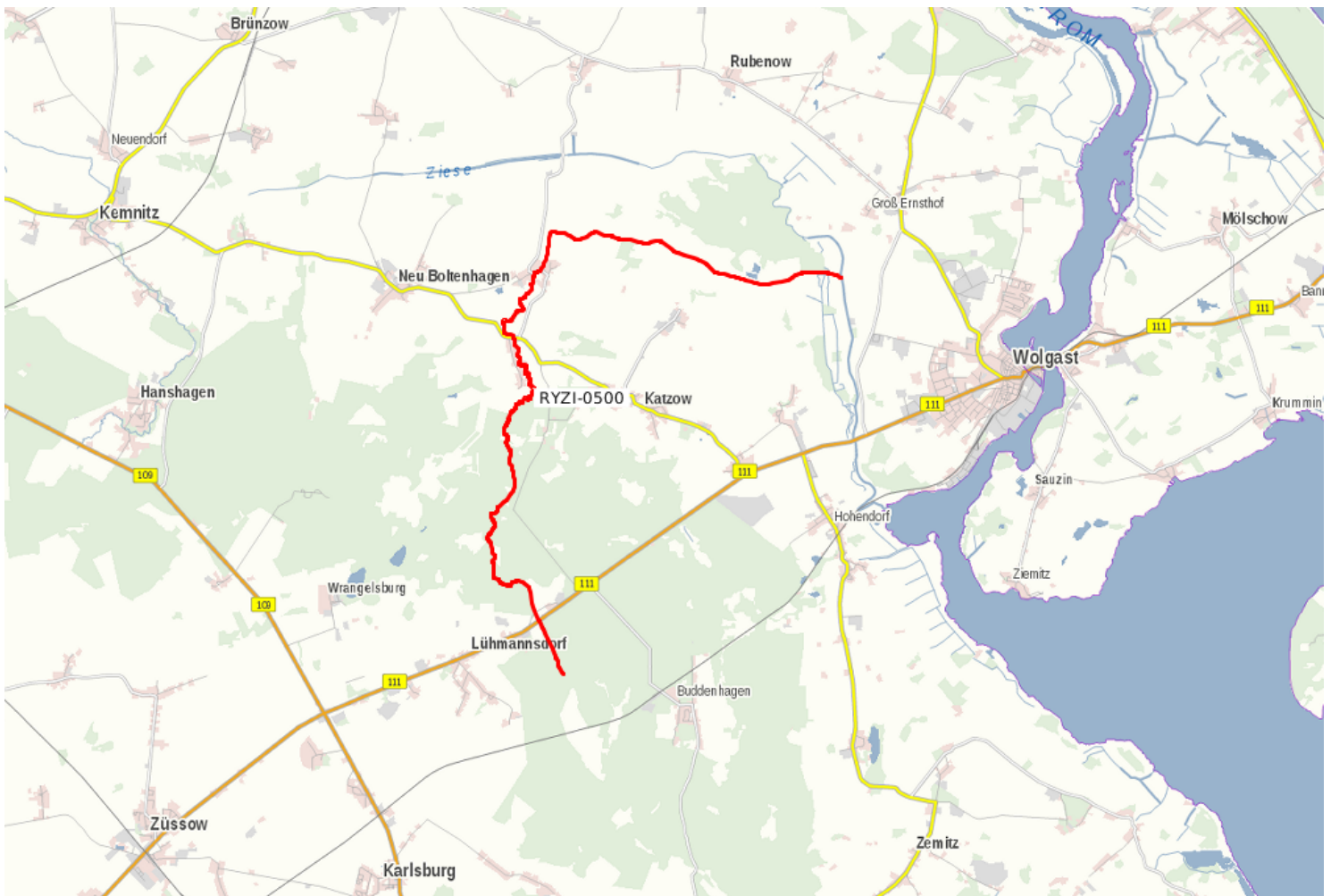


# Wasserkörper-Steckbrief Fließgewässer RYZI-0500

## 1. Allgemeine Wasserkörper-Informationen

|                     |   |                     |                  |
|---------------------|---|---------------------|------------------|
| Wasserkörper Name   | Lodmannshäger Mühlgraben  | Wasserkörper Kürzel | RYZI-0500        |
| Flussgebietseinheit | Warnow/Peene  | Planungseinheit     | Küstengebiet Ost |
| Status Wasserkörper | natürlich   | Gewässername        | Mühlgraben       |
| Fließgewässertyp    | - aggregierter LAWA-Typ:<br>Sand- und lehmgeprägter Tieflandbach(14)<br>- LAWA-Detailtyp:<br>Sand- und lehmgeprägter Tieflandbach (Typ 14: 67,2 % der Länge),<br>Organisch geprägter Bach (Typ 11: 31,8 % der Länge),<br>Kiesgeprägter Bach (Typ 16: 0,8 % der Länge) |                     |                  |
| Druckdatum          | 7.2.2018  |                     |                  |

## 2. Übersichtskarte



| Gewässer-Kennzahl | Station von (m) | Station bis (m) | Länge (m) |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| 96582000000       | 0               | 15.944          | 15.944    |

### 3. Überblicksinformationen

#### Überblick Zustand / Potenzial

|          | aktuell   | Ziel |
|----------|-----------|------|
| Ökologie | schlecht  | gut  |
| Chemie   | nicht gut | gut  |

#### Legende

| Ökologischer Zustand |                |
|----------------------|----------------|
|                      | sehr gut       |
|                      | gut            |
|                      | mäßig          |
|                      | unbefriedigend |
|                      | schlecht       |

| Chemischer Zustand |           |
|--------------------|-----------|
|                    | gut       |
|                    | nicht gut |

#### Belastungen

| Signifikante Belastungsquellen   | Code |
|--|------|
| OW aufgrund landwirtschaftlicher Aktivitäten (durch Versickerung, Erosion, Ableitung, Drainagen, Änderung in der Bewirtschaftung, Aufforstung) | p21  |
| OW Gewässerausbau  | p57  |
| OW Veränderung/Verlust von Ufer- und Aueflächen  | p58  |
| OW Andere Oberflächengewässerbelastungen   | p7   |
| OW Staubauwerke  | p72  |
| OW andere diffuse Quellen (spezifizieren)  | p26  |

| Auswirkungen der Belastungen   |
|--|
| Nährstoffanreicherung (Eutrophierungsgefahr)                               |
| Habitatveränderung aufgrund hydromorphologischer Beeinträchtigungen        |
| Verunreinigung durch prioritäre Stoffe oder andere spezifische Schadstoffe |

## 4. Zustandsbewertung

### Wasserkörperbewertung

#### 1. Ökologischer Zustand

##### a) Biologische Qualitätskomponenten

| Parameter              | Güteklasse      | Jahr | Messstelle |
|------------------------|-----------------|------|------------|
| <b>Gesamtbewertung</b> | <b>schlecht</b> |      |            |
| Makrozoobenthos        | gut             | 2011 | PRAEGB_1   |
| Fische                 | schlecht        | 2008 | PRAEGB_f_1 |
| Makrophyten            | gut             | 2011 | PRAEGB_1   |
| Phytoplankton          | ohne Einstufung |      |            |

##### Legende

| Zustand der biologischen Qualitätskomponenten |                |
|---|----------------|
| <span style="color: blue;">■</span>           | sehr gut       |
| <span style="color: green;">■</span>          | gut            |
| <span style="color: yellow;">■</span>         | mäßig          |
| <span style="color: orange;">■</span>         | unbefriedigend |
| <span style="color: red;">■</span>            | schlecht       |

##### b) Hydromorphologische Qualitätskomponenten

| Parameter              | Güteklasse       | Jahr        |
|------------------------|------------------|-------------|
| <b>Gesamtbewertung</b> | <b>nicht gut</b> | <b>2013</b> |
| Wasserhaushalt         |                  |             |
| Durchgängigkeit        | nicht gut        | 2013        |
| Morphologie            | nicht gut        | 2013        |

| Zustand der hydromorphologischen Qualitätskomponenten |           |
|---|-----------|
| <span style="color: blue;">■</span>                   | sehr gut  |
| <span style="color: green;">■</span>                  | gut       |
| <span style="color: red;">■</span>                    | nicht gut |

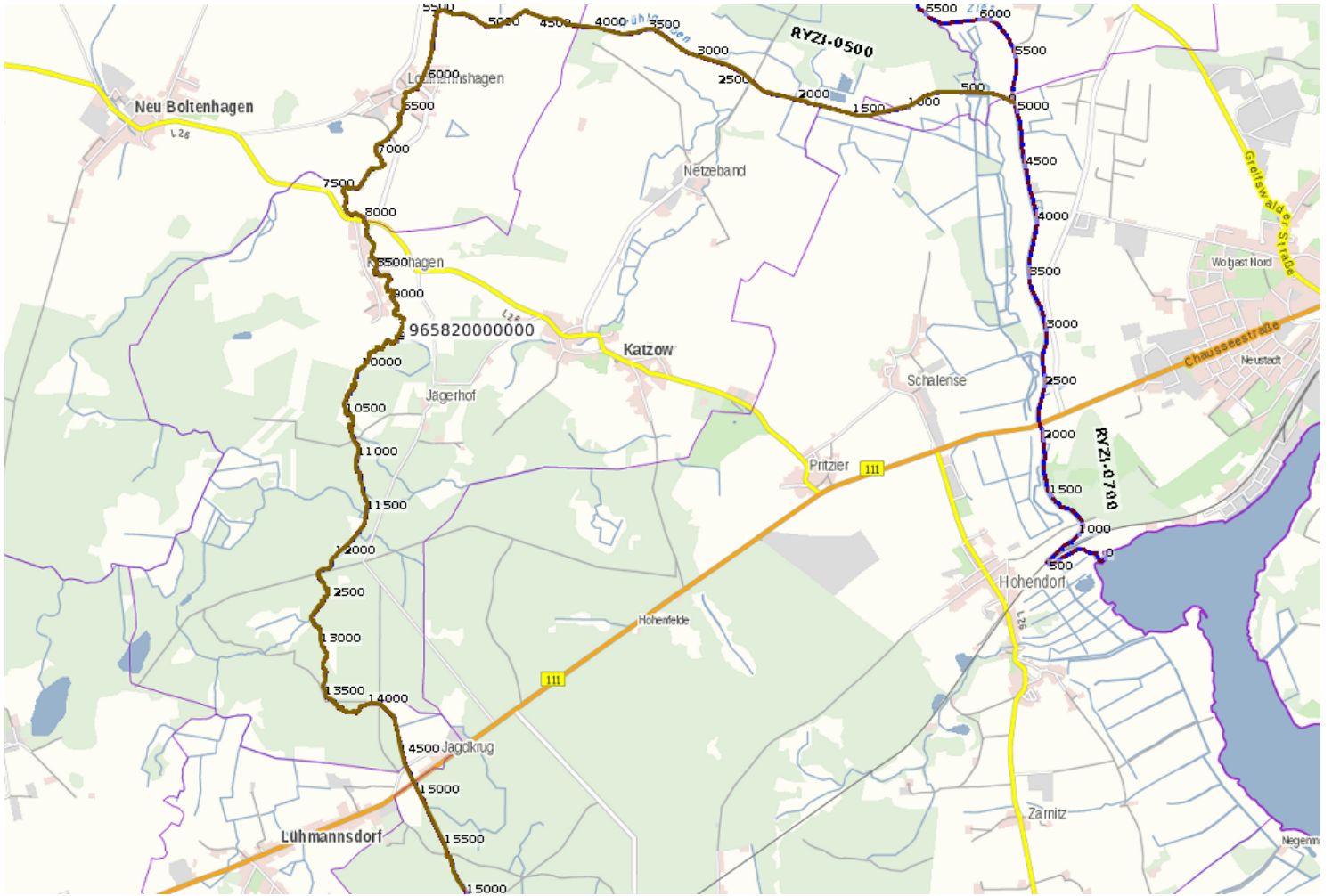
| RAKON-Orientierungswert eingehalten |      |
|-------------------------------------|------|
| <span style="color: blue;">■</span> | ja   |
| <span style="color: red;">■</span>  | nein |

##### c) Physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

| Messstelle   | Jahr | RAKON-Orientierungswert eingehalten |               |               |          |         | Umweltqualitätsnorm flussgebiets-spezifische Schadstoffe |
|--|------|-------------------------------------|---------------|---------------|----------|---------|--|
|  |      | Sauerstoff                          | Phosphor ges. | Orthophosphat | Ammonium | Chlorid |  |
| 0105200038<br>Lodmannshäger<br>Mühlgraben<br>Netzeband | 2013 | nein                                | ja            | ja            | ja       | ja      |  |
| 0105200010<br>Praegelbach<br>Jaegerhof                 | 2011 | nein                                | nein          | ja            | ja       | ja      |  |
| 0105200010<br>Praegelbach<br>Jaegerhof                 | 2007 | nein                                | ja            | ja            | ja       | ja      |  |
| 0105320013<br>Muehlgraben<br>Lodmannshagen             | 2007 | nein                                | ja            | ja            | ja       | ja      |  |



# Karte



## 5. Maßnahmen

### 5.1 Geplante Maßnahmen/Maßnahmen in Umsetzung

| Wasserkörpername: Lodmannshäger Mühlgraben |   | Wasserkörperkürzel: RYZI-0500 |               |        |              |  |                |                         |
|--|---|-------------------------------|---------------|--------|--------------|--|----------------|-------------------------|
| Maßnahmenummer                             | Maßnahmenbeschreibung   | Gewässer<br>-<br>Kennzahl     | Stationierung |        | Länge<br>(m) | Maßnahme-Typ   | Umset-<br>zung | FIS-Light-Link          |
|  |   |                               | von           | bis    |              |  |                |                         |
| RYZI-0500_M_08                             | Ermittlung der Haupteintragspfade von Nährstoffbelastungen und Ableitung möglicher Maßnahmen (Gebiet Priorität 2)   | 965820000000                  | 0             | 15.900 | 15.900       | 508: Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen  | 2021           | <a href="#">WK-Link</a> |
| RYZI-0500_M01                              | Verbesserung der Gewässerstrukturen nach dem Trittsteinprinzip im Abstand von je 500m (Böschungsabflachungen, Einbau von Störelementen, Initialbepflanzungen (südseitig) und Ausweisung eines Entwicklungskorridors unterhalb Lodmannshagen | 965820000000                  | 2.800         | 6.000  | 3.200        | 73: Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (z.B. Gehölzentwicklung)<br>72: Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung | 2027           | <a href="#">WK-Link</a> |
| RYZI-0500_M_03                             | Umbau einer Sohlrampe in eine Sohlgleite nordwestlich von Netzeband   | 965820000000                  | 4.010         | 4.011  | 1            | 69: Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen  | 2027           | <a href="#">WK-Link</a> |
| RYZI-0500_M_04                             | Errichtung einer Fischaufstiegsanlage am Wehr Netzeband   | 965820000000                  | 1.270         | 1.271  | 1            | 69: Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen  | 2027           | <a href="#">WK-Link</a> |
| RYZI-0500_M_06                             | Herstellen eines Fischpasses am ehemaligen Mühlenabsturz in Lodmannshagen   | 965820000000                  | 6.530         | 6.531  | 1            | 69: Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen  | 2027           | <a href="#">WK-Link</a> |
| RYZI-0500_M_07                             | Optimierung der Durchfluss-Messstelle am ehemaligen Kleinbahndamm in Lodmannshagen  | 965820000000                  | 6.746         | 6.747  | 1            | 69: Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen  | 2027           | <a href="#">WK-Link</a> |

## 5.2 Umgesetzte Maßnahmen

| Wasserkörpername: Lodmannshäger Mühlgraben |  | Wasserkörperkürzel: RYZI-0500 |               |       |              |   |                |                         |
|--|--|-------------------------------|---------------|-------|--------------|---|----------------|-------------------------|
| Maßnahmenummer                             | Maßnahmenbeschreibung  | Gewässer<br>-<br>Kennzahl     | Stationierung |       | Länge<br>(m) | Maßnahme-Typ  | Umset-<br>zung | FIS-Light-Link          |
|  |  |                               | von           | bis   |              |   |                |                         |
| RYZI-0500_M_02                             | Machbarkeitsuntersuchungen zur Wiederherstellung des guten ökologischen Zustandes (Ableiten von Maßnahmen) (MBS wurde 2013 von Biota erarbeitet) | 965820000000                  | 0             | 7.000 | 7.000        | 501: Konzeptionelle Maßnahme; Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten                 | 2015           | <a href="#">WK-Link</a> |
| RYZI-0500_M_05                             | Herstellen der ökologischen Durchgängigkeit am Feuerwehrstau an der Brücke in der Ortsmitte Lodmannshagen  | 965820000000                  | 6.206         | 6.207 | 1            | 69: Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen | 2027           | <a href="#">WK-Link</a> |