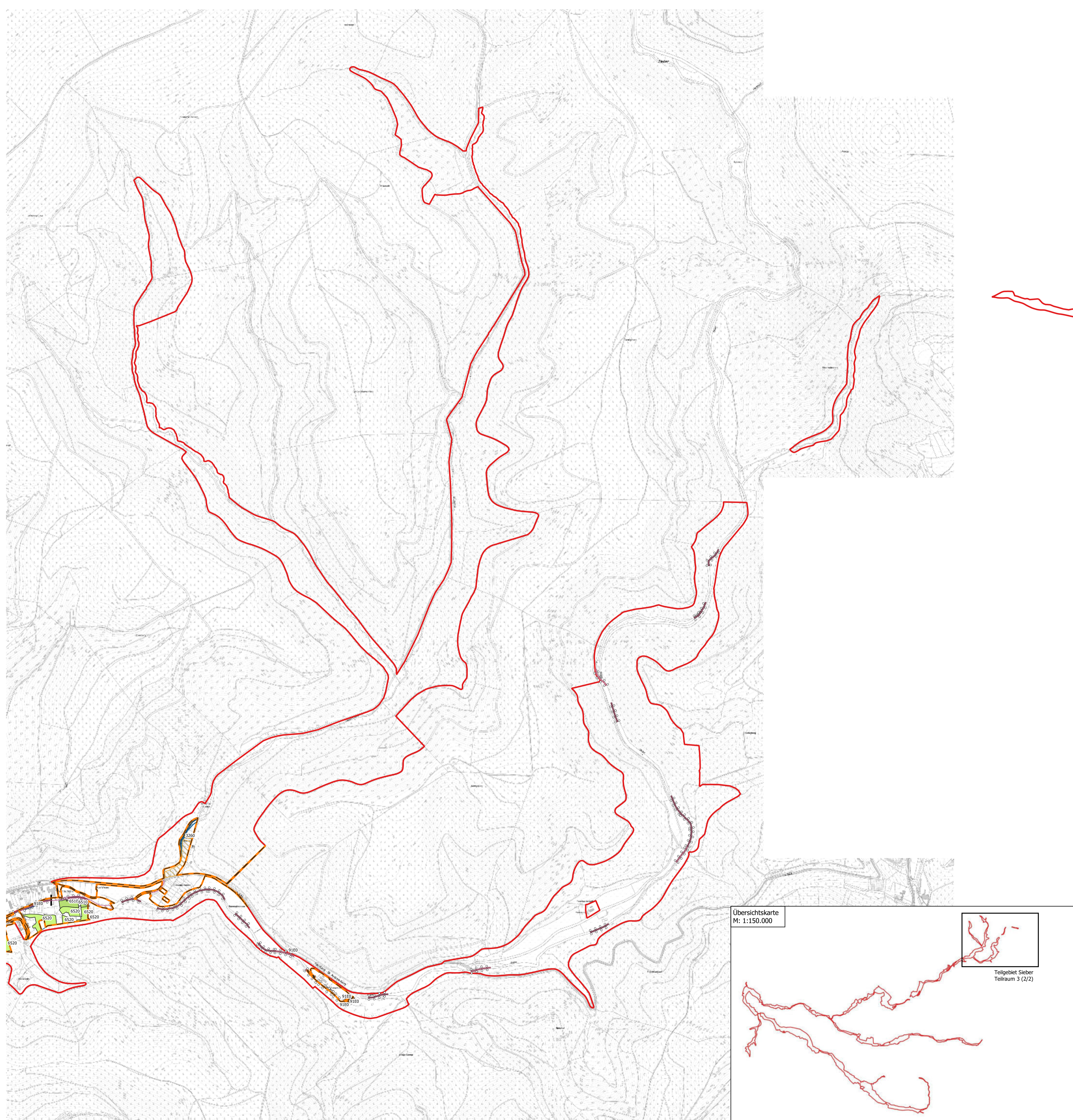
Projekt: Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)  
Karte 7.14: Maßnahmenplanung, Teilgebiet Sieber - Teilraum 3 (1/2)  
Datum: 09.11.2021

Auftraggeber: Landkreis Göttingen  
Reinhäuser Landstraße 4  
37083 Göttingen

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

# Teilgebiet Sieber - Teilraum 3 (2/2) Maßnahmenplanung



## LEGENDE

- Engeres Planungsgebiet - Teilraum 3
- Weiteres Planungsgebiet
- FFH-Gebiet 134
- Fließgewässer

**Maßnahmen Lebensraumtypen** (E - Erhalt, WV - Wiederherstellungsmaßnahme/Verschlechterungsverbot, WN - Wiederherstellungsmaßnahme/Netz zusammenhang, Z - zusätzliche Maßnahme, S - sonstige Schutz- und Entwicklungsziele)

- 3260/1 - Entwicklung Fließgewässer mit flutender Wasservegetation – LRT 3260 (E/Z)
- 6430/1 - Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren – LRT 6430 (E/WV/WN/Z)
- 6510/1 - Entwicklung Magere Flachlandmähwiesen – LRT 6510 (E/WN)
- 9110/1 - Optimierung der Hainsimsen-Buchenwälder – LRT 9110 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/1 - Optimierung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/2 - Vergrößerung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 durch den Umbau von Lärchenforst (WV)
- 9160/1 - Optimierung d. Feuchten Eichen-Hainbuchenmischwaldes – LRT 9160 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9180/1 - Optimierung d. Schlucht- und Hangmischwälder – LRT 9180 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 91E0/1 - Optimierung der Auwälder – LRT 91E0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/2 - Umwandlung von Nadelholz- und Hybridpappelbeständen zu Auenwald mit Alnus (WN)
- 91E0/3 - Vergrößerung der Flächen mit Auenwald LRT 91E0 (WN)
- 91F0/1 - Optimierung der Hartholzauenwälder – LRT 91F0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)

## Maßnahmen FFH-Arten

- 1042/3 - Neuanlage für Gewässer der Großen Moosjungfer 1042, Anhang II (WV/S)
- 1324/3 - Lebensraumentwicklung für Populationen des Großen Mausohrs 1324, Anhang II (E/WV/S)
- 1335/1 - Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## FFH-Arten: Maßnahmen mit Bezug auf Gewässerverbau/-strukturdefizite

- 1096/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1096/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1163/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1163/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1335/2 - Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Fließgewässer für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1335/3 - Maßnahmen zur Biotopoptimierung für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## Querbauwerke

- Durchlassbauwerke
- Sohlbauwerke

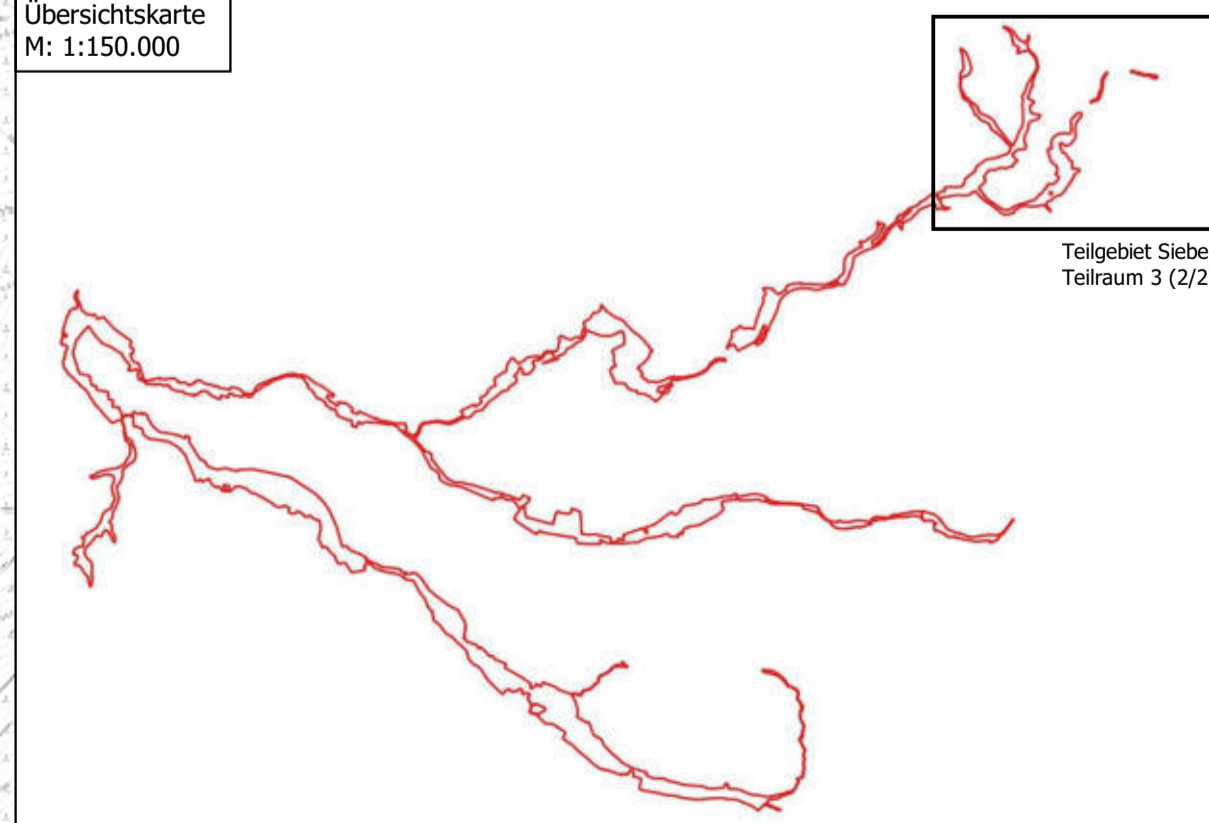
## Gewässerverbau

- kein Sohlenverbau
- Steinschüttung |
- Massivsohle mit Sediment |
- Massivsohle ohne Sediment |

## Strukturdefizite - Gewässer

- Durchlass, nicht strukturschädlich |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- Ufer unterbrochen |
- Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- kein Durchlass

Übersichtskarte  
M: 1:150.000



Teilgebiet Sieber  
Teilraum 3 (2/2)

0 250 500 750 1000 m

**Entwurf**



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER  
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

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 7.15: eMaßnahmenplanung, Teilgebiet Sieber - Teilraum 3 (2/2)  
Datum: 09.11.2021

Auftraggeber Landkreis Göttingen  
Reinhäuser Landstraße 4  
37083 Göttingen  
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

# Teilgebiet Oder - Teilraum 4 Maßnahmenplanung



## LEGENDE

- Engeres Planungsgebiet - Teilraum 1
- Weiteres Planungsgebiet
- FFH-Gebiet 134
- Fließgewässer

**Maßnahmen Lebensraumtypen** (E - Erhalt, WW - Wiederherstellungsmaßnahme/Verschlechterungsverbot, WN - Wiederherstellungsmaßnahme/Netzzusammenhang, Z - zusätzliche Maßnahme, S - sonstige Schutz- und Entwicklungsziele)

- 3260/1 - Entwicklung Fließgewässer mit flutender Wasservegetation – LRT 3260 (E/Z)
- 6430/1 - Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren – LRT 6430 (E/WW/WN/Z)
- 6510/1 - Entwicklung Magere Flachlandmähwiesen – LRT 6510 (E/WW)
- 9110/1 - Optimierung der Hainsimsen-Buchenwälder – LRT 9110 zur Reduzierung des C-Anteiles (WW)
- 9130/1 - Optimierung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 zur Reduzierung des C-Anteiles (WW)
- 9130/2 - Vergrößerung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 durch den Umbau von Lärchenforst (WW)
- 9160/1 - Optimierung d. Feuchten Eichen-Hainbuchenmischwälder – LRT 9160 zur Reduzierung des C-Anteiles (WW)
- 9180/1 - Optimierung d. Schlucht- und Hangmischwälder – LRT 9180 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/1 - Optimierung der Auwälder – LRT 91E0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/2 - Umwandlung von Nadelholz- und Hybriddappelbeständen zu Auenwald mit Alnus (WN)
- 91E0/3 - Vergrößerung der Flächen mit Auenwald LRT 91E0 (WN)
- 91F0/1 - Optimierung der Hartholzauenwälder – LRT 91F0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)

## Maßnahmen FFH-Arten

- 1042/3 - Neuanlage für Gewässer der Großen Moosjungfer 1042, Anhang II (WW/S)
- 1324/3 - Lebensraumentwicklung für Populationen des Großen Mausohrs 1324, Anhang II (E/WW/S)
- 1335/1 - Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter 1355, Anhang II-Art (E/Z/S)

## FFH-Arten: Maßnahmen mit Bezug auf Gewässerverbau/-strukturdefizite

- 1096/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WW/S)
- 1096/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WW/S)
- 1163/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1163/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1335/2 - Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Fließgewässer für den Fischotter 1355, Anhang II-Art (E/WW/S)
- 1335/3 - Maßnahmen zur Biotopoptimierung für den Fischotter 1355, Anhang II-Art (E/Z/S)

## Querbauwerke

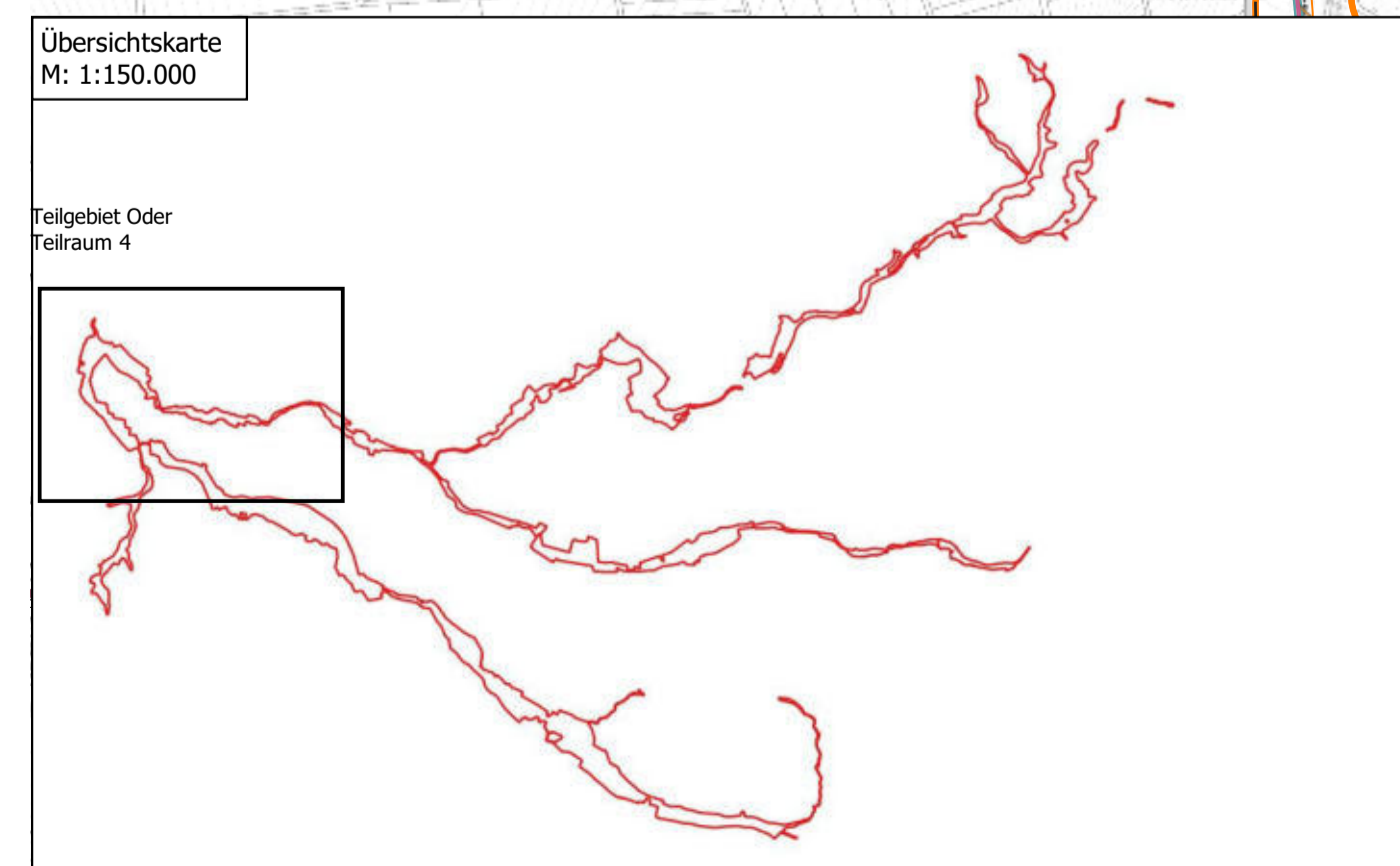
- Durchlassbauwerke
- Sohlbauwerke

## Gewässerverbau

- kein Sohlenverbau
- Steinschüttung |
- Massivsohle mit Sediment |
- Massivsohle ohne Sediment |

## Strukturdefizite - Gewässer

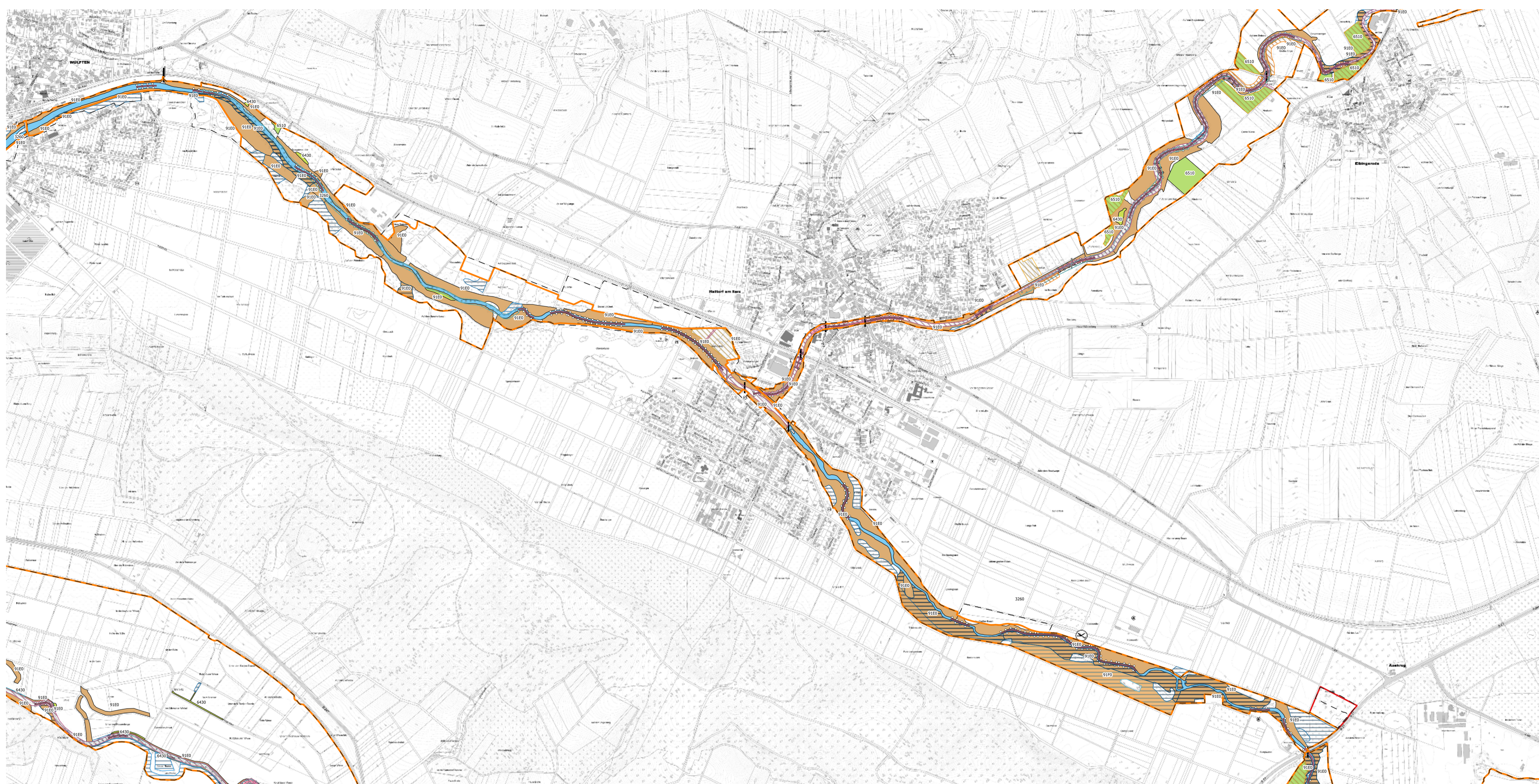
- Durchlass, nicht strukturschädlich |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- Ufer unterbrochen |
- Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- kein Durchlass



**Entwurf**

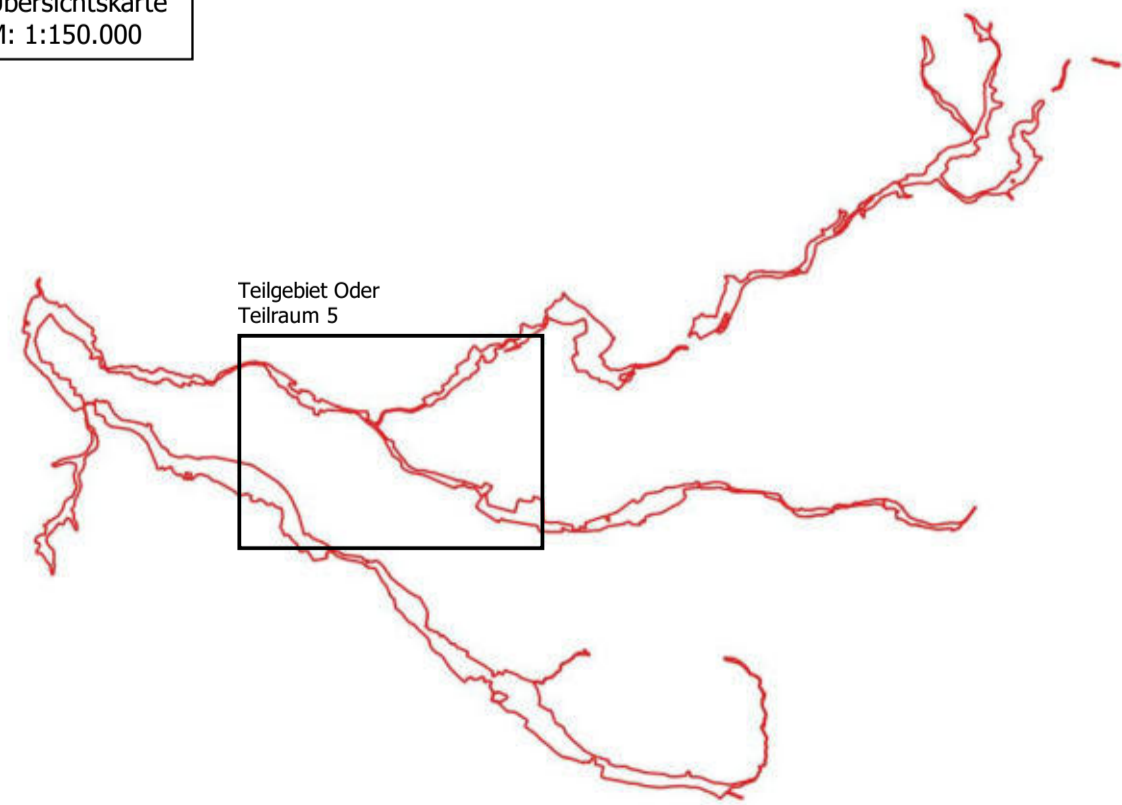


BÜRO FÜR FREIRAUMPLANUNG Dipl.-Ing. Birgit Czypull Forst 2 - 37639 Bevern/Forst - Tel.: 05531 9803051 - info@czypull.de	
Projekt Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)	Karte 8.3: Maßnahmenplanung Teilgebiet Oder - Teilraum 4 Datum: 09.11.2021
Auftraggeber Landkreis Göttingen Reinhäuser Landstraße 4 37083 Göttingen	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	



## Teilgebiet Oder - Teilraum 5 Maßnahmenplanung

Übersichtskarte  
M: 1:150.000



### LEGENDE

- Engeres Planungsgebiet - Teilraum 5
- Weiteres Planungsgebiet
- FFH-Gebiet 134
- Fließgewässer

### Maßnahmen Lebensraumtypen

- 3260/1 - Entwicklung Fließgewässer mit flutender Wasservegetation – LRT 3260 (E/Z)
- 6430/1 - Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren – LRT 6430 (E/W/WN/Z)
- 6510/1 - Entwicklung Magere Flachlandmähwiesen – LRT 6510 (E/WN)
- 9110/1 - Optimierung der Hainsimsen-Buchenwälder – LRT 9110 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/1 - Optimierung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/2 - Vergrößerung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 durch den Umbau von Lärchenforst (WV)
- 9160/1 - Optimierung d. Feuchten Eichen-Hainbuchenmischwaldes – LRT 9160 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9180/1 - Optimierung d. Schlucht- und Hangmischwälder – LRT 9180 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 91E0/1 - Optimierung der Auwälder – LRT 91E0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/2 - Umwandlung von Nadelholz- und Hybridpappelbeständen zu Auenwald mit Alnus (WN)
- 91E0/3 - Vergrößerung der Flächen mit Auenwald LRT 91E0 (WN)
- 91F0/1 - Optimierung der Hartholzauenwälder – LRT 91F0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)

(E - Erhalt, WV - Wiederherstellungsmaßnahme/Verschlechterungsverbot, WN - Wiederherstellungsmaßnahme/Netz zusammenhang, Z - zusätzliche Maßnahme, S - sonstige Schutz- und Entwicklungsziele)

### Maßnahmen FFH-Arten

- 1042/3 - Neuanlage für Gewässer der Großen Moosjungfer 1042, Anhang II (WV/S)
- 1324/3 - Lebensraumentwicklung für Populationen des Großen Mausohrs 1324, Anhang II (E/WV/S)
- 1335/1 - Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter 1355, Anhang II-Art (E/Z/S)

### FFH-Arten: Maßnahmen mit Bezug auf Gewässerverbau/-strukturdefizite

- 1096/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1096/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1163/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für die Gropppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1163/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für die Gropppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1335/2 - Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Fließgewässer für den Fischotter 1355, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1335/3 - Maßnahmen zur Biotopoptimierung für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

### Querbauwerke

- Durchlassbauwerke
- Sohlbauwerke

### Gewässerverbau

- kein Sohlverbau
- Steinschüttung |
- Massivsohle mit Sediment |
- Massivsohle ohne Sediment |

### Strukturdefizite - Gewässer

- Durchlass, nicht strukturschädlich |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- Ufer unterbrochen |
- Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- kein Durchlass

0 250 500 750 1000 m

**Entwurf**

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

Projekt Karte 8.4: Maßnahmenplanung, Teilgebiet Oder - Teilraum 5  
Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)

Auftraggeber Datum: 09.11.2021  
Landkreis Göttingen  
Reinhäuser Landstraße 4  
37083 Göttingen

Größe: DIN A1 Maßstab: 1: 10.000

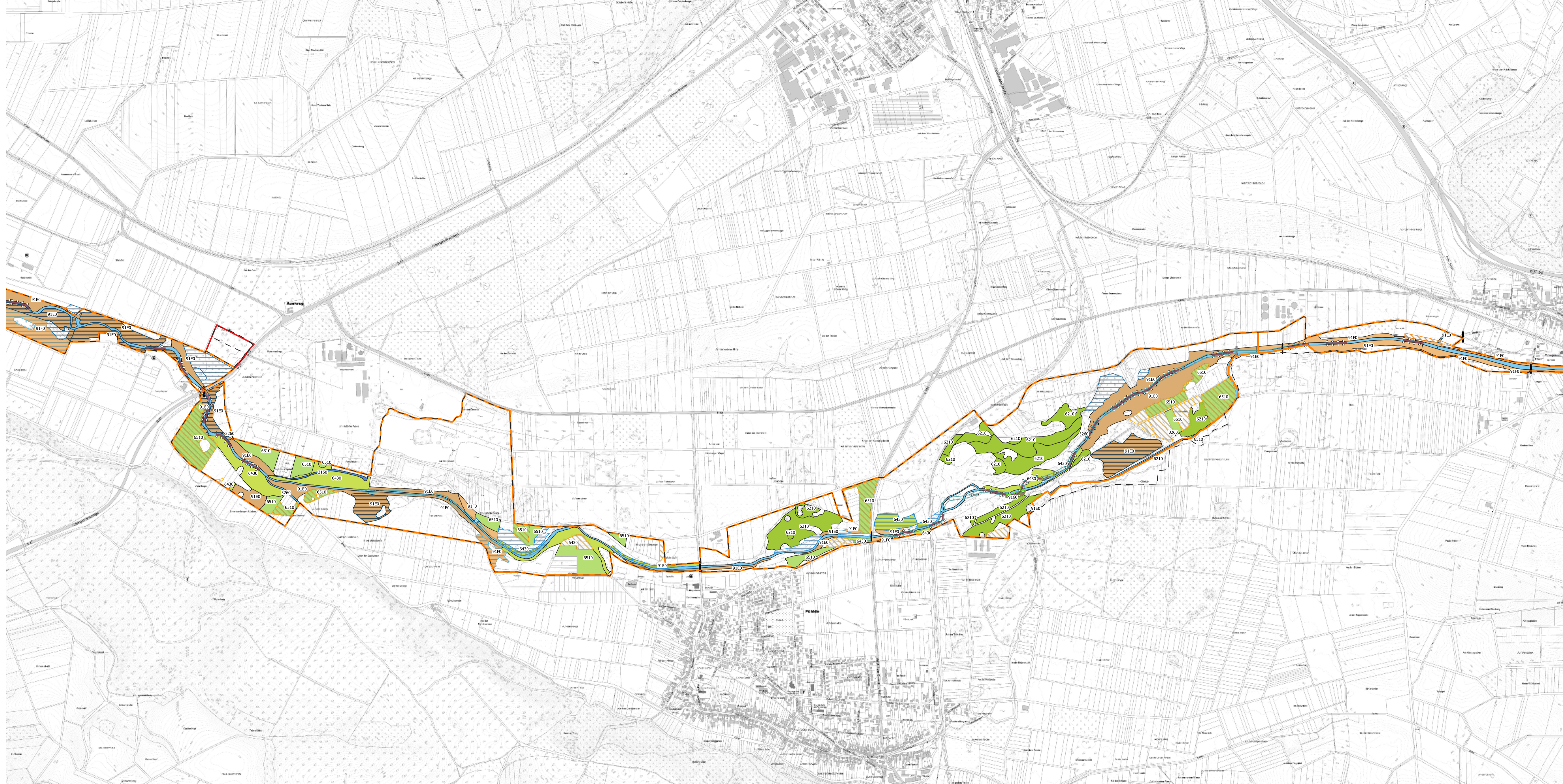
Quelle: Kartendaten © 2021 GeoBasis-DE/BKG, Bilder © 2021 GeoBasis-DE/BKG (© 2009); Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2021



EUROPAISCHE UNION

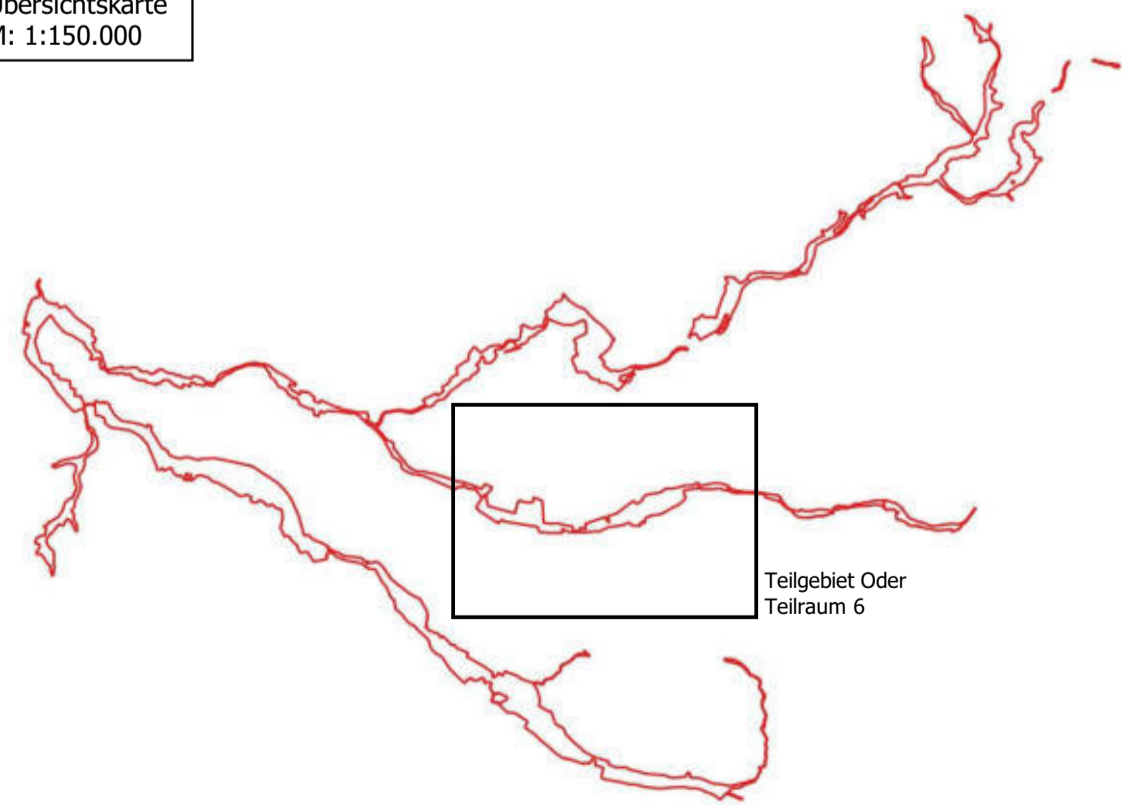


N



## Teilgebiet Oder - Teilraum 6 Maßnahmenplanung

Übersichtskarte  
M: 1:150.000



### LEGENDE

- Engeres Planungsgebiet - Teilraum 6
- Weiteres Planungsgebiet
- FFH-Gebiet 134
- Fließgewässer

### Maßnahmen Lebensraumtypen

- (E - Erhalt, WV - Wiederherstellungsmaßnahme/Verschlechterungsverbot, WN - Wiederherstellungsmaßnahme/Netzusammenhang, Z - zusätzliche Maßnahme, S - sonstige Schutz- und Entwicklungsziele)
- 3260/1 - Entwicklung Fließgewässer mit flutender Wasservegetation – LRT 3260 (E/Z)
  - 6430/1 - Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren – LRT 6430 (E/WV/WN/Z)
  - 6510/1 - Entwicklung Magere Flachlandmähwiesen – LRT 6510 (E/WN)
  - 9110/1 - Optimierung der Hainsimsen-Buchenwälder – LRT 9110 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
  - 9130/1 - Optimierung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
  - 9130/2 - Vergrößerung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 durch den Umbau von Lärchenforst (WV)
  - 9160/1 - Optimierung d. Feuchten Eichen-Hainbuchenmischwaldes – LRT 9160 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
  - 9180/1 - Optimierung d. Schlucht- und Hangmischwälder – LRT 9180 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
  - 91E0/1 - Optimierung der Auwälder – LRT 91E0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
  - 91E0/2 - Umwandlung von Nadelholz- und Hybridpappelbeständen zu Auenwald mit Alnus (WN)
  - 91E0/3 - Vergrößerung der Flächen mit Auenwald LRT 91E0 (WN)
  - 91F0/1 - Optimierung der Hartholzauenwälder – LRT 91F0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)

### Maßnahmen FFH-Arten

- 1042/3 - Neuanlage für Gewässer der Großen Moosjungfer 1042, Anhang II (WV/S)
- 1324/3 - Lebensraumentwicklung für Populationen des Großen Mausohrs 1324, Anhang II (E/WV/S)
- 1335/1 - Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

### FFH-Arten: Maßnahmen mit Bezug auf Gewässerverbau/-strukturdefizite

- 1096/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1096/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1163/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für die Gropppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1163/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für die Gropppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1335/2 - Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Fließgewässer für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1335/3 - Maßnahmen zur Biotopoptimierung für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

### Querbauwerke

- Durchlassbauwerke
- Sohlbauwerke

### Gewässerverbau

- kein Sohlenverbau
- Steinschüttung |
- Massivsohle mit Sediment |
- Massivsohle ohne Sediment |

### Strukturdefizite - Gewässer

- Durchlass, nicht strukturschädlich |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- Ufer unterbrochen |
- Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- kein Durchlass

0 250 500 750 1000 m

## Entwurf

Planung und Projektteilung 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 8.5: Maßnahmenplanung, Teilgebiet Oder - Teilraum 6  
Datum: 09.11.2021

Auftraggeber Landkreis Göttingen  
Reinhäuser Landstraße 4  
37083 Göttingen   
Größe: DIN A1  
Maßstab: 1: 10.000



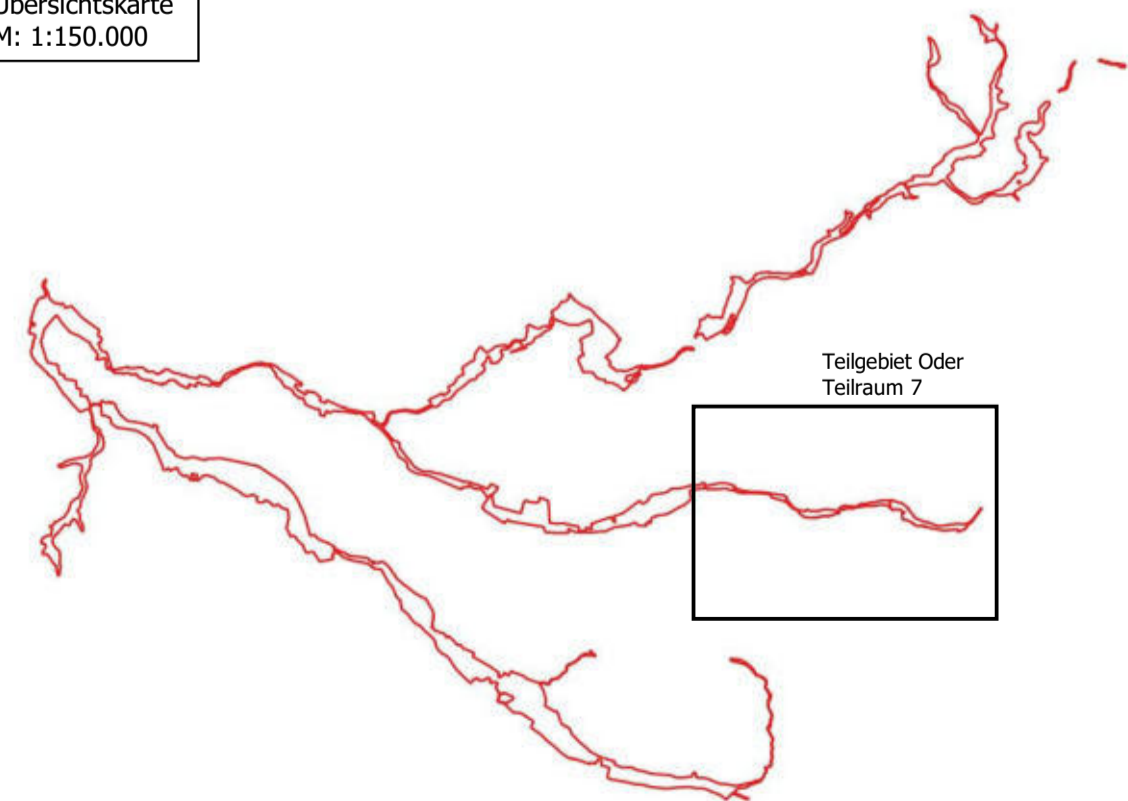
EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - EER  
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

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



## Teilgebiet Oder - Teilraum 7 Maßnahmenplanung

Übersichtskarte  
M: 1:150.000



### LEGENDE

- Engeres Planungsgebiet - Teilraum 7
- Weiteres Planungsgebiet
- FFH-Gebiet 134
- Fließgewässer

### Maßnahmen Lebensraumtypen

- 3260/1 - Entwicklung Fließgewässer mit flutender Wasservegetation – LRT 3260 (E/Z)
- 6430/1 - Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren – LRT 6430 (E/W/WN/Z)
- 6510/1 - Entwicklung Magere Flachlandmähwiesen – LRT 6510 (E/WN)
- 9110/1 - Optimierung der Hainsimsen-Buchenwälder – LRT 9110 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/1 - Optimierung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/2 - Vergrößerung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 durch den Umbau von Lärchenforst (WV)
- 9160/1 - Optimierung d. Feuchten Eichen-Hainbuchenmischwaldes – LRT 9160 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9180/1 - Optimierung d. Schlucht- und Hangmischwälder – LRT 9180 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 91E0/1 - Optimierung der Auwälder – LRT 91E0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/2 - Umwandlung von Nadelholz- und Hybridpappelbeständen zu Auenwald mit Alnus (WN)
- 91E0/3 - Vergrößerung der Flächen mit Auenwald LRT 91E0 (WN)
- 91F0/1 - Optimierung der Hartholzauenwälder – LRT 91F0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)

(E - Erhalt, WV - Wiederherstellungsmaßnahme/Verschlechterungsverbot, WN - Wiederherstellungsmaßnahme/Netzanschluss, Z - zusätzliche Maßnahme, S - sonstige Schutz- und Entwicklungsziele)

### Maßnahmen FFH-Arten

- 1042/3 - Neuanlage für Gewässer der Großen Moosjungfer 1042, Anhang II (WV/S)
- 1324/3 - Lebensraumentwicklung für Populationen des Großen Mausohrs 1324, Anhang II (E/WV/S)
- 1335/1 - Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

### FFH-Arten: Maßnahmen mit Bezug auf Gewässerverbau/-strukturdefizite

- 1096/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für das Bachneauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1096/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für das Bachneauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1163/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für die Gropppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1163/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für die Gropppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1335/2 - Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Fließgewässer für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1335/3 - Maßnahmen zur Biotopoptimierung für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

### Querbauwerke

- Durchlassbauwerke
- Sohlbauwerke

### Gewässerverbau

- kein Sohlenverbau
- Steinschüttung |
- Massivsohle mit Sediment |
- Massivsohle ohne Sediment |

### Strukturdefizite - Gewässer

- Durchlass, nicht strukturschädlich |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- Ufer unterbrochen |
- Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- kein Durchlass

0 250 500 750 1000 m

## Entwurf

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

Projekt Karte 8.6: Maßnahmenplanung, Teilgebiet Oder - Teilraum 7  
Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)

Auftraggeber Datum: 09.11.2021  
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



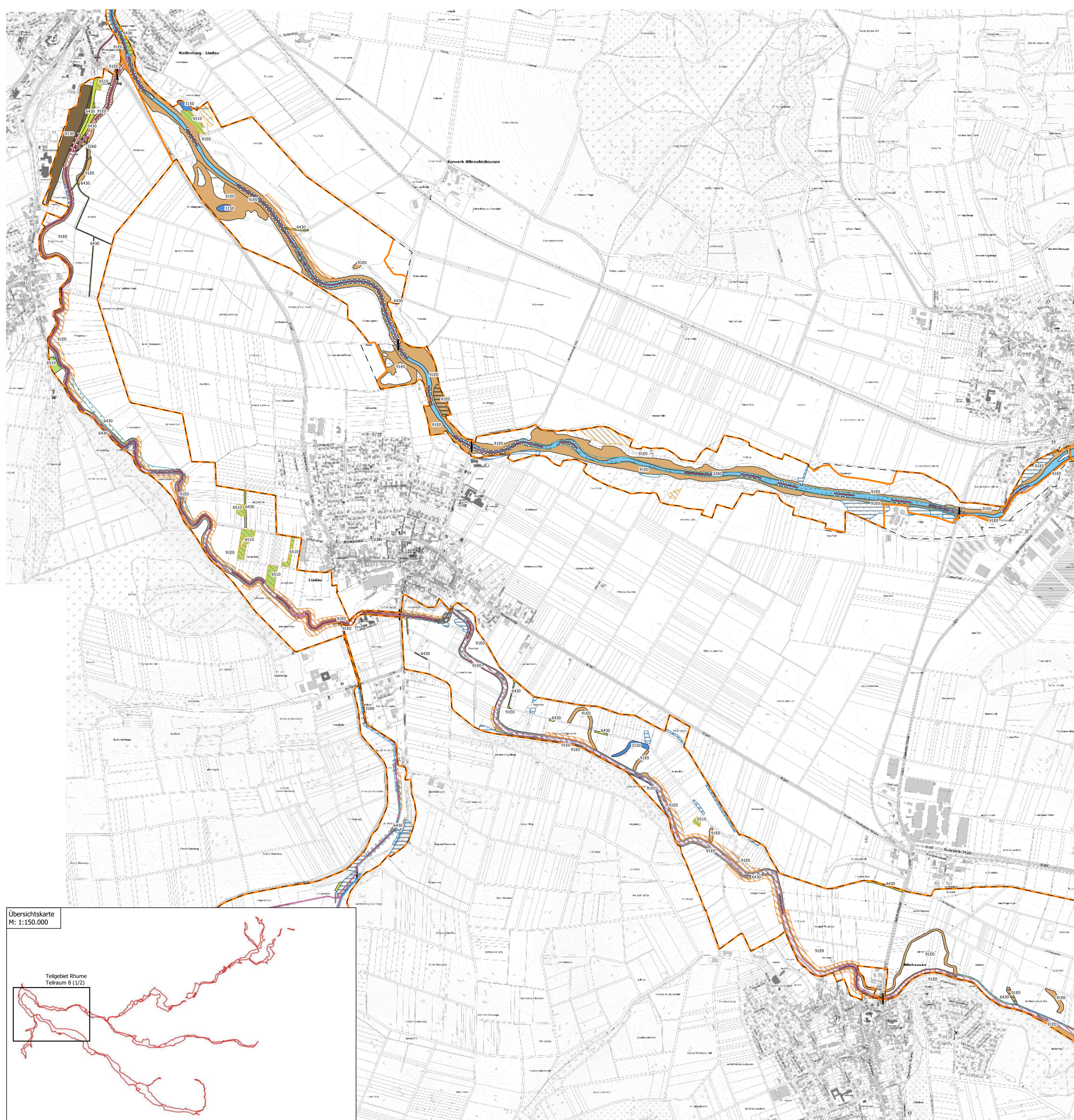
EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER  
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



N



# Teilgebiet Rhume - Teilraum 8 (1/2) Maßnahmenplanung



## LEGENDE

- Engeres Planungsgebiet - Teilraum 8
- Weiteres Planungsgebiet
- FFH-Gebiet 134
- Fließgewässer

## Maßnahmen Lebensraumtypen

(E - Erhalt, WV - Wiederherstellungsmaßnahme/Verschlechterungsverbot, WN - Wiederherstellungsmaßnahme/Netzammenhang, Z - zusätzliche Maßnahme, S - sonstige Schutz- und Entwicklungsziele)

- 3260/1 - Entwicklung Fließgewässer mit flutender Wasservegetation – LRT 3260 (E/Z)
- 6430/1 - Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren – LRT 6430 (E/WV/WN/Z)
- 6510/1 - Entwicklung Magere Flachlandmähwiesen – LRT 6510 (E/WN)
- 9110/1 - Optimierung der Hainsimsen-Buchenwälder – LRT 9110 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/1 - Optimierung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/2 - Vergrößerung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 durch den Umbau von Lärchenforst (WV)
- 9160/1 - Optimierung d. Feuchten Eichen-Hainbuchenmischwälder – LRT 9160 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9180/1 - Optimierung d. Schlucht- und Hangmischwälder – LRT 9180 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 91E0/1 - Optimierung der Auwälder – LRT 91E0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/2 - Umwandlung von Nadelholz- und Hybriddappelbeständen zu Auenwald mit Alnus (WN)
- 91E0/3 - Vergrößerung der Flächen mit Auenwald LRT 91E0 (WN)
- 91F0/1 - Optimierung der Hartholzauenwälder – LRT 91F0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)

## Maßnahmen FFH-Arten

- 1042/3 - Neuanlage für Gewässer der Großen Moosjungfer 1042, Anhang II (WV/S)
- 1324/3 - Lebensraumentwicklung für Populationen des Großen Mausohrs 1324, Anhang II (E/WV/S)
- 1335/1 - Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## FFH-Arten: Maßnahmen mit Bezug auf Gewässerverbau/-strukturdefizite

- 1096/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1096/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1163/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1163/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1335/2 - Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Fließgewässer für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1335/3 - Maßnahmen zur Biotopoptimierung für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## Querbauwerke

- Durchlassbauwerke
- Sohlbauwerke

## Gewässerverbau

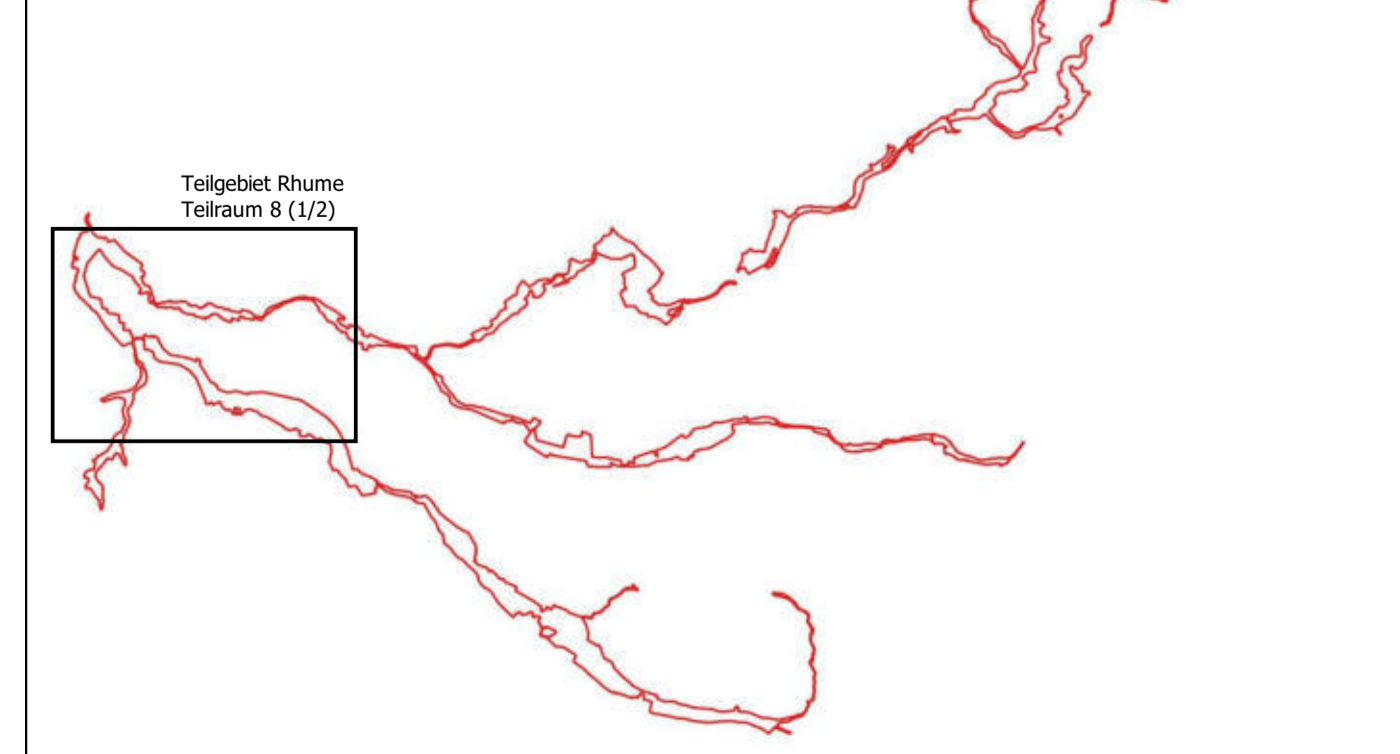
- kein Sohlenverbau
- Steinschüttung |
- Massivsohle mit Sediment |
- Massivsohle ohne Sediment |

## Strukturdefizite - Gewässer

- Durchlass, nicht strukturschädlich |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- Ufer unterbrochen |
- Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- kein Durchlass

## Übersichtskarte

M: 1:150.000



0 250 500 750 1000 m

Entwurf



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER  
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

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

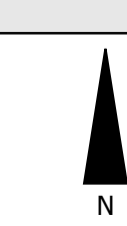


Projekt  
Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)

Auftraggeber  
Landkreis Göttingen  
Reinhäuser Landstraße 4  
37083 Göttingen

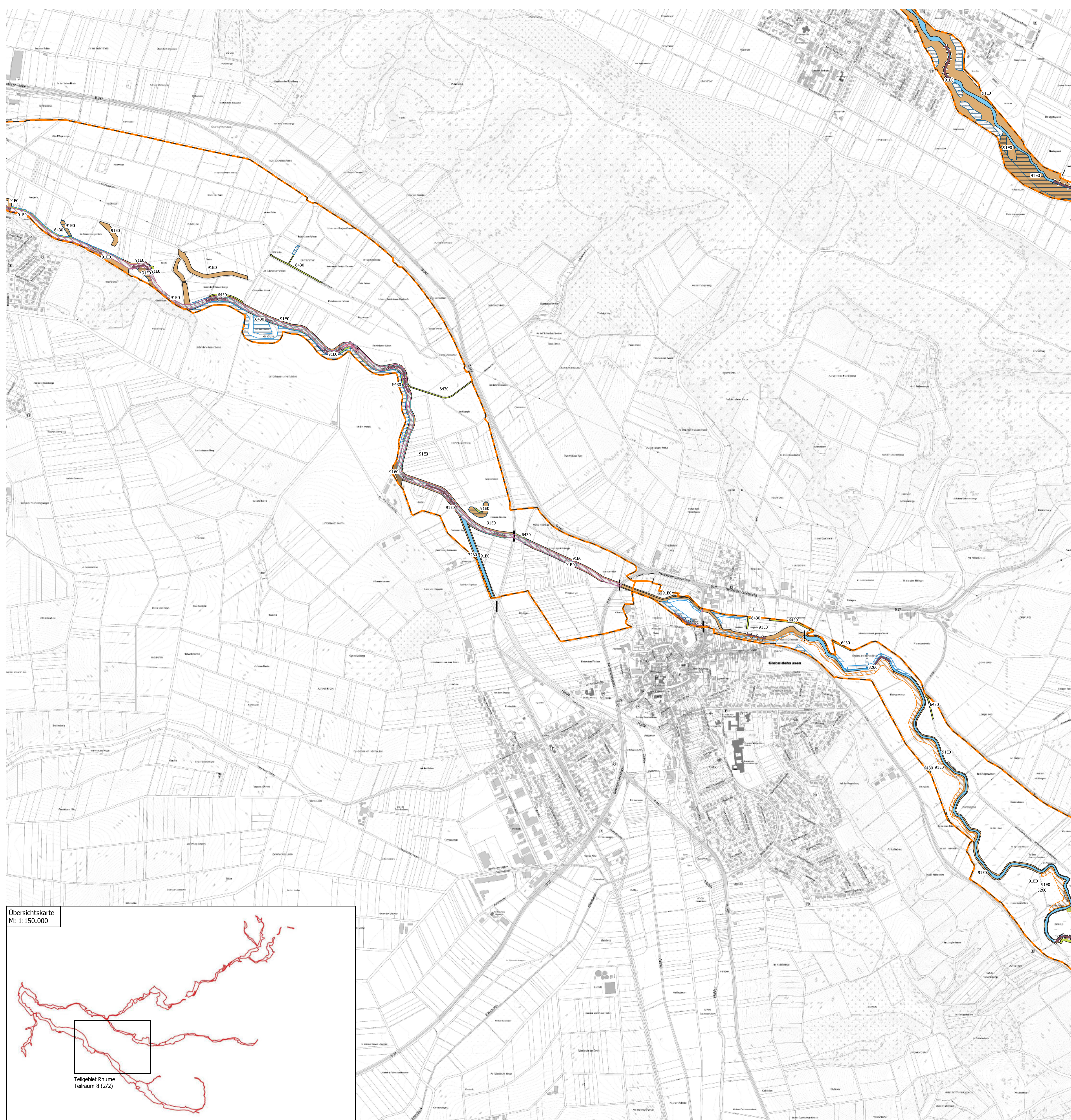
Karte 8.7: Maßnahmenplanung, Teilgebiet Rhume - Teilraum 8 (1/2)  
Datum: 09.11.2021

Größe: DIN A1  
Maßstab: 1: 10.000



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

# Teilgebiet Rhume - Teilraum 8 (2/2) Maßnahmenplanung



## LEGENDE

- Engeres Planungsgebiet - Teilraum 8
- Weiteres Planungsgebiet
- FFH-Gebiet 134
- Fließgewässer

## Maßnahmen Lebensraumtypen

(E - Erhalt, WV - Wiederherstellungsmaßnahme/Verschlechterungsverbot, WN - Wiederherstellungsmaßnahme/Netzusammenhang, Z - zusätzliche Maßnahme, S - sonstige Schutz- und Entwicklungsziele)

- 3260/1 - Entwicklung Fließgewässer mit flutender Wasservegetation – LRT 3260 (E/Z)
- 6430/1 - Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren – LRT 6430 (E/WV/WN/Z)
- 6510/1 - Entwicklung Magere Flachlandmähwiesen – LRT 6510 (E/WN)
- 9110/1 - Optimierung der Hainsimsen-Buchenwälder – LRT 9110 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/1 - Optimierung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/2 - Vergrößerung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 durch den Umbau von Lärchenforst (WV)
- 9160/1 - Optimierung d. Feuchten Eichen-Hainbuchenmischwäldes – LRT 9160 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9180/1 - Optimierung d. Schlucht- und Hangmischwälder – LRT 9180 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 91E0/1 - Optimierung der Auwälder – LRT 91E0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/2 - Umwandlung von Nadelholz- und Hybriddappelbeständen zu Auenwald mit Alnus (WN)
- 91E0/3 - Vergrößerung der Flächen mit Auenwald LRT 91E0 (WN)
- 91F0/1 - Optimierung der Hartholzauenwälder – LRT 91F0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)

## Maßnahmen FFH-Arten

- 1042/3 - Neuanlage für Gewässer der Großen Moosjungfer 1042, Anhang II (WV/S)
- 1324/3 - Lebensraumentwicklung für Populationen des Großen Mausohrs 1324, Anhang II (E/WV/S)
- 1335/1 - Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## FFH-Arten: Maßnahmen mit Bezug auf Gewässerverbau/-strukturdefizite

- 1096/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1096/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1163/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1163/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1335/2 - Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Fließgewässer für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1335/3 - Maßnahmen zur Biotopoptimierung für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## Querbauwerke

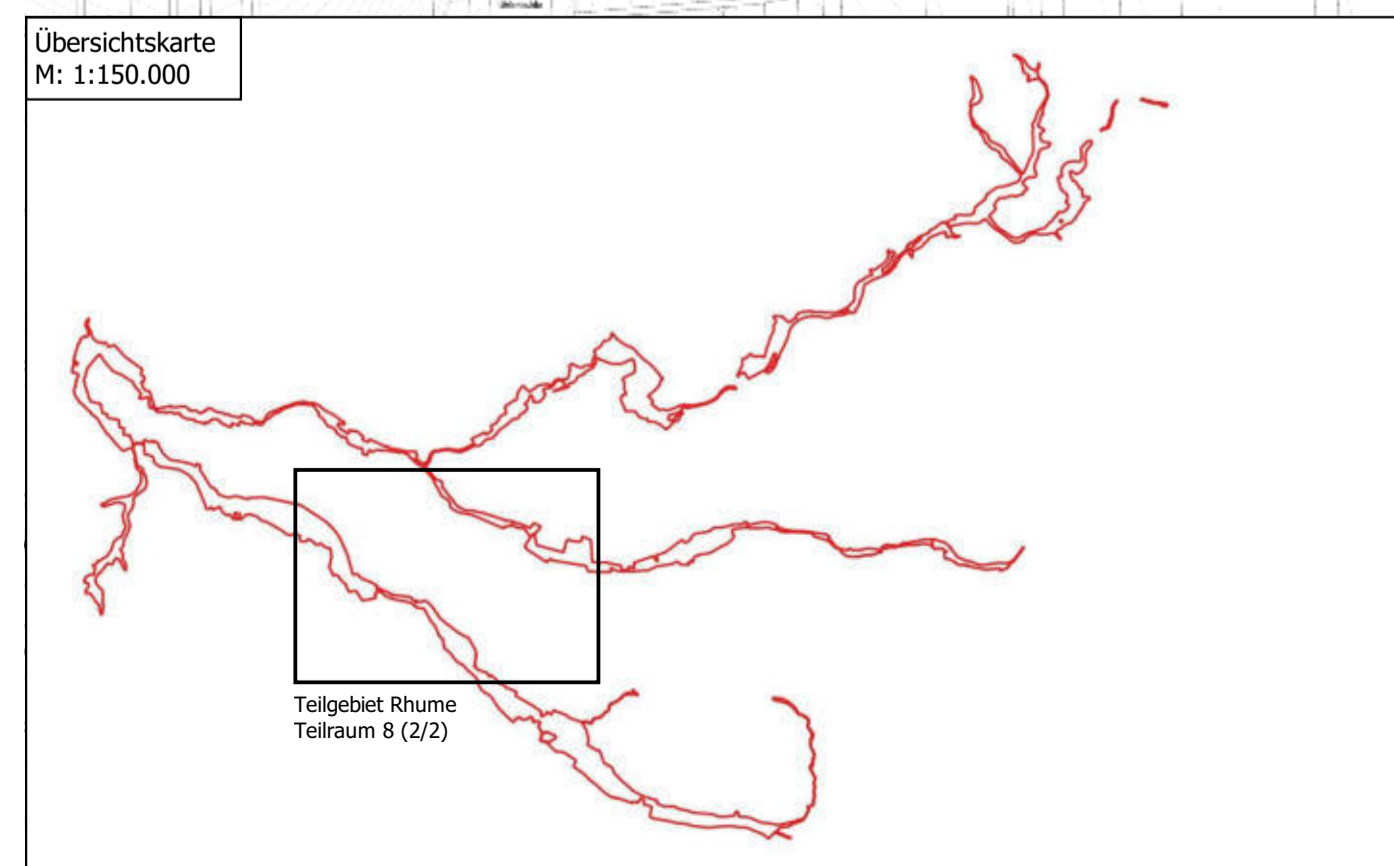
- Durchlassbauwerke
- Sohlbauwerke

## Gewässerverbau

- kein Sohlverbau
- Steinschüttung |
- Massivsohle mit Sediment |
- Massivsohle ohne Sediment |

## Strukturdefizite - Gewässer

- Durchlass, nicht strukturschädlich |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- Ufer unterbrochen |
- Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- kein Durchlass



**Entwurf**

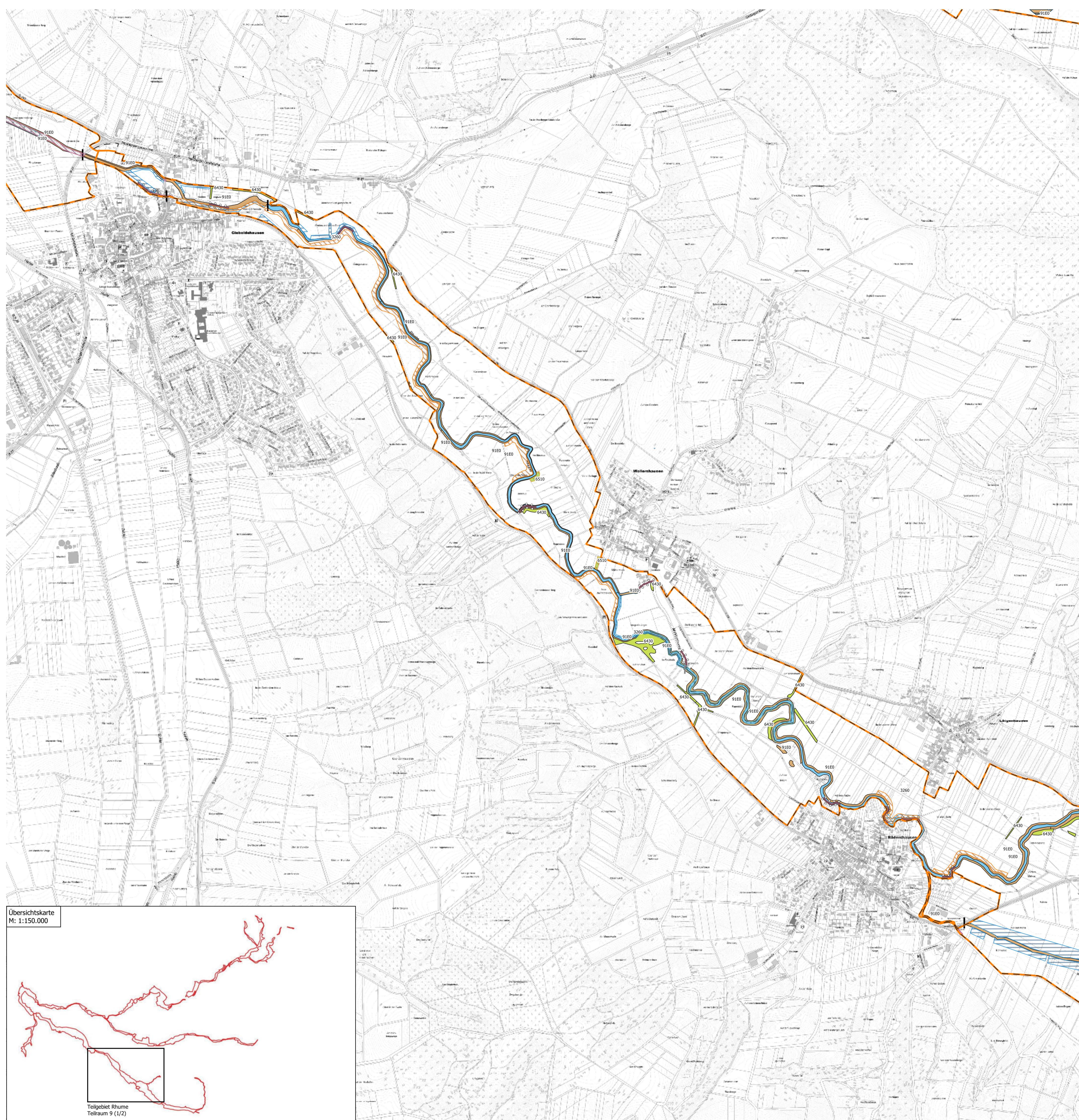


EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER  
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Planung und Projektleitung <b>BÜRO FÜR FREIRAUMPLANUNG</b> Dipl.-Ing. Birgit Czypull Forst 2 - 37639 Bavern/Forst - Tel.: 05531 9803051 - info@czypull.de	
Projekt Managementplan für das FFH-Gebiet 134 "Sieber, Oder, Rhume" (DE 4228-331)	Karte 8.8: Maßnahmenplanung, Teilgebiet Rhume - Teilraum 8 (2/2) Datum: 09.11.2021
Auftraggeber Landkreis Göttingen Reinhäuser Landstraße 4 37083 Göttingen	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	

# Teilgebiet Rhume - Teilraum 9 (1/2) Maßnahmenplanung



## LEGENDE

- Engeres Planungsgebiet - Teilraum 9
- Weiteres Planungsgebiet
- FFH-Gebiet 134
- Fließgewässer

## Maßnahmen Lebensraumtypen

(E - Erhalt, WV - Wiederstellungsmaßnahme/Verschlechterungsverbot, WN - Wiederstellungsmaßnahme/Netz zusammenhang, Z - zusätzliche Maßnahme, S - sonstige Schutz- und Entwicklungsziele)

- 3260/1 - Entwicklung Fließgewässer mit flutender Wasservegetation – LRT 3260 (E/Z)
- 6430/1 - Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren – LRT 6430 (E/WV/WN/Z)
- 6510/1 - Entwicklung Magere Flachlandmähwiesen – LRT 6510 (E/WN)
- 9110/1 - Optimierung der Hainsimsen-Buchenwälder – LRT 9110 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/1 - Optimierung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/2 - Vergrößerung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 durch den Umbau von Lärchenforst (WV)
- 9160/1 - Optimierung d. Feuchten Eichen-Hainbuchenmischwälder – LRT 9160 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9180/1 - Optimierung d. Schlucht- und Hangmischwälder – LRT 9180 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 91E0/1 - Optimierung der Auwälder – LRT 91E0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/2 - Umwandlung von Nadelholz- und Hybriddappelbeständen zu Auenwald mit Alnus (WN)
- 91E0/3 - Vergrößerung der Flächen mit Auenwald LRT 91E0 (WN)
- 91F0/1 - Optimierung der Hartholzauenwälder – LRT 91F0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)

## Maßnahmen FFH-Arten

- 1042/3 - Neuanlage für Gewässer der Großen Moosjungfer 1042, Anhang II (WV/S)
- 1324/3 - Lebensraumentwicklung für Populationen des Großen Mausohrs 1324, Anhang II (E/WV/S)
- 1335/1 - Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## FFH-Arten: Maßnahmen mit Bezug auf Gewässerverbau/-strukturdefizite

- 1096/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1096/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1163/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1163/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1335/2 - Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Fließgewässer für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1335/3 - Maßnahmen zur Biotopoptimierung für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## Querbauwerke

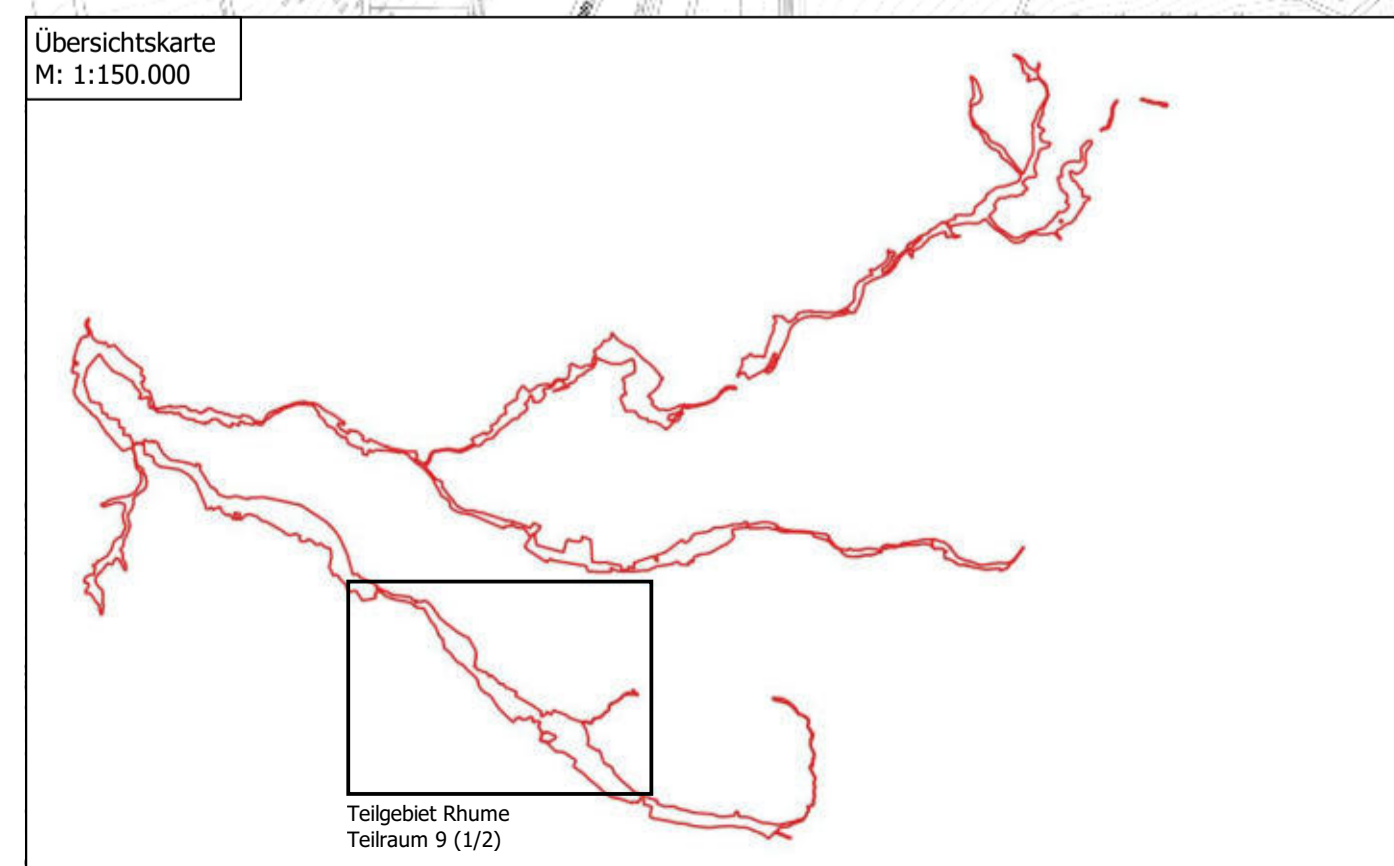
- Durchlassbauwerke
- Sohlbauwerke

## Gewässerverbau

- kein Sohlenverbau
- Steinschüttung |
- Massivsohle mit Sediment |
- Massivsohle ohne Sediment |

## Strukturdefizite - Gewässer

- Durchlass, nicht strukturschädlich |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- Ufer unterbrochen |
- Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- kein Durchlass



0 250 500 750 1000 m

**Entwurf**

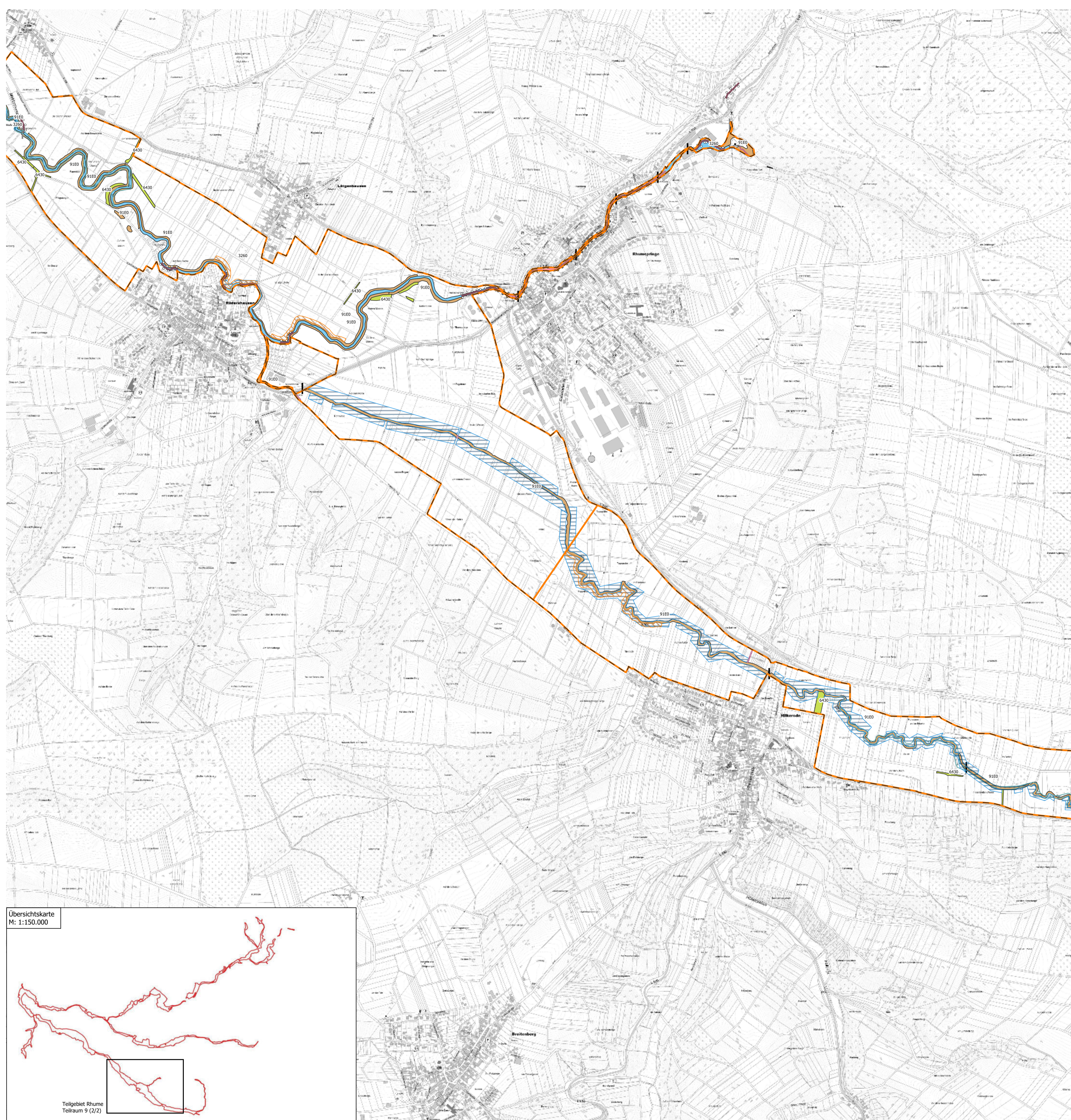


EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER  
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Planung und Projektteilung		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 8.9: Maßnahmenplanung, Teilgebiet Rhume - Teilraum 9 (1/2)	Datum: 09.11.2021
	Auftraggeber Landkreis Göttingen Reinhäuser Landstraße 4 37083 Göttingen		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			

# Teilgebiet Rhume - Teilraum 9 (2/2) Maßnahmenplanung



## LEGENDE

- Engeres Planungsgebiet - Teilraum 9
- Weiteres Planungsgebiet
- FFH-Gebiet 134
- Fließgewässer

**Maßnahmen Lebensraumtypen** (E - Erhalt, WW - Wiederstellungsmaßnahme/Verschlechterungsverbot, WN - Wiederstellungsmaßnahme/Netzzusammenhang, Z - zusätzliche Maßnahme, S - sonstige Schutz- und Entwicklungsziele)

- 3260/1 - Entwicklung Fließgewässer mit flutender Wasservegetation – LRT 3260 (E/Z)
- 6430/1 - Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren – LRT 6430 (E/WW/WN/Z)
- 6510/1 - Entwicklung Magere Flachlandmähwiesen – LRT 6510 (E/WW)
- 9110/1 - Optimierung der Hainsimsen-Buchenwälder – LRT 9110 zur Reduzierung des C-Anteiles (WW)
- 9130/1 - Optimierung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 zur Reduzierung des C-Anteiles (WW)
- 9130/2 - Vergrößerung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 durch den Umbau von Lärchenforst (WW)
- 9160/1 - Optimierung d. Feuchten Eichen-Hainbuchenmischwaldes – LRT 9160 zur Reduzierung des C-Anteiles (WW)
- 9180/1 - Optimierung d. Schlucht- und Hangmischwälder – LRT 9180 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/1 - Optimierung der Auwälder – LRT 91E0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/2 - Umwandlung von Nadelholz- und Hybriddappelbeständen zu Auenwald mit Alnus (WN)
- 91E0/3 - Vergrößerung der Flächen mit Auenwald LRT 91E0 (WN)
- 91F0/1 - Optimierung der Hartholzauenwälder – LRT 91F0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)

## Maßnahmen FFH-Arten

- 1042/3 - Neuanlage für Gewässer der Großen Moosjungfer 1042, Anhang II (WW/S)
- 1324/3 - Lebensraumentwicklung für Populationen des Großen Mausohrs 1324, Anhang II (E/WW/S)
- 1335/1 - Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## FFH-Arten: Maßnahmen mit Bezug auf Gewässerverbau/-strukturdefizite

- 1096/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WW/S)
- 1096/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WW/S)
- 1163/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1163/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1335/2 - Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Fließgewässer für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/WW/S)
- 1335/3 - Maßnahmen zur Biotopoptimierung für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## Querbauwerke

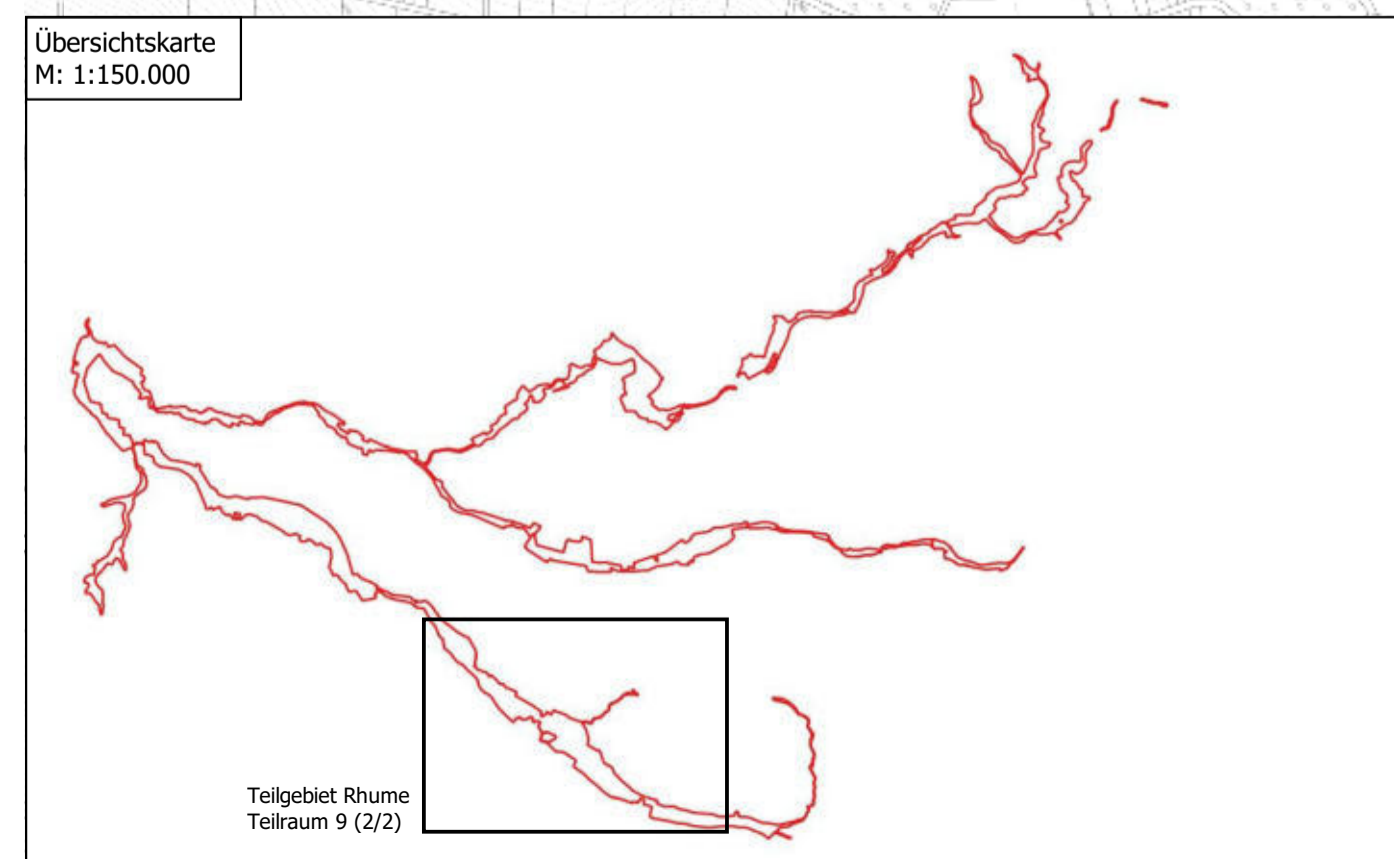
- Durchlassbauwerke
- Sohlbauwerke

## Gewässerverbau

- kein Sohlenverbau
- Steinschüttung |
- Massivsohle mit Sediment |
- Massivsohle ohne Sediment |

## Strukturdefizite - Gewässer

- Durchlass, nicht strukturschädlich |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- Ufer unterbrochen |
- Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- kein Durchlass



**Entwurf**

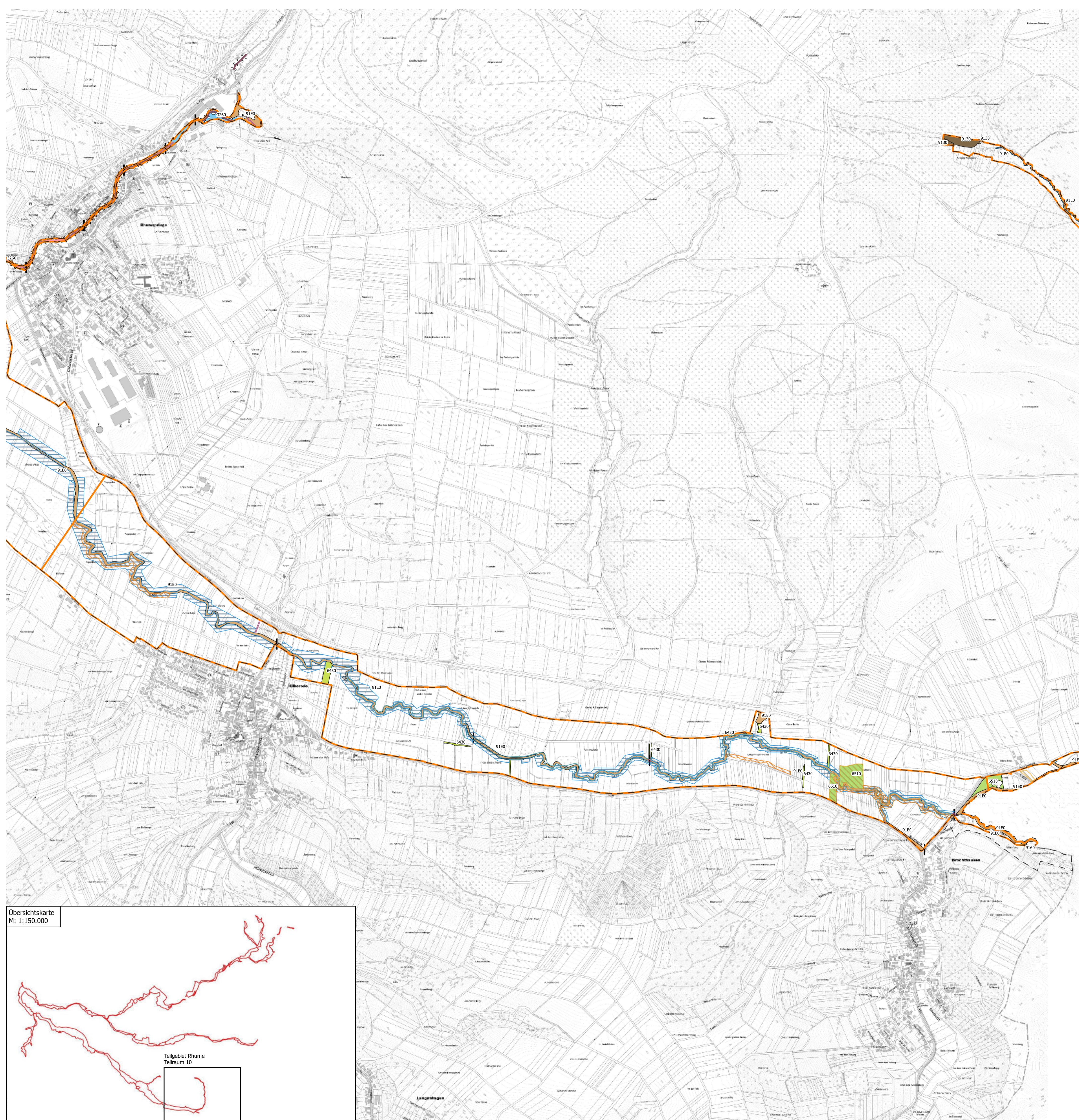


EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER  
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

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	Karte 8.10: Maßnahmenplanung, Teilgebiet Rhume - Teilraum 9 (2/2)	
		Datum: 09.11.2021	
		 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			

# Teilgebiet Rhume - Teilraum 10 Maßnahmenplanung



## LEGENDE

- Engeres Planungsgebiet - Teilraum 10
- Weiteres Planungsgebiet
- FFH-Gebiet 134
- Fließgewässer

Maßnahmen Lebensraumtypen (E - Erhalt, WW - Wiederherstellungsmaßnahme/Verschlechterungsverbot, WN - Wiederherstellungsmaßnahme/Netzzusammenhang, Z - zusätzliche Maßnahme, S - sonstige Schutz- und Entwicklungsziele)

- 3260/1 - Entwicklung Fließgewässer mit flutender Wasservegetation – LRT 3260 (E/Z)
- 6430/1 - Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren – LRT 6430 (E/WW/WN/Z)
- 6510/1 - Entwicklung Magere Flachlandmähwiesen – LRT 6510 (E/WW)
- 9110/1 - Optimierung der Hainsimsen-Buchenwälder – LRT 9110 zur Reduzierung des C-Anteiles (WW)
- 9130/1 - Optimierung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 zur Reduzierung des C-Anteiles (WW)
- 9130/2 - Vergrößerung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 durch den Umbau von Lärchenforst (WW)
- 9160/1 - Optimierung d. Feuchten Eichen-Hainbuchenmischwaldes – LRT 9160 zur Reduzierung des C-Anteiles (WW)
- 9180/1 - Optimierung d. Schlucht- und Hangmischwälder – LRT 9180 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/1 - Optimierung der Auwälder – LRT 91E0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/2 - Umwandlung von Nadelholz- und Hybridpappelbeständen zu Auenwald mit Alnus (WN)
- 91E0/3 - Vergrößerung der Flächen mit Auenwald LRT 91E0 (WN)
- 91F0/1 - Optimierung der Hartholzauenwälder – LRT 91F0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)

## Maßnahmen FFH-Arten

- 1042/3 - Neuanlage für Gewässer der Großen Moosjungfer 1042, Anhang II (WW/S)
- 1324/3 - Lebensraumentwicklung für Populationen des Großen Mausohrs 1324, Anhang II (E/WW/S)
- 1335/1 - Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## FFH-Arten: Maßnahmen mit Bezug auf Gewässerverbau/-strukturdefizite

- 1096/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WW/S)
- 1096/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WW/S)
- 1163/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1163/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1335/2 - Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Fließgewässer für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/WW/S)
- 1335/3 - Maßnahmen zur Biotopoptimierung für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## Querbauwerke

- Durchlassbauwerke
- Sohlbauwerke

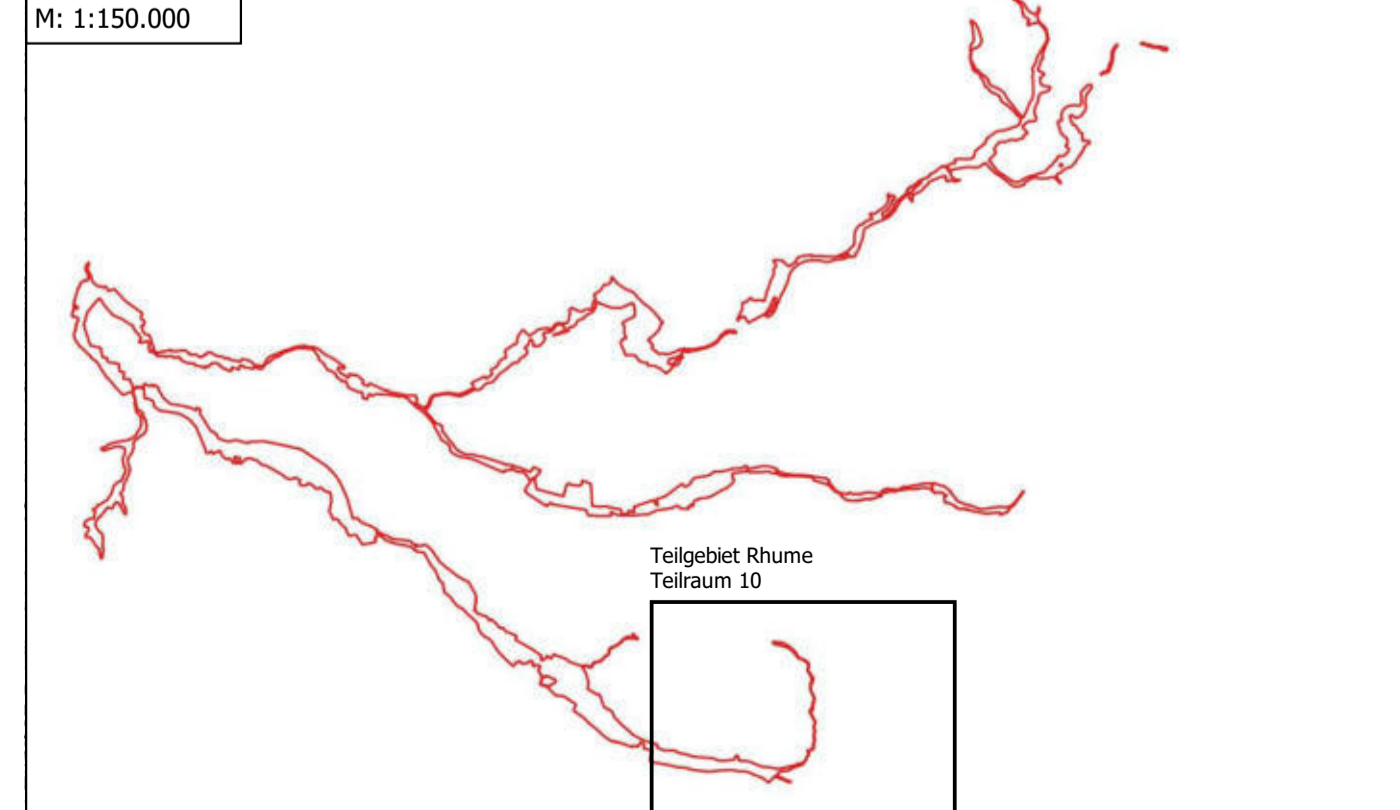
## Gewässerverbau

- kein Sohlenverbau
- Steinschüttung |
- Massivsohle mit Sediment |
- Massivsohle ohne Sediment |

## Strukturdefizite - Gewässer

- Durchlass, nicht strukturschädlich |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- Ufer unterbrochen |
- Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- kein Durchlass

## Übersichtskarte



**Entwurf**



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER  
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

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	
Karte 8.11: Maßnahmenplanung, Teilgebiet Rhume - Teilraum 10		Datum: 09.11.2021	
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			

# Teilgebiet Rhume - Teilraum 11 Maßnahmenplanung

## LEGENDE

- Engeres Planungsgebiet - Teilraum 11
- Weiteres Planungsgebiet
- FFH-Gebiet 134
- Fließgewässer

## Maßnahmen Lebensraumtypen

(E - Erhalt, WV - Wiederherstellungsmaßnahme/Verschlechterungsverbot, WN - Wiederherstellungsmaßnahme/Netz zusammenhang, Z - zusätzliche Maßnahme, S - sonstige Schutz- und Entwicklungsziele)

- 3260/1 - Entwicklung Fließgewässer mit flutender Wasservegetation – LRT 3260 (E/Z)
- 6430/1 - Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren – LRT 6430 (E/WV/WN/Z)
- 6510/1 - Entwicklung Magere Flachlandmähwiesen – LRT 6510 (E/WN)
- 9110/1 - Optimierung der Hainsimsen-Buchenwälder – LRT 9110 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/1 - Optimierung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9130/2 - Vergrößerung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 durch den Umbau von Lärchenforst (WV)
- 9160/1 - Optimierung d. Feuchten Eichen-Hainbuchenmischwaldes – LRT 9160 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 9180/1 - Optimierung d. Schlucht- und Hangmischwälder – LRT 9180 zur Reduzierung des C-Anteiles (WV)
- 91E0/1 - Optimierung der Auwälder – LRT 91E0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/2 - Umwandlung von Nadelholz- und Hybridpappelbeständen zu Auenwald mit Alnus (WN)
- 91E0/3 - Vergrößerung der Flächen mit Auenwald LRT 91E0 (WN)
- 91F0/1 - Optimierung der Hartholzauenwälder – LRT 91F0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)

## Maßnahmen FFH-Arten

- 1042/3 - Neuanlage für Gewässer der Großen Moosjungfer 1042, Anhang II (WV/S)
- 1324/3 - Lebensraumentwicklung für Populationen des Großen Mausohrs 1324, Anhang II (E/WV/S)
- 1335/1 - Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## FFH-Arten: Maßnahmen mit Bezug auf Gewässerverbau/-strukturdefizite

- 1096/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1096/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1163/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1163/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1335/2 - Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Fließgewässer für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/WV/S)
- 1335/3 - Maßnahmen zur Biotopoptimierung für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## Querbauwerke

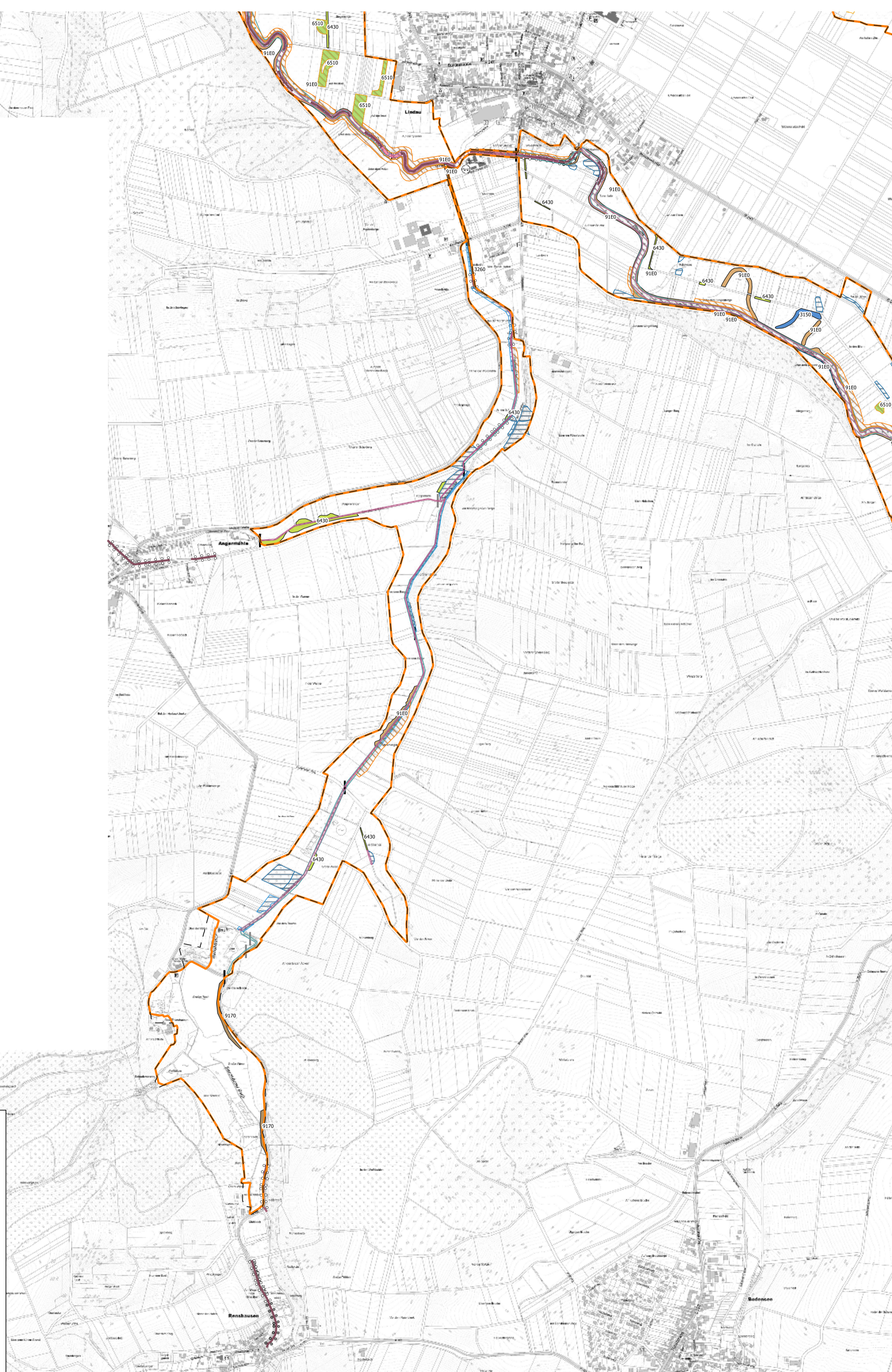
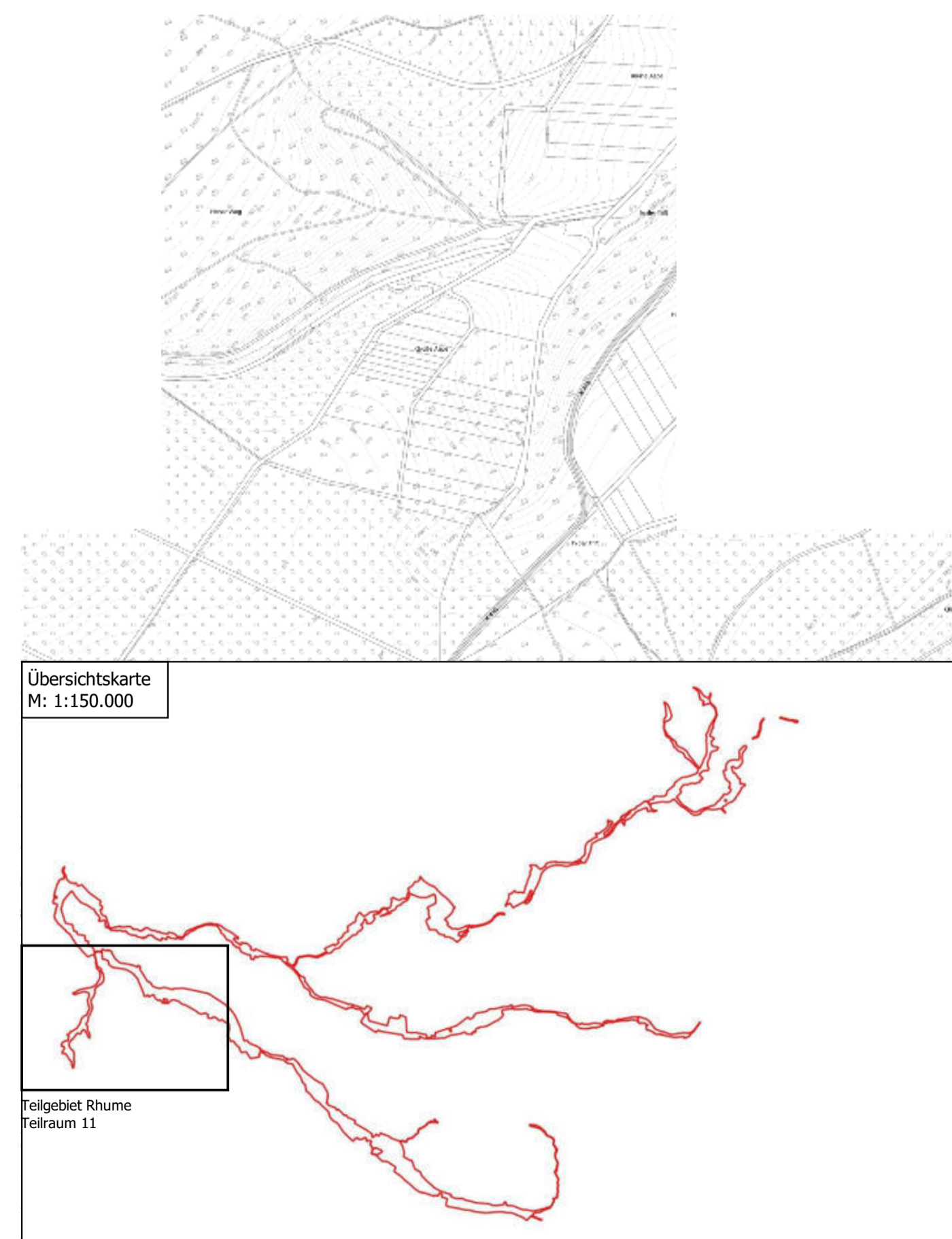
- Durchlassbauwerke
- Sohlbauwerke

## Gewässerverbau

- kein Sohlenverbau
- Steinschüttung |
- Massivsohle mit Sediment |
- Massivsohle ohne Sediment |

## Strukturdefizite - Gewässer

- Durchlass, nicht strukturschädlich |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- Ufer unterbrochen |
- Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- kein Durchlass

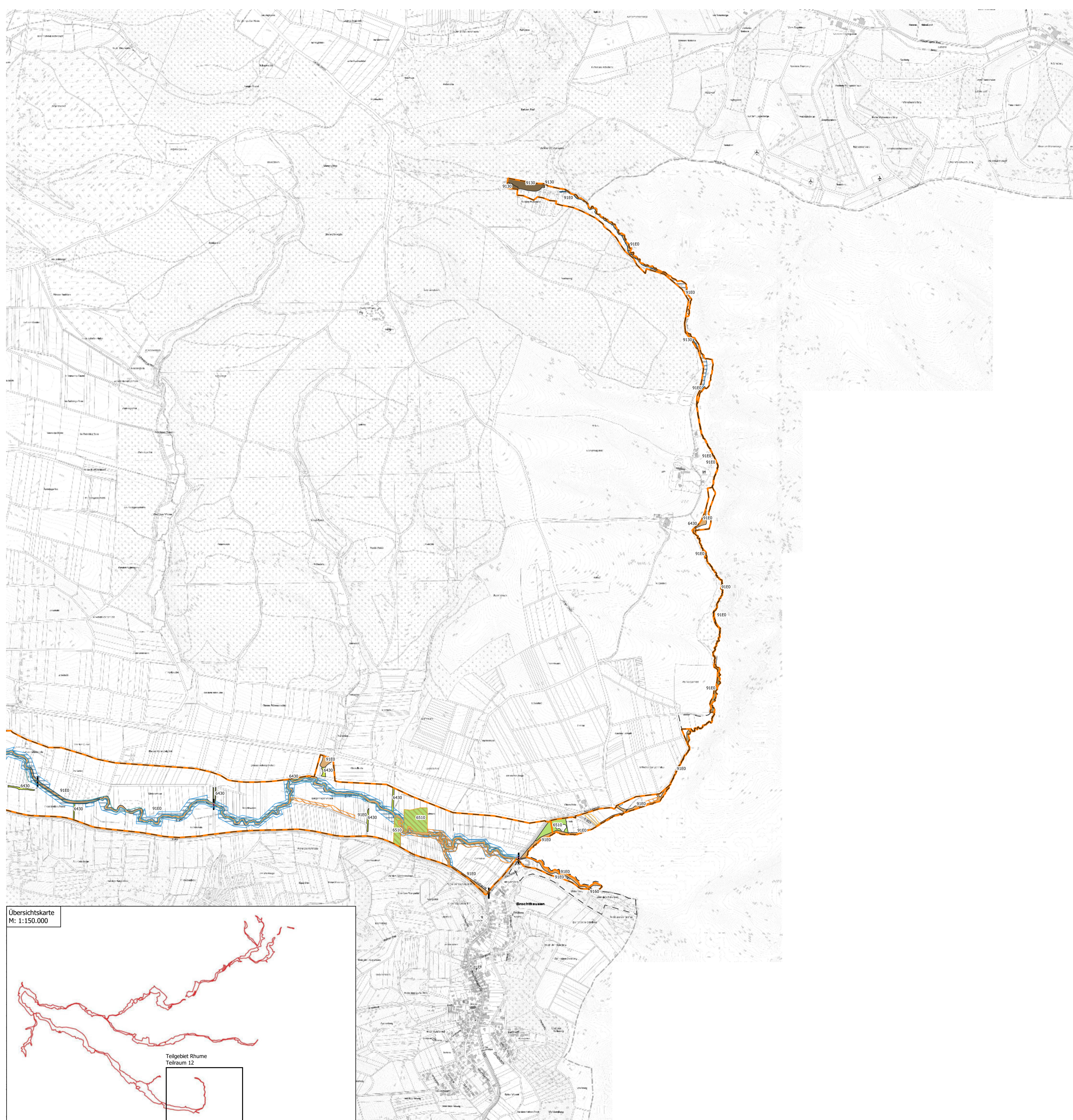


Entwurf



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 7.12: Maßnahmenplanung, Teilgebiet Rhume - Teilraum 11 Datum: 09.11.2021	
	Auftraggeber Landkreis Göttingen Reinhäuser Landstraße 4 37083 Göttingen	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			

# Teilgebiet Rhume - Teilraum 12 Maßnahmenplanung



## LEGENDE

- Engeres Planungsgebiet - Teilraum 12
- Weiteres Planungsgebiet
- FFH-Gebiet 134
- Fließgewässer

**Maßnahmen Lebensraumtypen** (E - Erhalt, WW - Wiederherstellungsmaßnahme/Verschlechterungsverbot, WN - Wiederherstellungsmaßnahme/Netzzusammenhang, Z - zusätzliche Maßnahme, S - sonstige Schutz- und Entwicklungsziele)

- 3260/1 - Entwicklung Fließgewässer mit flutender Wasservegetation – LRT 3260 (E/Z)
- 6430/1 - Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren – LRT 6430 (E/WW/WN/Z)
- 6510/1 - Entwicklung Magere Flachlandmähwiesen – LRT 6510 (E/WW)
- 9110/1 - Optimierung der Hainsimsen-Buchenwälder – LRT 9110 zur Reduzierung des C-Anteiles (WW)
- 9130/1 - Optimierung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 zur Reduzierung des C-Anteiles (WW)
- 9130/2 - Vergrößerung der Waldmeister-Buchenwälder – LRT 9130 durch den Umbau von Lärchenforst (WW)
- 9160/1 - Optimierung d. Feuchten Eichen-Hainbuchenmischwaldes – LRT 9160 zur Reduzierung des C-Anteiles (WW)
- 9180/1 - Optimierung d. Schlucht- und Hangmischwälder – LRT 9180 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/1 - Optimierung der Auwälder – LRT 91E0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)
- 91E0/2 - Umwandlung von Nadelholz- und Hybridpappelbeständen zu Auenwald mit Alnus (WN)
- 91E0/3 - Vergrößerung der Flächen mit Auenwald LRT 91E0 (WN)
- 91F0/1 - Optimierung der Hartholzauenwälder – LRT 91F0 zur Reduzierung des C-Anteiles (WN)

## Maßnahmen FFH-Arten

- 1042/3 - Neuanlage für Gewässer der Großen Moosjungfer 1042, Anhang II (WW/S)
- 1324/3 - Lebensraumentwicklung für Populationen des Großen Mausohrs 1324, Anhang II (E/WW/S)
- 1335/1 - Entwicklung störungsarmer Habitate für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## FFH-Arten: Maßnahmen mit Bezug auf Gewässerverbau/-strukturdefizite

- 1096/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WW/S)
- 1096/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für das Bachneunauge 1096, Anhang II-Art (E/WW/S)
- 1163/1 - Wiederherstellung der longitudinalen Durchgängigkeit von Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1163/2 - Wiederherstellung einer naturnahen Gewässermorphologie in Sieber, Oder und Rhume für die Groppe 1163, Anhang II-Art (E/Z)
- 1335/2 - Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Fließgewässer für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/WW/S)
- 1335/3 - Maßnahmen zur Biotopoptimierung für den Fischotter 1335, Anhang II-Art (E/Z/S)

## Querbauwerke

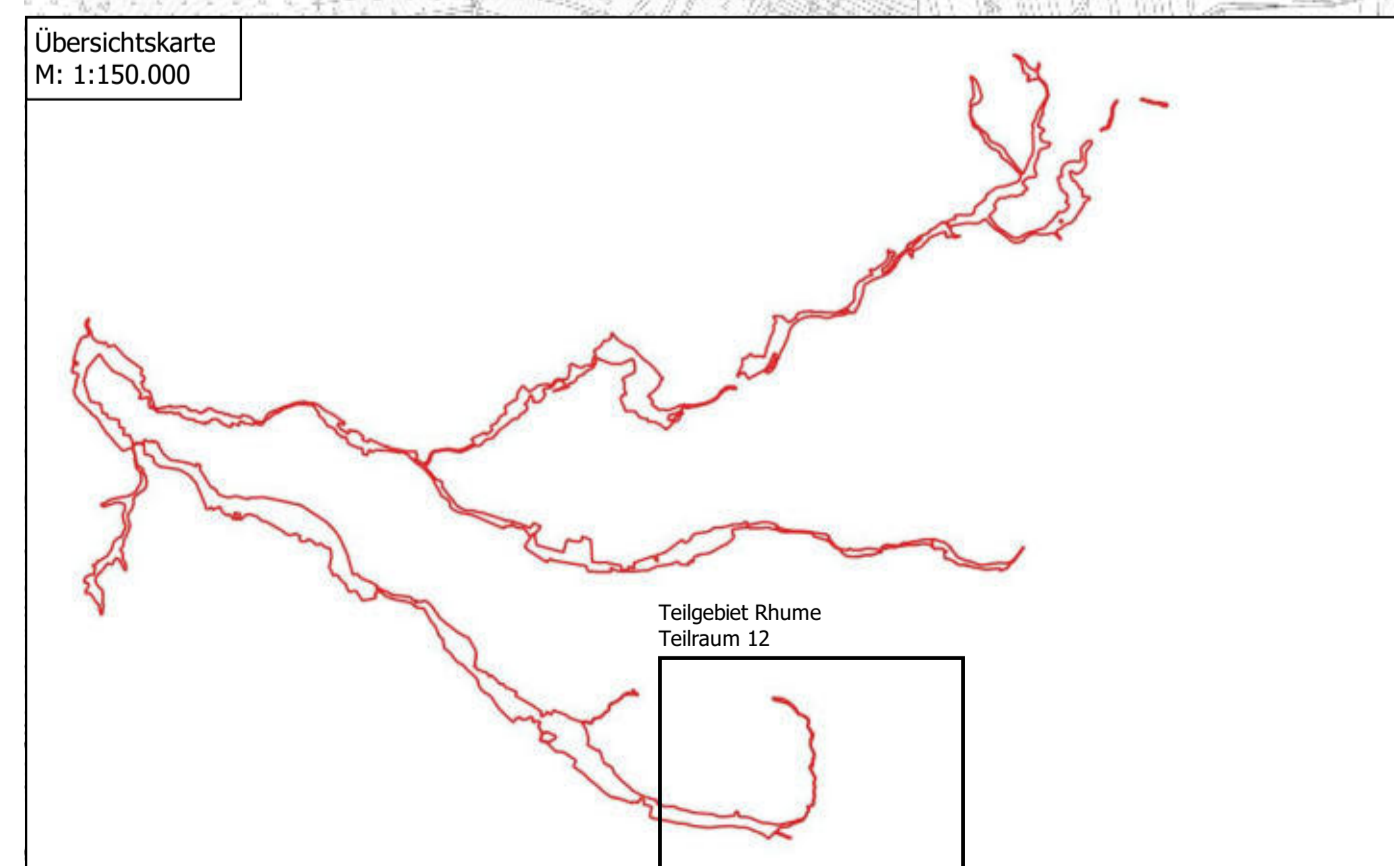
- Durchlassbauwerke
- Sohlbauwerke

## Gewässerverbau

- kein Sohlenverbau
- Steinschüttung |
- Massivsohle mit Sediment |
- Massivsohle ohne Sediment |

## Strukturdefizite - Gewässer

- Durchlass, nicht strukturschädlich |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen |
- Lauf verengt | Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- Ufer unterbrochen |
- Ufer unterbrochen | kein Sediment |
- kein Durchlass



**Entwurf**



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER  
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Planung und Projektteilung		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	Karte 7.13: Maßnahmenplanung, Teilgebiet Rhume - Teilraum 12 Datum: 09.11.2021	
		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			