



## Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

**für Teilflächen des VSG „Inselrhein“ (5914-450) mit den NSG  
„Erbacher Wäldchen“ und „Niederwallufer Bucht“**

**Gültigkeit: ab 01.01.2026**

**Versionsdatum: 01.09.2025**

**Dieser Bewirtschaftungsplan ist fachlich bindend für die Arbeit der mit der  
weiteren Umsetzung beauftragten Ämter und Institutionen.**

*Darmstadt,*

|                     |                                                                                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betreuungsforstamt: | Forstamt Rüdesheim                                                                                                                                                           |
| Kreis:              | Stadt Wiesbaden, Rheingau-Taunus-Kreis                                                                                                                                       |
| Stadt/ Gemeinde:    | Lorch am Rhein/Rüdesheim am<br>Rhein/Geisenheim/Oestrich-Winkel/Eltville<br>am Rhein/Walluf/Wiesbaden                                                                        |
| Gemarkung:          | Lorchhausen/Lorch/Assmanshausen/<br>Rüdesheim/Geisenheim/Winkel/Mittelheim/<br>Oestrich/Hattenheim/Erbach/Eltville/<br>Niederwalluf/Schierstein/Biebrich/Kastel/<br>Kostheim |
| Größe:              | ha                                                                                                                                                                           |
| NATURA 2000-Nummer: | 5914-450                                                                                                                                                                     |

|               |                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NSG:          | VO über das NSG „Erbacher Wäldchen“ vom 27.11.1985 StAnz.für das<br>Land Hessen 50/1985, S 2285 in der Fassung der ÄndO vom 21.09.1994 |
| StAnz.für     | das Land Hessen 44/1994, S. 3088<br>VO über das NSG „Niederwallufer Bucht“ vom.28.08.2000                                              |
| StAnz.für das | Land Hessen 40/2000, S. 3224                                                                                                           |

Bearbeiter des Bewirtschaftungsplans: Hessen Forst, Forstamt Wiesbaden  
Chausseehaus, Reinhold Worch, Regionalbetreuer NATURA 2000

## Inhalt

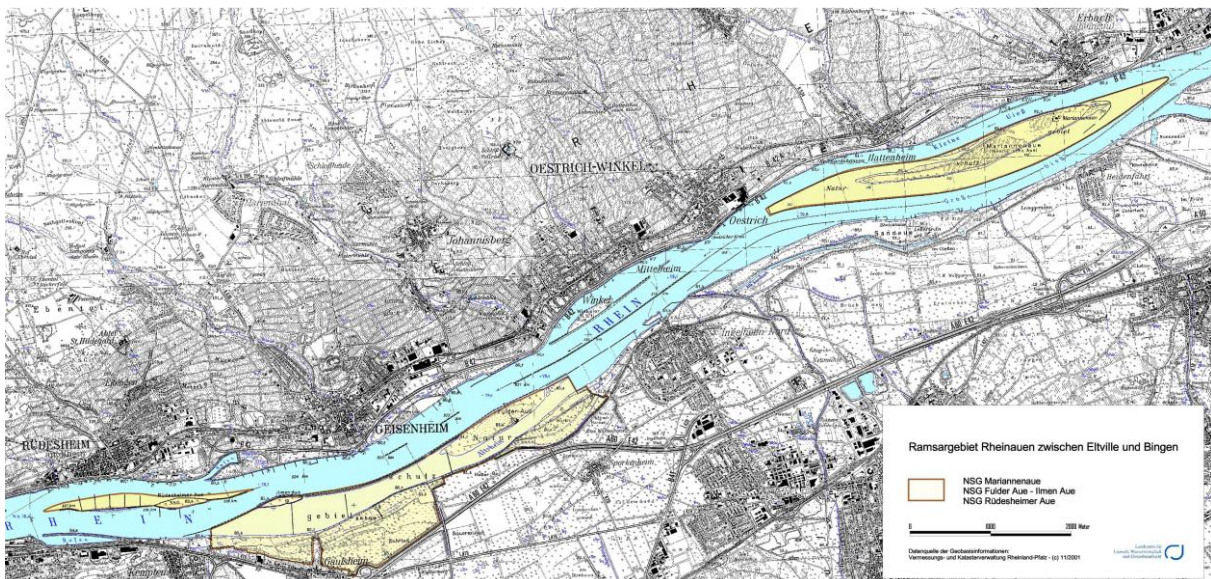
|      |                                                                                                                                                                                                                    |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.   | Einführung.....                                                                                                                                                                                                    | 3  |
| 1.1. | Begründung der Maßnahmenplanung.....                                                                                                                                                                               | 4  |
| 1.2. | Erhaltungsziele der Arten nach Anhang I der Vogelschutz-Richtlinie .....                                                                                                                                           | 4  |
| 1.3. | Erhaltungsziele der Arten nach Artikel 4, Absatz 2 der Vogelschutz-Richtlinie<br>8                                                                                                                                 |    |
| 1.4. | Arten nach Anhang IV FFH-Richtlinie.....                                                                                                                                                                           | 15 |
| 2.   | Gebietsbeschreibung .....                                                                                                                                                                                          | 16 |
| 2.1. | Lage des Gebiets.....                                                                                                                                                                                              | 16 |
| 2.2. | Habitatkomplexe des VSG-Gebietes im Planungsraum.....                                                                                                                                                              | 16 |
| 2.3. | Entstehung des Gebiets.....                                                                                                                                                                                        | 17 |
| 2.4. | Historische Nutzungen .....                                                                                                                                                                                        | 17 |
| 2.5. | Aktuelle Nutzungen.....                                                                                                                                                                                            | 17 |
| 2.6. | Politische und administrative Zuständigkeiten .....                                                                                                                                                                | 17 |
| 2.7. | Eigentumsverhältnisse .....                                                                                                                                                                                        | 18 |
| 3.   | Leitbild, Erhaltungszustand .....                                                                                                                                                                                  | 18 |
| 3.1. | Leitbild für das VS-Gebiet.....                                                                                                                                                                                    | 18 |
| 3.2. | Bildung von Artengilden zur Maßnahmenzuordnung nach Habitaten.....                                                                                                                                                 | 23 |
| 4.   | Beeinträchtigungen und Störungen .....                                                                                                                                                                             | 25 |
| 4.1. | Land- und Gewässernutzung .....                                                                                                                                                                                    | 25 |
| 4.2. | Freizeit .....                                                                                                                                                                                                     | 25 |
| 4.3. | Touristische Nutzung.....                                                                                                                                                                                          | 25 |
| 4.4. | Verkehrstrassen .....                                                                                                                                                                                              | 26 |
| 4.5. | Jagdnutzung .....                                                                                                                                                                                                  | 26 |
| 4.6. | Land- und Forstwirtschaft .....                                                                                                                                                                                    | 26 |
| 4.7. | Wasserwirtschaft.....                                                                                                                                                                                              | 26 |
| 4.8. | Tabellarische Darstellung der Beeinträchtigungen und Störungen nach GDE:<br>27                                                                                                                                     |    |
| 5.   | Maßnahmenbeschreibung .....                                                                                                                                                                                        | 28 |
| 5.1. | Maßnahmen zur Beibehaltung und Unterstützung der ordnungsgemäßen<br>Land-, Forst-, oder Fischereiwirtschaft sowie der Wasserstraßenunterhaltung<br>außerhalb der Arthabitatflächen (NATUREG- Maßnahmentyp 1) ..... | 29 |
| 5.2. | Maßnahmen die zur Gewährleistung eines aktuell günstigen<br>Erhaltungszustandes erforderlich sind (NATUREG- Maßnahmentyp 2) .....                                                                                  | 30 |
| 5.3. | Maßnahmen zur Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes<br>von Arten bzw. deren Habitaten, wenn der Erhaltungszustand aktuell ungünstig ist<br>(NATUREG- Maßnahmentyp 3) .....                         | 30 |
| 5.4. | Maßnahmenvorschläge zur Entwicklung von Arten bzw. deren Habitaten von<br>einem aktuell guten zu einem hervorragendem Erhaltungszustand (NATUREG-<br>Maßnahmentyp 4) .....                                         | 47 |
| 5.5. | Maßnahmenvorschläge zur Entwicklung von zusätzlichen Habitaten, sofern<br>das Potential dies zulässt oder erwarten lässt (NATUREG- Maßnahmentyp 5).....                                                            | 47 |
| 5.6. | Weitere Maßnahmen nach NSG- VO (außerhalb LRT) (NATUREG<br>Maßnahmentyp 6) .....                                                                                                                                   | 47 |
| 6.   | Report aus dem Planungsjournal.....                                                                                                                                                                                | 49 |
| 7.   | Literatur .....                                                                                                                                                                                                    | 58 |
| 8.   | Anhang .....                                                                                                                                                                                                       | 59 |



## 1. Einführung

Dieser Bewirtschaftungsplan (BP) wird für das **Vogelschutz-Gebiet „Inselrhein“ 5914-450** erstellt. Es hat eine Größe 1675 ha. Im Planungsraum eingebettet liegen die Naturschutzgebiete Lorcher Werth, Rüdeshheimer Aue, Winkeler Aue, Mariannenaue sowie Rheinwiesen von Oestrich-Winkel und Geisenheim (Schönbornsche Aue) und die Rettbergsaue, die ebenso FFH-Gebiete und Teile des VSG sind. Für diese Inseln wurden gesonderte Bewirtschaftungspläne erstellt. Zum VSG gehört ebenfalls das mit Verordnung vom 27.11.1985 StAnz. für das Land Hessen 50/1985, S 2285 in der Fassung der ÄndVO vom 21.09.1994 StAnz. für das Land Hessen 44/1994, S. 3088 ausgewiesene Naturschutzgebiet „Erbacher Wäldchen“ sowie das mit VO vom 28.08.2000 StAnz. für das Land Hessen 40/2000, S. 3224 ausgewiesene NSG „Niederwallufer Bucht“. Das FFH-Gebiet „Wanderfischgebiete im Rhein“ 5914-351 liegt mit Teilflächen, für die ein gesonderter BP erstellt wurde, im Planungsraum. Die Insel Petersaue bei Wiesbaden ist Teil des VSG, aber kein Naturschutzgebiet. Arbeitsgrundlage bildet die Grunddatenerhebung (GDE) des Planungsbüros STERNA, Kranenburg vom 29.06.2008 sowie das SPA-Monitoring von 2022.

Erhebliche Teile des VSG sind auch als Ramsar-site „Rheinauen between Eltville und Bingen (Rheinauen zwischen Eltville und Bingen)“ anerkannt.



Teile des Gebietes gehören zum UNESCO-Weltkulturerbe „Oberes Mittelrheintal“. Der Planungsraum umfasst den hessischen Teil des Rheines von der Einmündung des Mains bis zur nördlichen Spitze des Lorcher Werths. Dazu gehören auch die o. g. Rheininseln und für die Bewirtschaftung relevante Ufer- und Auenhabitats, die teilweise durch NSG-VO geschützt sind.

Im Bereich der Landeshauptstadt Wiesbaden ist das VSG ebenso Teil des Landschaftsschutzgebietes „Stadt Wiesbaden“, StAnz. für das Land Hessen von 41/2010, S.2289 vom 24. September 2010

## 1.1. Begründung der Maßnahmenplanung

Gemäß Artikel 6 der FFH-Richtlinie (92/43/EWG) sowie Artikel 3 und 4 der Vogelschutzrichtlinie (9/409/EWG zu) verpflichten sich die Mitgliedsstaaten die in den Natura 2000 Gebieten vorhandenen besonders schutzwürdigen Lebensraumtypen, Tier- und Vogelarten zu erhalten. Die dazu notwendigen Schutz, Entwicklungs- und Erhaltungsmaßnahmen sind in diesem mittelfristigen Bewirtschaftungsplan dargestellt.

## 1.2. Erhaltungsziele der Arten nach Anhang I der Vogelschutz-Richtlinie

### 1.2.1. Brutvogel (B) VSR Anhang I

#### **Blaukehlchen (*Luscinia svecica*)**

- Erhaltung einer weitgehend natürlichen Auendynamik und der damit verbundenen hochstauden- und röhrichtreichen Habitatstrukturen
- Erhaltung zumindest störungsarmer Bruthabitate

#### **Eisvogel (*Alcedo atthis*)**

- Erhaltung einer weitgehend natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Altwässern, Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammhängen
- Erhaltung von Ufergehölzen sowie von Steilwänden und Abbruchkanten in Gewässernähe als Bruthabitate
- Erhaltung einer den ökologischen Ansprüchen der Art förderlichen Wasserqualität
- Erhaltung zumindest störungsarmer Brut- und Nahrungshabitate insbesondere in fischereilich genutzten Bereichen.

#### **Grauspecht (*Picus canus*)**

- Erhaltung von strukturreichen Laub- und Laubmischwäldern in verschiedenen Entwicklungsphasen mit Alt- und Totholzanwärttern, stehendem und liegendem Totholz und Höhlenbäumen im Rahmen einer natürlichen Dynamik
- Erhaltung von strukturreichen, gestuften Waldaußen- und Waldinnenrändern sowie von offenen Lichtungen und Blößen im Rahmen einer natürlichen Dynamik

#### **Mittelspecht (*Dendrocopos medius*)**

- Erhaltung von Laub- und Laubmischwäldern mit Eichen, alten Buchenwäldern und strukturreichen Feuchtwäldern mit Alt- und Totholz
- Erhaltung von Höhlenbäumen und Sicherung eines Netzes von Höhlenbäumen als Bruthabitate
- Erhaltung von starkholzreichen Hartholzauwäldern und Laubwäldern mit Mittelwaldstrukturen

- Erhaltung von Streuobstwiesen im näheren Umfeld

### **Neuntöter (*Lanius collurio*)**

- Erhaltung trockener Brachflächen mit eingestreuten alten Obstbäumen, Sträuchern und Gebüschgruppen
- Erhaltung von naturnahen, gestuften Wald- und Waldinnenrändern

### **Rohrweihe (*Circus aeruginosus*)**

- Erhaltung von Röhrichtflächen und schilfbestandenen Gräben
- Erhaltung von hohen Grundwasserständen in den Bruthabitaten
- Erhaltung von Grünland durch Beibehaltung oder Wiedereinführung einer den Habitatsprüchen der Art gerecht werdenden Bewirtschaftung
- Erhaltung reich strukturierter Feuchtgebiete
- Erhaltung zumindest störungsarmer Bruthabitate insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

### **Schwarzmilan (*Milvus migrans*)**

- Erhaltung von naturnahen und strukturreichen Laub- und Laubmischwäldern und Auwäldern in ihren verschiedenen Entwicklungsphasen mit Horstbäumen in einem zumindest störungsarmen Umfeld während der Fortpflanzungszeit

### **Tüpfelsumpfhuhn (*Porzana porzana*)**

- Erhaltung schilfreicher Flachgewässer
- Erhaltung von Stillgewässern mit breiten Flachuferzonen und einer reichen Unterwasser- und Ufervegetation sowie von direkt angrenzendem teilweise nährstoffarmem Grünland, dessen Bewirtschaftung vorrangig mit Weidetieren sich an traditionellen Nutzungsformen orientiert

### **Wachtelkönig (*Crex crex*)**

- Erhaltung hoher Grundwasserstände in den Brut- und Nahrungshabitaten
- Erhaltung von Grünland mit einem für die Art günstigen Nährstoffhaushalt und Beibehaltung einer den Habitatsprüchen der Art gerecht werdenden Bewirtschaftung
- Erhaltung zumindest störungsarmer Bruthabitate, insbesondere in landwirtschaftlich genutzten Bereichen

### **Weißstorch (*Ciconia ciconia*)**

- Erhaltung von hohen Grundwasserständen in den Nahrungshabitaten
- Erhaltung von Grünlandhabitaten mit einem für die Art günstigen Nährstoffhaushalt und Beibehaltung oder Wiedereinführung einer den Habitatsprüchen der Art gerecht werdenden Bewirtschaftung
- Erhaltung offener großräumiger Feuchtgebiete
- Erhaltung von zumindest naturnahen Feuchtgebieten und insbesondere von dauerhaften sowie temporären Kleingewässern im Grün- und Ackerland
- Erhaltung der Brutplätze

### **Wespenbussard (*Pernis apivorus*)**

- Erhaltung von naturnahen strukturreichen Laubwäldern und Laubmischwäldern in ihren verschiedenen Entwicklungsphasen mit Altholz, Totholz, Pioniergehölzen und naturnahen, gestuften Waldrändern
- Erhaltung von Horstbäumen
- Erhaltung eines zumindest in der Fortpflanzungszeit störungsarmen Horstumfeldes
- Erhaltung von Bachläufen und Feuchtgebieten im Wald
- Erhaltung von magerem Grünland und mageren Säumen mit hoher Dichte von Wespen und Hummelnestern mit einem für die Art günstigen Nährstoffhaushalt durch Beibehaltung oder Wiedereinführung einer den Habitatsprüchen der Art gerecht werdenden Bewirtschaftung
- Erhaltung des Grünlandes im weiteren Umfeld der Brutplätze

### **Zwergdommel (*Ixobrychus minutus*)**

- Erhaltung von zumindest naturnahen Feuchtgebieten mit ihren Verlandungszonen, Röhrichen und Rieden
- Erhaltung von ausgedehnten Schilfröhrichten
- Schutz der Gewässer vor Nähr- und Schadstoffeinträgen

## **1.2.2. Zug- (Z) und Rastvogel (R) VSR Anhang I (ZR)**

### **Bruchwasserläufer (*Tringa glareola*)**

- Erhaltung nasser Wiesen und Feuchtgebiete
- Erhalt wichtiger Kleinstrukturen wie Nassstellen, Flutmulden und offener Schlammflächen
- Erhaltung einer weitgehend natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Altwässern, Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammflächen
- Erhaltung von Stillgewässern mit vegetationsarmen Flachufern
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rasthabitate

### **Fischadler (*Pandion haliaetus*)**

- Erhaltung nahrungsreicher und gleichzeitig zumindest störungsarmer Rastgewässer in den Rastperioden

### **Flusseeschwalbe (*Sterna hirundo*)**

- Erhaltung von zumindest naturnahen Bereichen an Großgewässern
- Erhaltung einer weitgehend natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Altwässern, Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammflächen
- Erhaltung einer den ökologischen Ansprüchen der Art förderlichen Wasserqualität

### **Kampfläufer (*Philomachus pugnax*)**

- Erhaltung hoher Grundwasserstände in den Rastgebieten
- Erhaltung nasser Wiesen und Feuchtgebiete
- Erhaltung wichtiger Kleinstrukturen wie Nassstellen, Flutmulden und offener Schlammflächen
- Erhaltung störungsfreier Rastgebiete

### **Nachtreiher (*Nycticorax nycticorax*)**

- Erhaltung einer weitgehend natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Altwässern, Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammflächen
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rasthabitate

### **Rohrdommel (*Botaurus stellaris*)**

- Erhaltung von Stillgewässern und Feuchtgebieten mit großflächigen Verlandungszonen, Röhrichten und Rieden
- Erhaltung von natürlichen Fischlaichhabitaten

### **Schwarzmilan (*Milvus migrans*)**

- Erhaltung von naturnahen und strukturreichen Laub- und Laubmischwäldern und Auwäldern in ihren verschiedenen Entwicklungsphasen mit einem zumindest störungsarmen Umfeld

### **Silberreiher (*Egretta alba*)**

- Erhaltung von zumindest naturnahen Gewässern und Feuchtgebieten
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rastgebiete, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

### **Trauerseeschwalbe (*Chlidonias niger*)**

- Erhaltung von Stillgewässern mit breiten Flachuferzonen und einer reichen Unterwasser- und Ufervegetation

### **Weißstorch (*Ciconia ciconia*)**

- Erhaltung von hohen Grundwasserständen in den Nahrungshabitaten
- Erhaltung von Grünlandhabitaten mit einem für die Art günstigen Nährstoffhaushalt und Beibehaltung oder Wiedereinführung einer den Habitatansprüchen der Art gerecht werdenden Bewirtschaftung
- Erhaltung offener großräumiger Feuchtgebiete
- Erhaltung von zumindest naturnahen Feuchtgebieten und insbesondere von dauerhaften sowie temporären Kleingewässern im Grün- und Ackerland

### **Zwergdommel (*Ixobrychus minutus*)**

- Erhaltung von zumindest naturnahen Feuchtgebieten mit ihren Verlandungszonen, Röhrichten und Rieden
- Erhaltung von ausgedehnten Schilfröhrichten
- Schutz der Gewässer vor Nähr- und Schadstoffeinträgen

#### **Zwergsäger (*Mergus albellus*)**

- Erhaltung von zumindest störungsarmen Bereichen an größeren Rastgewässern zur Zeit des Vogelzuges und im Winter
- Schutz der Gewässer vor Nähr- und Schadstoffeinträgen

### **1.3. Erhaltungsziele der Arten nach Artikel 4, Absatz 2 der Vogelschutz-Richtlinie**

#### **Brutvogel (B)**

##### **Drosselrohrsänger (*Acrocephalus arundinaceus*)**

- Erhaltung ausgedehnter Schilfröhrichte
- Erhaltung eines für die Gewässerhabitate günstigen Nährstoffhaushaltes

##### **Schilfrohrsänger (*Acrocephalus schoenobaenus*)**

- Erhaltung einer natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Altwässern, Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammhängen
- Erhaltung von Schilfröhrichten und Weichholzauwäldern
- Erhaltung von Pufferzonen zum Schutz der Gewässer vor Nähr- und Schadstoffeinträgen

##### **Baumfalke (*Falco subbuteo*)**

- Erhaltung strukturreicher Waldbestände mit Altholz, Totholz sowie Pioniergehölzen
- Erhaltung strukturreicher, großlibellenreicher Gewässer und Feuchtgebiete in der Nähe der Bruthabitate
- Erhaltung zumindest störungsarmer Bruthabitate

##### **Flussregenpfeifer (*Charadrius dubius*)**

- Erhaltung einer weitgehend natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Altwässern, Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammhängen
- Erhaltung von Schotter-, Kies- und Sandhängen sowie offenen Rohböden und Flachgewässern an Sekundärstandorten wie z.B. Abbaugruben im Rahmen einer naturnahen Dynamik
- Erhaltung störungsarmer Brutplätze insbesondere auch an Sekundärstandorten in Abbaubereichen während und nach der Betriebsphase

##### **Gartenrotschwanz (*Phoenicurus phoenicurus*)**

- Erhaltung von naturnahen, strukturreichen Laubwaldbeständen mit kleinräumigem Nebeneinander der verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen einschließlich der Waldränder
- Erhaltung von Streuobstwiesen

#### **Graugans (*Anser anser*)**

- Erhaltung von zumindest naturnahen Gewässern und Feuchtgebieten unter besonderer Berücksichtigung der als Schlafplätze genutzten Bereiche
- Erhaltung zumindest störungsarmer Brut- und Nahrungshabitate, insbesondere in landwirtschaftlich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

#### **Graureiher (*Ardea cinerea*)**

- Erhaltung der Brutkolonien
- Erhaltung zumindest störungsarmer Brut- und Nahrungshabitate, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

#### **Haubentaucher (*Podiceps cristatus*)**

- Sicherung eines ausreichenden Wasserstandes an den Brutgewässern zur Brutzeit
- Erhaltung einer den ökologischen Ansprüchen der Art förderlichen Wasserqualität
- Erhaltung von natürlichen Fischlaichhabitaten
- Erhaltung zumindest störungsarmer Bruthabitate insbesondere in fischereilich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

#### **Kormoran (*Phalacrocorax carbo*)**

- Erhaltung von natürlichen Fischvorkommen
- Erhaltung der Brutkoloniestandorte
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rast- und Nahrungshabitate, insbesondere der Schlafplätze

#### **Mittelmeermöwe (*Larus michahellis*)**

- Erhaltung zumindest störungsarmer Bruthabitate, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen
- Erhaltung Nahrungshabitaten

#### **Saatkrähe (*Corvus frugilegus*)**

- Erhaltung der Brutkolonien
- Erhaltung von Nahrungshabitaten in strukturreichen, überwiegend offenen Kulturlandschaften mit Grünland- und Ackerflächen

#### **Schwarzkehlchen (*Saxicola torquata*)**

- Erhalt feuchter Wiesengebiete und schilfbestandener Gräben
- Erhaltung von magerem Grünland durch Beibehaltung oder Wiedereinführung einer den Habitatansprüchen der Art gerecht werdenden Bewirtschaftung

#### **Zwergtaucher (*Tachybaptus ruficollis*)**

- Erhaltung von Stillgewässern mit breiten Flachuferzonen und einer reichen Unterwasser- und Ufervegetation
- Erhaltung einer den ökologischen Ansprüchen der Art förderlichen Wasser- und Gewässerqualität
- bei sekundärer Ausprägung der Habitate Erhaltung einer sich an traditionellen Nutzungsformen orientierenden Teichbewirtschaftung, die zumindest phasenweise ein hohes Nahrungsangebot bietet
- Erhaltung von Pufferzonen zum Schutz der Gewässer vor Nähr- und Schadstoffeinträgen
- Erhaltung zumindest störungsarmer Brut- und Nahrungshabitate, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

#### **1.3.1. Zug- (Z) und Rastvogel (R) VSR Art.4, Abs.2 (ZR)**

#### **Alpenstrandläufer (*Calidris alpina*)**

- Erhaltung einer natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Altwässern, Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammflächen
- Erhaltung von Stillgewässern mit breiten Flachuferzonen und einer reichen Unterwasser- und Ufervegetation
- Erhaltung von Schotter-, Kies- und Sandbänken und offenen Schlammflächen
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rastgewässer

#### **Zwergstrandläufer (*Calidris minuta*)**

- Erhaltung einer weitgehend natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammflächen
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rastgebiete, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen zur Zeit des Vogelzuges und im Winter

#### **Bekassine (*Gallinago gallinago*)**

- Erhaltung hoher Grundwasserstände in den Rasthabitaten
- Erhaltung von Grünland durch Beibehaltung oder Wiedereinführung einer den Habitatansprüchen der Art gerecht werdenden Bewirtschaftung
- Erhalt für die Art wichtiger Kleinstrukturen wie Nassstellen, Flutmulden und offener Schlammflächen
- Erhaltung von zumindest störungsarmen Nahrungs- und Rasthabitaten
- Erhaltung des Offenlandcharakters

#### **Bergente (*Aythya marila*)**



- Erhaltung einer den ökologischen Ansprüchen der Art förderlichen Wasser- und Gewässerqualität
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rastgebiete, insbesondere in landwirtschaftlich und jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen zur Zeit des Vogelzuges und in den Wintermonaten

#### **Blässgans (*Anser albifrons*)**

- Erhaltung strukturreicher Gewässer und Feuchtgebiete unter besonderer Berücksichtigung der als Schlafplätze genutzten Bereiche
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rast- und Nahrungsgebiete unter besonderer Berücksichtigung der Tagesruheplätze, insbesondere in landwirtschaftlich und jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen zur Zeit des Vogelzuges und in den Wintermonaten

#### **Dunkler Wasserläufer (*Tringa erythropus*)**

- Erhaltung von Rastgebieten mit hohen Grundwasserständen
- Erhaltung von Grünlandhabitaten durch Beibehaltung oder Wiedereinführung einer artgerechten Bewirtschaftung
- Erhaltung einer weitgehend natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Altwässern, Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammflächen
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rastgebiete, insbesondere in landwirtschaftlich, fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen zur Zeit des Vogelzuges und in den Wintermonaten

#### **Flussregenpfeifer (*Charadrius dubius*)**

- Erhaltung einer weitgehend natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Altwässern, Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammflächen
- Erhaltung von Schotter-, Kies- und Sandbänken sowie offenen Rohböden und Flachgewässern an Sekundärstandorten wie z.B. Abbaugruben im Rahmen einer naturnahen Dynamik

#### **Flußuferläufer (*Acrocytus hypoleucos*)**

- Erhaltung einer weitgehend natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Altwässern, Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammflächen

#### **Gänsesäger (*Mergus merganser*)**

- Erhaltung von Ufergehölzen und natürlichen Fischlaichhabitaten
- Erhaltung einer den ökologischen Ansprüchen der Art förderlichen Wasserqualität

#### **Graugans (*Anser anser*)**

- Erhaltung von zumindest naturnahen Gewässern und Feuchtgebieten unter besonderer Berücksichtigung der als Schlafplätze genutzten Bereiche
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rast- und Nahrungshabitate, insbesondere in landwirtschaftlich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

#### **Graureiher (*Ardea cinerea*)**

- Erhaltung zumindest störungsarmer Rast- und Nahrungshabitate, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

#### **Großer Brachvogel (*Numenius arquata*)**

- Erhaltung von hohen Grundwasserständen in den Rastgebieten
- Erhaltung von Grünland durch Beibehaltung oder Wiedereinführung einer den Habitatansprüchen der Art gerecht werdenden Bewirtschaftung
- Erhaltung zumindest störungsarmer Nahrungshabitate, insbesondere in landwirtschaftlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

#### **Grünschenkel (*Tringa nebularia*)**

- Erhaltung einer weitgehend natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Altwässern, Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammflächen
- Erhaltung von Schotter-, Kies- und Sandbänken im Rahmen einer naturnahen Dynamik
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rastgebiete, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

#### **Haubentaucher (*Podiceps cristatus*)**

- Erhaltung einer den ökologischen Ansprüchen der Art förderlichen Wasserqualität
- Erhaltung von natürlichen Fischlaichhabitaten
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rast- und Überwinterungshabitate insbesondere in fischereilich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

#### **Kiebitz (*Vanellus vanellus*)**

- Erhaltung hoher Grundwasserstände in den Rast- und Nahrungshabitaten
- Erhaltung von Grünland durch Beibehaltung oder Wiedereinführung einer den Habitatansprüchen der Art gerecht werdenden Bewirtschaftung
- Erhalt wichtiger Kleinstrukturen wie Nässestellen, Flutmulden und Schlammflächen
- Erhaltung des Offenlandcharakters
- Beibehaltung einer den Habitatansprüchen der Art gerecht werdenden Bewirtschaftung feuchter Äcker

#### **Knäkente (*Anas querquedula*)**

- Erhaltung von Stillgewässern mit breiten Flachuferzonen und einer reichen Unterwasser- und Ufervegetation
- Erhaltung von Pufferzonen zum Schutz der Gewässer vor Nähr- und Schadstoffeinträgen
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rast- und Nahrungshabitate, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

#### **Kolbenente (*Netta rufina*)**

- Erhaltung von Stillgewässern mit breiten Flachuferzonen und einer reichen Unterwasser- und Ufervegetation
- Erhaltung von Pufferzonen zum Schutz der Gewässer vor Nähr- und Schadstoffeinträgen
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rast- und Nahrungshabitate vor allem in der Fortpflanzungs-, Aufzucht- und Mauserzeit, insbesondere in fischereilich und jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

#### **Kormoran (*Phalacrocorax carbo*)**

- Erhaltung von natürlichen Fischvorkommen
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rast- und Nahrungshabitate, insbesondere der Schlafplätze

#### **Krickente (*Anas crecca*)**

- Erhaltung von Stillgewässern mit breiten Flachuferzonen und einer reichen Unterwasser- und Ufervegetation
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rast- und Nahrungshabitate, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

#### **Lachmöwe (*Larus ridibundus*)**

- Erhaltung von breiten Verlandungszonen an Gewässern
- Erhaltung von Rast- und Nahrungshabitaten

#### **Löffelente (*Anas clypeata*)**

- Erhaltung von Stillgewässern mit breiten Flachuferzonen und einer reichen Unterwasser- und Ufervegetation
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rast- und Nahrungshabitate, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

#### **Mittelmeermöwe (*Larus michahellis*)**

- Erhaltung von Rast- und Nahrungshabitaten

#### **Pfeifente (*Anas penelope*)**

- Erhaltung von Stillgewässern mit breiten Flachuferzonen und einer reichen Unterwasser- und Ufervegetation
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rast- und Nahrungshabitate, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

#### **Reiherente (*Aythya fuligula*)**

- Erhaltung von Stillgewässern mit Flachuferzonen und einer reichen Unterwasser- und Ufervegetation
- bei sekundärer Ausprägung der Habitate Erhaltung einer sich an traditionellen Nutzungsformen orientierenden Teichbewirtschaftung, die zumindest phasenweise ein hohes Nahrungsangebot gewährleistet
- Erhaltung zumindest störungsarmer Brut-, Rast- und Nahrungshabitate, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

#### **Rotschenkel (*Tringa totanus*)**

- Erhaltung von hohen Grundwasserständen in den Rastgebieten
- Erhaltung von Niedermooren sowie von Grünlandhabitaten mit einem für die Art günstigen Nährstoffhaushalt, deren Bewirtschaftung sich an traditionellen Nutzungsformen orientiert

#### **Sandregenpfeifer (*Charadrius hiaticula*)**

- Erhaltung einer natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammhängen
- Erhaltung zumindest störungsarmer Habitate

#### **Schellente (*Bucephala clangula*)**

- Erhaltung einer natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Altwässern, Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammhängen
- Erhaltung von Ufergehölzen
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rastgewässer, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

#### **Schnatterente (*Anas strepera*)**

- Erhaltung von Stillgewässern mit breiten Flachuferzonen und einer reichen Unterwasser- und Ufervegetation

#### **Spießente (*Anas acuta*)**

- Erhaltung von Stillgewässern mit breiten Flachuferzonen und einer reichen Unterwasser- und Ufervegetation
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rast- und Nahrungshabitate, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

### **Tafelente (*Aythya ferina*)**

- Erhaltung von zumindest naturnahen Stillgewässern
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rast- und Nahrungshabitate, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

### **Trauerente (*Melanitta nigra*)**

- Erhaltung einer den ökologischen Ansprüchen der Art förderlichen Wasserqualität
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rastgewässer, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

### **Waldwasserläufer (*Tringa ochropus*)**

- Erhaltung von naturnahen Auwäldern, Gewässern und Feuchtgebieten
- Erhaltung einer natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Altwässern, Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammflächen
- Erhaltung zumindest störungsarmer Brut- und Rasthabitate

### **Wasserralle (*Rallus aquaticus*)**

- Erhaltung von zumindest naturnahen Gewässern und Feuchtgebieten
- Erhaltung von Stillgewässern mit breiten Flachuferzonen und einer reichen Unterwasser- und Ufervegetation sowie von direkt angrenzendem teilweise nährstoffarmem Grünland, dessen Bewirtschaftung sich an traditionellen Nutzungsformen orientiert
- Erhaltung von Röhrichten und Seggenriedern mit einem großflächig seichten Wasserstand

### **Zwergtaucher (*Tachybaptus ruficollis*)**

- Erhaltung von Stillgewässern mit breiten Flachuferzonen und einer reichen Unterwasser- und Ufervegetation
- Erhaltung einer den ökologischen Ansprüchen der Art förderlichen Wasser- und Gewässerqualität
- bei sekundärer Ausprägung der Habitate Erhaltung einer sich an traditionellen Nutzungsformen orientierenden Teichbewirtschaftung, die zumindest phasenweise ein hohes Nahrungsangebot bietet
- Erhaltung von Pufferzonen zum Schutz der Gewässer vor Nähr- und Schadstoffeinträgen
- Erhaltung zumindest störungsarmer Rast- und Nahrungshabitate, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

## **1.4. Arten nach Anhang IV FFH-Richtlinie**

- Wildkatze (*Felis sylvestris*)
- Biber (*Castor fiber*)

## 2. Gebietsbeschreibung

### 2.1. Lage des Gebiets

Das Gebiet liegt in der naturräumlichen Haupteinheit D53 Oberrheinisches Tiefland mit den naturräumlichen Untereinheiten 236 Rheingau, 237 Ingelheimer Rheinebene und 290 Oberes Mittelrheintal.

### 2.2. Habitatkomplexe des VSG-Gebietes im Planungsraum

Im Rahmen der Grunddatenerhebung wurden 2008 folgende Habitattypen im Gesamtgebiet festgestellt:

| Code                 | Habitattyp                                                                                                          | Fläche<br>[ha]  | Flächenanteil<br>[%] | Anzahl<br>Teilflächen |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| 11<br>• 115          | Laubwald<br>• stark dimensioniert, strukturreich                                                                    | 13,79           | 0,82                 | 1                     |
| 16<br>• 165          | Feuchtwald<br>• stark dimensioniert, strukturreich                                                                  | 129,81          | 7,75                 | 13                    |
| 17<br>• 170          | Bestände aus nichteinheimischen Arten<br>• nur Laubwald, nicht näher differenziert                                  | 2,47            | 0,15                 | 1                     |
| 21<br>• 211<br>• 213 | Gehölzreiche Kulturlandschaft<br>• grünland-dominiert, extensiv genutzt<br>• acker-dominiert                        | 120,87<br>51,59 | 7,22<br>3,08         | 5<br>4                |
| 23<br>• 233          | Sukzessionsflächen<br>• Verbuschungsstadium                                                                         | 39,19           | 2,34                 | 6                     |
| 31<br>• 311<br>• 312 | Fließgewässer<br>• Ufern mit artspezifischen<br>Sonderstrukturen<br>• Ufern ohne artspezifische<br>Sonderstrukturen | 7,47<br>1257,90 | 0,45<br>75,12        | 1<br>1                |
| 32<br>• 321<br>• 324 | Stillgewässer<br>• Teiche, Weiher<br>• natürliche Auengewässer                                                      | 11,90<br>22,69  | 0,71<br>1,36         | 5<br>3                |
| 34<br>• 341          | Verlandungszone<br>• Schilfröhricht: flächig und linear an<br>Gräben                                                | 8,56            | 0,51                 | 4                     |
| 4<br>• 450           | Sonstige Standorte<br>• Sonstiges                                                                                   | 8,25            | 0,49                 | 3                     |
| <b>Summe</b>         |                                                                                                                     | 1674,48         | 100,00               | 47                    |

### **2.3. Entstehung des Gebiets**

Der „Inselrhein“ entstand durch Stau des Flusses vor dem Rheinischen Schiefergebirge. Am so genannten Binger Loch wird der Fluss durch Quarzitrücken angestaut und erreicht dabei im Rückstau Gewässerbreiten bis zu 1000m. Von den dabei entstandenen Inseln sind heute im hessischen Teil noch 8 vorhanden, die bis auf die Maaraue im VSG erfasst sind. Durch Reaktivierung von Altarmen im Rahmen von Kompensationsmaßnahmen sind 2 Inseln in Hessen und Rheinland-Pfalz wieder vom Festland abgetrennt worden.

### **2.4. Historische Nutzungen**

Mit dem zurückliegenden Ausbau der Wasserstraße erodierte die Flusssohle und der sinkende Wasserstand ermöglichte die Nutzung der Auen für landwirtschaftliche Zwecke. Im 20. Jahrhundert wurden die dabei entstandenen Stromtalwiesen zum Teil verfüllt. Aus dieser Zeit stammen auch Altlasten von Deponien in den Auen die außerhalb an das Plangebiet anschließen. Die bis in die 70er Jahre des 20. Jhdt. genutzten Brunnen zur Gewinnung von Uferfiltrat wurden wegen der zwischenzeitlichen Verschmutzung stillgelegt. Das für das Vogelschutzgebiet bedeutsame Wasserwerksgelände in Schierstein entstand durch Auffüllung des Rheines beim Ausbau des Schiersteiner Hafens und ist heute noch in Betrieb. Die zum Teil historischen Treidelpfade rechts und links des Rheines sind heute Wirtschaftswege des Wasserwirtschaftsamtes.

### **2.5. Aktuelle Nutzungen**

Die bedeutendste Nutzung ist die Bundesschiffahrtsstraße mit intensivem Schiffsbetrieb auf dem Rhein. Auf der Petersaue wird ein Klärwerk und ein Wasserwerk sowie Landwirtschaft betrieben. Zwei Straßenbrücken und eine Bahnbrücke queren den Rhein bei Wiesbaden. Die Rettbergsaue wird von einer Hochspannungsfreileitung gequert. Die Rettbergsaue wird im Bereich der beiden Strandbäder mit Campingplätzen im Sommer regelmäßig genutzt. Auf der Mariannenaue arbeitet ein Weinbaubetrieb. Die kontinuierliche Zunahme der Schifffahrt durch Freizeitschiffer stört die Avifauna erheblich und bedarf einer Steuerung. Die übrigen Inseln sind durch die NSG-VO vom Betreten ausgenommen, die Kontrolle der Verbote ist jedoch nicht ausreichend durchzusetzen. Eine sonstige Nutzung auf diesen Inseln findet nicht mehr statt.

### **2.6. Politische und administrative Zuständigkeiten**

Der Planungsraum liegt in den Gemarkungen der auf dem Titelblatt genannten Kommunen. Für die Steuerung des Gebietsmanagements ist das Regierungspräsidium Darmstadt zuständig. Die lokale Gebietsbetreuung wird von Hessen-Forst, FA Rüdesheim wahrgenommen.

In der Flussmitte verläuft die Landesgrenze zu Rheinland-Pfalz, die eine administrative, aber keine naturräumliche Grenze darstellt.

Ein effektiver Gebietsschutz bedarf deshalb der Abstimmung der Maßnahmen mit der Rheinland-Pfälzischen Gebietsbetreuung.

## **2.7. Eigentumsverhältnisse**

Die Wasserflächen befinden sich im Eigentum der Bundesrepublik Deutschland. Die Inseln gehören dem Land Hessen und verschiedenen Privateigentümern. Das Schiersteiner Wasserwerk ist Eigentum von Hessenwasser. Weiterhin sind die Rheinwiesen bei Erbach und der Auwald südöstlich des Rüdesheimer Hafens Teil des VS-Gebietes. Der nicht von der NSG-VO erfasste Teil des FFH-Gebietes „Rheinwiesen zwischen Oestrich-Winkel und Geisenheim“ ist Eigentum des Landes Hessen (Hessen-Mobil).

## **3. Leitbild, Erhaltungszustand**

### **3.1. Leitbild für das VS-Gebiet**

Das Vogelschutzgebiet „Inselrhein“ wird von den Wasserflächen des Rheins, der eingebetteten Inseln und der Grünländer und Auenwälder an seinen Ufern gebildet. Die Abgrenzung des Planungsraumes ist in Abschnitt I dargestellt. Aus der Artenliste der Vogelarten des Gebietes in der Natura 2000 VO sind Gilden der Arten mit vergleichbaren Habitatansprüchen zusammengestellt, die den Einzelmaßnahmen zugeordnet werden.

Störungsempfindliche Teile des Gebietes, besonders die bekannten Brutplätze der Arten Schwarzmilan, Wespenbussard, Graugans, Graureiher, Kormoran, Mittelmeermöwe, Saatkrähe werden durch gezielte Lenkung der Freizeit- und Erholungsnutzung beruhigt und von Störungen verschont.

Die Waldflächen sind in einem durch Nutzungsverzicht naturnahen Zustand oder in der Entwicklung dazu.

Die halboffene bis offene Kulturlandschaft wird in der Schiersteiner Teichlandschaft durch angepasste Pflege erhalten. Die Ackerflächen auf der Petersaue werden in einen Feuchtgebietskomplex mit größeren Röhrichzonen entwickelt.

Die Grünländer des Wasserwerkes sind zu extensivieren und wo mit dem Schutzzweck des Wasserschutzgebietes vereinbar zu Auenwäldern und Galerien umzuwandeln.

Ansonsten entwickeln sich auf den übrigen Standorten durch Nutzungsverzicht Auwälder.

Fließgewässer, Uferbereiche, Kies- und Schlammbänke werden wegen ihrer herausragenden Bedeutung für die meisten Brut- und Rastvögel im Planungsraum durch gezielte Maßnahmen für die Avifauna entwickelt oder erhalten. Geeignete Maßnahmen sind bevorzugt aus den Vorschlägen des Maßnahmenplanes der Wasserrahmenrichtlinie zu entwickeln.

Wenn möglich sind Röhrichte mit den entsprechenden Stillgewässern vorrangig zu entwickeln oder zu erhalten.

Die Maßnahmen aus dem BP für das FFH-Gebiet 5914-351 „Wanderfischgebiete im Rhein“ sind mit den Maßnahmen für diesen Planungsraum vereinbar und werden hierher übernommen.

Der hier behandelte Planungsraum ist immer in seinen Zusammenhängen mit den Inseln und den in Rheinland-Pfalz angrenzenden Flächen des Naturraumes zu betrachten.

Die Wechselwirkungen aller Maßnahmen im Gesamttraum sind bei Bewertungen berücksichtigt.



### 3.1.1. Erhaltungszustand, Prognose zu den Wertstufen der Vogelarten nach VS-Richtlinie

**Status: (Brut-, bzw. Gastvogel) sowie Erhaltungszustand und Priorisierung der Arten, gemäß Grunddatenerhebung**

Es wird der Erhaltungszustand und die Bedeutung der Arten zum Zeitpunkt der Grunddatenerhebung 2008 dargestellt.

| Erhaltungszustand | Bedeutung<br>Hessen | Bedeutung<br>regional | Prioritätsstufe |
|-------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| mittel - schlecht | (sehr) hoch         | (sehr) hoch           | 1: sehr hoch    |
|                   | mittel - gering     | (sehr) hoch           | 2: hoch         |
|                   | mittel - gering     | mittel                | 3: mittel       |
|                   | gering              | gering                | 5: ohne         |
| (sehr) gut        | sehr hoch           | sehr hoch             | 2: hoch         |
|                   | hoch                | (sehr) hoch           | 3: mittel       |
|                   | mittel - gering     | hoch - mittel         | 4: gering       |
|                   | gering              | gering                | 5: ohne         |

| Art                   | St<br>at<br>us | EHZ<br>GDE<br>2008 | EHZ<br>2016 | EHZ<br>2022 | Bedeutung         | Bedeutung       | Prioritäts<br>stufe |
|-----------------------|----------------|--------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------------|---------------------|
|                       |                |                    |             |             | <b>landesweit</b> | <b>regional</b> |                     |
| Tüpfelsumpfhuhn       | B              | C                  | C           | C           | hoch              | hoch            | 1: sehr hoch        |
| Zwergdommel           | B              | C                  | B           | B           | sehr hoch         | sehr hoch       | 1: sehr hoch        |
| Gänsesäger            | G              | C                  | B           | B           | hoch              | sehr hoch       | 1: sehr hoch        |
| Graureiher            | G              | C                  | C           | C           | hoch              | hoch            | 1: sehr hoch        |
| Knäkente              | G              | C                  | C           | C           | hoch              | hoch            | 1: sehr hoch        |
| Krickente             | G              | C                  | C           | C           | hoch              | hoch            | 1: sehr hoch        |
| Löffelente            | G              | C                  | C           | B           | hoch              | hoch            | 1: sehr hoch        |
| Pfeifente             | G              | C                  | C           | C           | sehr hoch         | sehr hoch       | 1: sehr hoch        |
| Sandregenpfeifer      | G              | C                  | C           | C           | hoch              | sehr hoch       | 1: sehr hoch        |
| Spießente             | G              | C                  | C           | C           | hoch              | sehr hoch       | 1: sehr hoch        |
| Tafelente             | G              | C                  | C           | C           | sehr hoch         | sehr hoch       | 1: sehr hoch        |
| Weißstorch            | G              | C                  | B           | B           | sehr hoch         | sehr hoch       | 1: sehr hoch        |
| Drosselrohrsäng<br>er | B              | B                  | B           | B           | sehr hoch         | sehr hoch       | 2: hoch             |

**Bewirtschaftungsplan für das VS-Gebiet Inselrhein“ (5914-450) mit den NSG  
„Erbacher Wäldchen“ und „Niederwallufer Bucht“**

20

|                   |   |                |                |                |           |           |           |
|-------------------|---|----------------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| Graugans          | B | A              | A              | A              | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Graureiher        | B | B              | B              | B              | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Kormoran          | B | A              | A              | A              | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Mittelmeermöwe    | B | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Orpheusspötter    | B | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Schilfrohrsänger  | B | (B)            | (C)            | (C)            | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Schwarzmilan      | B | A              | A              | A              | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Weißstorch        | B | B              | B              | B              | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Alpenstrandläufer | G | C              | B              | B              | mittel    | hoch      | 2: hoch   |
| Bergente          | G | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Flussseseschwalbe | G | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Flussuferläufer   | G | B              | B              | B              | hoch      | sehr hoch | 2: hoch   |
| Graugans          | G | B              | B              | B              | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Kormoran          | R | B              | B              | B              | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Lachmöwe          | G | A              | C              | C              | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Reiherente        | G | B              | C              | C              | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Rohrdommel        | G | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Schellente        | G | B              | B              | C              | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Schwarzmilan      | G | A              | A              | A              | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Silbermöwe        | G | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Steppenmöwe       | G | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Stockente         | G | B              | C              | C              | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Sturmmöwe         | G | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Trauerseeschwalbe | G | B              | C              | C              | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Zwergmöwe         | G | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | sehr hoch | sehr hoch | 2: hoch   |
| Zwergstrandläufer | G | C              | -              | -              | mittel    | hoch      | 2: hoch   |
| Zwergsäger        | G | A              | B              | B              | sehr hoch | hoch      | 2: hoch   |
| Blaukehlchen      | B | C              | C              | C              | gering    | mittel    | 3: mittel |
| Eisvogel          | B | C              | C              | C              | gering    | mittel    | 3: mittel |

**Bewirtschaftungsplan für das VS-Gebiet Inselrhein“ (5914-450) mit den NSG  
„Erbacher Wäldchen“ und „Niederwallufer Bucht“**

21

|                      |   |                |                |                |        |           |           |
|----------------------|---|----------------|----------------|----------------|--------|-----------|-----------|
| Flussregenpfeifer    | B | C              | B              | B              | gering | mittel    | 3: mittel |
| Gelbspötter          | B | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | mittel | hoch      | 3: mittel |
| Pirol                | B | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | hoch   | hoch      | 3: mittel |
| Rohrammer            | B | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | mittel | mittel    | 3: mittel |
| Rohrweihe            | B | C              | C              | C              | gering | mittel    | 3: mittel |
| Schwarzkehlchen      | B | C              | B              | C              | gering | mittel    | 3: mittel |
| Teichrohrsänger      | B | ohne Bewertung | (B/C)          | (C)            | hoch   | hoch      | 3: mittel |
| Wachtelkönig         | B | C              | C              | C              | mittel | mittel    | 3: mittel |
| Zwergtaucher         | B | C              | C              | C              | gering | mittel    | 3: mittel |
| Bekassine            | G | C              | C              | C              | gering | mittel    | 3: mittel |
| Bergpieper           | G | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | hoch   | sehr hoch | 3: mittel |
| Blässgans            | G | B              | C              | C              | hoch   | sehr hoch | 3: mittel |
| Blässhuhn            | G | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | hoch   | sehr hoch | 3: mittel |
| Bruchwasserläufer    | G | C              | C              | C              | gering | mittel    | 3: mittel |
| Dunkler Wasserläufer | G | C              | C              | C              | mittel | mittel    | 3: mittel |
| Fischadler           | G | B              | B              | B              | hoch   | hoch      | 3: mittel |
| Großer Brachvogel    | G | C              | C              | C              | gering | mittel    | 3: mittel |
| Grünschenkel         | G | C              | C              | C              | mittel | mittel    | 3: mittel |
| Höckerschwan         | G | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | hoch   | hoch      | 3: mittel |
| Kampfläufer          | G | C              | C              | C              | mittel | mittel    | 3: mittel |
| Kiebitz              | G | C              | C              | C              | mittel | mittel    | 3: mittel |
| Rotschenkel          | G | C              | C              | C              | mittel | mittel    | 3: mittel |
| Schnatterente        | G | B              | B              | B              | hoch   | sehr hoch | 3: mittel |
| Silberreiher         | G | C              | B              | B              | mittel | mittel    | 3: mittel |
| Zwergtaucher         | G | B              | B              | B              | hoch   | sehr hoch | 3: mittel |
| Baumfalke            | B | B              | B              | B              | gering | mittel    | 4: gering |
| Grauspecht           | B | B              | ohne Bewertung | C              | gering | mittel    | 4: gering |
| Grünspecht           | B | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | gering | mittel    | 4: gering |

22

Bewirtschaftungsplan für das VS-Gebiet Inselrhein“ (5914-450) mit den NSG  
„Erbacher Wäldchen“ und „Niederwallufer Bucht“

22

|                   |   |                |                |                |        |        |           |
|-------------------|---|----------------|----------------|----------------|--------|--------|-----------|
| Haubentaucher     | B | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | gering | gering | 4: gering |
| Hohltaube         | B | B              | ohne Bewertung | ohne Bewertung | gering | mittel | 4: gering |
| Kleinspecht       | B | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | gering | mittel | 4: gering |
| Saatkrähe         | B | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | gering | mittel | 4: gering |
| Turteltaube       | B | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | gering | mittel | 4: gering |
| Wespenbussard     | B | B              | B              | B              | gering | gering | 4: gering |
| Flussregenpfeifer | G | B              | B              | B              | gering | mittel | 4: gering |
| Haubentaucher     | G | (C)            | (C)            | (C)            | gering | mittel | 4: gering |
| Teichhuhn         | G | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | gering | mittel | 4: gering |
| Waldwasserläufer  | G | B              | C              | C              | mittel | gering | 4: gering |
| Wasserralle       | G | ohne Bewertung | ohne Bewertung | ohne Bewertung | mittel | gering | 4: gering |
| Neuntöter         | B | C              | C              | C              | gering | gering | 5: ohne   |
| Mittelspecht      | B | B              | ohne Bewertung | B              | gering | gering | 5: ohne   |
| Gartenrotschwanz  | B | C              | C              | C              | gering | gering | 5: ohne   |

### 3.2. Bildung von Artengilden zur Maßnahmenzuordnung nach Habitaten

Die Umsetzung von Maßnahmen dient meist mehreren Arten bzw. bestimmten Artengruppen. Die Zielarten des VSG Inselrhein wurden daher Artengilden zugeordnet, deren Habitaten dann die entsprechenden Maßnahmen zugeordnet werden können. Bei bestimmten Schwerpunktorkommen von Arten erfolgt zusätzlich eine direkte Zuordnung der Arten zu bestimmten Maßnahmen.

| Nr | Habitatgruppe                                                                                 | Zugeordnete Arten                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Wälder des Auwaldes in z. Zt. unterschiedlichen Sukzessionsstadien(Ziel: ungenutzte Auwälder) | Grauspecht<br>Mittelspecht<br>Wespenbussard<br>Baumfalke<br>Graureiher<br>Kormoran<br>Saatkrähe                                                                                                                                                                                                                             |
| 2  | Halboffene Kulturlandschaften (nur Schiersteiner Teichgebiet und Petersaue)                   | Blaukehlchen<br>Neuntöter<br>Rohrweihe<br>Tüpfelsumpfhuhn<br>Wachtelkönig<br>Weißstorch<br>Zwergdommel<br>Rohrdommel<br>Drosselrohrsänger<br>Schilfrohrsänger<br>Gartenrotschwanz<br>Haubentaucher<br>Saatkrähe<br>Schwarzkehlchen<br>Zwergtaucher<br>Bekassine<br>Blässgans<br>Großer Brachvogel<br>Kiebitz<br>Wasserralle |
| 3  | Fließgewässer                                                                                 | Eisvogel<br>Fischadler<br>Zwergsäger<br>Kormoran<br>Mittelmeermöve<br>Bergente<br>Blässgans<br>Gänsesäger<br>Schellente<br>Schnatterente<br>Spießente<br>Tafelente                                                                                                                                                          |
| 4  | Stillgewässer und Röhrichte                                                                   | Weißstorch<br>Flussseeschwalbe                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                     | Kampfläufer<br>Nachtreiher<br>Rohrdommel<br>Silberreiher<br>Trauerseeschwalbe<br>Zwergsäger<br>Flussregenpfeifer<br>Bekassine<br>Bergente<br>Blässgans<br>Gänsesäger<br>Knäkente<br>Kolbenente<br>Krickente<br>Löffelente<br>Pfeifente<br>Rotschenkel<br>Sandregenpfeifer<br>Schellente<br>Schnatterente<br>Spießente<br>Tafelente<br>Trauerente<br>Wasserralle                                                      |
| 5 | Uferbereiche (schlammig bis kiesig) | Weißstorch<br>Bruchwasserläufer<br>Kampfläufer<br>Silberreiher<br>Trauerseeschwalbe<br>Flussregenpfeifer<br>Alpenstrandläufer<br>Zwergstrandläufer<br>Bekassine<br>Blässgans<br>Dunkler Wasserläufer<br>Flussregenpfeifer<br>Flussuferläufer<br>Grünschenkel<br>Knäckente<br>Krickente<br>Löffelente<br>Pfeifente<br>Rotschenkel<br>Sandregenpfeifer<br>Schnatterente<br>Spießente<br>Trauerente<br>Waldwasserläufer |
| 6 | Schlammflächen                      | Dunkler Wasserläufer<br>Flussregenpfeifer<br>Flussuferläufer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|   |                            |                                                                                                                          |
|---|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                            | Grünschenkel<br>Knäckente<br>Krickente<br>Löffelente<br>Pfeifente<br>Rotschenkel<br>Sandregenpfeifer<br>Waldwasserläufer |
| 7 | Kiesbänke                  | Flussregenpfeifer                                                                                                        |
| 8 | Alle vorgenannten Habitate | Schwarzmilan<br>Graugans<br>Lachmöve<br>Reiherente (ausg. 1)                                                             |

## 4. Beeinträchtigungen und Störungen

### 4.1. Land- und Gewässernutzung

Das Vogelschutzgebiet umfasst einen Gewässerabschnitt mit angrenzenden Landflächen in einem intensiv genutzten und besiedelten Bereich Europas (Rheintalgraben). Trotzdem sind im Rahmen des potenziell Machbaren durch Maßnahmen erhebliche Verbesserungen möglich und notwendig. Der geplante Ausbau der Fahrrinne könnte zu einer mittelfristigen Senkung der mittleren Wasserhöhe und damit zu einem weiteren Rückgang der Schilfflächen führen.

Der zu erwartende Anstieg der mittleren Jahrestemperatur und seine Folgen für die Wasserstände sind noch nicht abzuschätzen.

### 4.2. Freizeit

Wegen der umliegenden Ballungsräume hat der Inselrhein eine hohe Bedeutung für Freizeitaktivitäten im und am Wasser. Die Steuerung aller Nutzungen ist wesentlich für den Erhalt des Gebietes als europaweit bedeutsames Vogelschutzgebiet. Die Seitengewässer zur Fahrrinne dienen als Ankerplatz und Fahrwasser für die zahllosen Boote und Yachten. Deren Störungen sind schwerwiegend und bedürfen einer Steuerung. In den Uferbereichen und Auen werden die Brut und Rastvögel durch die Nutzer der Fahrradwege und Spazierwege gestört. Besonders freilaufende Hunde stören bodenbrütende oder nahrungssuchende Arten. Auch Surfer, Jetski- und Wasserskifahrer und zunehmend die Badenden und Lagernden stören die Wasservögel.

### 4.3. Touristische Nutzung

Hier werden Störungen erfasst, die nicht typische Freizeitnutzung sind. Dazu zählen das Abbrennen von Feuerwerken im und außerhalb des VSG, was nachweislich zu panischen Störungen der Avifauna führt. Auch das Überfliegen mit Kleinflugzeugen zeigt ähnliche Auswirkungen.

#### **4.4. Verkehrsstrassen**

Der Rhein wird als Bundeswasserstraße von der Schifffahrt eng getaktet befahren. Die Fahrrinne ist jedoch auf den ausgebauten Bereich beschränkt. Die angrenzenden Stillwasserzonen, Auen und offenen Flächen ermöglichen den Vogelarten die intensive Nutzung als Brut-, Nahrungs- und Rasthabitat. Auf der angrenzenden Bundesstraße 42 gab es Kollisionen mit Gänsen, die überfahrenen Kleinvögel werden nicht erfasst. Die B 42 schneidet auch die Rheinuferhabitate vom Hinterland ab. So entstehen häufig Unfälle durch wandernde Tierarten wie Rehen, Wildschweinen etc., die den Rhein regelmäßig durchschwimmen und dann die Verkehrswege kreuzen müssen. Die im Bereich des Erbacher Wäldchens nachgewiesene Wildkatze fällt regelmäßig dem Straßenverkehr zum Opfer.

#### **4.5. Jagdnutzung**

Eigentümer des Jagdrechtes sind im überwiegenden Teil des Vogelschutzgebietes die Bundesrepublik Deutschland. Auf den Inseln bestehen Eigenjagdbezirke deren Nutzungen durch die jeweiligen NSG-VO geregelt sind.

#### **4.6. Land- und Forstwirtschaft**

Die extensiven Grünländer sind wichtiges Nahrungshabitat der Gänse und Bruthabitat von Bodenbrütern. Forstliche Nutzung findet keine mehr statt. Die Grenzen für eine landwirtschaftliche Nutzung wurden aber nicht überschritten, bei einigen Substanzen aber die Vorsorgewerte. Die Untersuchungsergebnisse sind im Anhang beigefügt.

#### **4.7. Wasserwirtschaft**

Besonders das Schiersteiner Wasserwerksgelände ist Habitat für eine gesonderte Gilde der Vogelarten. Da das Gebiet eingezäunt ist, werden viele Störungen verhindert. Trotzdem sind durch Ausbau der ehemaligen Sickerteiche Arten verloren gegangen. Die extensiv genutzten Wiesen im Wasserwerk auf der Petersaue werden von Grünlandbewohnern benötigt und müssen erhalten bleiben. Die Schilffläche im angrenzenden NSG Niederwallufer Bucht sollte durch gelegentliche Mahd von Verbuschung freigehalten werden.



#### 4.8. Tabellarische Darstellung der Beeinträchtigungen und Störungen nach GDE:

| <b>Cod e</b> | <b>Beschreibung</b>                                                                                                                        | <b>darin subsummier te Codes</b>                      | <b>Kartendarstellung</b>                                                                                               |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 101          | Überbauung                                                                                                                                 | -                                                     | spezifische Darstellung der Rheinbrücken                                                                               |
| 120          | Freileitungen                                                                                                                              | -                                                     | spezifische Darstellung der Trassenbereiche, für die zusätzlich Markierungen empfohlen werden                          |
| 175          | gestörte natürliche Flutungsdynamik                                                                                                        | 172, 800, 820, 821, 823, 830, 832                     | spezifische Darstellung                                                                                                |
| 226          | intensive Bewirtschaftung von großen zusammenhängenden Ackerflächen                                                                        | 201, 220, 350, 351, 352, 353, 360                     | spezifische Darstellung                                                                                                |
| 290          | Störungen                                                                                                                                  | 600, 601, 607, 620, 630, 670, 672 sowie zeitweise 700 | spezifische Darstellung mit „Störradius“                                                                               |
| 293          | Störung durch (Dauer)lärm                                                                                                                  | -                                                     | spezifische Darstellung der vom Wachtelkönig besiedelten Bereiche                                                      |
| 426          | Mahdtechnik                                                                                                                                | -                                                     | spezifische Darstellung                                                                                                |
| 513          | potenzielle Entnahme ökologisch wertvoller Bäume“ inkl. Aufforstung mit nicht standortgerechten Arten und möglichen Störungen zur Brutzeit | 510, 511, 512, 520, 540, 544 bzw. 500, 531, 532, 290  | spezifische Darstellung nur von 513, da alle anderen Faktoren prinzipiell auf die gesamten Waldgebiet im VSG zutreffen |
| 515          | potenzielle forstwirtschaftliche Maßnahmen, insbesondere Holzernte zur Reproduktionszeit relevanter Waldvogelarten                         | 290                                                   | spezifische Darstellung als „Horstschutzzonen“                                                                         |

Die in der GDE benannten Beeinträchtigungen und Störungen sind nicht alle unter 4.1 bis 4.7. erfasst.

## 5. Maßnahmenbeschreibung

**Die in diesem Plan dargestellten Maßnahmen sind geeignet, den günstigen Erhaltungszustand der Natura-2000-Schutzgüter zu wahren oder wiederherzustellen. Eine Abweichung vom Bewirtschaftungsplan bei einer geplanten Flächennutzung kann zu einer Verschlechterung der Erhaltungszustände führen. Abweichungen sollen grundsätzlich nur nach vorheriger Absprache mit dem örtlich zuständigen Funktionsbeamten Naturschutz von Hessen-Forst Forstamt Rüdesheim, Zum Niederwalddenkmal 15, 65385 Rüdesheim a. Rh. Tel. 06722/ 9427-0 erfolgen.**

Alle Maßnahmen, die den Gewässerausbau betreffen bedürfen vor der Ausführung noch einer detaillierten Planung durch Fachingenieure mit den ggfls. erforderlichen Genehmigungen und Planungsverfahren.

Für die aus dem Planungsraum ausgegliederten FFH-Gebiete sind die Maßnahmen für die Arten des VSG in den jeweiligen Bewirtschaftungsplänen eingebunden. Dies betrifft folgende Bereiche

- FFH-Gebiet 5912-302 Lorcher Werth
- FFH-Gebiet 6013-301 Rheinwiesen von Oestrich-Winkel und Geisenheim
- FFH-Gebiet 5914-350 Mariannenaue
- FFH-Gebiet 5915-301 Rettbergsaue bei Wiesbaden

Nach Artikel 1 der FFH-Richtlinie sind Erhaltungsmaßnahmen Maßnahmen, die zur Erhaltung oder zur Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes eines Lebensraumes, einer Art bzw. deren Habitat notwendig sind.

Dazu gehören:

- Maßnahmen, die zur Erhaltung einer gleich bleibenden Wertstufe (mindestens B) eines Lebensraumes oder einer Art führen.
- Maßnahmen, die zur Aufwertung der Wertstufe C zur Wertstufe B eines Lebensraumes oder einer Art führen.

Entwicklungsmaßnahmen sind:

- Maßnahmen, die zur Entwicklung von der Wertstufe B zur Wertstufe A eines Lebensraumes oder einer Art führen.
- Maßnahmen, die zur Umwandlung von nicht LRT-Flächen in zusätzliche LRT-Flächen führen.
- Maßnahmen, die zusätzliche Habitate für Anhang II-Arten herstellen oder
- Maßnahmen, die zur Verbesserung der Habitatqualität für diese Arten mit Erhaltungszustand A oder B führen.

**Die Maßnahmen sind soweit möglich in den Karten im Anhang dargestellt.** Einzelne Maßnahmen werden im Text zusätzlich mit Kartenausschnitten erläutert.

Entsprechend des Leitfadens Maßnahmenplanung (Stand: 16.12.2019) werden 6 Maßnahmentypen unterschieden:

- Maßnahmentyp 1 Beibehaltung der Nutzung außerhalb der LRT

- Maßnahmentyp 2 Maßnahmen zur Erhaltung des günstigen Erhaltungszustandes der Arten und Lebensraumtypen
- Maßnahmentyp 3 Maßnahmen zur Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes ( $C > B$ )
- Maßnahmentyp 4 Maßnahmen zur Entwicklung von einem aktuell guten zu einem hervorragenden Erhaltungszustand ( $B > A$ )
- Maßnahmentyp 5 Entwicklungsmaßnahmen von Nicht-LRT-Flächen zu LRT-Flächen für Arten und Lebensraumtypen nach Anhang I
- Maßnahmentyp 6 Weitere Maßnahmen nach NSG-VO (außerhalb LRT) und sonstige Maßnahmen

(zu jedem Schutzgut (LRT, Art) wird dem Text ein Auszug aus dem NATUREG mit Maßnahmen-Code, Kurzbeschreibung der Maßnahme und Maßnahmentyp vorangestellt.)

### **5.1. Maßnahmen zur Beibehaltung und Unterstützung der ordnungsgemäßen Land-, Forst-, oder Fischereiwirtschaft sowie der Wasserstraßenunterhaltung außerhalb der Arthabitatflächen (NATUREG- Maßnahmentyp 1)**

#### **5.1.1. NATUREG- Maßnahmencode 04.06.03:**

Beibehaltung der Nutzung als Bundeswasserstraße. Unterhaltung durch die Bundeswasserstraßenverwaltung unter Beachtung der Unterhaltungspläne.

#### **5.1.2. NATUREG- Maßnahmencode 16.04.:**

Beibehaltung der Nutzung und Unterhaltung der Rad- Wirtschafts- und Betriebswege.

#### **5.1.3. NATUREG- Maßnahmencode 10.:**

Beibehaltung der Nutzung als Bundesstraße und Bahntrasse im bisherigen Umfang

#### **5.1.4. NATUREG- Maßnahmencode 16.:**

Beibehaltung der Nutzung der Klärwerksanlage. Bei weiterer städtebaulicher Entwicklung sollte geprüft werden, ob eine Verlegung aufs Festland möglich ist. Die Produktion im gegenüberliegenden Chemiewerk unterliegt Veränderungen und der Klärwerksbedarf kann evtl. auf dem Festland der weiteren städtebaulichen Entwicklung angepasst werden. Bei Rückbau sollte das Gelände renaturiert werden und dem angrenzenden Wasserwerk in der Nutzung angepasst werden.

**Lage:** Petersaue

## **5.2. Maßnahmen die zur Gewährleistung eines aktuell günstigen Erhaltungszustandes erforderlich sind (NATUREG-Maßnahmentyp 2)**

Da Maßnahmen für Artengilden mit unterschiedlichen Erhaltungszuständen geplant werden, wurden die Maßnahmen zu Erhalt und Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes und dem Maßnahmentyp 3 zusammengefasst.

## **5.3. Maßnahmen zur Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes von Arten bzw. deren Habitaten, wenn der Erhaltungszustand aktuell ungünstig ist (NATUREG-Maßnahmentyp 3)**

Die im Maßnahmenkatalog zur Wasserrahmenrichtlinie dargestellten Maßnahmen sind schon im Planungsprozess auf die Bedürfnisse zur Schaffung eines günstigen Erhaltungszustandes der in der Grunddatenerfassung für das EU-Vogelschutzgebiet 5914-450, „Inselrhein“ des Planungsbüros STERNA, erfassten Vogelarten abgestimmt worden. Diese Maßnahmen wurden übernommen. Die textliche Beschreibung in Natureg ist aus Platzgründen verkürzt und muss aus diesem Textplan unter den passenden Codes zugeordnet werden.

### **5.3.1. NATUREG- Maßnahmencode 06.01.06.:**

Maßnahmen zur Reduzierung von Störungen und zur Lenkung der Freizeitnutzung sind im Rahmen zusätzlicher Konzepte zu erarbeiten und Störungseinwirkungen sollten regelmäßig überprüft werden. Laut SPA Monitoring 2022 hat sich der Erhaltungszustand zahlreiche Arten insbesondere Rastvögel aufgrund von Störungen verschlechtert. Die bestehenden Befahrungs- und Betretungsverbote auf den Inseln (besonders Mariannenaue) sind zu kontrollieren und durchzusetzen. Ergänzend sollte ein Konzept zur Störungsminimierung ergänzend zu den im Bewirtschaftungsplan festgelegten Maßnahmen erarbeitet werden.

Neben der Störungsminimierung für Rastvögel werden für die Brutvögel nachfolgende Maßnahmen im SPA 2022 empfohlen:

- Beruhigung des Nebengerinnes Geisenheim für den Eisvogel
- Beruhigung der Winkeler Aue als Hauptbrutplatz für die Graugans
- Vermeidung von Störungen im Koloniebereich des Graureihers (Rettbergsaue, Mariannenaue, Rüdesheimer Aue, Niederwallufer Bucht, Petersaue)
- Störungsminimierung auf den Inseln für Baumfalke, Mittelmeermöwe und Austernfischer

**Ziel der Maßnahme:** Störungsminimierung für alle Arten

**Zielarten:** Alle Artengilden

**Lage:** Gesamtes Gebiet ohne Flächenbezug

#### 5.3.2. NATUREG- Maßnahmencode 06.01.03.:

Prüfung, ob ein Überflugverbot für Leichtflugzeuge und Befahrensregelungen für Surfer mit Regelungen der Nutzungsflächen und Zeiträume im VSG möglich sind.

**Ziel der Maßnahme:** Störungsminimierung für alle Arten

**Zielarten:** Alle Artengilden

**Lage:** Gesamtes Gebiet ohne Flächenbezug

#### 5.3.3. NATUREG- Maßnahmencode 06.03.:

Keine Feuerwerke und Beschallungsanlagen im VSG. Feuerwerke von außerhalb des VSG können die Avifauna auch erheblich beeinträchtigen und sind vor der Planung mit der oberen Naturschutzbehörde auf ihre Zulässigkeit zu prüfen.

**Ziel der Maßnahme:** Störungsminimierung für alle Arten

**Zielarten:** Alle Artengilden

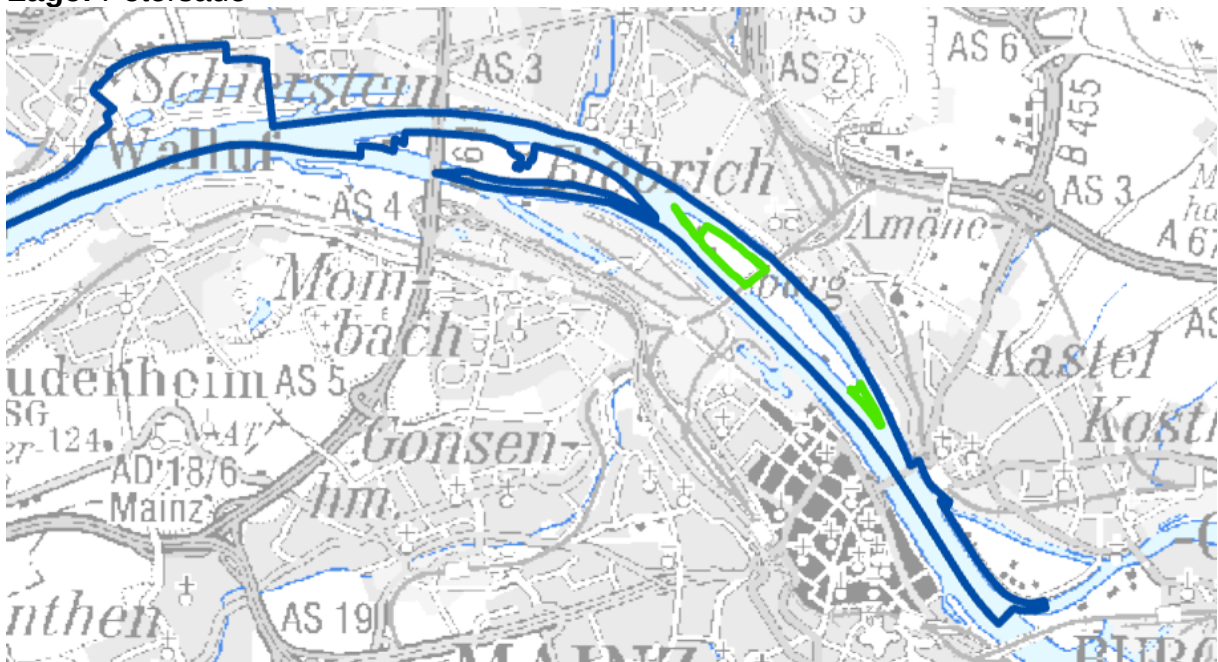
**Lage:** Gesamtes Gebiet ohne Flächenbezug

#### 5.3.4. NATUREG- Maßnahmencode 12.05.:

Entwicklung von Auenvegetation mit Flutrasen, Feucht- und Nasswiesen, Röhrichten und Flachwasserseen sowie Auwald, Erhalt des Betriebsweges.

**Ziel der Maßnahme:** Regeneration des Auenwaldes für die Artengilden 1 (Auwald), 2 (Halboffene Kulturlandschaft), 4 (Stillgewässer und Röhrichte), 5 (Uferbereiche) und 8 (Schwarzmilan, Graugans, Lachmöwe und Reiherente).

**Lage:** Petersaue





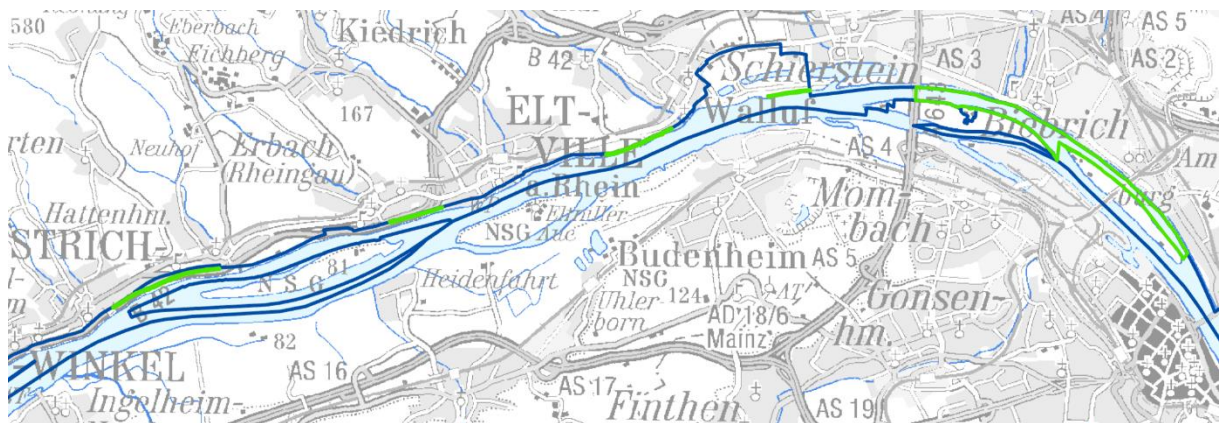
#### 5.3.5. NATUREG- Maßnahmencode 04.04.05.04.:

##### **Aufwertung von Sohle/Ufer in Restriktionsbereichen (WRRL 73300)**

Strukturelle Aufwertung von Gewässersohle und Uferbereiche unter Berücksichtigung der lokalen Restriktionen. Aufgrund der Restriktionslage eigendynamische Entwicklung von Sohle/Ufer nicht bzw. nur stark eingeschränkt möglich.

**Ziel der Maßnahme:** Sohle und Uferbereiche bieten zumindest für unspezifische Arten Lebensraum und gewährleisten eine Vernetzung mit ober- bzw. unterhalb liegenden Gewässerabschnitten. Artengilden 3, 5, 6, und 8.

**Lage:** Mainmündung, Petersaue, Rettbergsaue,



#### 5.3.6. NATUREG- Maßnahmencode 06.01.:

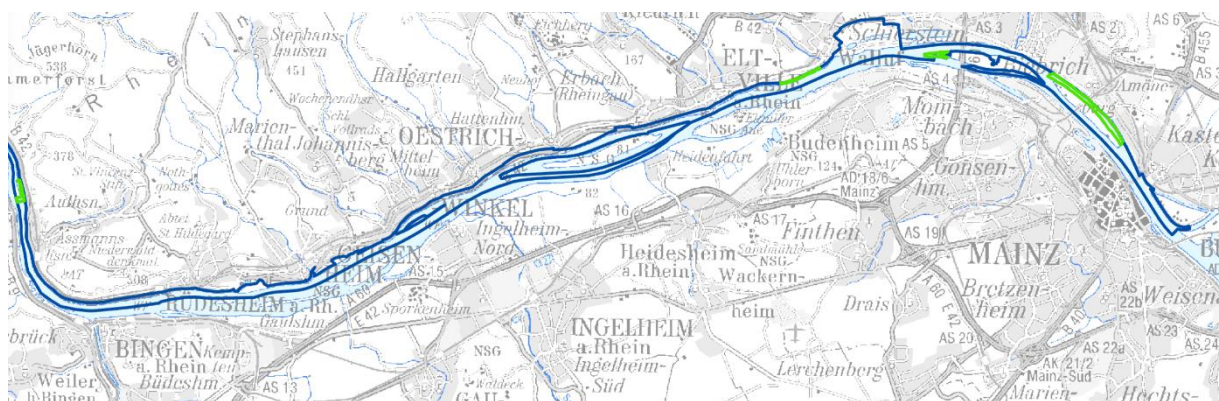
##### **Schaffung störungsarmer Zonen (WRRL 73582, 73382, 73256)**

Ausweisung/Erweiterung von Schutzgebieten, Besucherlenkung, Konzentration der Freizeitnutzung in begrenzten Bereichen, Einschränkung der Freizeitnutzung, Anlandungsverbot, Fischereiverbot, Schaffung störungsarmer Laichhabitate u. a.

**Ziel der Maßnahme:** Schaffung störungsarmer Habitats, Laichhabitate für Wanderfische, Verbesserung der Habitatvielfalt und der Biodiversität.

**Zielarten:** Alle Arten.

**Lage:** Petersaue, Rettbergsaue, NSG Niederwallufer Bucht, Klemensgrund und Lorcher Werth.



#### 5.3.7. NATUREG- Maßnahmencode 04.07.05.:

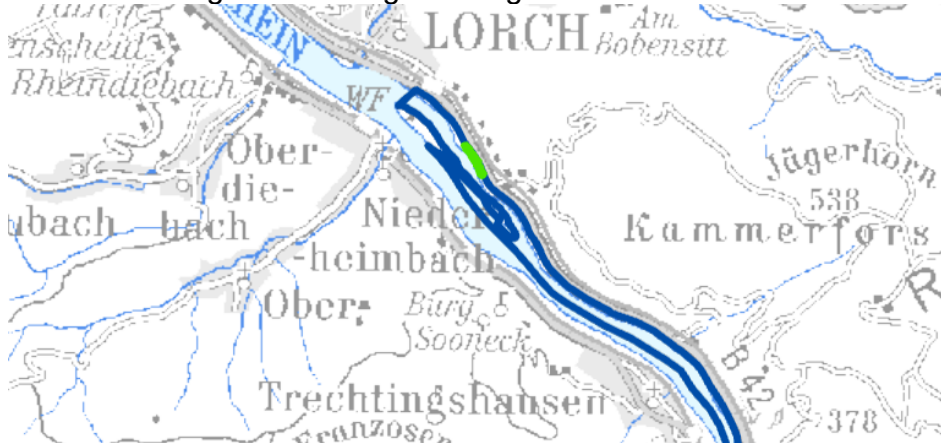
##### **Pflanzung von Weidensetzstangen (WRRL 204842/73236)**

**Ziel der Maßnahme:** Entwicklung von naturnahem Ufergehölz

**Zielarten:** Artengilden 5 (Uferbereiche), 6 (Schlammflächen) und 8 (Schwarzmilan, Graugans, Lachmöwe, Reiherente).

**Lage:** Rechtes Ufer in Höhe des Lorcher Werth (km 538-539)

In Höhe des Lorcher Werth (km 538-539) sollen am rechten Ufer Weidensetzstangen zur Aufwertung der Ufervegetation gesetzt werden.



#### 5.3.8. NATUREG- Maßnahmencode:06.01.01.:

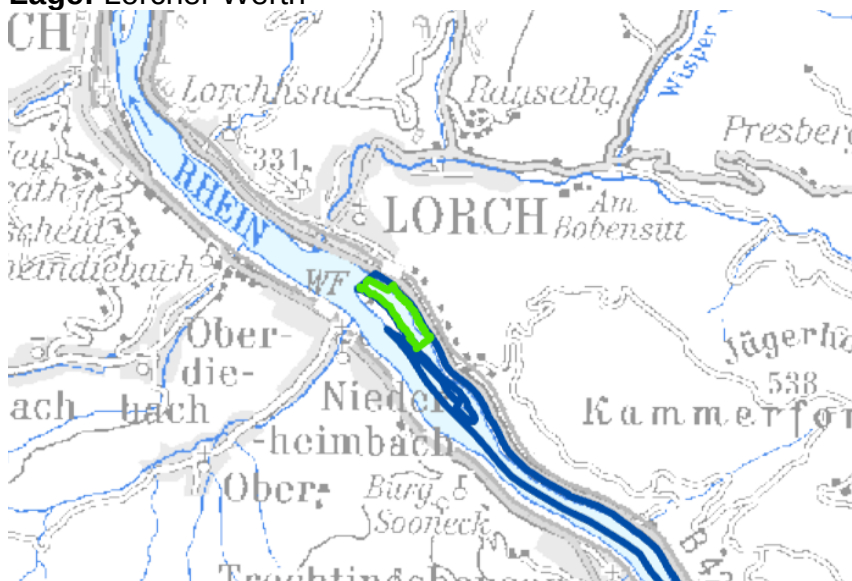
##### **Einstellen/Einschränken der Freizeitschifffahrt (außerhalb der verkehrlich bedeutsamen Bereiche) (WRRL 73256/73236)**

Insbesondere in FFH-Gebieten ist abschnittsweise in Altrheinen eine Einschränkung der Befahrung mit Kleinbooten oder Schiffen vorzunehmen.

**Ziel der Maßnahme:** Schaffung störungsarmer Habitate, Laichhabitate für Wanderfische, Verbesserung der Habitatvielfalt und der Biodiversität.

**Zielarten:** Alle Arten der Artengilden.

**Lage:** Lorcher Werth



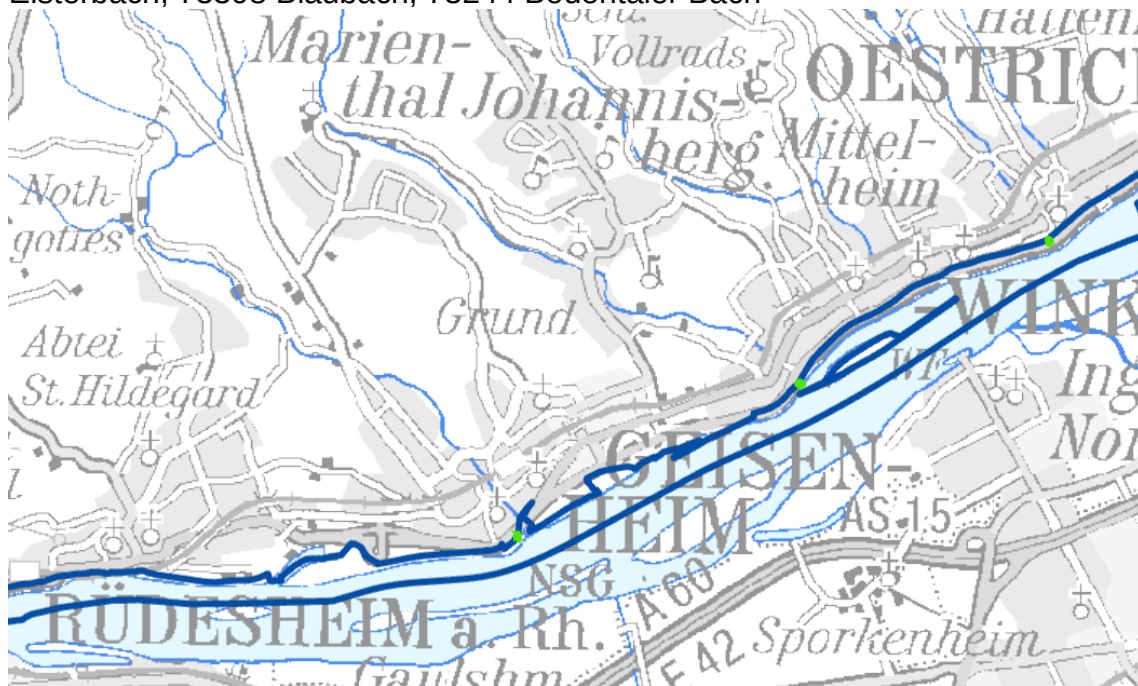
#### 5.3.9. NATUREG- Maßnahmencode 04.04.02.:

##### **Nebengewässer durchgängig anbinden (WRRL)**

Herstellung der linearen Durchgängigkeit zum Nebengewässer, dazu mindestens Sohle durchgängig herstellen, Lockersubstratsohle gestalten oder dauerhafte Substratauflage sicherstellen, sofern Restriktionen dies zulassen, Bildung eines naturnahen Mündungssporns oder Mündungstrichters initiieren. Gewährleistung der Durchgängigkeit bei Niedrigwasser z.B. durch kleinere flussbauliche Maßnahmen am Nebengewässer zur Verhinderung von Anlandungen.

**Ziel der Maßnahme:** Freie ökologische Durchgängigkeit zwischen Rhein und Nebengewässern. Artengilden 3, 5, 6, 7 und 8.

**Lage:** WRRL ID 174162 Walluf, 174176 Sulzbach, 73406 Kisselbach, 56116 Elsterbach, 73398 Blaubach, 73244 Bodentaler Bach



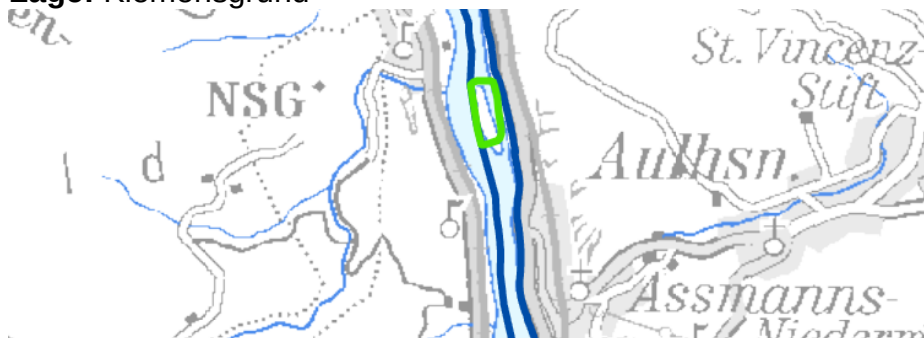
#### 5.3.10. NATUREG- Maßnahmencode 04.06.:

##### **Modifizierte extensive Gewässerunterhaltung (WRRL 73228/73212)**

Modifizierte extensive Gewässerunterhaltung, bedarfsgerechte Gewässerunterhaltung unter Berücksichtigung ökologischer Belange (u.a. bei Gerätewahl, Berücksichtigung räumlicher und zeitlicher Aspekte). Erhaltung der Kiesbank Klemensgrund als Bruthabitat.

**Ziel der Maßnahme:** Verminderter Verlust von Habitaten. Artengilden 6, 7 und 8

**Lage:** Klemensgrund





#### 5.3.11. NATUREG- Maßnahmencode 04.07.:

##### **Strukturierung von Gewässerbett und Uferbereichen (WRRL 73212)**

Strukturierung von Gewässerbett und Uferbereiche, Einbau von Sohlenbauwerken, Leitwerken, Buhnen, Störsteinen, Geschiebedepots, Totholzelementen, riffle and pool-Sequenzen, Kolken, Fischunterständen, Anlegung von Steil- und Flachuferrn, Bermen, strukturreichen Uferzonen, Verzweigungen, Umlaufgräben, Inselstrukturen, Entwicklung von standorttypischen Vegetationsbeständen im und am Gewässer. Duldung von Sand-, Kies- und Geröllablagerungen nach Hochwasserereignissen; Erhalten/ Entwickeln von Flachwasserbereichen; Erhalten/Entwickeln von Kolken; Belassung von Totholz; Verbesserung der horizontalen und vertikalen Strömungsdiversität; Erhalt und Entwicklung naturnaher Uferstrukturen am **Klemensgrund**.

**Ziel der Maßnahme:** Verbesserung der Gewässerstruktur und- dynamik und Entwicklung von Habitaten mit entsprechender Besiedlung. Artengilden 3, 5, 6 und 8.

**Lage:** Klemensgrund



#### 5.3.12. NATUREG- Maßnahmencode 04.04.06.:

##### Optimierung von Buhnen und Buhnenfeldern (WRRL 73350/73354)

Verzicht auf das Verfüllen von Buhnenfeldern; Absenken von Buhnenrücken bzw. Zulassen von Durchrissen; ökologische Aufwertung der Buhnenfelder/Längsbauwerke durch modifizierte Gestaltung des Buhnenkörpers/der Längsbauwerke; im Bereich von Buhnen Rückbau der Ufersicherung und Dynamisierung des Ufers; bei Buhnenumbau Modifikation zur ökologischen Verbesserung prüfen; Umbau oder Ergänzung von vorhandenen Buhnen zu Hakenbuhnen.

**Ziel der Maßnahme:** Entstehung und Optimierung von Habitaten und entsprechender Besiedlung.

**Lage:** Buhne an der Petersaue und an km 524 in Höhe der Rüdesheimer Aue.



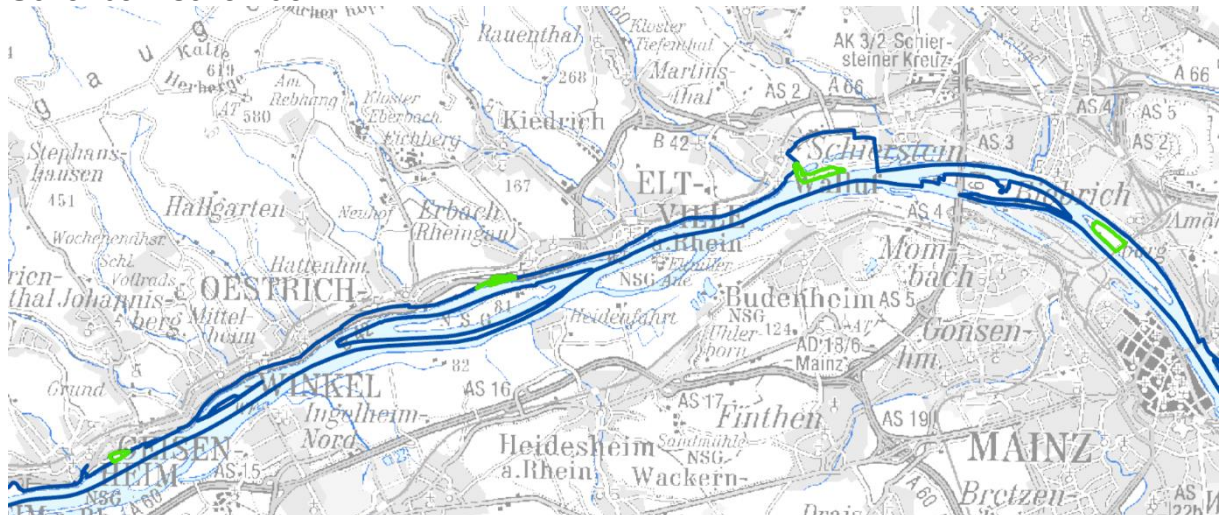
#### 5.3.13. NATUREG- Maßnahmencode 12.03.05.:

##### Entwicklung Auenvegetation (WRRL)

Zulassen oder Fördern einer natürlichen Auenvegetation, (Auenwälder, extensiv genutztes Grünland, eingestreute Kleinkulturen, wie Altgrasstreifen, Schilfflächen)

**Ziel der Maßnahme:** Entwicklung und Verbesserung von Auenwäldern und weiterer Auenvegetation, dadurch Schaffung von entsprechenden Habitaten. Artengilden 1, 2, 4, 5, 6 und 8.

**Lage:** Petersaue, NSG Niederwallufer Bucht, NSG Erbacher Wäldchen, Schönborn'sche Aue





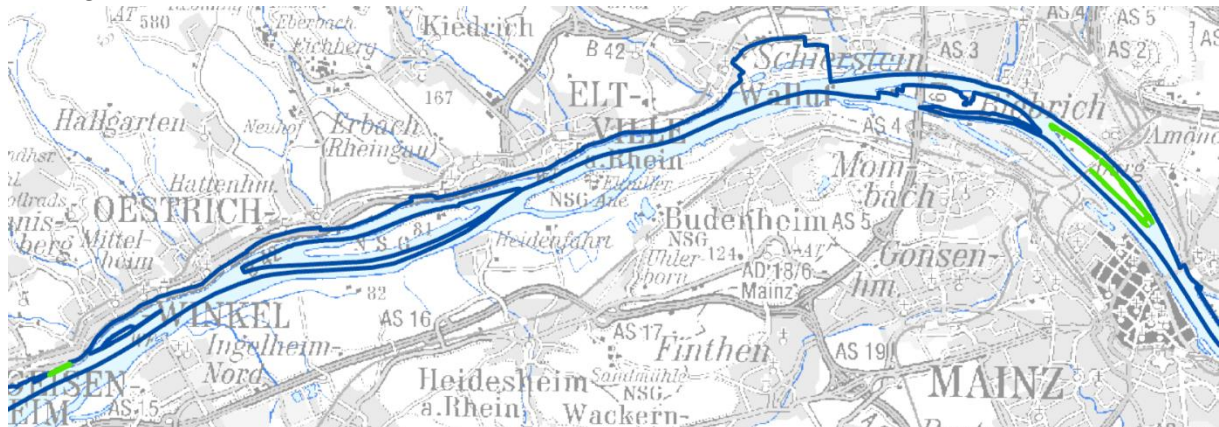
#### 5.3.14. NATUREG- Maßnahmencode 04.08.:

##### Entwicklung Ufervegetation (WRRL)

Anlegen eines Uferrandstreifens mit Nutzungsbeschränkungen i.V. mit Rückbau von Befestigungen und Bepflanzung vorzugsweise durch Sukzession, Initialpflanzung nur dann notwendig, wenn das Einzugsgebiet keine Sukzession ermöglicht.

**Ziel der Maßnahme:** Verbesserung der Quervernetzung zur Aue, Verbesserung der Uferstruktur und der Ufervegetation. Artengilden 1, 5, 6 und 8.

**Lage:** Petersaue und Uferbereich angrenzend FFH Rheinwiesen von Oestrich-Winkel



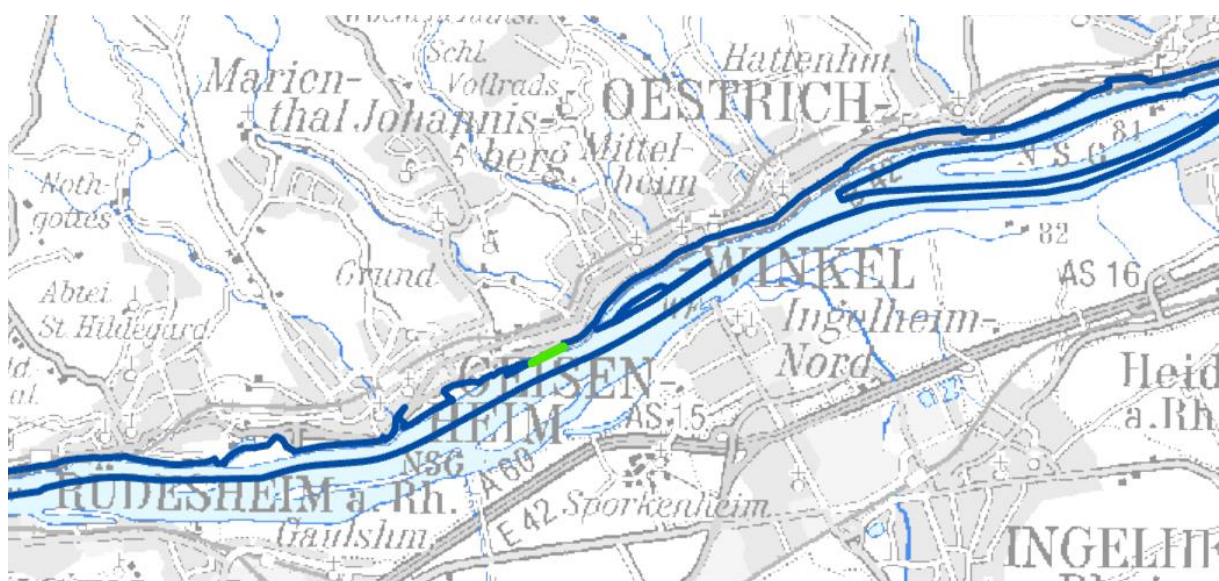
#### 5.3.15. NATUREG- Maßnahmencode: 04.06.08.:

##### Entfernung von Uferverbau oberhalb der Mittelwasserlinie (WRRL 205802)

Besteht auf Grund von Restriktionen nicht die Möglichkeit, die Ufer zu dynamisieren, kann das Entfernen des Uferverbau oberhalb der Mittelwasserlinie erfolgen und zu einer Erhöhung der Strukturvielfalt am Ufer beitragen.

**Ziel der Maßnahme:** Entwicklung kleinräumiger Uferstrukturen und Habitate. Artengilden 5, 6, 7 und 8.

**Lage:** km 521 Höhe NSG Rheinwiesen von Oestrich-Winkel



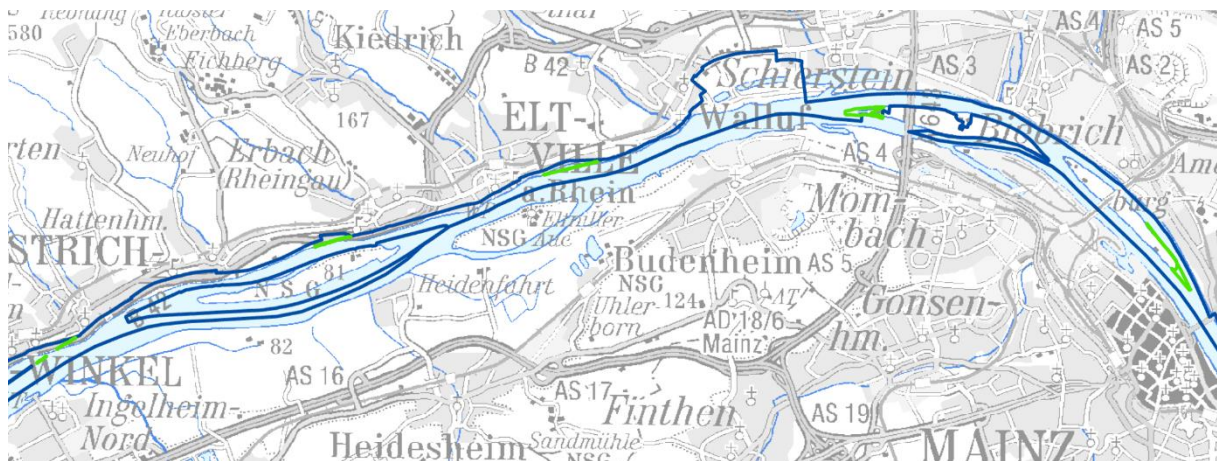
#### 5.3.16. NATUREG- Maßnahmencode 04.04.06.03.:

##### Optimierung von Längswerken (WRRL)

Bauliche Verknüpfung bestehender Buhnen mit einem Parallelwerk; Ersatz der Buhnen durch Längswerke; Bau von strukturierten Parallelwerken mit Ein- und Überströmöffnungen; Gezielte Beobachtung und Beräumung der Leitwerksfelder bei Verlandungstendenzen.

**Ziel der Maßnahme:** Nach Aufwertung Optimierung von Habitaten und entsprechender Besiedlung. Artengilden 3, 4, 5, 6 und 8.

**Lage:** Petersaue-Ostspitze, Rettbergsaue-Westspitze, km 510 (Buhne rechtes Ufer), NSG Erbacher Wäldchen (Buhne), km 518-519 (Buhne vor Winkeler Aue)



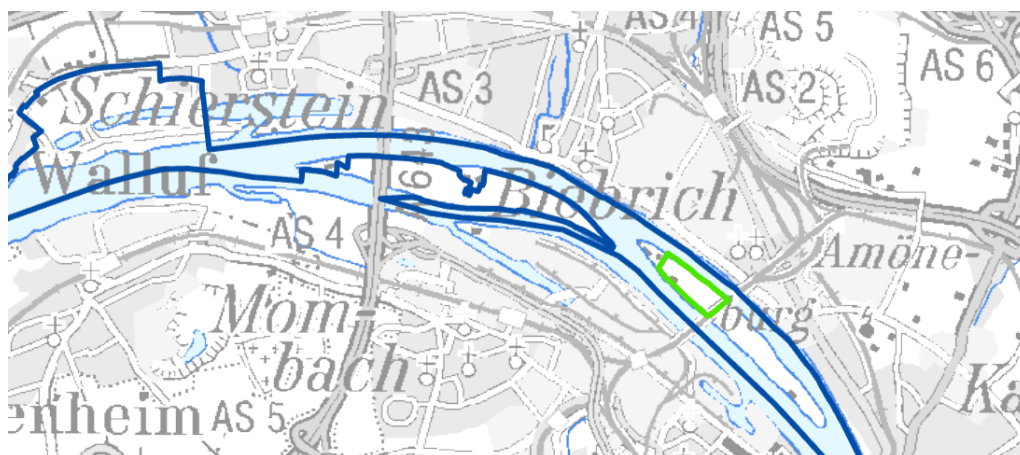
#### 5.3.17. NATUREG- Maßnahmencode 02.02.:

##### Auenverträgliche Bewirtschaftung (WRRL)

Naturverträgliche Bewirtschaftungsformen zur Erreichung gewässerökologischer und naturschutzfachlicher Zielsetzungen, z.B. Grünlandnutzung unter Verzicht auf Düngung und Anwendung von PSM, extensive Beweidung etc.; Umwandlung von Ackerflächen, Gärten und Sonderkulturen in Extensiv-Grünland; Umwandlung von Ackerflächen, Gärten und Sonderkulturen in standortheimischen Wald; Umwandlung von nicht standortheimischem Wald in standortheimischen Wald; Einschränkung Freizeitnutzung/Waldbewirtschaftung.

**Ziel der Maßnahme:** Ökologische Verbesserung bestehender Auenhabitate, Erweiterung der Auenflächen und Habitate. Artengilden 1, 2 und 8.

**Lage:** Petersaue





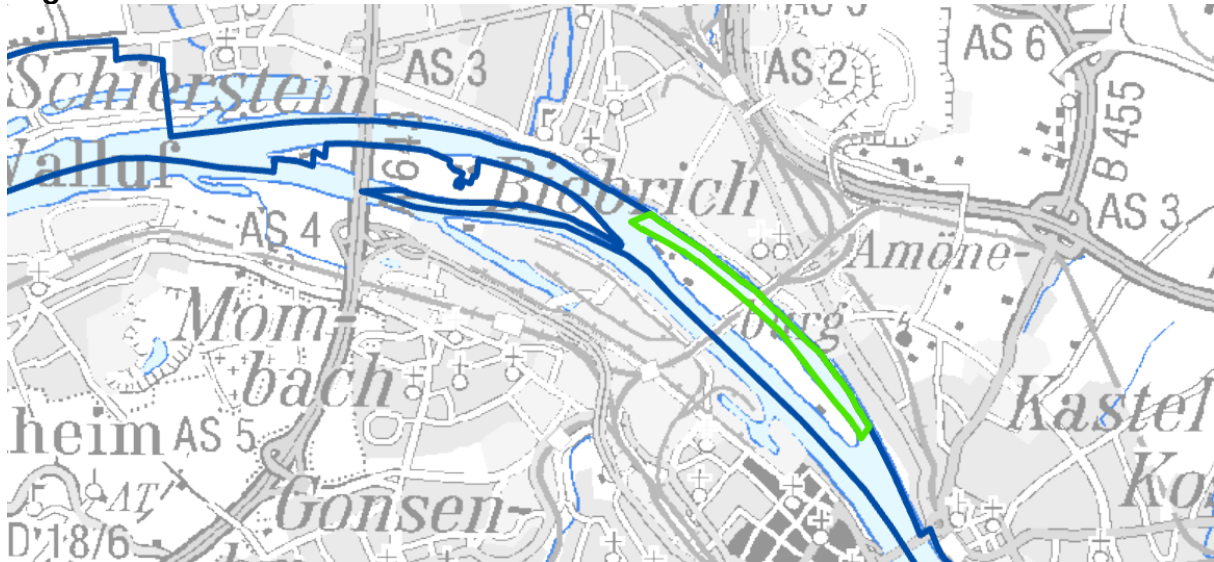
#### 5.3.18. NATUREG- Maßnahmencode 04.04.05.:

##### Neubau von Buhnen und Längsbauwerken (WRRL)

Herstellen eines heterogenen Ufers durch Bau von strukturierten Längswerken, im Einzelfall Neubau von Buhnen z.B. zur Verringerung von Ablagerungstendenzen.

**Ziel der Maßnahme:** Entstehung und Optimierung von Habitaten und entsprechender Besiedlung

**Lage:** Petersau

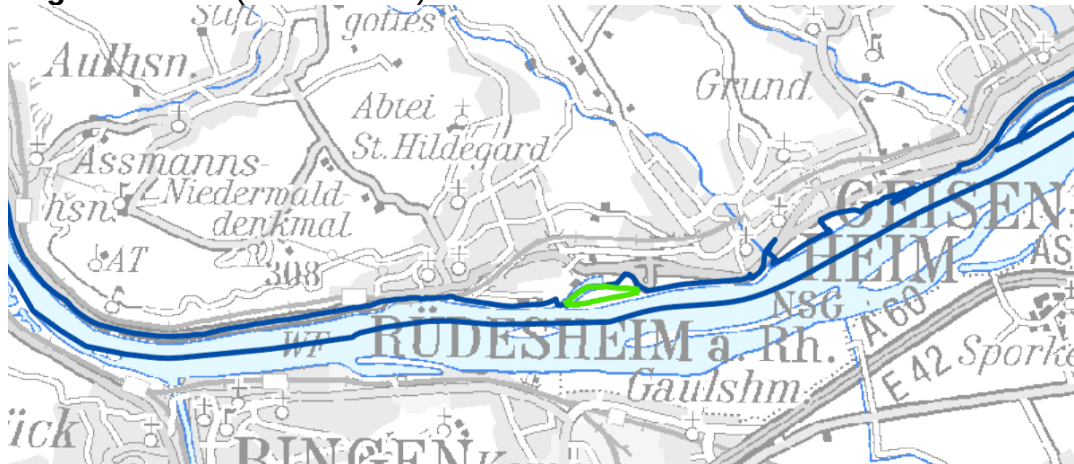


#### 5.3.19. NATUREG- Maßnahmencode 02.01.:

Verzicht auf forstliche Nutzung. Verkehrssicherung und Maßnahmen der Sukzessionslenkung sind weiterhin möglich. Erhalt des bestehenden Radweges.

**Ziel der Maßnahme:** Entwicklung von Hartholzaue. Artengilde 1.

**Lage:** Lachaue (Geisenheim)

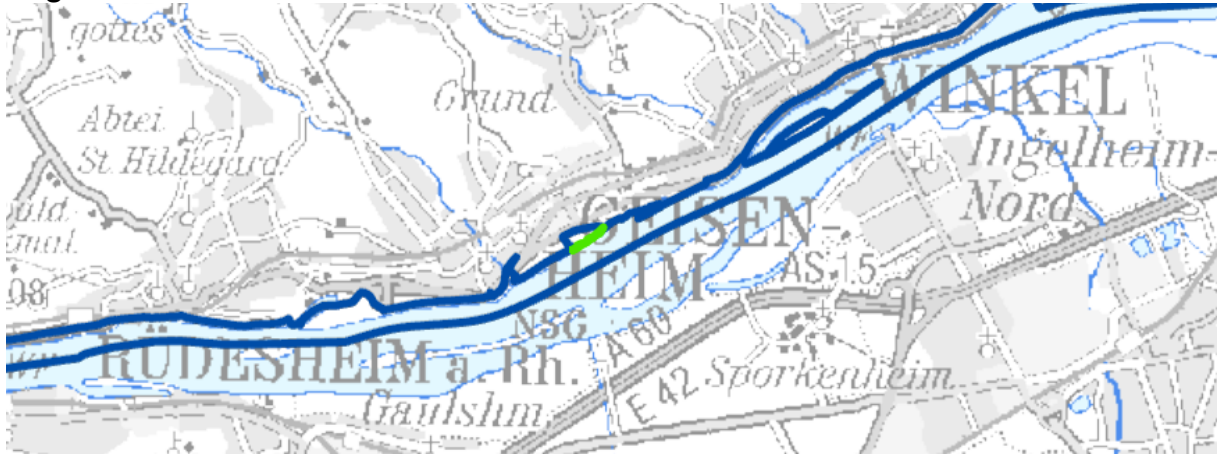


#### 5.3.20. NATUREG- Maßnahmencode 04.06.08.:

Rücknahme des Uferverbau im Rahmen einer Ökokontomaßnahme (Ausgleichsm.)

**Ziel der Maßnahme:** Anlage von Schlammfluren und Spülsäumen für die Artengilden 5, 6, 7 und 8.

**Lage:** Schönborn'sche Aue

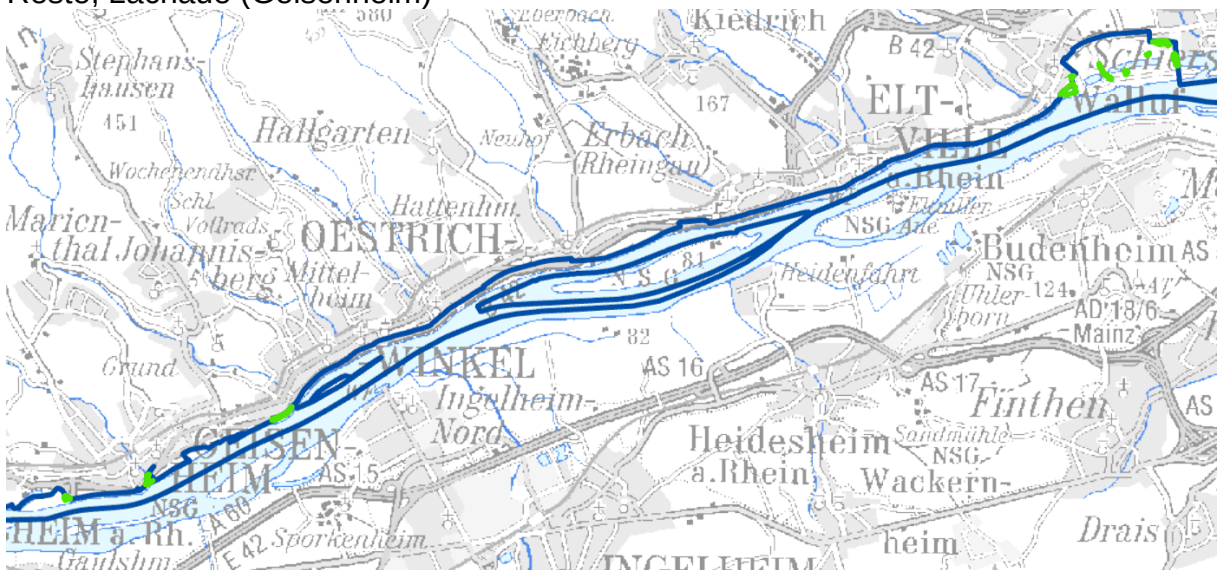


#### 5.3.21. NATUREG- Maßnahmencode 15.01.03.:

Zulassen der Sukzession.

**Ziel der Maßnahme:** Entwicklung der natürlichen Pflanzengesellschaften.

**Lage:** Wasserwerk Schierstein, NSG Niederwallufer Bucht, NSG/FFH Rheinwiesen-Reste, Lachau (Geisenheim)



#### 5.3.22. NATUREG- Maßnahmencode 12.03.:

Erhalt von Schlammfluren und Spülsäumen am Rheinufer.

**Ziel der Maßnahme** Erhalt der Spülsäume und Schlammfluren für die Artengilden 5, 6, 7 und 8.

**Lage:** km 521- 522 (rechtes Ufer, Höhe NSG Rheinwiesen von Oestrich-Winkel und Geisenheim)



#### 5.3.23. NATUREG- Maßnahmencode 11.04.01.02.:

Erhalt des bestehenden Flachwasserteiches. Abschieben der Vegetationsfläche bei Bedarf.

**Ziel der Maßnahme:** Erhalt des vegetationsfreien Laichhabitats für die Zielarten Wechsel- und Kreuzkröte auch in Verbindung mit der benachbarten renaturierten Aue. Artengilde 4.

**Lage:** Schönborn'sche Aue-Höhe km 523



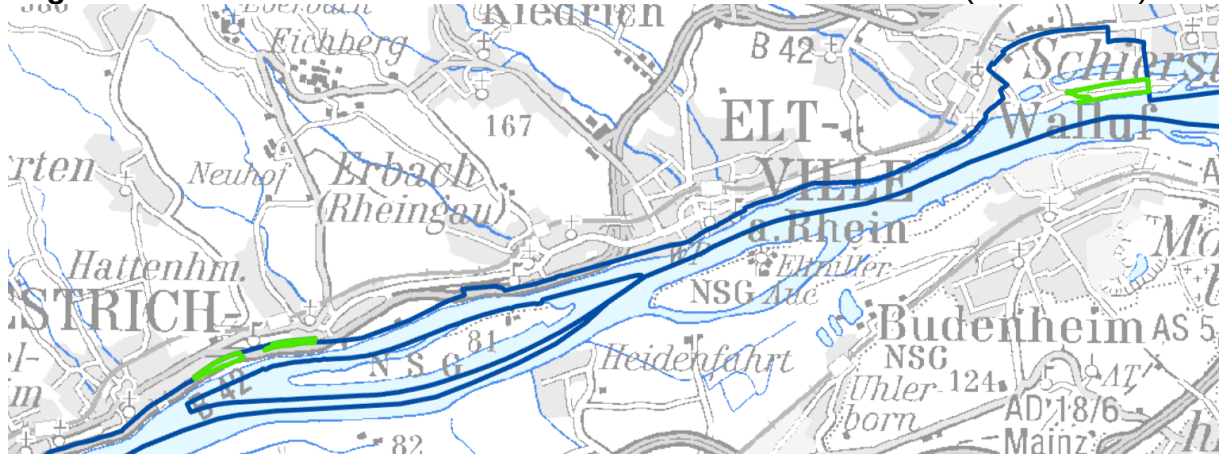


#### 5.3.24. NATUREG- Maßnahmencode 01.02.01.02 :

Erhalt der extensiv genutzten ufernahen Wiesen mit zweischüriger Mahd in Extensivierungsprogrammen. Verzicht auf Düngung, Pestizideinsatz. Erster Mahdtermin nicht vor dem 01.07. jeden Jahres.

**Ziel der Maßnahme:** Wiesen als Weideflächen für Gänse und Bruthabitat für Bodenbrüter erhalten. Artengilden 2 und 8.

**Lage:** Uferwiesen in Höhe Wasserwerk & Schloß Reichartshausen (Hattenheim)



#### 5.3.25. NATUREG- Maßnahmencode 12.04.03.

Entwicklung von gehölzfreiem Schilfröhricht.

**Ziel der Maßnahme:** Weiterführen der Ökokontomaßnahme durch Hessenwasser (UNB Wiesbaden). Die Maßnahme ist jew. mit der Vogelschutzwarte abzustimmen. Artengilde 4.

**Lage:** Wasserwerk Schierstein



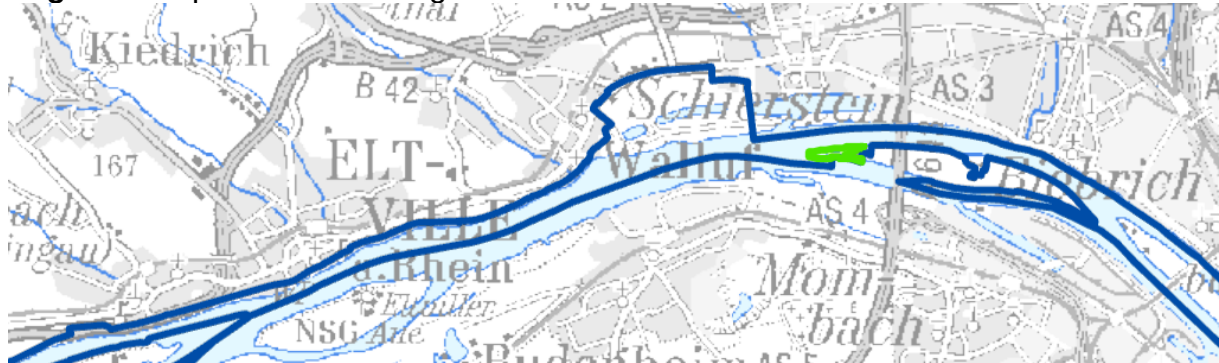


#### 5.3.26. NATUREG- Maßnahmencode 06.02.:

Sukzession der Weichholzaue. Einstellen der Freizeitnutzung in den Rastzeiten analog zur Mariannenaue von 1. Okt. bis 31. März.

**Ziel der Maßnahme :** Erhalt der Schlamm- und Kiesbänke und der Weichholzaue als Rasthabitat der Arten der Gilden 1, 4, 5, 6 und 8.

**Lage:** Westspitze der Rettbergsaue außerhalb des FFH-Gebietes

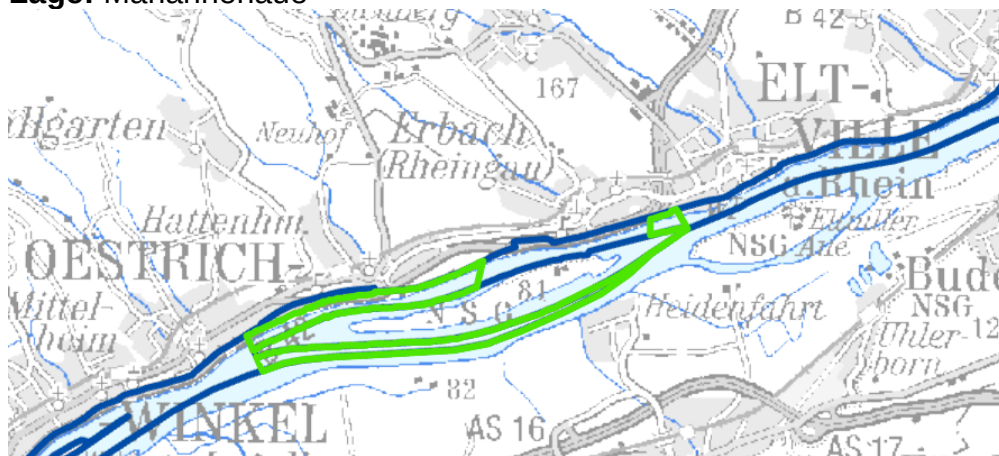


#### 5.3.27. NATUREG- Maßnahmencode 06.02.04.:

Kontrolle der Befahrensregelungen und der Betretungsregelungen zu den bestehenden NSG vor Ort. Einschränkung der Angelfischerei auch auf den Leitwerken im Umfeld der NSG.

**Ziel der Maßnahme :** Einstellen der illegalen Störungen der Avifauna im VSG und Ramsar-Gebiet. Alle Arten der Artengilden.

**Lage:** Mariannenaue



**5.3.28. NATUREG- Maßnahmencode 11.02.06.:**

Weiterführen der Ersatz- und Ausgleichsmaßnahmen durch ESWE (UNB RTK).  
Jährliche Mahd der Feuchtwiesen mit angepasstem Gerät nach der Brut- und  
Setzzeit mit Entfernung des Mähgutes und Anlage eines Flachwasserteiches.

**Ziel der Maßnahme:** Erhalt der Feuchtwiese als Brut- und Nahrungshabitat der Arten  
der Artengilde 2 und 8.

**Lage:** Wasserwerk Schierstein



**5.3.29. NATUREG- Maßnahmencode 04.06.05.:**

Weiterführen der Ersatzmaßnahme durch Hessenwasser und ESWE (UNB  
Wiesbaden)

**Ziel der Maßnahme:** Anlage und Erhalt von Flachwasserteichen,  
Wiesenextensivierung, Initialpflanzung von Röhricht

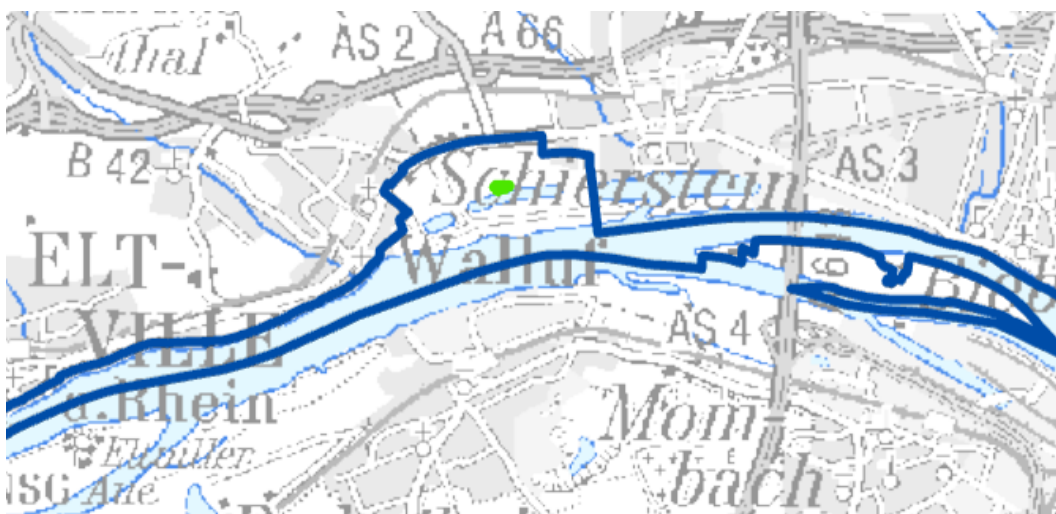
**Lage:** Wasserwerk Schierstein

**5.3.30. NATUREG- Maßnahmencode 04.06.05.:**

Weiterführen der Ökokontomaßnahme durch Hessenwasser (UNB Wiesbaden).

**Ziel der Maßnahme:** Renaturierung eines Teiches. Artengilden 4 und 5.

**Lage:** Wasserwerk Schierstein



#### 5.3.31. NATUREG- Maßnahmencode 01.10.04.:

Auszug von exotischen Baum- und Heckenpflanzen aus der randlichen Hecke des Wasserwerkgebietes.

**Ziel der Maßnahme:** Fortführung der begonnenen Maßnahme zur Sicherung der Hecke als Deckung für Avifauna. Artengilde 2.

**Lage:** Wasserwerk Schierstein

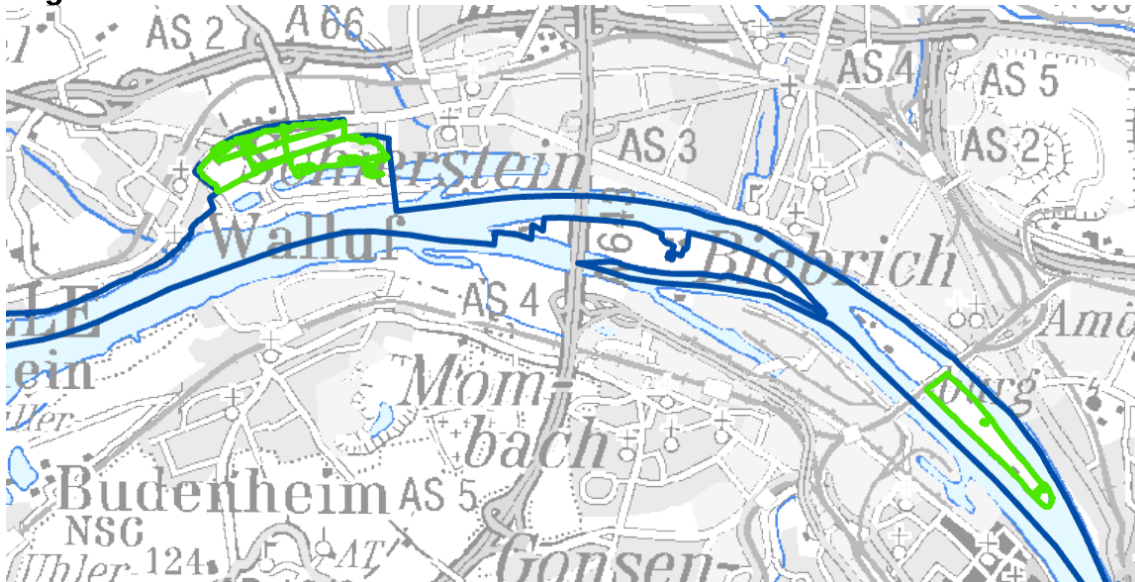


#### 5.3.32. NATUREG- Maßnahmencode 01.02.01.06.:

Mahd der Wiesenflächen in den Wasserwerksgebieten mit rotierender Schlagfolge zu jeweils einer drittel Teilfläche nach dem 15.06. j. J.. Nach Vorgabe durch die ökologischen Betreuer der Wasserwerke kann in einzelnen Jahren des erste Schlagdrittel auch vorgezogen werden. Keine Düngung, Einsaat und Pestizide. Zwischen den Schlagflächen sollen rotierende temp. Brachen von mind. 50m Breite verbleiben.

**Ziel der Maßnahme:** Erhaltung der ext. genutzten Grünlandflächen in Extensivierungsprogrammen. Artengilde 2.

**Lage:** Wasserwerk Schierstein

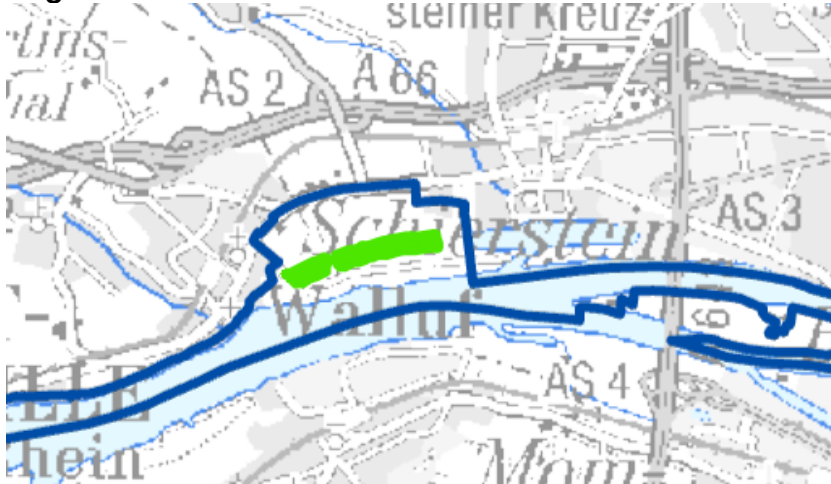


**5.3.33. NATUREG- Maßnahmencode 12.01.01.04.:**

Erhalt der Sickerteiche mit hohem Wasserstand. Bekämpfung der Neozoen (Schildkröten). Regulierung des Fischbestandes.

**Ziel der Maßnahme:** Erhaltung der Brut- und Winterhabitate für die Arten der Gilden 2, 4, 5 und 8.

**Lage:** Wasserwerk Schierstein

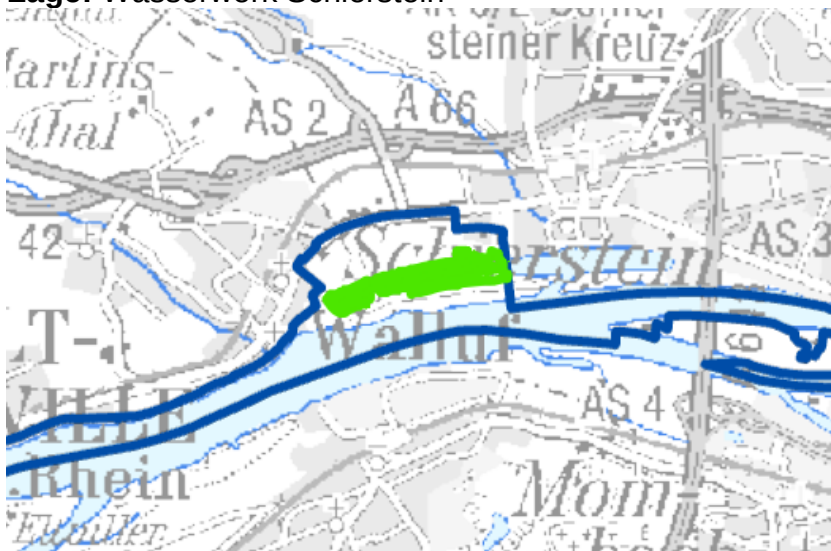


**5.3.34. NATUREG- Maßnahmencode 11.02.:**

Erhalt und Förderung der Röhrichtflächen durch Halten eines hohen Wasserstandes rspktv. Partielles Absenken des Oberbodens. Teilweises Mähen nach Bedarf im zeitlichen Abstand von mehreren Jahren zu Winterende.

**Ziel der Maßnahme:** Verhinderung der Sukzession der Schilfflächen zu Gehölzbeständen für Habitate der Arten der Gilden 2, 5,6 und 8.

**Lage:** Wasserwerk Schierstein



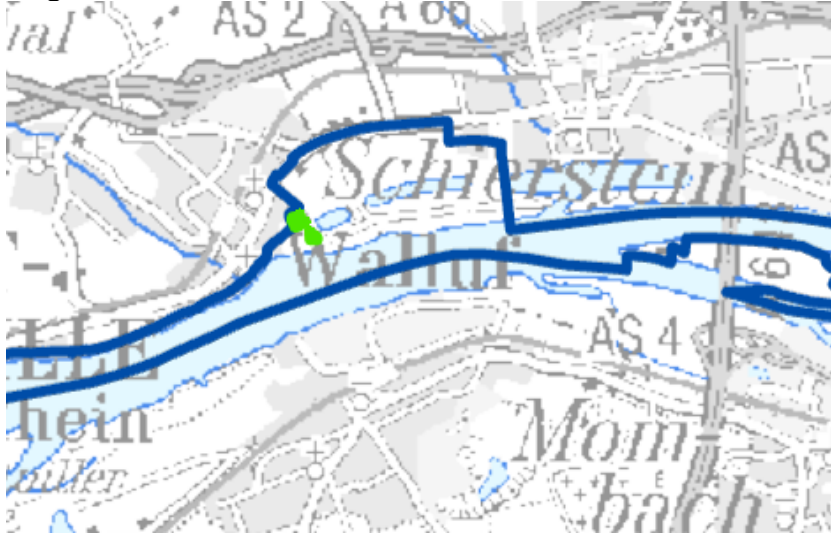


**5.3.35. NATUREG- Maßnahmencode 12.04.04.:**

Periodische Mahd oder Mulchmahd des Röhrichts in Abschnitten. Entfernung von aufkommenden Gehölzen

**Ziel der Maßnahme:** Erhalt der Röhrichtflächen im NSG Niederwallufer Bucht als Ergänzung der Röhrichtflächen im Wasserwerksgebiet für die Arten der Artengilde 4

**Lage:** Wasserwerk Schierstein



**5.3.36. NATUREG- Maßnahmencode 11.02.02**

Prüfung ob/wo die Anlage künstlicher Nisthilfen für die Flusseeschwalbe sinnvoll ist (vgl. SPA 2022)

**Ziel der Maßnahme:** Erhöhung des Brutplatzangebotes für die Flusseeschwalbe

**Lage:** Gesamtes Schutzgebiet (Suchraum für geeignete Standorte)

**5.4. Maßnahmenvorschläge zur Entwicklung von Arten bzw. deren Habitaten von einem aktuell guten zu einem hervorragendem Erhaltungszustand (NATUREG- Maßnahmentyp 4)**

Maßnahmentyp 4 entfällt hier.

**5.5. Maßnahmenvorschläge zur Entwicklung von zusätzlichen Habitaten, sofern das Potential dies zulässt oder erwarten lässt (NATUREG- Maßnahmentyp 5)**

Entfällt hier

**5.6. Weitere Maßnahmen nach NSG- VO (außerhalb LRT) (NATUREG Maßnahmentyp 6)**

**5.6.1. NATUREG- Maßnahmencode 14.:**

Regelmäßige Kontrolle und Unterhaltung der Beschilderung in den Naturschutzgebieten Niederwallufer Bucht und Erbacher Wäldchen.

**Lage:** NSG Niederwallufer Bucht und NSG Erbacher Wäldchen

#### 5.6.2. NATUREG- Maßnahmencode 12.01.:

Bekämpfung von Neophyten insbesondere Sachalinknöterich im NSG Niederwallufer Bucht und im Wasserwerk Schierstein.

**Lage:** NSG Niederwallufer Bucht und Wasserwerk Schierstein





## 6. Report aus dem Planungsjournal

| Maßnahme | Maßnahmen code | Erläuterung                                                                                                                                                                                             | Ziel                                                                                                                                                                     | Typ der Maßnahme |
|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 21863    | 04.06.03.      | Beibehaltung der bisherigen Nutzung                                                                                                                                                                     | Bundeswasserstraße (gesamter Abschnitt)                                                                                                                                  | 1                |
| 21920    | 10.            | Erhalt der Bundesstraße und Bahntrasse im bisherigen Umfang                                                                                                                                             | Fortführung der bisherigen Nutzung.                                                                                                                                      | 1                |
| 21894    | 15.01.03.      | Zulassen der Sukzession                                                                                                                                                                                 | Entwicklung natürlicher Pflanzengesellschaften im Umfeld der Echtermühle und NSG (Wasserwerk, NSG Niederwallufer Bucht, NSG/FFH Rheinwiesen-Reste, Lachaue (Geisenheim)) | 1                |
| 21990    | 16.            | Beibehaltung der Nutzung Klärwerksanlage auf der Petersaue. Prüfung, ob bei städtebaulicher Entwicklung Verlegung aufs Festland möglich ist mit damit Verbundenem Rückbau und Renaturierung der Anlage. | Langfristiger Rückbau der aufwendigen Kläranlage wg. heutiger Nutzungsintensität nach Änderung der chem. Produktionen. Nähe zu großem Trinkwasserwerk.                   | 1                |
| 22164    | 16.01.         | Beibehaltung der Nutzung                                                                                                                                                                                | Weinberg Schloß Reichardshausen (Hattenheim)                                                                                                                             | 1                |
| 21891    | 16.04.         | Beibehaltung der Nutzung und Unterhaltung der Rad-, Wirtschafts- und Betriebswege                                                                                                                       | Beibehaltung der Nutzung (Radweg, Betriebswege)                                                                                                                          | 1                |
| 21986    | 16.04.         | Hof- und Gebäudeflächen                                                                                                                                                                                 | Bei Nutzungsaufgabe Rückbau mit entsprechender Bauplanung (Rettbergsaue/Wasse                                                                                            | 1                |

**Bewirtschaftungsplan für das VS-Gebiet Inselrhein“ (5914-450) mit den NSG  
„Erbacher Wäldchen“ und „Niederwallufer Bucht“**

50

|       |              |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|       |              |                                                                                                                                                                                                                                                              | rwerk-hier in Umsetzung)                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| 21947 | 01.02.01.02. | Erhalt der extensiven Grünlandflächen am Rheinufer, Mahd nicht vor 1.7. j. J., keine Düngung und Pestizide. Störungsminimierung.                                                                                                                             | Erhalt der Wiesen als Weideflächen der Gänsebestände und für Bodenbrüter Artengilde 2 und 8. Ufer in Höhe Wasserwerk & Schloß Reichartshausen (Hattenheim)                                                                                                   | 3 |
| 21981 | 01.02.01.06. | Mahd der Wiesenflächen im Wasserwerksgebiet mit rotierender Schlagfolge zu jwls. einer drittel Teilfl. nach dem 15.06. j. J. Nach Vorgabe durch die ökologischen Betreuer der Wasserwerke kann in einzln. J. das erste Schlagdrittel auch vorgezogen werden. | Erhaltung der ext. genutzten Grünlandflächen in Extensivierungsprogrammen. Keine Düngung, Einsaat und Pestizide. Keine Zunahme der eingesprengten Gehölzflächen. Zwischen den Schlagflächen sollen rotierende temp. Brachen von mind. 50m Breite verbleiben. | 3 |
| 21980 | 01.10.04.    | Auszug der exotischen Baum- und Heckenpflanzen aus der randlichen Hecke des Wasserwerkgeländes                                                                                                                                                               | Fortführen der bereits begonnenen Maßnahmen zur Sicherung der Hecke als Deckung für Avifauna                                                                                                                                                                 | 3 |
| 21893 | 02.01.       | Einstellung der forstlichen Nutzung                                                                                                                                                                                                                          | Entwicklung der Hartholzau, Erhalt des Radweges (Leinpfad). Artengilde 1. Lachaue (Geisenheim)                                                                                                                                                               | 3 |
| 21992 | 02.02.       | Auenveträgliche Bewirtschaftung (WRRL 73300/73382) Naturverträgliche Bewirtschaftungsformen zur Erreichung gewässerökologisch                                                                                                                                | Ökologische Verbesserung bestehender Auenhabitate, Erweiterung der Auenflächen und Habitate. Artengilden 1, 2 und 8.                                                                                                                                         | 3 |

Bewirtschaftungsplan für das VS-Gebiet Inselrhein“ (5914-450) mit den NSG  
„Erbacher Wäldchen“ und „Niederwallufer Bucht“

51

|       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                 |   |
|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|       |              | er und<br>naturschutzfachliche<br>r Zielsetzungen.<br>Petersaue                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                 |   |
| 21892 | 02.02.01.    | Weiterführung der<br>Kompensations- und<br>Ausgleichsmaßnahm<br>en (FO_ID<br>D_AA_009880)<br>Auwald Neuanlage                                                                                                                                                              | Entwicklung einer<br>Hartholzauwe.<br>Artengilde 1 und 8.<br>Lachaue<br>(Geisenheim)                                            | 3 |
| 21887 | 04.04.02.    | Nebengewässer<br>durchgängig<br>anbinden, mind.<br>Sohle durchgängig<br>herstellen,<br>dauerhafte<br>Substratauflage<br>sicherstellen (WRRL<br>ID 174162<br>Walluf/174176<br>Sulzbach/73406<br>Kisselbach/56116<br>Elsterbach/73398<br>Blaubach/ 73244<br>Bodentaler Bach) | Freie ökologische<br>Durchgängigkeit<br>zwischen Rhein und<br>Nebengewässern.<br>Artengilde 5 und 6.                            | 3 |
| 21999 | 04.04.05.    | Neubau von Buhnen<br>und<br>Längsbauwerken<br>(WRRL73300/73382<br>) , Herstellen eine<br>heterogenen Ufers<br>durch Bau von<br>strukt. Längswerken,<br>Bau von Buhnen z.<br>B. z. Verringerung<br>von<br>Ablagerungstendenz<br>en an der Petersaue                         | Entstehung und<br>Optimierung von<br>Hbitaten und entspr.<br>Besiedlung.<br>Artengilde 3 und 5.                                 | 3 |
| 21883 | 04.04.05.04. | Strukturelle<br>Aufwertung von<br>Gewässersohle und<br>Ufer in<br>Restriktionsbereiche<br>n (WRRL-ID 73300;<br>Massnahmenart:<br>STRUK: Entw.<br>Uferveg)                                                                                                                  | Sohle und<br>Uferbereiche als<br>Habitat der Artengilde<br>der Habitatgruppen 3,<br>5, 6 und 8 aufwerten.<br>Gesamter Abschnitt | 3 |

**Bewirtschaftungsplan für das VS-Gebiet Inselrhein“ (5914-450) mit den NSG  
„Erbacher Wäldchen“ und „Niederwallufer Bucht“**

52

|       |              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |   |
|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 21890 | 04.04.06.    | Optimierung von Buhnen und Buhnenfeldern; Absenken von Buhnenrücken, Zulassen von Durchrissen, Rückbau der Ufersicherung; Umbau zu Hakenbuhnen (WRRL 73350/73354). Petersaue & Abschnitt km 524 (ca. Höhe Rüdesheimer Aue) | Entstehung und Optimierung von Habitaten und entsprechender Besiedlung. Artengilden 3,4,5 und 8                                                                                                                       | 3 |
| 21886 | 04.04.06.03. | Optimierung von Längswerken, Bau von strukturierten Parallelwerken mit Ein- und Überströmöffnungen (WRRL)                                                                                                                  | Optimierung von Habitaten und entspr. Besiedlung. Artengilden 3, 4, 5, 6 und 8. Petersaue-Ostspitze, Rettbergsaue-Westspitze, km 510-Buhne rechtes Ufer, NSG Erbacher Wäldchen (Buhne), km 518-519 (vor Winkeler Aue) | 3 |
| 21888 | 04.06.       | Modifizierte extensive Gewässerunterhaltung unter Berücksichtigung ökologischer Belange (WRRL-73228/73212). Schaffung störungsarmer Zonen                                                                                  | Verminderter Verlust von Habitaten (hier: Erhaltung der Kiesbank Klemengsgrund als Bruthabitat) Artengilden 6, 7 und 8.                                                                                               | 3 |
| 21978 | 04.06.05.    | Renaturierung eines Teiches                                                                                                                                                                                                | Weiterführen der Ökokontomaßnahme durch Hessenwasser und ELW,(UNB Wiesbaden)                                                                                                                                          | 3 |
| 21922 | 04.06.08.    | Rückbau der Ufersicherung im Rahmen einer Ökokontomaßnahme                                                                                                                                                                 | Anlage von Schlammfluren und Spülsäumen, Artengilden 5, 6, 7 und 8                                                                                                                                                    | 3 |

Bewirtschaftungsplan für das VS-Gebiet Inselrhein“ (5914-450) mit den NSG  
„Erbacher Wäldchen“ und „Niederwallufer Bucht“

53

|       |           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |   |
|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|       |           | (Schönborn"sche Aue)                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |   |
| 21938 | 04.06.08. | Entfernung von Uferverbau oberhalb der Mittelwasserlinie (WRRL 205802) km 521 Höhe NSG Rheinwiesen                                                                                              | Entwicklung kleinräumiger Uferstrukturen und Habitate Artengilden 5, 6, 7 und 8.                                                                   | 3 |
| 21889 | 04.07.    | Strukturierung von Gewässerbett und Uferbereichen (WRRL 73212 STRUK) am Klemensgrund                                                                                                            | Verbesserung der Gewässerstruktur und -dynamik und Entwicklung von Habitaten mit entsprechender Besiedlung Artengilden 3, 5, 6 und 8. Klemensgrund | 3 |
| 21884 | 04.07.05. | Pflanzung von Weidensetzstangen (WRRL 204842/73236 STRUK: Entw. Auenvegetation)                                                                                                                 | Aufwertung des Uferbereiches Artengilden 5, 6 und 8. Rechtes Ufer in Höhe Lorcher Werth (km 538-539)                                               | 3 |
| 21946 | 04.08.    | Entwicklung Ufervegetation (WRRL), Anlegen eines Uferstrandstreifens in Verbindung mit Rückbau von hartem Uferverbau (Petersaue und Uferbereich angrenzend FFH Rheinwiesen von Oestrich-Winkel) | Verbesserung der Quervernetzung zur Aue, Verbesserung der Uferstruktur und Ufervegetation. Artengilden 1, 5, 6 und 8.                              | 3 |
| 21885 | 06.01.    | Schaffung störungsarmer Zonen (WRRL_ID 73582, 73382, 73256 BWSTR: Schaffung störungsarmer Zonen)                                                                                                | Besucherlenkung, Einschränkung der Freizeitnutzung, Verbesserung der Biodiv. Alle Arten der Artengilden. Gesamter Abschnitt                        | 3 |
| 21991 | 06.01.01. | Einstellen/Einschränken der Freizeitschiffahrt (außerhalb der verkehrlich bedeutsamen                                                                                                           | Schaffung störungsarmer Habitate, Laichhabitate für Wanderfische, Verbesserung der                                                                 | 3 |

**Bewirtschaftungsplan für das VS-Gebiet Inselrhein“ (5914-450) mit den NSG  
„Erbacher Wäldchen“ und „Niederwallufer Bucht“**

54

|       |           |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                          |   |
|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|       |           | Bereiche) (WRRL 73256/73236).Insbesondere in FFH-Gebieten ist abschnittsweise in Altrheinen eine Einschränkung der Befahrung mit Kleinbooten oder Schiffen vorzunehmen. | Habitatvielfalt und der Biodiversität. Alle Arten der Artengilden. Lorcher Werth                                                                         |   |
| 21998 | 06.01.03. | Prüfung, ob Überflugregelungen und Befahrensregelungen für Surfer möglich sind                                                                                          | Red. der Störungen der Avifauna durch Regelung von Freizeitnutzungen. Gesamtes VSG ohne Flächenbezug                                                     | 3 |
| 21996 | 06.01.06. | Einrichtung eines Systems für Steuerung und Besucherlenkung und deren Kontrolle (Ranger)                                                                                | Sicherung von Schutzgebietsauflagen gegen Störungen in den Schutzgebieten und störungssensitiven Abschnitten des VSG (Gesamtes Gebiet ohne Flächenbezug) | 3 |
| 21988 | 06.02.    | Sukzession der Weichholzaue mit Spülsäumen und Schlammhängen (Westseite Rettbergsaue außerhalb FFH)                                                                     | Einstellen der Freizeitnutzung in den Rastzeiten analog zur Mariannenaue von 1. Okt. bis 31. März. Artengilden 1, 4, 5, 6 und 8.                         | 3 |
| 21948 | 06.02.04. | Kontrolle der Befahrensregelungen und der Betretungsregelungen zu den bestehenden NSG, Einschränkung der Angelfischerei                                                 | Einstellen der illegalen Störungen der Avifauna im VSG und Ramsar-Gebiet. Alle Arten der Artengilden. Mariannenaue                                       | 3 |
| 21997 | 06.03.    | Keine Feuerwerke im VSG. Feuerwerke von außerhalb des VSG können die Avifauna auch erheblich beeinträchtigen und sind vor der Planung mit der oberen                    | Einstellung der Störungen durch Feuerwerke. Die Notwendigkeit ist in Gutachten (s. Anh.) bestätigt. Gesamtes VSG ohne Flächenbezug                       | 3 |

55



Bewirtschaftungsplan für das VS-Gebiet Inselrhein“ (5914-450) mit den NSG  
„Erbacher Wäldchen“ und „Niederwallufer Bucht“

55

|       |              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |   |
|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|       |              | Naturschutzbehörde auf ihre Zulässigkeit zu prüfen.                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |   |
| 21984 | 11.02.       | Erhalt und Förderung der Röhrichtflächen durch Halten eines hohen Wasserstandes respktv. partielles Absenken des Oberbodens. Teilweises Mähen nach Bedarf im zeitl. Abstand von mehreren Jahren zu Winterende. Entfernen von hohen Gehölzen (Ansitzwarten!) | Verhinderung der Sukzession der Schilfflächen im Wasserwerk zu Gehölzbeständen als Habitat der Artengilde                         | 3 |
| 21985 | 11.02.06.    | Weiterführen der Ausgl.-und Ersatzm. durch ESWE (UNB RTK), Wiesenextensivierung, Anlage eines Flachwasserteiches, Artenschutzmaßnahme                                                                                                                       | Erhalt der Feuchtwiese im Wasserwerk als Bruthabitat der Artengilde 2 und 8.                                                      | 3 |
| 22002 | 11.02.06.    | Weiterführen der Ausgl.-und Ersatzm. durch ESWE (UNB Wiesbaden), Wiesenextensivierung, Anlage eines Flachwasserteiches, Artenschutzm. Wasserwerk                                                                                                            | Erhalt der Feuchtwiesen als Bruthabitat der Arten der Gilden 2 und 8.                                                             | 3 |
| 21919 | 11.04.01.02. | Erhalt des temp. Flachwassersees als Laichgewässer für Wechsel- und Kreuzkröte durch flaches Entkrauten.                                                                                                                                                    | Fortführen der Artenschutzmaßnahmen mit Unterstützung aus der angrenzenden Renaturierungsmaßnahme (Schönbornsche Aue-Höhe km 523) | 3 |

**Bewirtschaftungsplan für das VS-Gebiet Inselrhein“ (5914-450) mit den NSG  
„Erbacher Wäldchen“ und „Niederwallufer Bucht“**

56

|       |              |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 21982 | 12.01.01.04. | Erhalt der Sickerteiche mit hohem Wasserstand im Wasserwerk. Bekämpfung von Neozoen (Schildkröten), Regulierung des Fischbestandes. | Erhalt der Brut- und Winterhabitate für die Arten der Gilde 2, 4, 5 und 8.                                                                                                                                                                           | 3 |
| 21939 | 12.03.       | Erhalt von Schlammfluren und Spülsäumen am Rheinufer. Störungsminimierung                                                           | Erhalt der Habitate der Artengilden 4, 5 und 6 km 521- 522 (rechtes Ufer, Höhe NSG Rheinwiesen)                                                                                                                                                      | 3 |
| 21921 | 12.03.05.    | Entwicklung Auenvegetation, Zulassen und Fördern einer nat. Auenvegetation (WRRL), Auch Flächen mit NSG-VO außerhalb WRRL           | Entwicklung und Verbesserung von Auenwäldern und weiterer Auenvegetation, Schaffung von Habitaten, Erhaltung von natürlichen Spülsäumen Artengilden 1,2,4,5,6 und 8. (Petersaue, NSG Niederwallufer Bucht, NSG Erbacher Wäldchen, Schönbornsche Aue) | 3 |
| 21979 | 12.04.03.    | Entwicklung von gehölzfreiem Schilfröhricht                                                                                         | Weiterführen der Maßnahme in Zusammenarbeit mit HessenWasser. Entnahme von verholzender Sukzession und Sachalinknöterich aus den Schilfröhrichten. Artengilde 4, 2 und 8.                                                                            | 3 |
| 21977 | 12.04.04.    | Mahd oder Mulchmahd der restlichen Röhrichtflächen                                                                                  | Erhalt der Röhrichtflächen im NSG Niederwallufer Bucht als Ergänzung der Röhrichtflächen im Wasserwerksgebiet für die Arten der Artengilde 4                                                                                                         | 3 |

**Bewirtschaftungsplan für das VS-Gebiet Inselrhein“ (5914-450) mit den NSG  
„Erbacher Wäldchen“ und „Niederwallufer Bucht“**

57

|       |           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |   |
|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 21989 | 12.05.    | Entwicklung von Auenvvegetation mit Flutrasen, Feucht- und Nasswiesen, Röhrichten und Flachwasserseen sowie Auwald, Erhalt des Betriebsweges. Petersaue | Regeneration des Auwaldes für die Artengilden 1, 2, 4, 5 und 8.                                                       | 3 |
| 32114 | 11.02.02. | Prüfung ob/wo die Anlage künstlicher Nisthilfen für die Flusseeschwalbe sinnvoll ist (vgl. SPA 2022)                                                    | Entwicklung von Brutmöglichkeiten für die Flusseeschwalbe                                                             | 3 |
| 31778 | 06.01.    | Erneuerung des Sichtschutzes entlang des Radweges am Deich / Wasserwerk Schierstein                                                                     | Beruhigung der sensiblen Brutbereiche der dort vorkommenden Wasservögel, Störung durch Freizeitnutzung und Fotografen | 6 |
| 22001 | 12.01.    | Mähen des Sachalinknötterichs, Kontrolle der NSG-Beschilderung, Müllbeseitigung bei Bedarf                                                              | Neophytenbekämpfung im NSG Niederwallufer Bucht und dem Wasserwerk Schierstein                                        | 6 |
| 26372 | 14.       | Erhalt und Ersatz der NSG-Beschilderung. Regelmäßige Kontrolle. Ersatz und Erweiterung bei Bedarf.                                                      | Amtliche Beschilderung der Naturschutzgebiete NSG Niederwallufer Bucht und NSG Erbacher Wäldchen.                     | 6 |
| 26058 | 14.       | SharePoint-Nutzung zum Austausch von Informationen --> "Runder Tisch Inselrhein"                                                                        | Austausch von Informationen                                                                                           | 7 |

## 7. Literatur

- Grunddatenerfassung für das EU-Vogelschutzgebiet 5914-450, „Inselrhein“ des Planungsbüros *STERNA*, Kranenburg von 2008.
- „Verordnung über die Natura 2000-Gebiete im Regierungsbezirk Darmstadt“ des Regierungspräsidium Darmstadt, Wilhelminen-Straße 1-3, 64283 Darmstadt vom Sept. 2016,
- Schutzanordnung zum Schutz der Brut-, Zug- und Rastvogelarten im Naturschutzgebiet „Mariannenaue“ des Regierungspräsidiums Darmstadt, Abteilung Landwirtschaft, Weinbau, Forsten, Natur- und Verbraucherschutz v. 27. April 2017
- Verordnung über das NSG „Erbacher Wäldchen“ vom 27.11.1985 StAnz.für das Land Hessen 50/1985, S 2285 in der Fassung der ÄndO vom 21.09.1994 StAnz.für das Land Hessen 44/1994, S. 3088
- VO über das NSG „Niederwallufer Bucht“ vom.28.08.2000 StAnz.für das Land Hessen 40/2000, S. 3224
- Handbuch der Ramsar-Konvention, BMU 2010
- Bewirtschaftungspläne (BP) für die FFH-Gebiete „Winkeler Aue“ (6014-301), „Mariannenaue“ (5914-350), „Lorcher Werth“ (5912-302), „Rüdesheimer Aue“ (6013-350), „Rettbergsaue bei Wiesbaden“ (5915-301) und „Wanderfischgebiete im Rhein“ (5914-351 des Regierungspräsidiums Darmstadt, Obere Naturschutzbehörde und Obere Fischereibehörde.
- VO zur Ausweisung des LSG „Stadt Wiesbaden“ und zur Änderung des LSG „Hessische Mainauen“ vom 24.09.2010 StAnz. 41/2010, S. 2259
- Maßnahmenprogramm 2015-2021 zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie des Hessischen Umweltministeriums vom 11. Dezember 2015.
- Stickroth, H. (2015): Auswirkungen von Feuerwerken auf Vögel, ein Überblick. Ber. Vogelschutz 52: 115–149. Bayerisches Landesamt für Umwelt
- Der Falke, Journal für Vogelbeobachter, 60. Jahrg. 1/2013 sowie 63. Jahrg. 12/2016, Themen: Feuerwerk und Vögel
- SPA-Monitoring 2022 für das EU-Vogelschutzgebiet 5914-450„Inselrhein“, BFF Linden 2022.

## 8. Anhang

### Legende für die Maßnahmenkarte des Bewirtschaftungsplans

|                                                                                     |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | (51) 01.02.01.02. Erhalt der extensiven Grünlandflächen am Rheinufer                                                                                  |
|    | (53) 01.02.01.06. Mahd der Wiesenflächen im Wasserwerksgebiet mit rotierender Schlagfolge                                                             |
|    | (58) 01.10.04. Auszug der exotischen Baum- und Heckenpflanzen aus der randlichen Hecke des Wasserwerkgeländes                                         |
|    | (48) 02.01. Entwicklung der Hartholzaue, Erhalt des Radweges (Leinpfad)                                                                               |
|    | (100) 02.02.01. Auwald Neuanlage (Weiterführung Kompensationsmaßnahme)                                                                                |
|    | (86) 04.04.02. Nebengewässer durchgängig anbinden, mind. Sohle durchgängig herstellen, dauerhafte Substratauflage sicherstellen                       |
|    | (34) 04.04.05.04. Strukturelle Aufwertung von Gewässersohle und Ufer in Restriktionsbereichen (WRRL-ID 73300; Massnahmenart: STRUK: Entw. Uferveg)    |
|    | (38) 04.04.06. Optimierung von Buhnen und Buhnenfeldern                                                                                               |
|    | (91) 04.06. Modifizierte extensive Gewässerunterhaltung unter Berücksichtigung ökologischer Belange (WRRL-73228/73212).                               |
|   | (31) 04.06.03. Beibehaltung der bisherigen Nutzung (Bundeswasserstraße)                                                                               |
|  | (41) 04.06.05. Renaturierung eines Teiches (Ökokontomaßnahme)                                                                                         |
|  | (52) 06.01. Schaffung störungsarmer Zonen (WRRL_ID 73582, 73382, 73256 BWSTR: Schaffung störungsarmer Zonen)                                          |
|  | (36) 06.02.04. Kontrolle der Befahrensregelungen und der Betretungsregelungen zu den bestehenden NSG                                                  |
|  | (26) 10. Erhalt der Bundesstraße und Bahntrasse im bisherigen Umfang                                                                                  |
|  | (83) 11.02. Erhalt und Förderung der Röhrichtflächen im Wasserwerk                                                                                    |
|  | (52) 11.02.06. Weiterführen der Ausgl.-und Ersatzm. im Wasserwerk / Erhalt Feuchtwiese als Bruthabitat                                                |
|  | (42) 11.02.06. Weiterführen der Ausgl.-und Ersatzm. im Wasserwerk / Erhalt Feuchtwiese als Bruthabitat                                                |
|  | (41) 11.04.01.02. Erhalt des temp. Flachwassersees als Laichgewässer für Wechsel- und Kreuzkröte durch flaches Entkrauten.                            |
|  | (81) 12.01.01.04. Erhalt der Sickerteiche mit hohem Wasserstand im Wasserwerk. Bekämpfung von Neozoen (Schildkröten), Regulierung des Fischbestandes. |
|  | (96) 12.03. Erhalt von Schlammfluren und Spülsäumen am Rheinufer. Störungsminimierung                                                                 |

**Bewirtschaftungsplan für das VS-Gebiet Inselrhein“ (5914-450) mit den NSG  
„Erbacher Wäldchen“ und „Niederwallufer Bucht“**

60

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | (49) 12.03.05. Entwicklung Auenvegetation, Zulassen und Fördern einer nat. Auenvegetation                                                                                                 |
|    | (50) 15.01.03. Entwicklung natürlicher Pflanzengesellschaften im Umfeld der Echterquelle und NSG (Wasserwerk, NSG Niederwallufer Bucht, NSG/FFH Rheinwiesen-Reste, Lachaue (Geisenheim)   |
|    | (75) 16. Beibehaltung der Nutzung Klärwerksanlage auf der Petersaue                                                                                                                       |
|    | (76) 16.04. Beibehaltung der Nutzung und Unterhaltung der Rad-, Wirtschafts- und Betriebswege                                                                                             |
|    | (76) 16.04. Hof- und Gebäudeflächen                                                                                                                                                       |
|    | (49) 02.02.:12.03.05.:12.05. Entwicklung der Hartholzaue / Auenvegetation                                                                                                                 |
|    | (32) 04.04.05.04.:04.08. Strukturelle Uferaufwertung / Entwicklung der Ufervegetation                                                                                                     |
|    | (33) 04.04.05.04.:06.01. Strukturelle Aufwertung von Gewässersohle und Ufer in Restriktionsbereichen (WRRL-ID 73300; Massnahmenart: STRUK: Entw. Uferveg) / Schaffung störungsarmer Zonen |
|   | (81) 11.02.06.:16.04. Weiterführen der Ausgl.-und Ersatzm. im Wasserwerk / Erhalt Feuchtwiese als Bruthabitat                                                                             |
|  | (45) 12.01.:12.03.05. Pflegemaßnahmen NSG Niederwallufer Bucht (Bekämpfung Neophyten/Auwaldentwicklung)                                                                                   |
|  | (47) 12.01.:12.04.04. Erhalt der Röhrichtflächen im NSG Niederwallufer Bucht / Bekämpfung des Staudenknöterichs                                                                           |
|  | (35) 04.04.05.:04.04.05.04.:06.01.                                                                                                                                                        |
|  | (39) 04.04.06.:04.04.06.03.:04.08. Optimierung von Buhnen / Entwicklung von Ufervegetation                                                                                                |
|  | (50) 04.04.06.:04.04.06.03.:12.05. Optimierung von Buhnen / Entwicklung von Auwald                                                                                                        |



Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025





Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025

Kartengrundlage: Mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), <https://hvbг.hessen.de/>  
Geofachdaten: © Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Obere Naturschutzbehörden; © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie; © HessenForst - jeweils alle Rechte vorbehalten





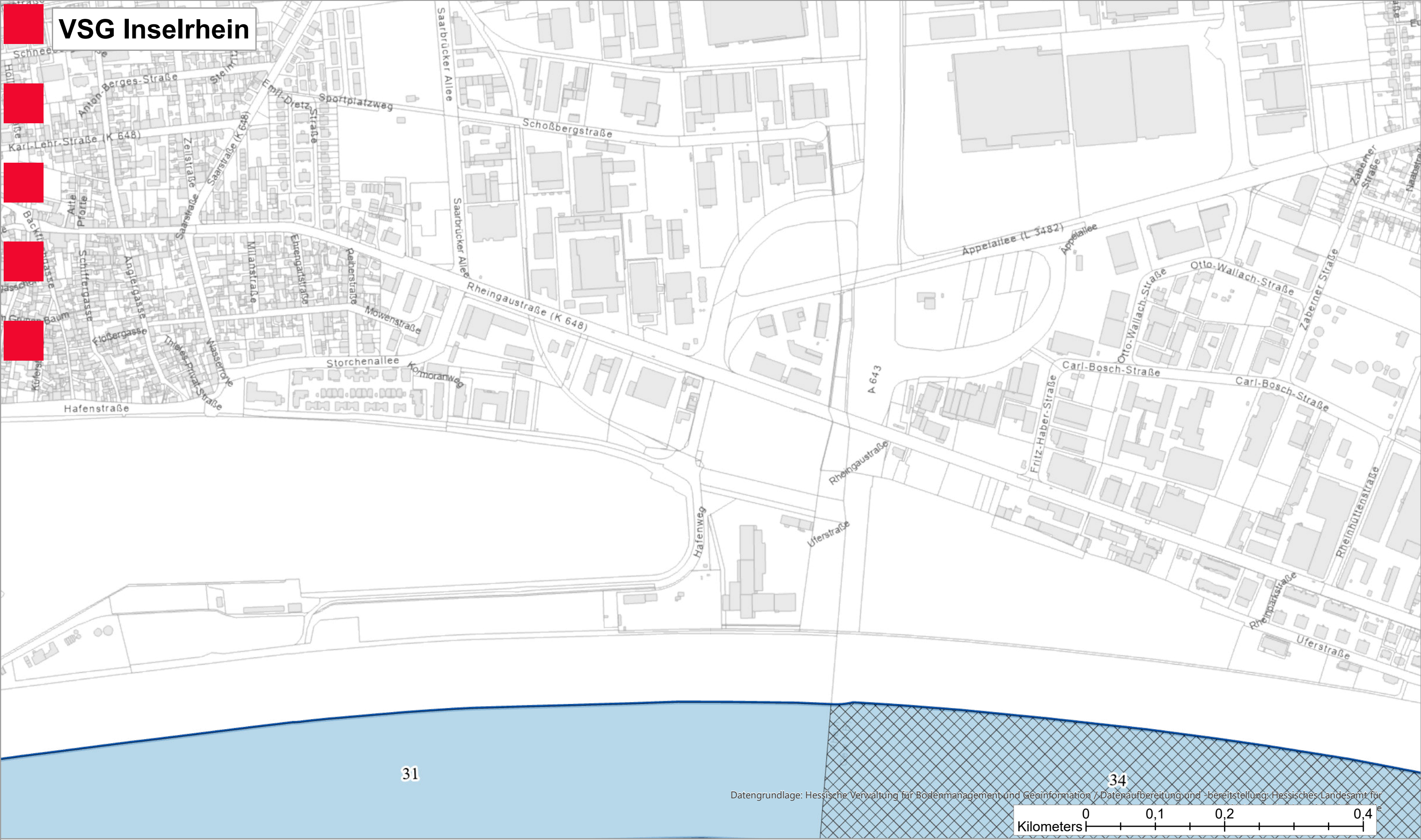
Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025

Kartengrundlage: Mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), <https://hvbh.hessen.de/>  
Geofachdaten: © Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Obere Naturschutzbehörden; © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie; © HessenForst - jeweils alle Rechte vorbehalten





Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025

Kartengrundlage: Mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), <https://hvbг.hessen.de/>  
Geofachdaten: © Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Obere Naturschutzbehörden; © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie; © HessenForst - jeweils alle Rechte vorbehalten





Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

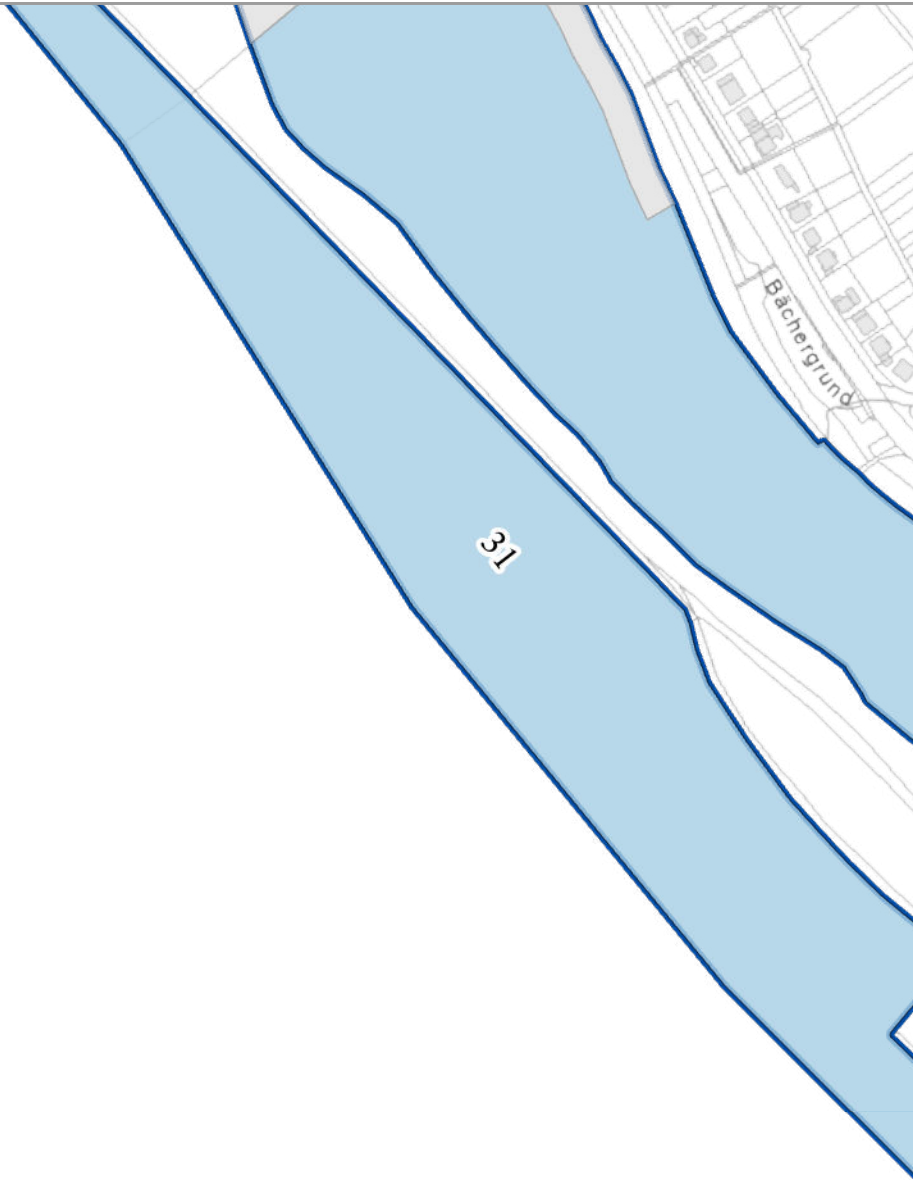
Kartengrundlage: Mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), <https://hvbг.hessen.de/>  
Geofachdaten: © Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Obere Naturschutzbehörden; © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie; © HessenForst - jeweils alle Rechte vorbehalten

Datum: 29.08.2025





VSG Inselrhein



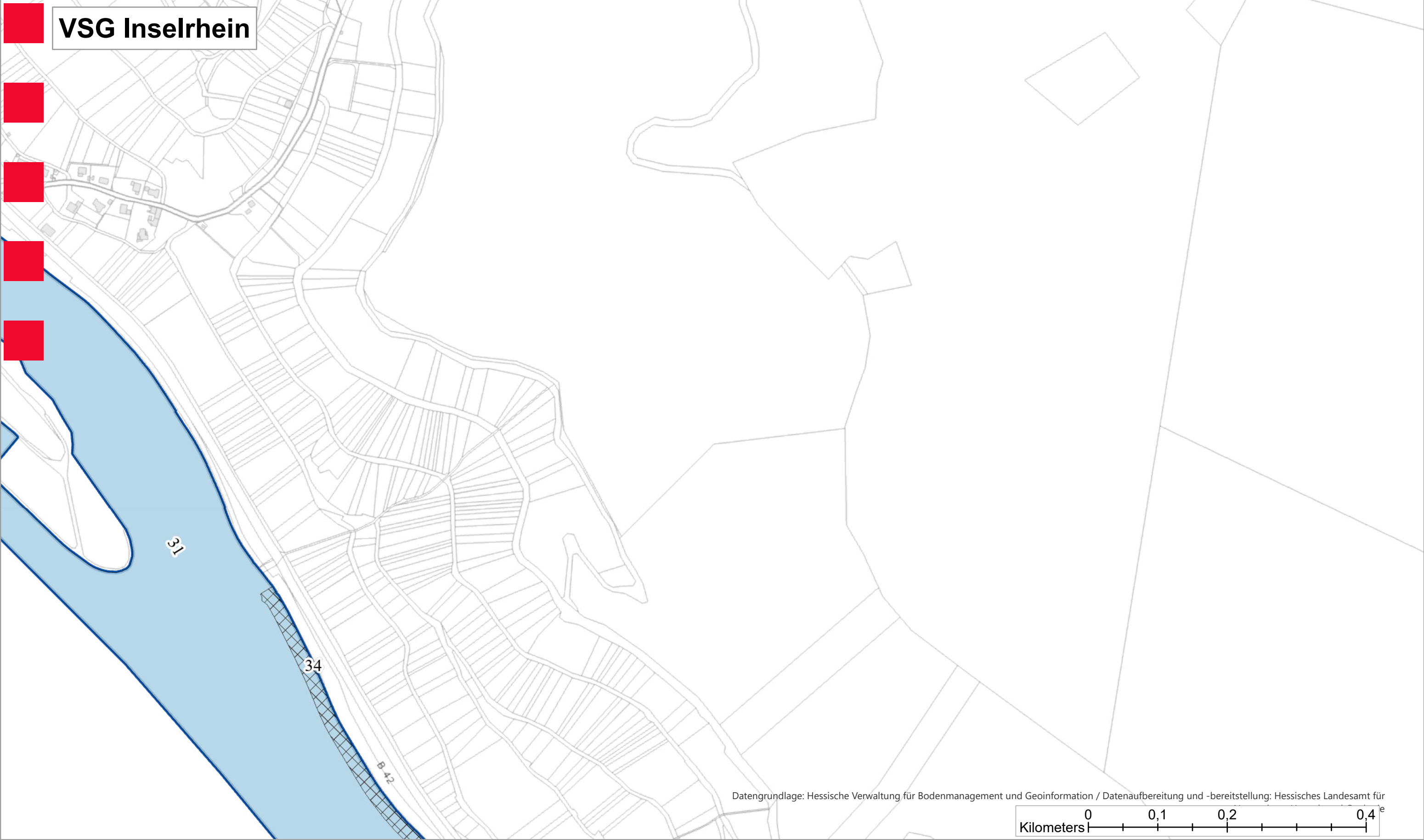
Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation / Datenaufbereitung und -bereitstellung: Hessisches Landesamt für



Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025



Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025

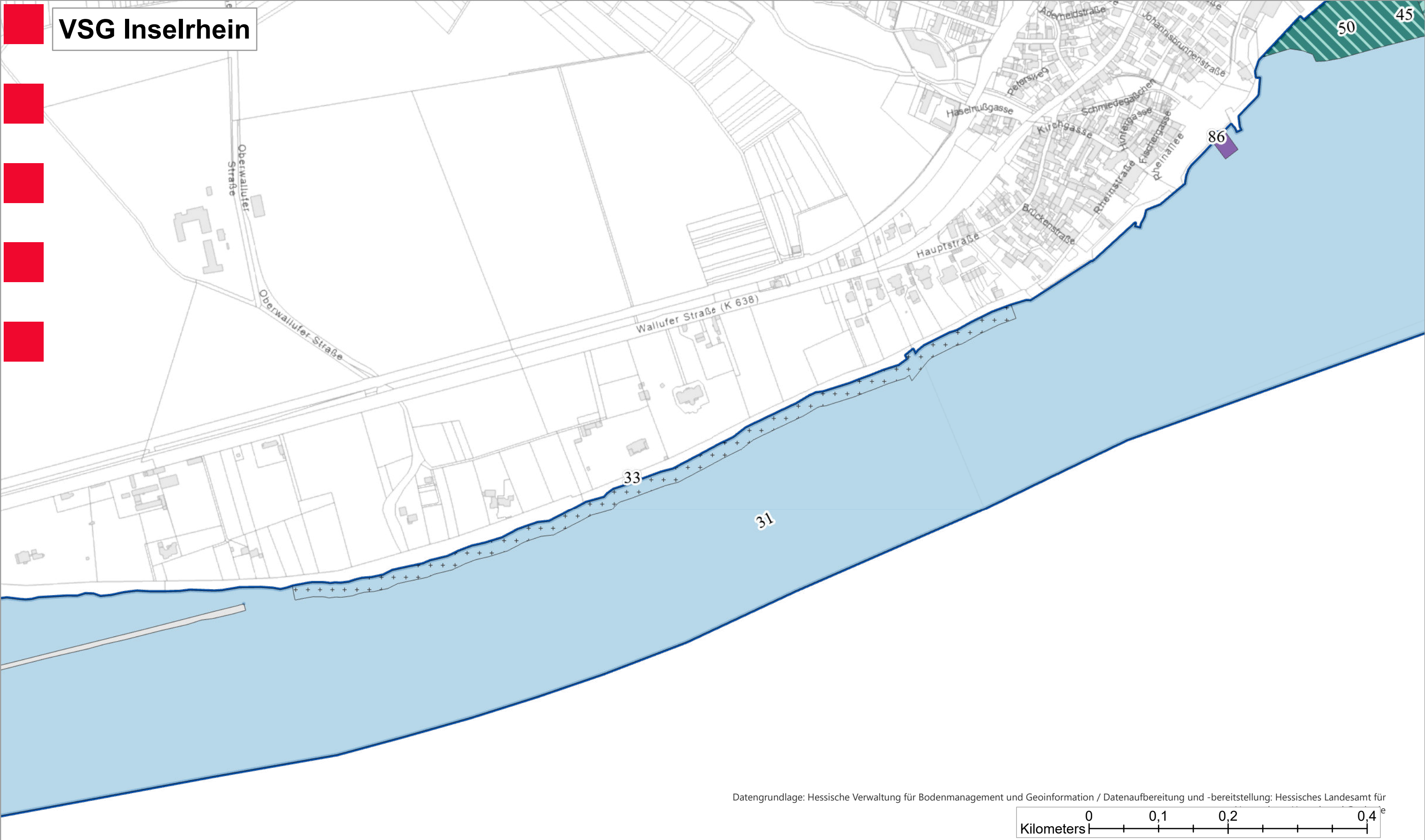
Kartengrundlage: Mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), <https://hvbг.hessen.de/>  
Geofachdaten: © Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Obere Naturschutzbehörden; © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie; © HessenForst - jeweils alle Rechte vorbehalten



[REDACTED]  
 [REDACTED]  
 [REDACTED]  
 [REDACTED]  
 [REDACTED]



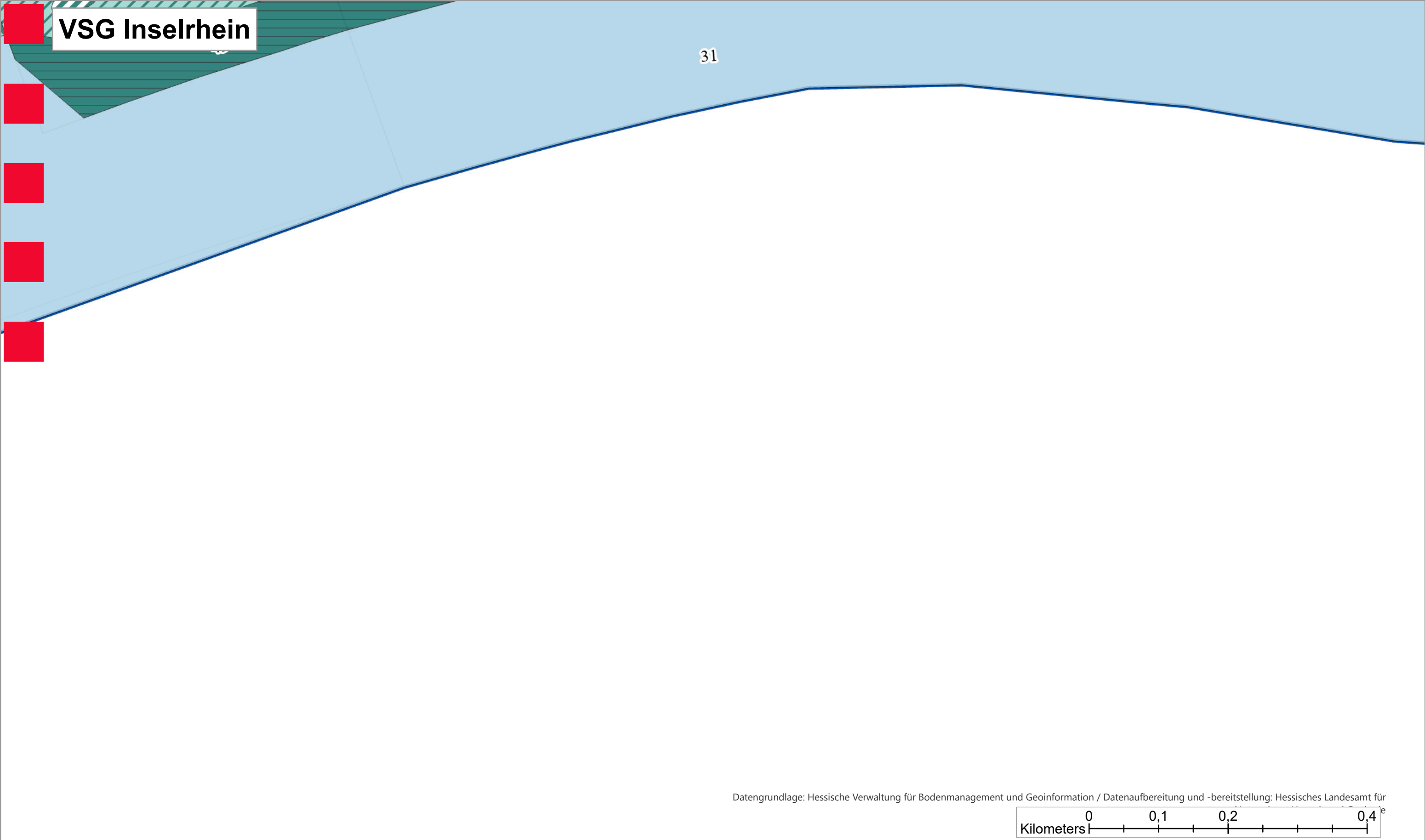




Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

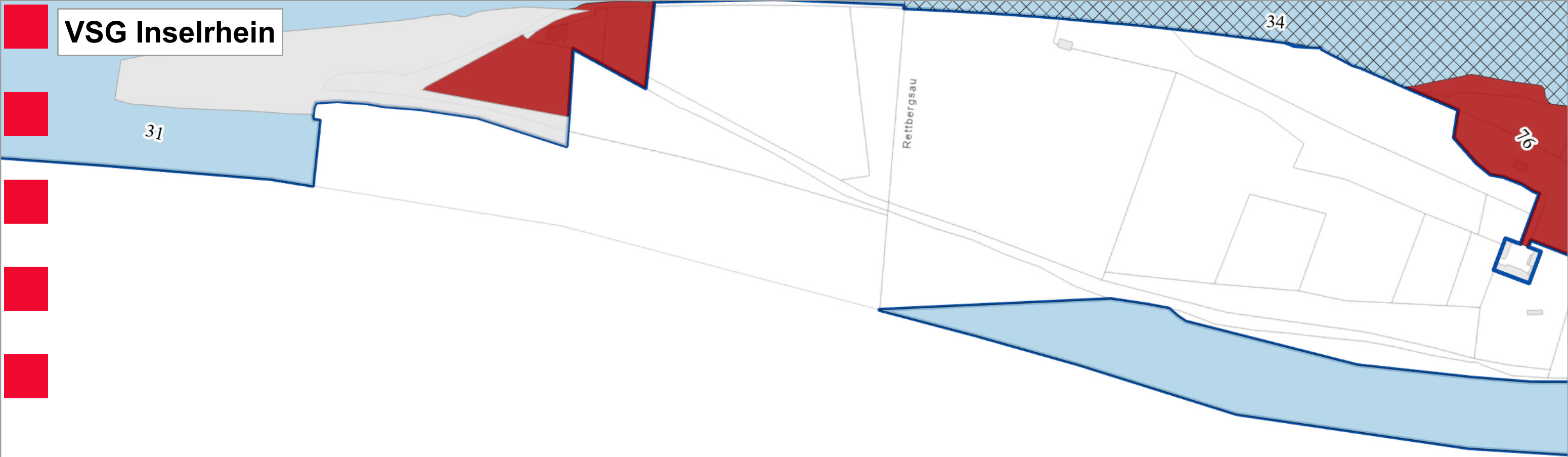
Datum: 29.08.2025



Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025



Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation / Datenaufbereitung und -bereitstellung: Hessisches Landesamt für



Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025





Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025

Kartengrundlage: Mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), <https://hvbг.hessen.de/>  
Geofachdaten: © Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Obere Naturschutzbehörden; © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie; © HessenForst - jeweils alle Rechte vorbehalten



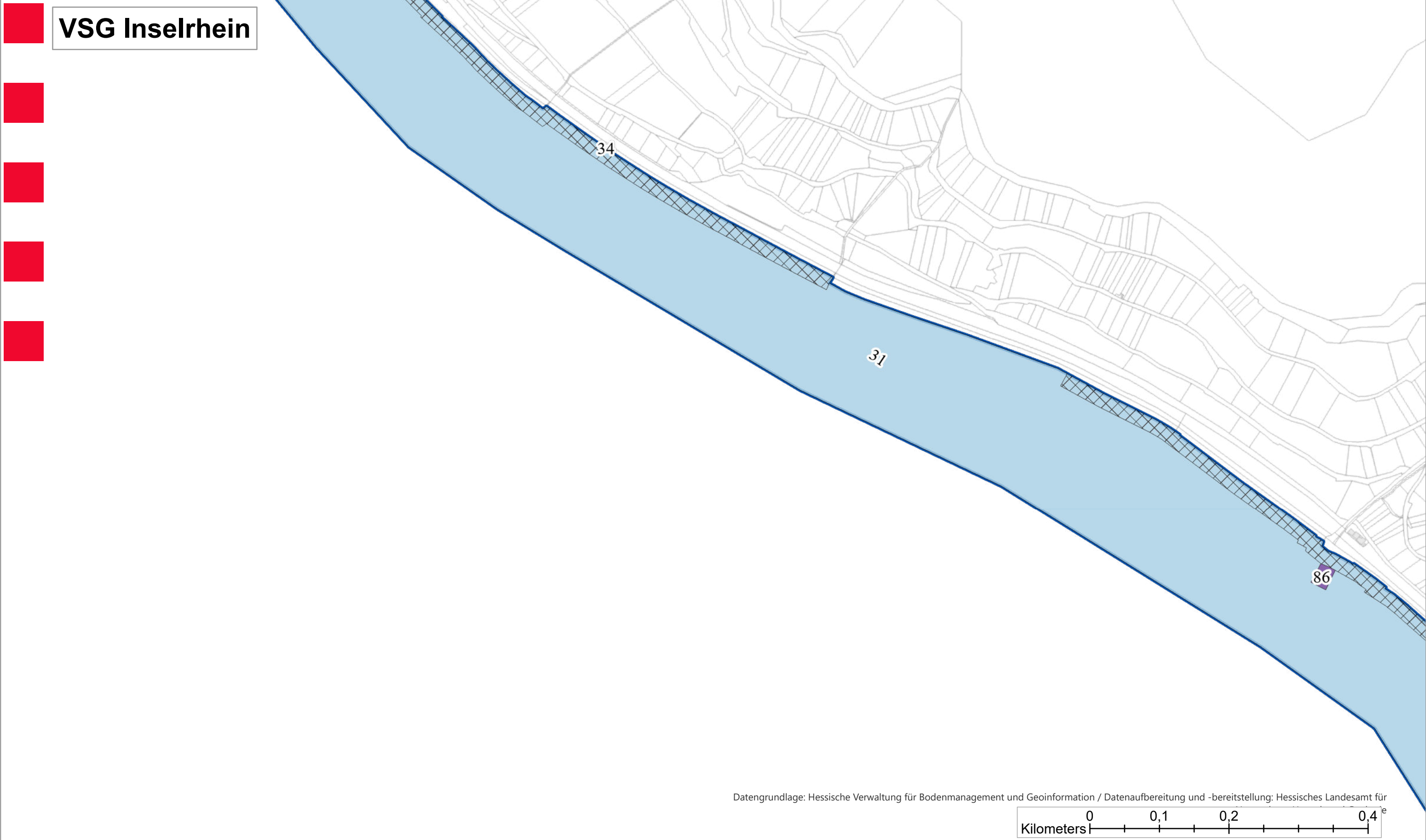


Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025





Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025



Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025



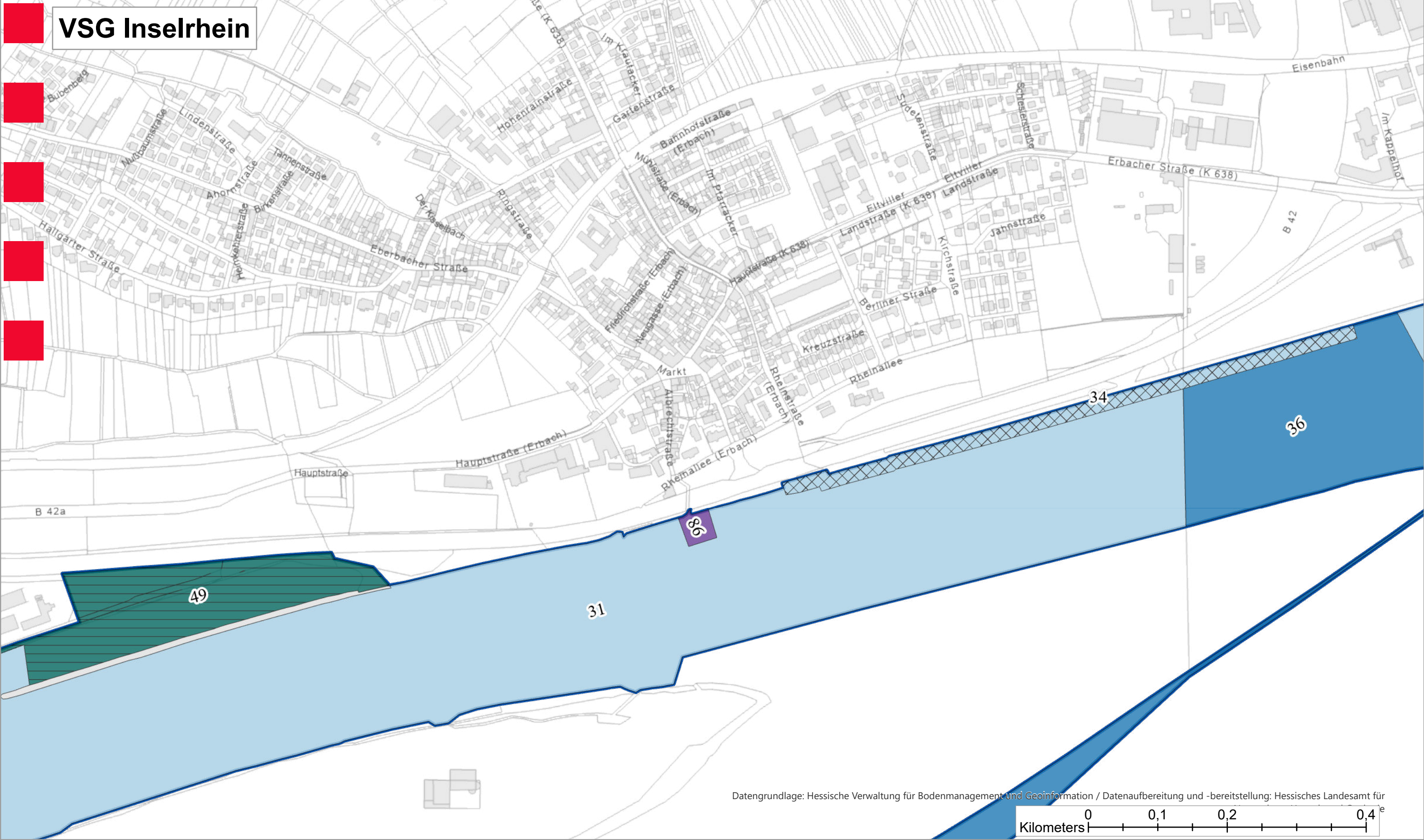


Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025



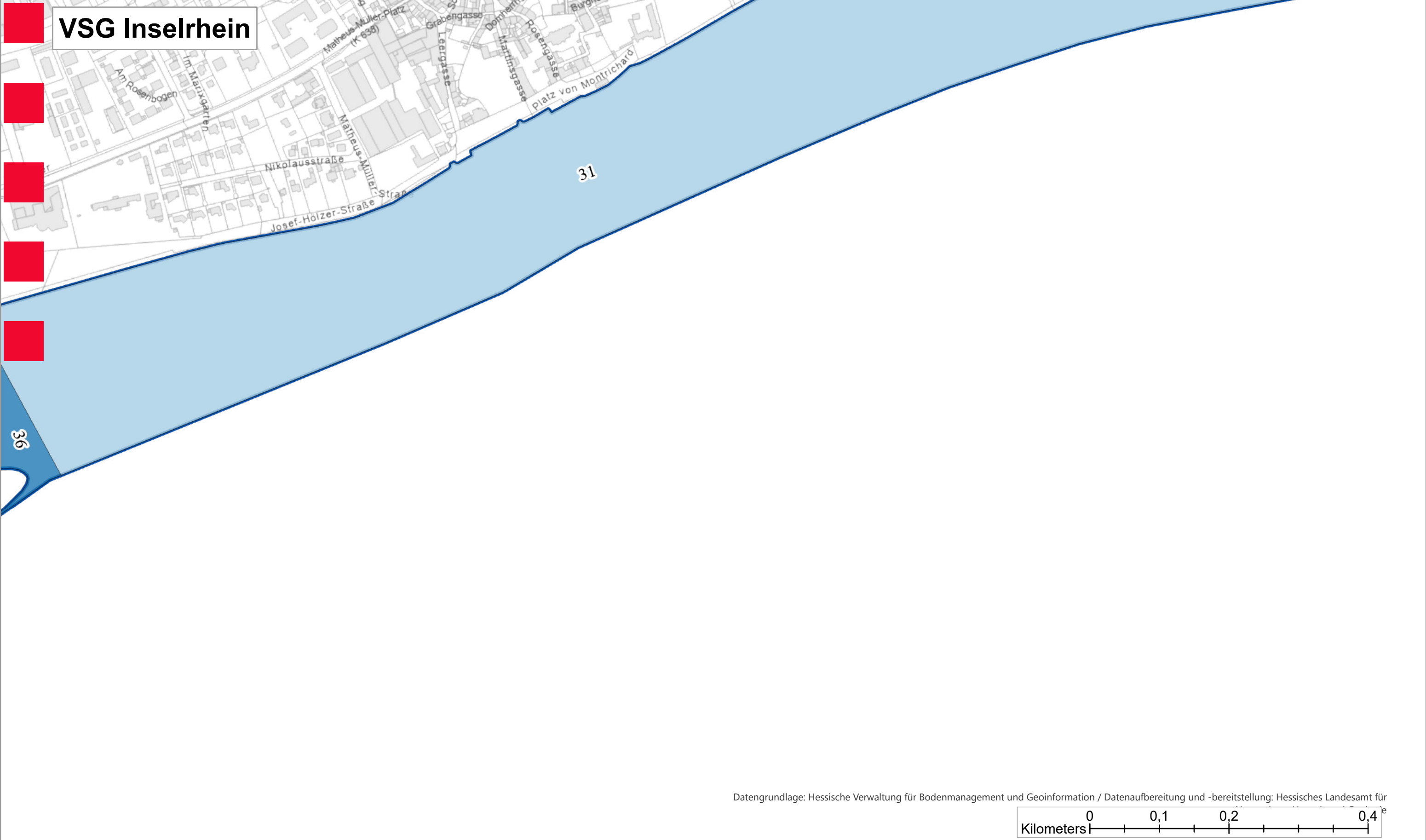


Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025

Kartengrundlage: Mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), <https://hvbг.hessen.de/>  
Geofachdaten: © Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Obere Naturschutzbehörden; © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie; © HessenForst - jeweils alle Rechte vorbehalten



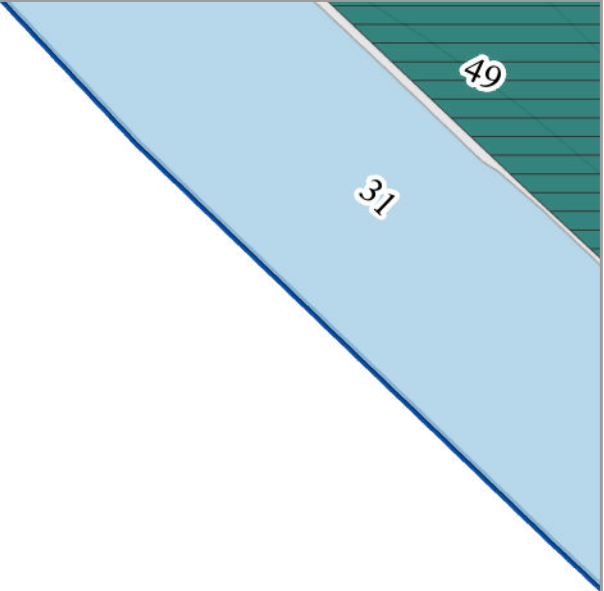
Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025



# VSG Inselrhein



Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation / Datenaufbereitung und -bereitstellung: Hessisches Landesamt für

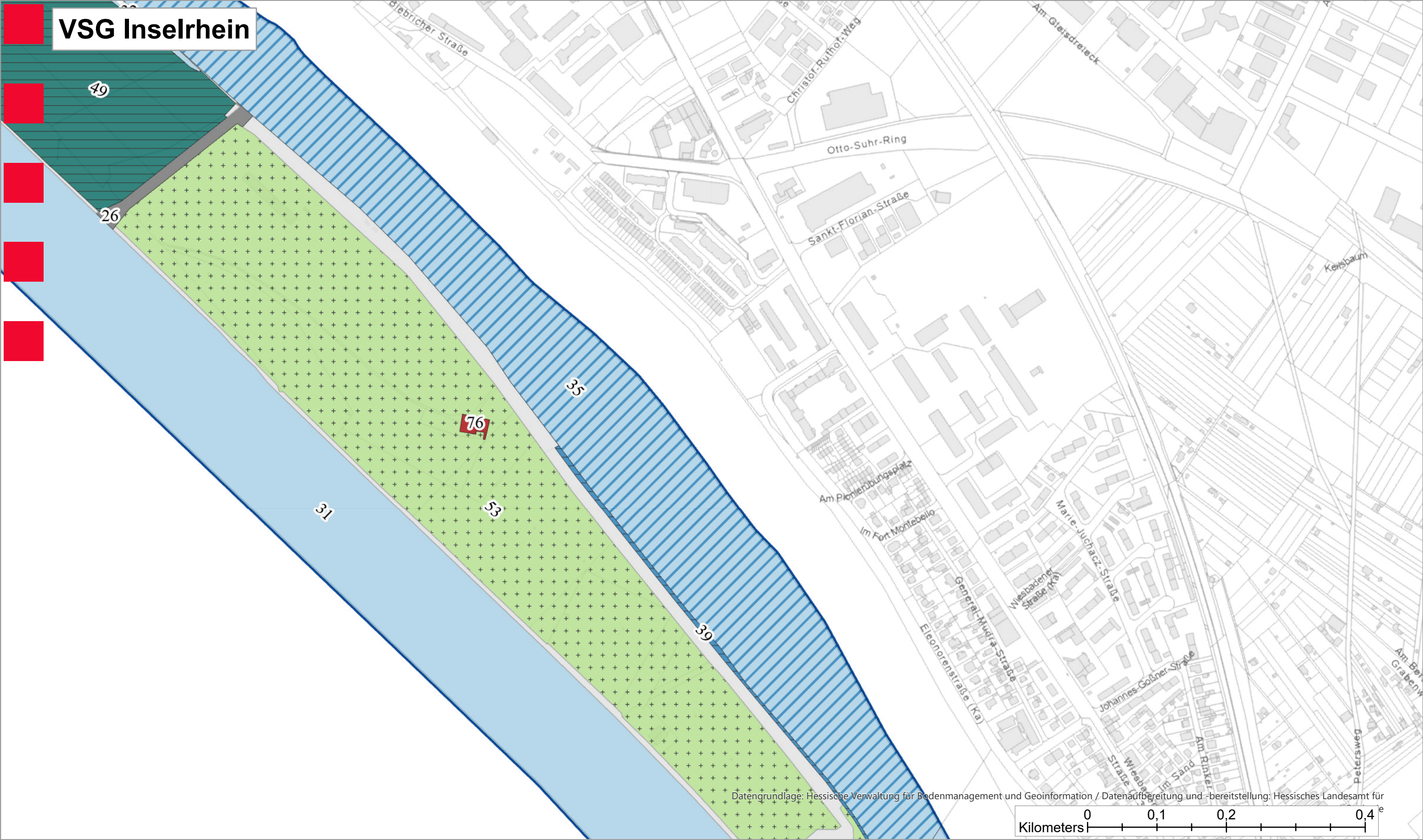


Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025





Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025





Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025



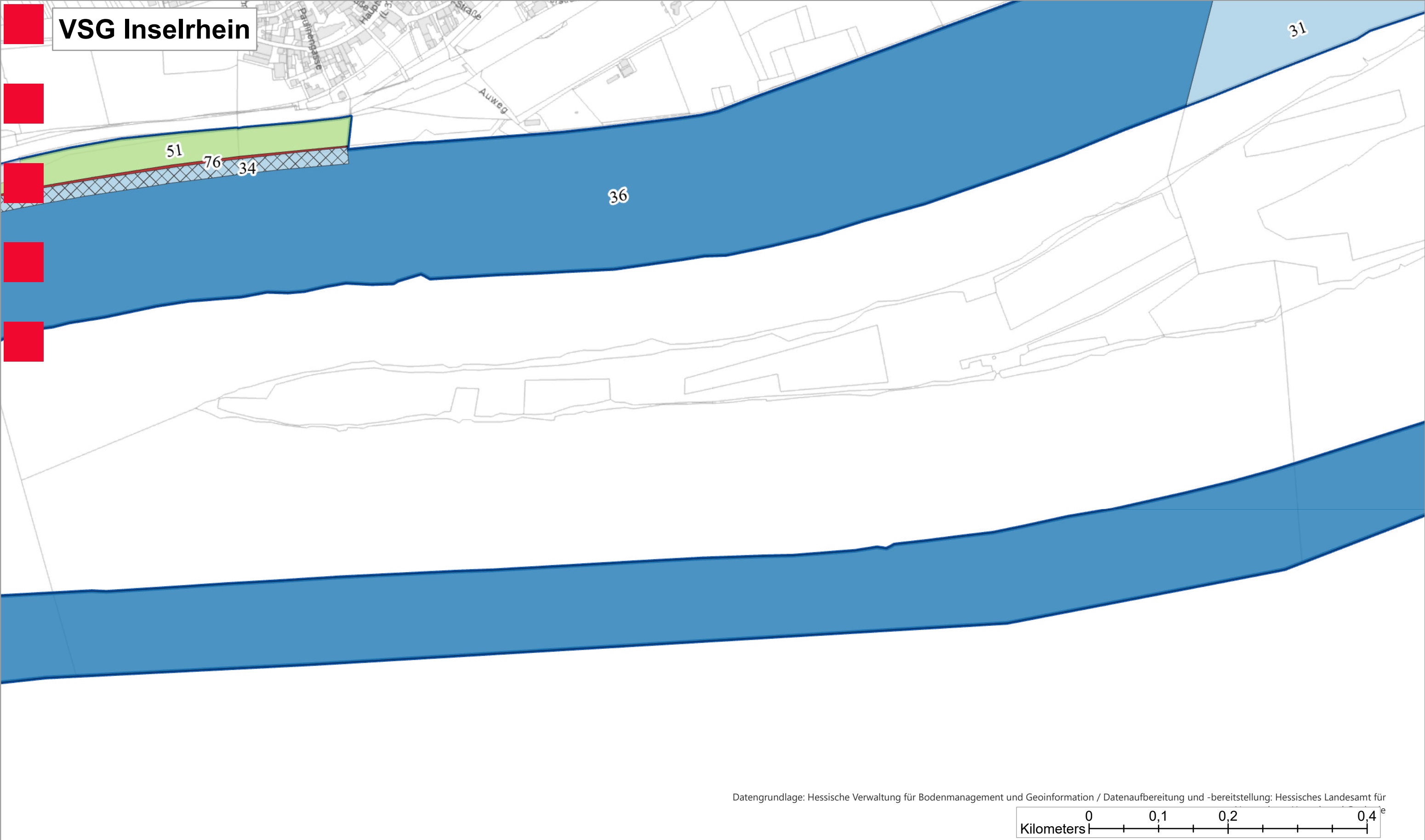


Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025

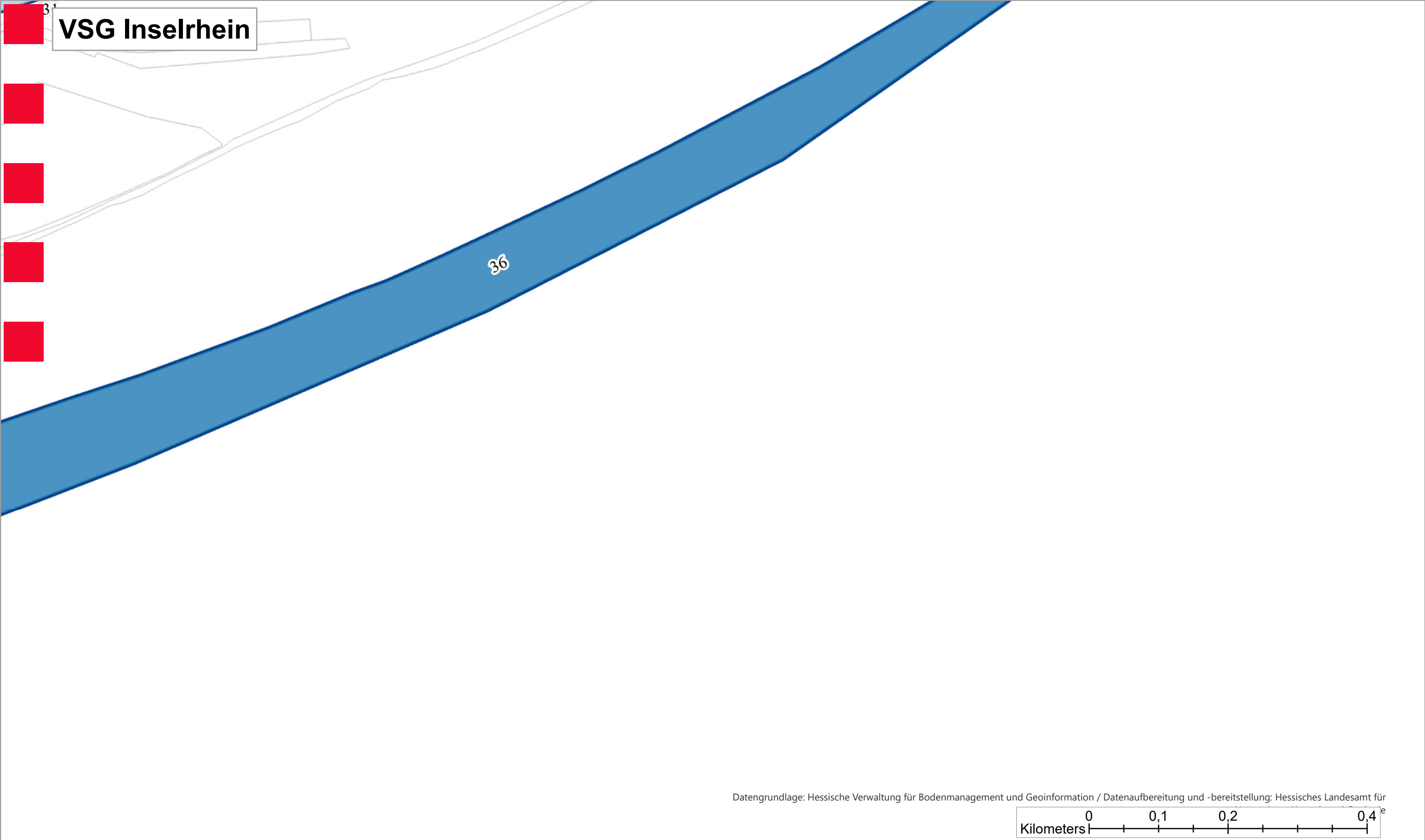




Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025

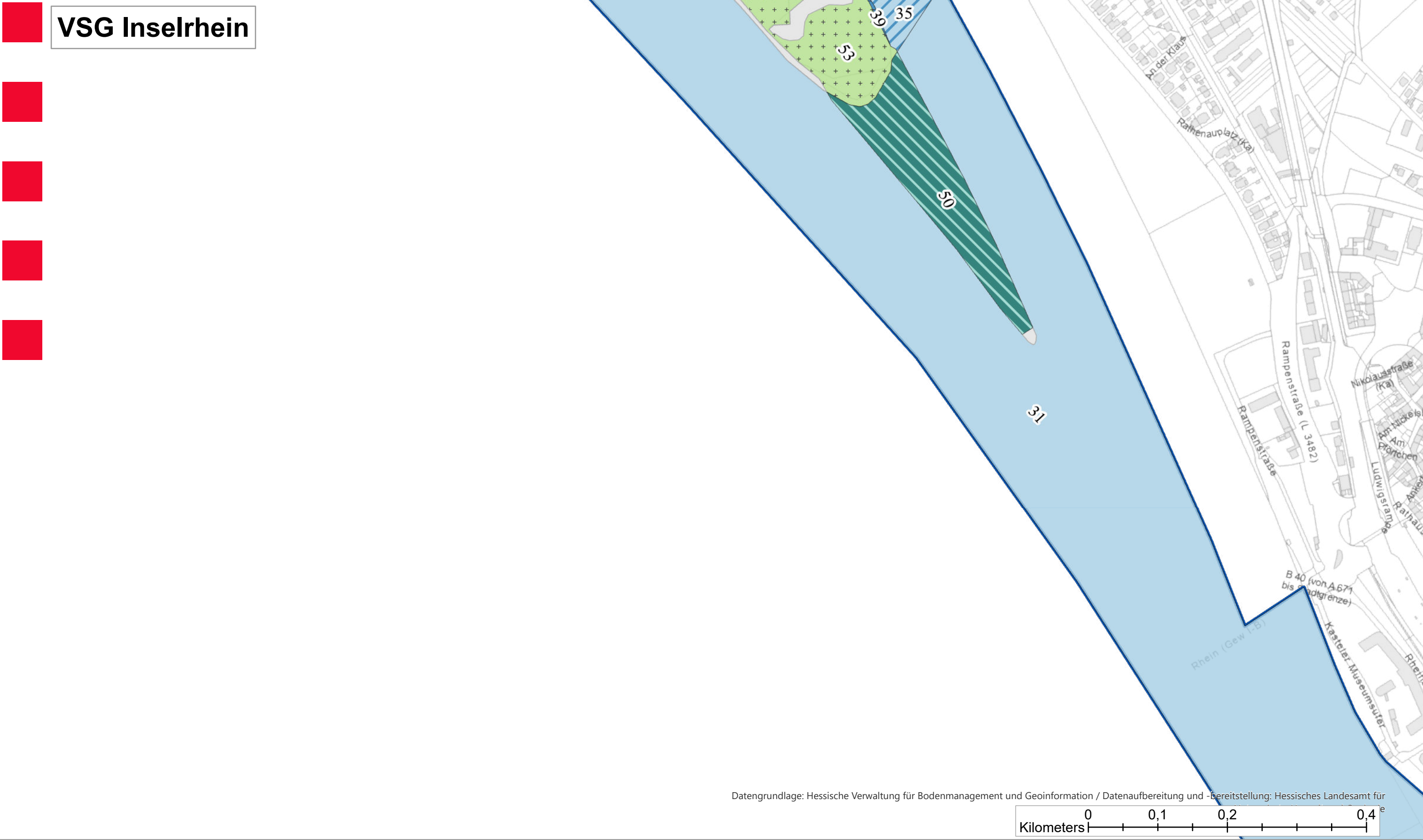


Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025





Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025

Kartengrundlage: Mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), <https://hvbг.hessen.de/>  
Geofachdaten: © Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Obere Naturschutzbehörden; © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie; © HessenForst - jeweils alle Rechte vorbehalten

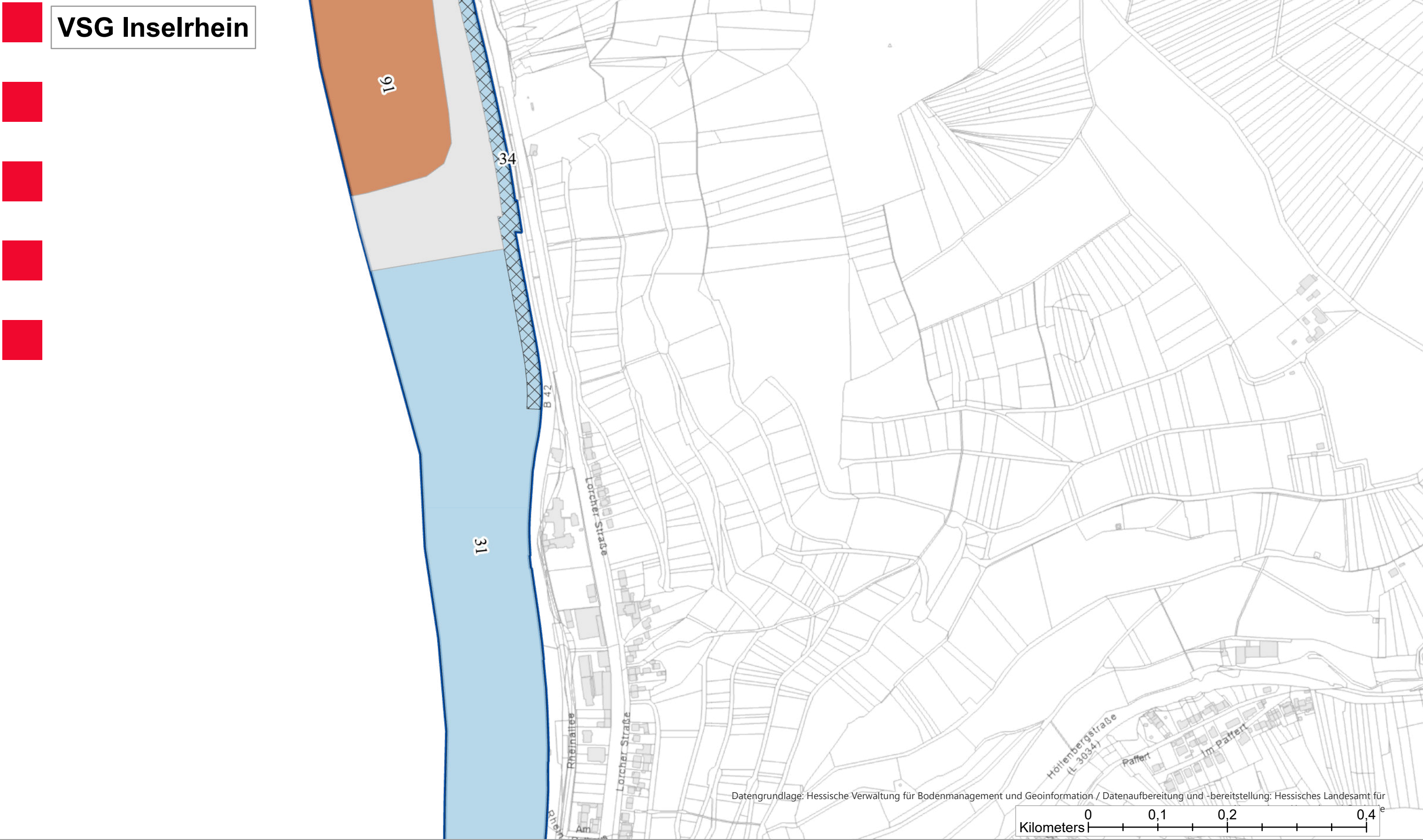




Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Kartengrundlage: Mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), <https://hvbг.hessen.de/>  
Geofachdaten: © Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Obere Naturschutzbehörden; © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie; © HessenForst - jeweils alle Rechte vorbehalten





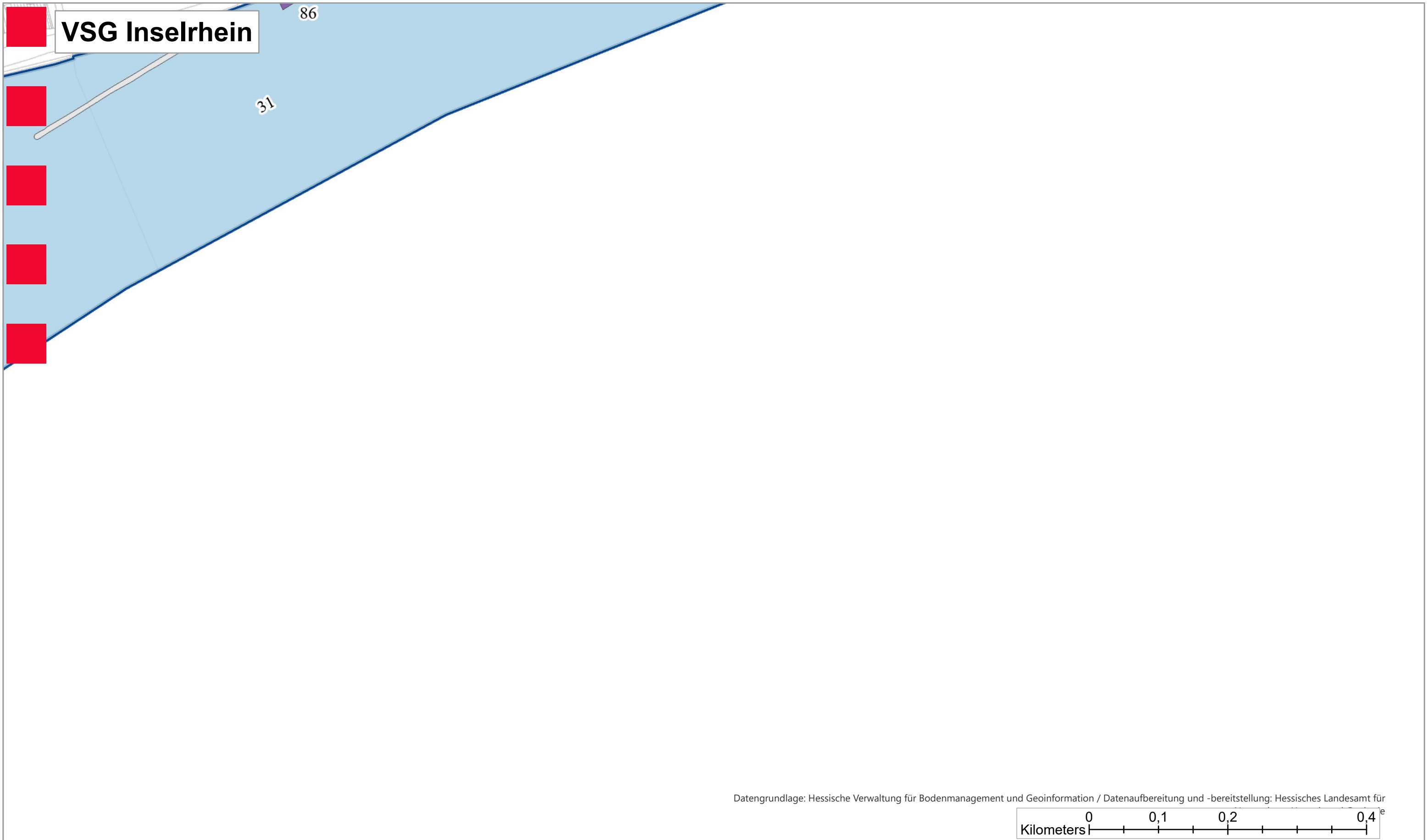
Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025







Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation / Datenaufbereitung und -bereitstellung: Hessisches Landesamt für

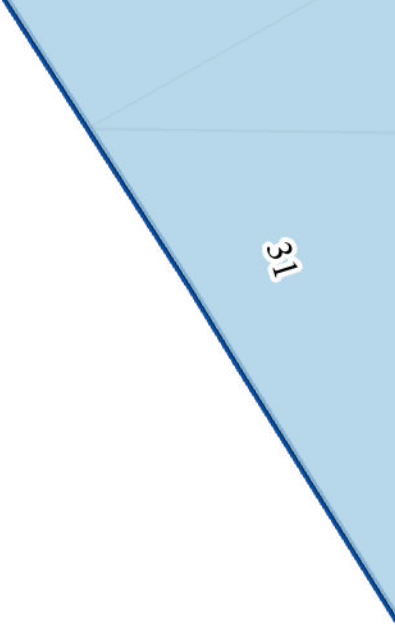
Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025



# VSG Inselrhein



Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation / Datenaufbereitung und -bereitstellung: Hessisches Landesamt für



Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025



[illegible]

Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025

Kartengrundlage: Mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), <https://hvbg.hessen.de/>

Geofachdaten: © Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Obere Naturschutzbehörden; © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie; © HessenForst - jeweils alle Rechte vorbehalten

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

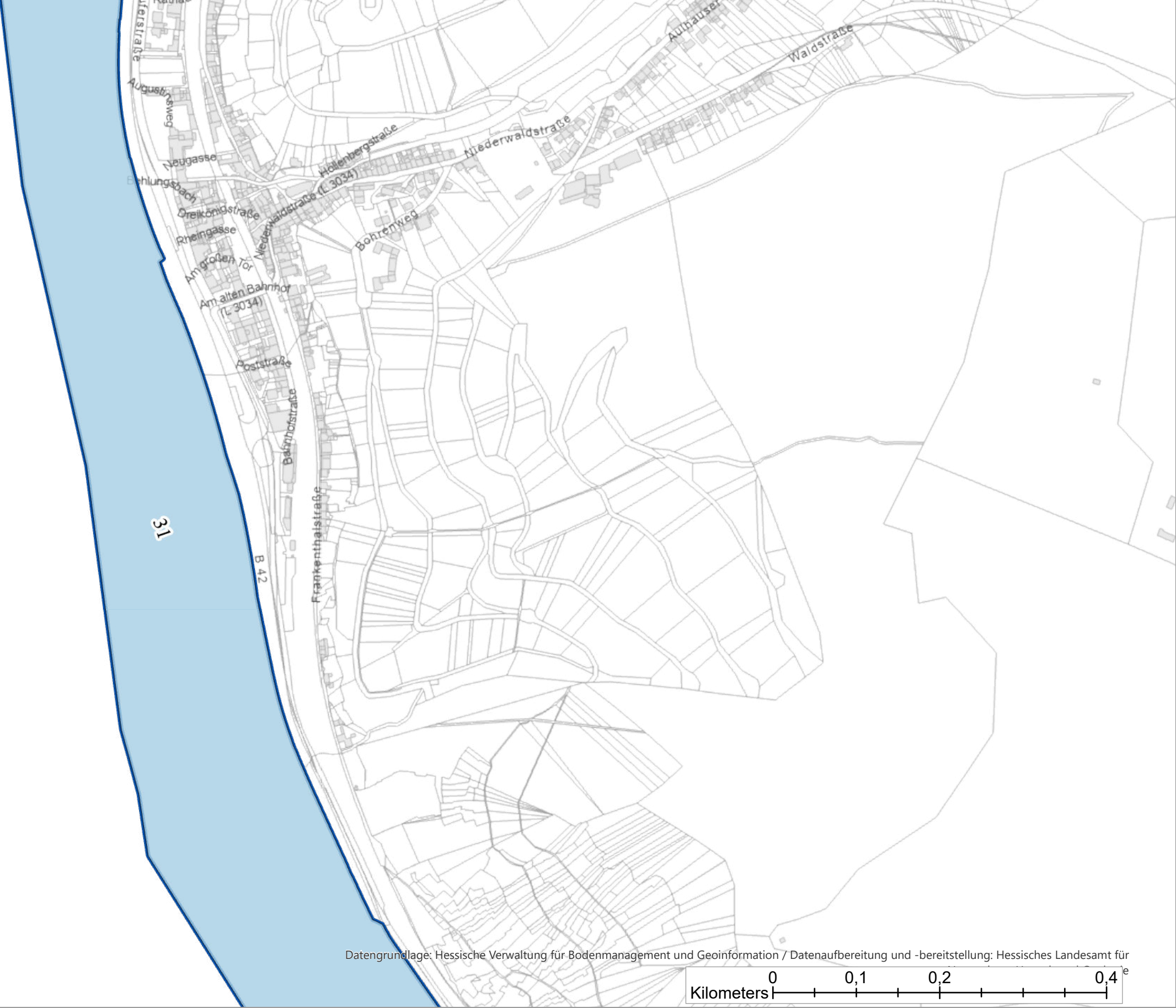
Datum: 29.08.2025

Kartengrundlage: Mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), <https://hvbг.hessen.de/>  
Geofachdaten: © Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Obere Naturschutzbehörden; © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie; © HessenForst - jeweils alle Rechte vorbehalten





# VSG Inselrhein



Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation / Datenaufbereitung und -bereitstellung: Hessisches Landesamt für

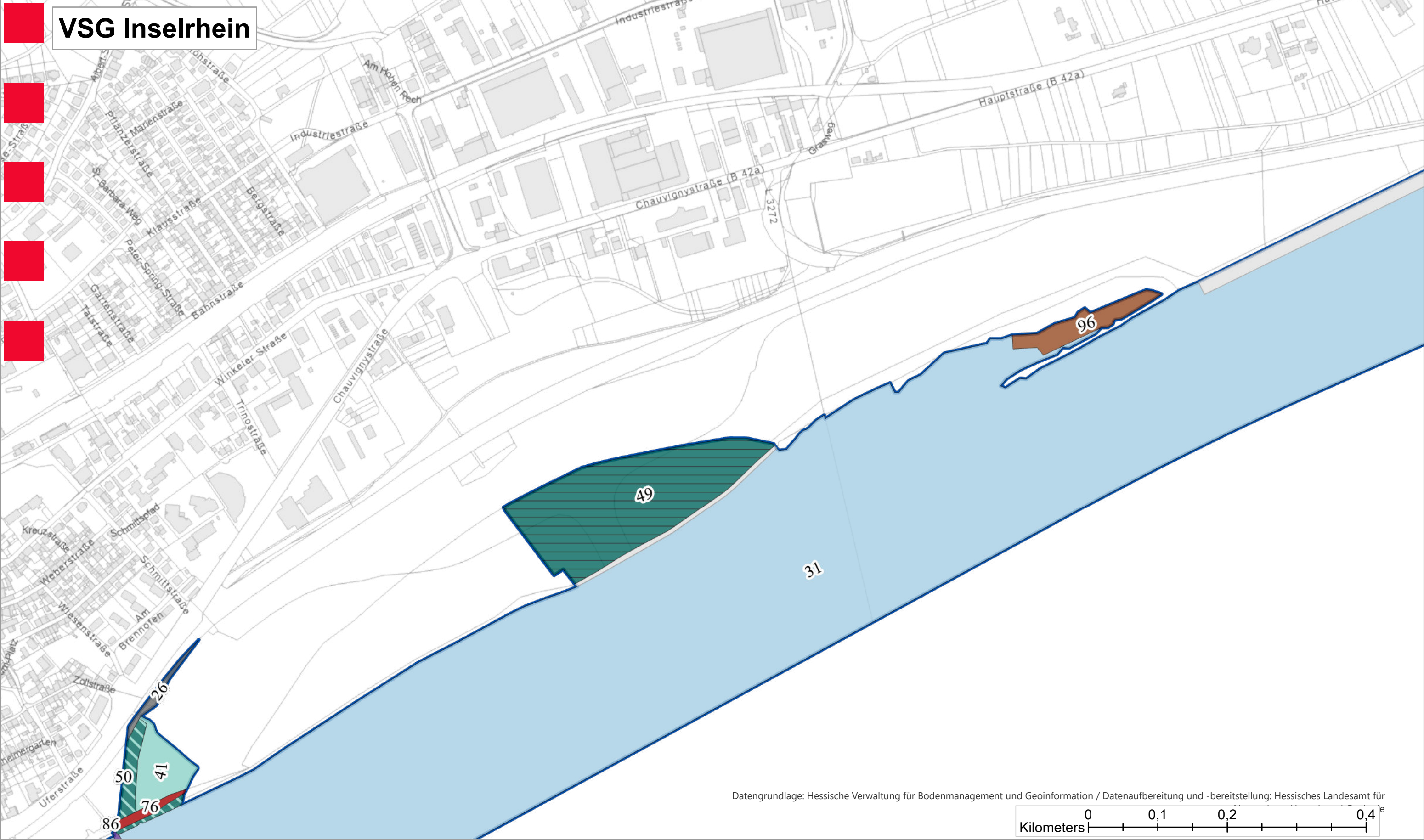


Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025



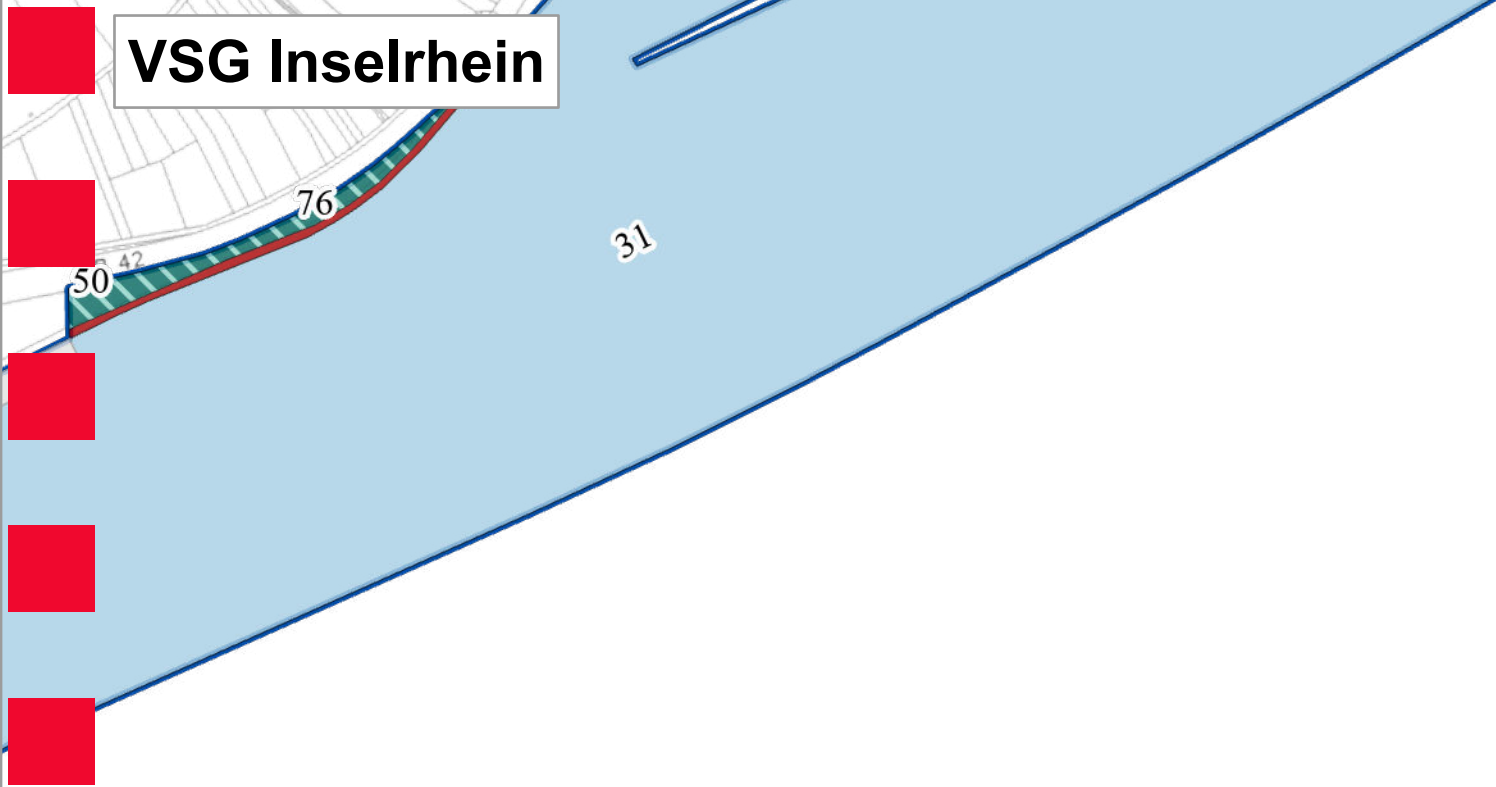


Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025





# VSG Inselrhein

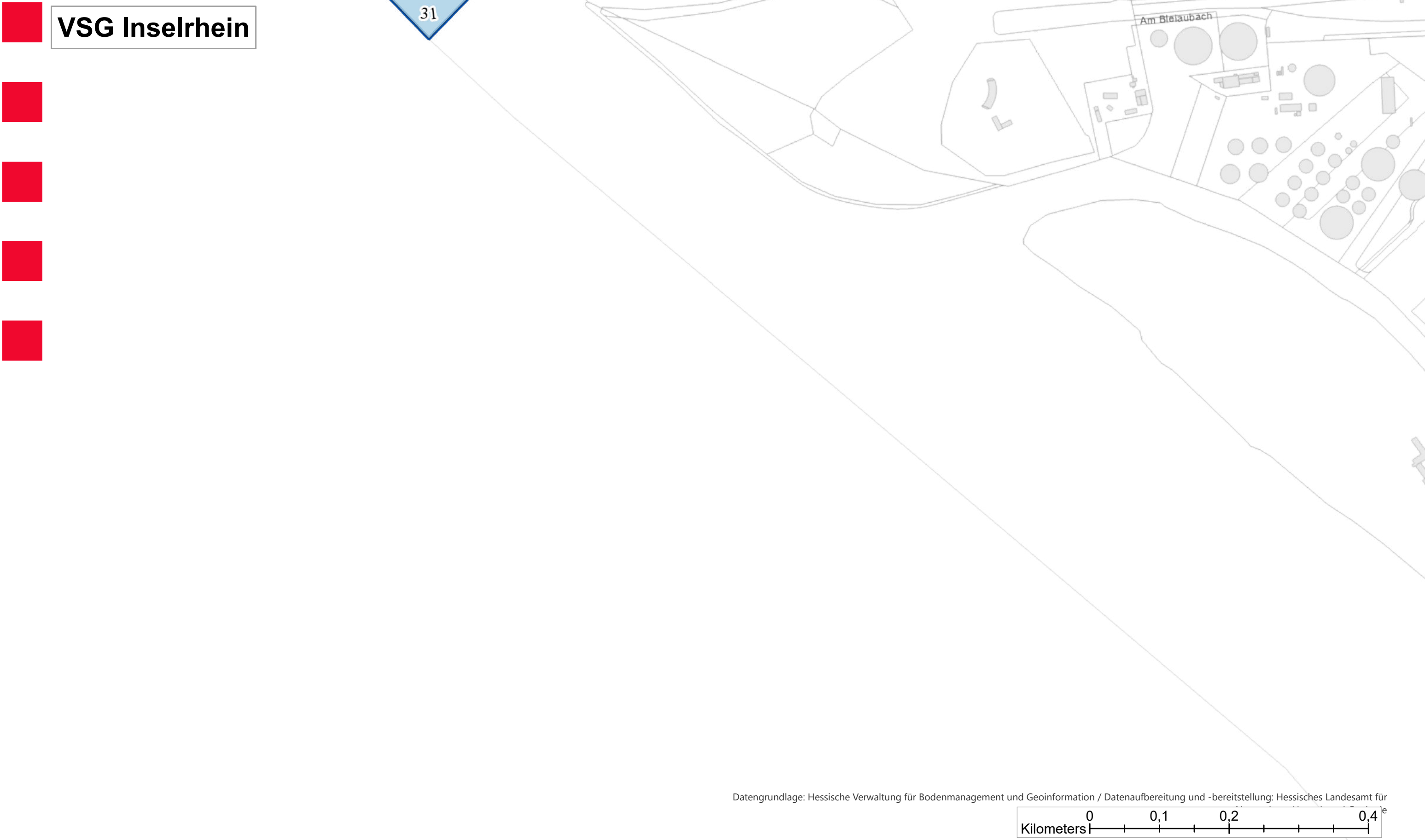
Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation / Datenaufbereitung und -bereitstellung: Hessisches Landesamt für



Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025



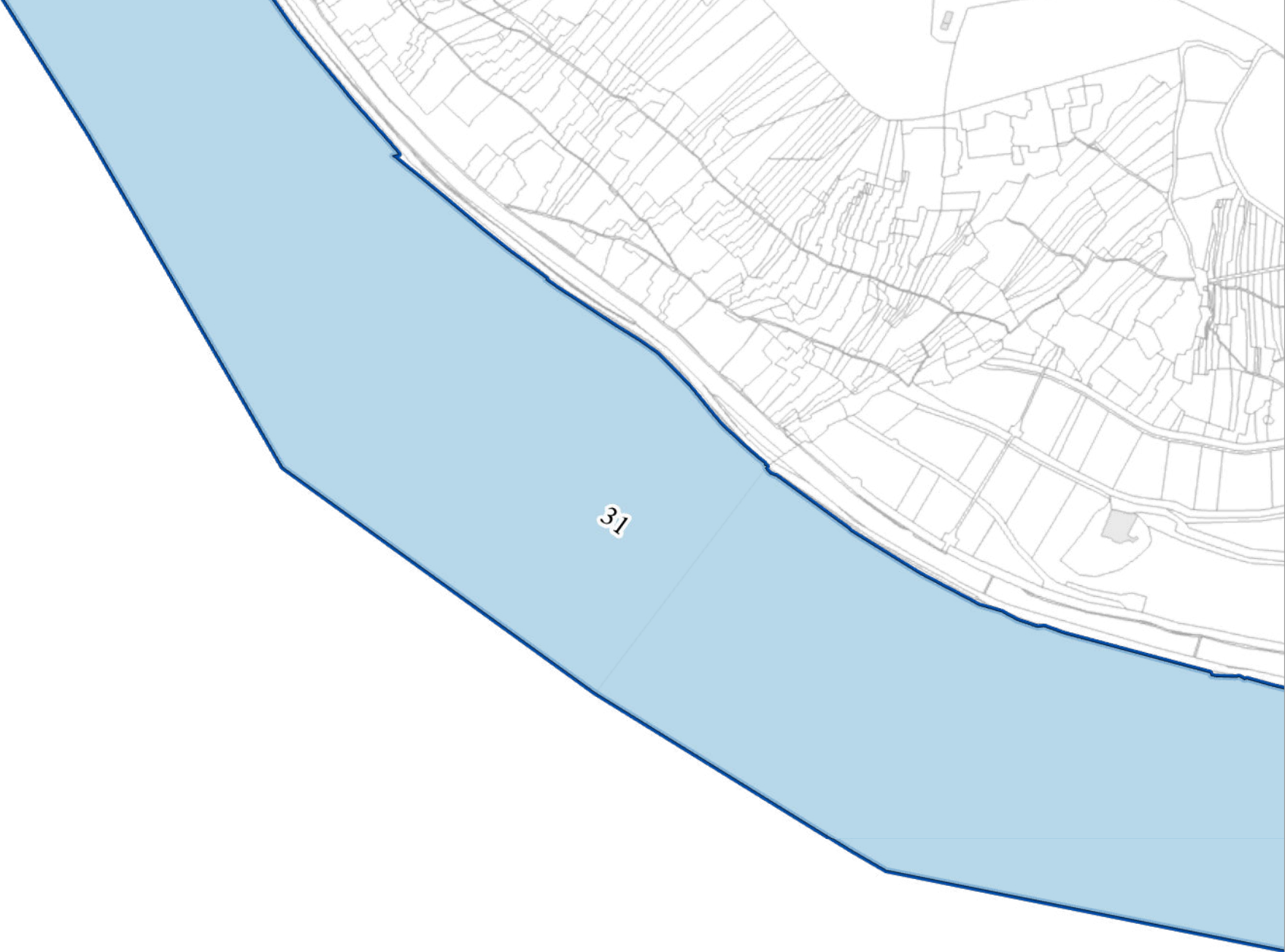
Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025



# VSG Inselrhein



Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation / Datenaufbereitung und -bereitstellung: Hessisches Landesamt für

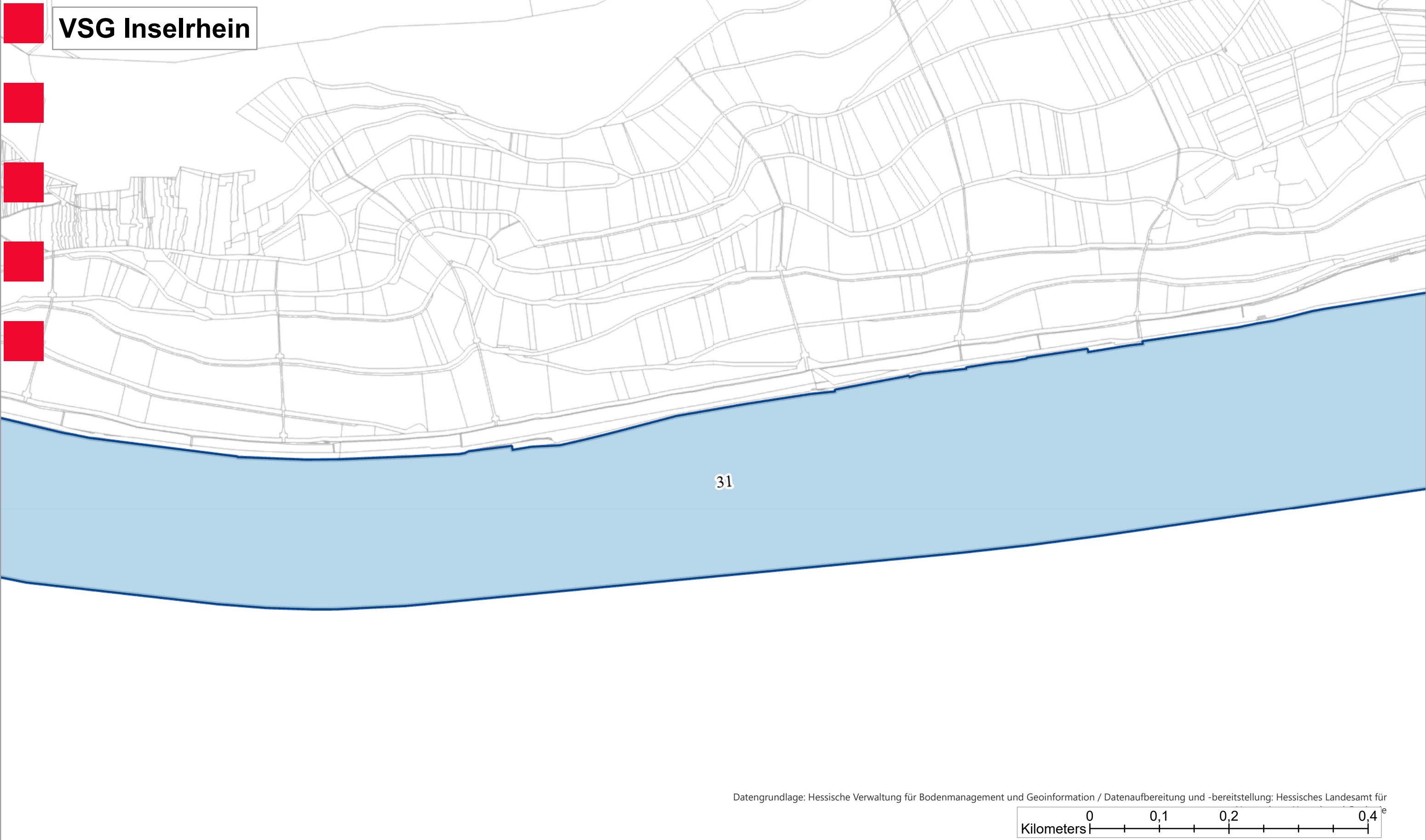


Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025

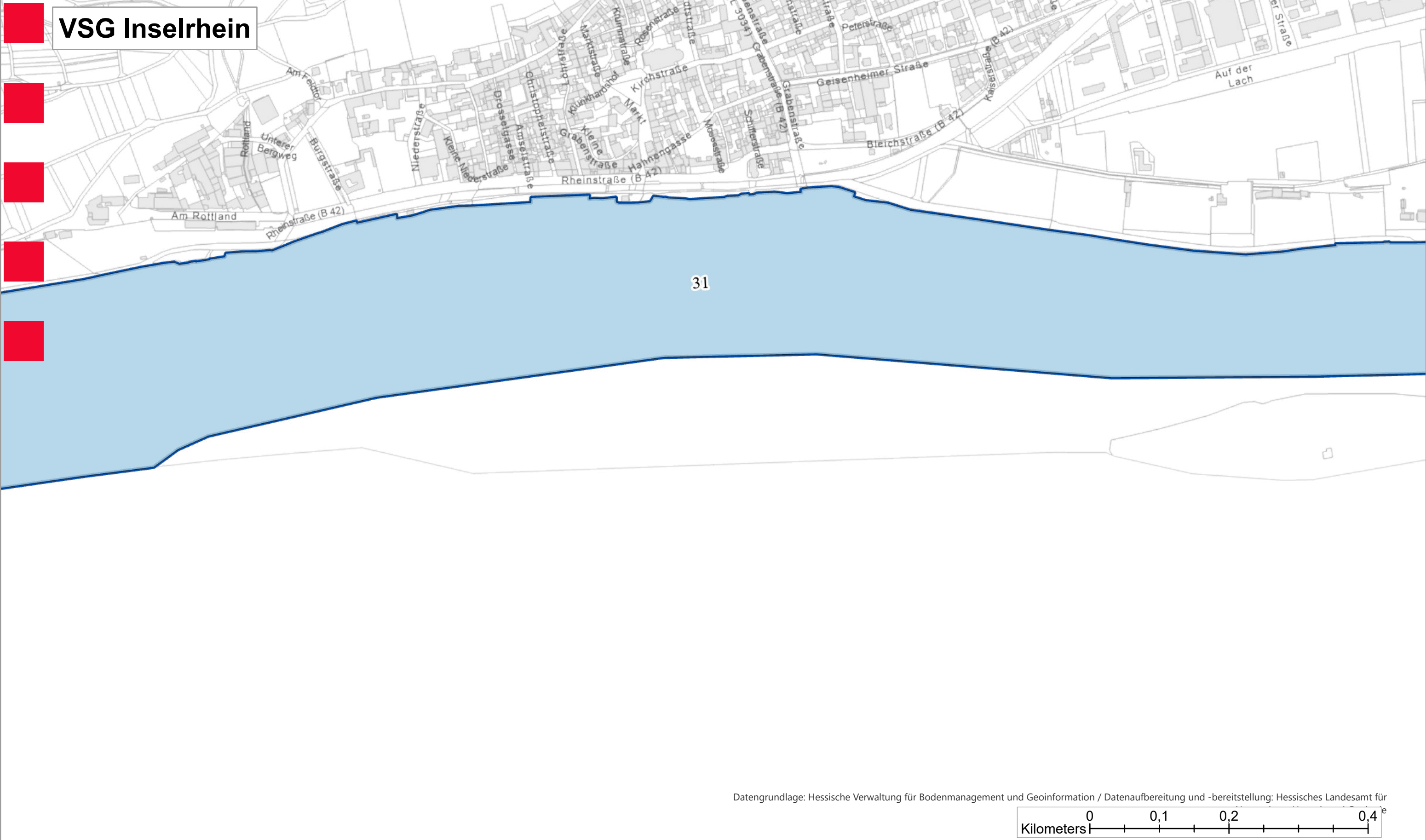




Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

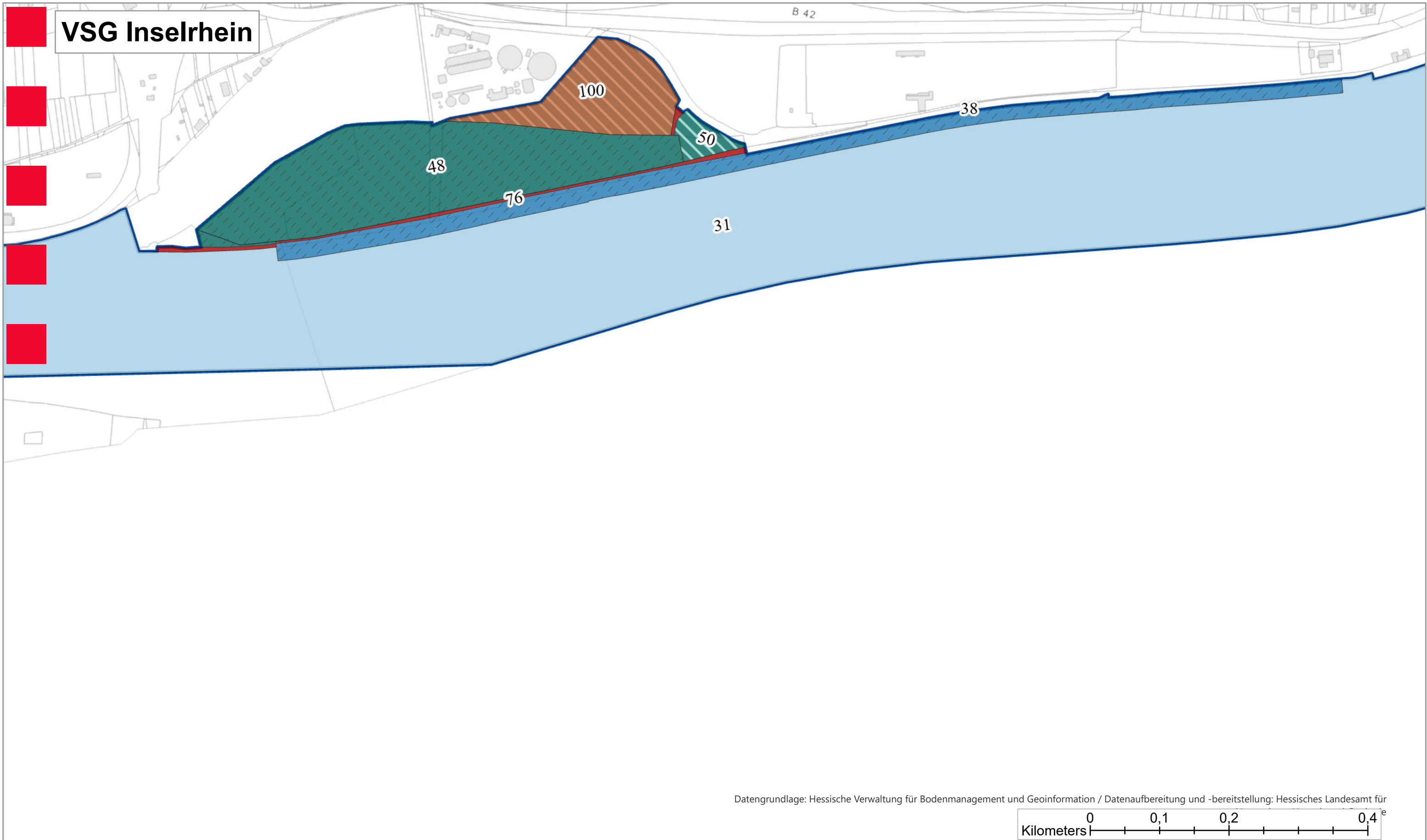
Datum: 29.08.2025



Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025



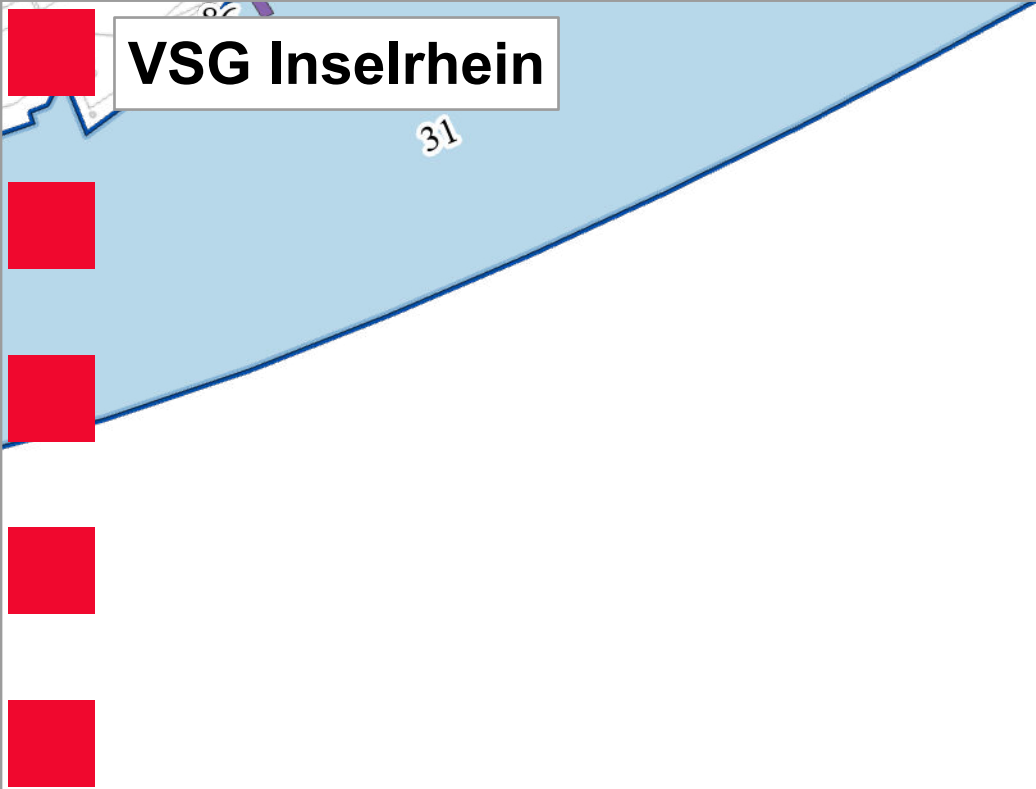
Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025

Kartengrundlage: Mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), <https://hvb.g.hessen.de/>  
Geofachdaten: © Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Obere Naturschutzbehörden; © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie; © HessenForst - jeweils alle Rechte vorbehalten





VSG Inselrhein

31

Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation / Datenaufbereitung und -bereitstellung: Hessisches Landesamt für



Inhalt: Vorläufiger Bewirtschaftungsplan

Bearbeitung: Regierungspräsidium Darmstadt

Datum: 29.08.2025