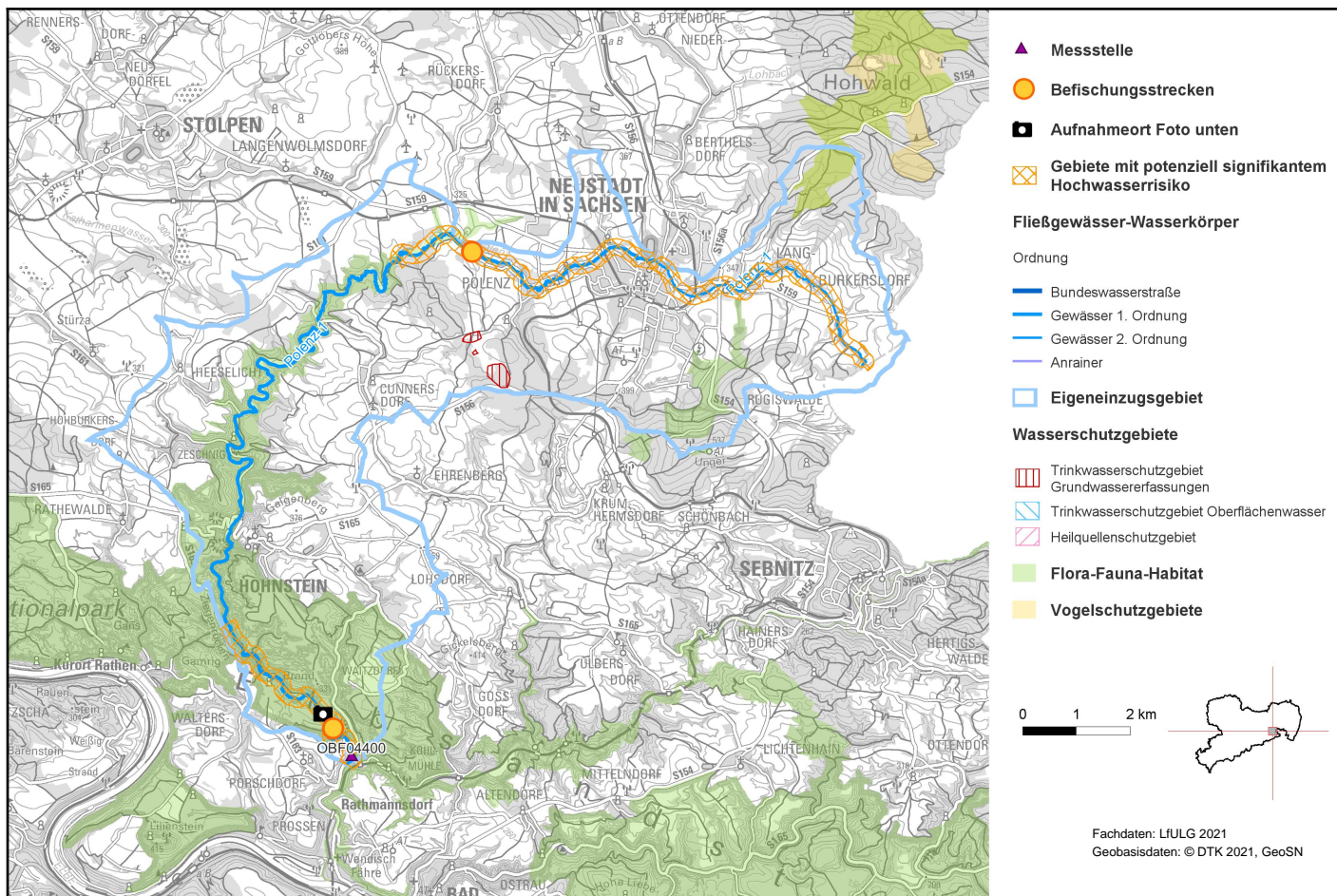


## Polenz-1 (DESN\_53712-1)



### 1. Allgemeine Angaben zum Oberflächenwasserkörper (OWK)

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Gewässerart            | Fließgewässer                  |
| OWK-ID                 | DESN_53712-1                   |
| OWK-Name               | Polenz-1                       |
| Verlauf ab             | Quelle                         |
| Verlauf bis            | Mündung Sebnitz                |
| Länge                  | 29,91 km                       |
| Eigeneinzugsgebiet     | 66,88 km <sup>2</sup>          |
| Gesamteinzugsgebiet    | 104,57 km <sup>2</sup>         |
| Gewässername           | Langburkersdorfer Bach, Polenz |
| Gewässerordnung        | 1, 2                           |
| Wasserkörpereinstufung | natürlich (NWB)                |

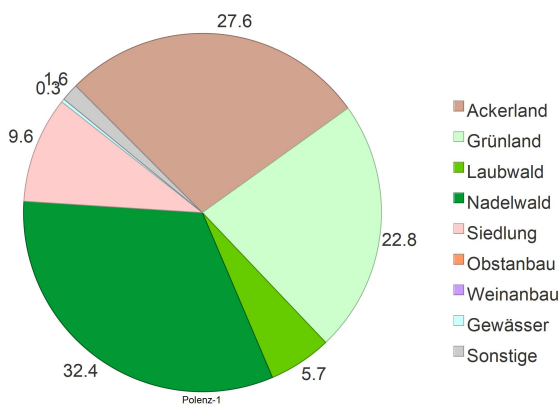


Foto: LfULG

## Polenz-1 (DESN\_53712-1)

|   |  |
|---|--|
| Ausweisungsgründe<br>(erheblich verändert)      | -  |
| Vorranggewässer                                 | ja (Bis Standort "Heeselicht")   |
| Zielerreichungsgewässer                         | nein   |
| OWK-Oberlieger                                  | -  |
| seitl. einmündende OWK<br>(in Fließrichtung)    | Lohbach (DESN_5371212), Loßbach (DESN_53712136)  |
| OWK-Unterlieger                                 | Polenz-2 (DESN_53712-2)  |
| Grundwasserkörper                               | Sebnitz (DESN_EL-1-5), Sandstein-Sächsische Kreide (DESN_EL-1-6-1), Bischofswerda (DESN_EL-1-4), Tschechischer Grundwasserkörper (64110) |
| Gewässertyp nach LAWA                           | Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche (Typ: 5)   |
| Fischgemeinschaften                             | Salmonidengeprägte Gewässer des Metarhithrals, Salmonidengeprägte Gewässer des Epirhithrals  |
| Bergbaulich beeinflusstes<br>Gewässer           | nein   |
| Abwasserbedingtes<br>Defizitgewässer            | nein   |
| prioritäres Gebiet<br>Landwirtschaft (Nitrat)   | nein   |
| prioritäres Gebiet<br>Landwirtschaft (Phosphat) | nein   |

### 2. Landnutzung bezogen auf das Eigeneinzugsgebiet (nur sachsenweit, Angabe in Prozent)



### 3. Räumliche Zuordnung

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Flussgebietseinheit    | Elbe                             |
| Koordinierungsraum     | Mulde-Elbe-Schwarze Elster       |
| Teilbearbeitungsgebiet | Elbestrom 1                      |
| Federführendes Land    | Freistaat Sachsen                |
| Beteiligtes Land       | -                                |
| Landkreise             | Sächsische Schweiz-Osterzgebirge |

# Polenz-1 (DESN\_53712-1)

Regionale AG Elbe

## 4. WRRL-relevante Schutzgebiete im Einzugsgebiet des OWK und Gebiete mit potenziell signifikantem Hochwasserrisiko

|   |   |
|---|---|
| Trinkwasserschutzgebiet Grundwasser             | WV Rathewalde-Quellgebiet Cunnersdorf   |
| Trinkwasserschutzgebiet Oberflächenwasser       | -   |
| Heilquellenschutzgebiet                         | -   |
| Gebiet nach Vogelschutzrichtlinie               | Hohwald und Valtenberg  |
| Gebiet nach FFH-Richtlinie                      | Nationalpark Sächsische Schweiz, Polenztal, Laubwälder am Unger, Hohwald und Valtenberg, Lachsbad- und Sebnitztal |
| Gebiet mit Hochwasserrisiko                     | DESN_RG_53712_MES_ES1_1, DESN_RG_5_MES_ES1_1  |
| OWK mit Trinkwassergewinnung nach §8 OGewV 2016 | nein  |

## 5. Bewertung Ökologischer Zustand/Ökologisches Potenzial 2021

| Ökologischer Zustand                       |  |   | mäßig                   | <div>Bewertungsskala Ökologie:</div> <div><div></div>sehr gut</div> <div><div></div>gut bzw. gut und besser</div> <div><div></div>mäßig</div> <div><div></div>unbefriedigend</div> <div><div></div>schlecht</div> |
|--|--|---|-------------------------|---|
| Biologische Qualitätskomponenten:          |  |   |                         |   |
|  | Messstellen-Nr.  | Koordinaten   | Bewertung               |   |
| Phytoplankton                              | -  | OW: -<br>NW: -  | nicht anwendbar         |   |
| Makrophyten/<br>Phytobenthos               | OBF04400   | OW: 439307<br>NW: 5644007   | mäßig                   |   |
| Benthische<br>wirbellose Fauna             | OBF04400   | OW: 439307<br>NW: 5644007   | gut bzw. gut und besser |   |
|  | Befischungsstrecken-Nr.  |   | Bewertung               |   |
| Fischfauna                                 | 2015-06-17_PST_537_003, 2018-05-29_PST_537_002, 2015-05-26_PST_537_003, 2018-05-23_PST_537_002 |   | mäßig                   |   |
| Flussspezifische Schadstoffe:              |  |   |                         |   |
| Messstellen-Nr.                            | Koordinaten  | Überschrittene UQN flussspezifischer Schadstoffe nach Anlage 6 OGewV 2016 |                         |   |
| OBF04400                                   | OW: 439307<br>NW: 5644007  | keine   |                         |   |
| Berücksichtigung Hintergrundkonzentration: |  | nein  |                         |   |

[Artenlisten und Details zur Bewertung der biologischen Qualitätskomponenten](#)

(Zip-Archiv mit Einzeldateien)

# Polenz-1 (DESN\_53712-1)




Unterstützende Qualitätskomponenten:

|                 | Bewertung          |
|-----------------|--------------------|
| Morphologie     | deutlich verändert |
| Durchgängigkeit | schlechter als gut |
| Wasserhaushalt  | mäßig verändert    |





Bewertungsskala  
Morphologie:

|   |                       |
|---|-----------------------|
|  | unverändert           |
|  | gering verändert      |
|  | mäßig verändert       |
|  | deutlich verändert    |
|  | stark verändert       |
|  | sehr stark verändert  |
|  | vollständig verändert |

Bewertungsskala  
Durchgängigkeit:

|   |                    |
|---|--------------------|
|  | sehr gut           |
|  | gut                |
|  | schlechter als gut |

Bewertungsskala  
Wasserhaushalt:



|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
|  | unverändert / sehr gering verändert  |
|  | gering verändert                     |
|  | mäßig verändert                      |
|  | stark verändert                      |
|  | sehr stark bis vollständig verändert |

| Messstellen-Nr. | Koordinaten               | Nicht eingehaltene Orientierungswerte allgemein physikalisch-chemische Parameter (ACP) nach OGewV (2016), Anlage 7 |
|-----------------|---------------------------|--|
| OBF04400        | OW: 439307<br>NW: 5644007 | Eisen, Gesamtphosphor  |

## 6. Bewertung Chemischer Zustand 2021

|                    | Messstellen-Nr. | Koordinaten               | Bewertung |
|--------------------|-----------------|---------------------------|-----------|
| Chemischer Zustand | OBF04400        | OW: 439307<br>NW: 5644007 | nicht gut |

Bewertungsskala Chemie:

|   |           |
|---|-----------|
|  | gut       |
|  | nicht gut |

Berücksichtigung Hintergrundkonzentration: nein

Überschrittene UQN prioritärer Stoffe nach Anlage 8 OGewV 2016

Ubiquitäre Stoffe Bromierte Diphenylether, Quecksilber und Verbindungen

Nicht ubiquitäre Stoffe keine

## 7. Bewirtschaftungsziele

| Ziel                       | Ausnahmeregelung      | Zielerreichung bis |
|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| Guter ökologischer Zustand | ja: Fristverlängerung | nach 2027          |
| Guter chemischer Zustand   | ja: Fristverlängerung | nach 2045          |

Signifikante Belastungen, die die Ausnahme verursacht haben

Punktquellen - kommunales Abwasser

Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition

Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz

Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft

Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Unbekannt oder obsolet

# Polenz-1 (DESN\_53712-1)

## Auswirkungen der Belastungen

Verschmutzung durch Chemikalien

Belastung mit Nährstoffen

Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)

---

## Polenz-1 (DESN\_53712-1)

Im Gegensatz zu den anderen Themen im Steckbrief wird der Maßnahmenstand der regionalen Arbeitsgruppen hier in regelmäßigen Abständen zur Aktualisierung des Informationsgehaltes fortgeschrieben. Durch diesen iterativen Planungsprozess unter Beachtung aktueller Daten ist die inhaltliche Konsistenz in Bezug auf die Angaben im Bewirtschaftungsplan zwischen Belastungen, Maßnahmen der regionalen Arbeitsgruppen und dem weiteren Maßnahmenbedarf nicht immer gewährleistet.

### 8. Maßnahmen am Oberflächenwasserkörper

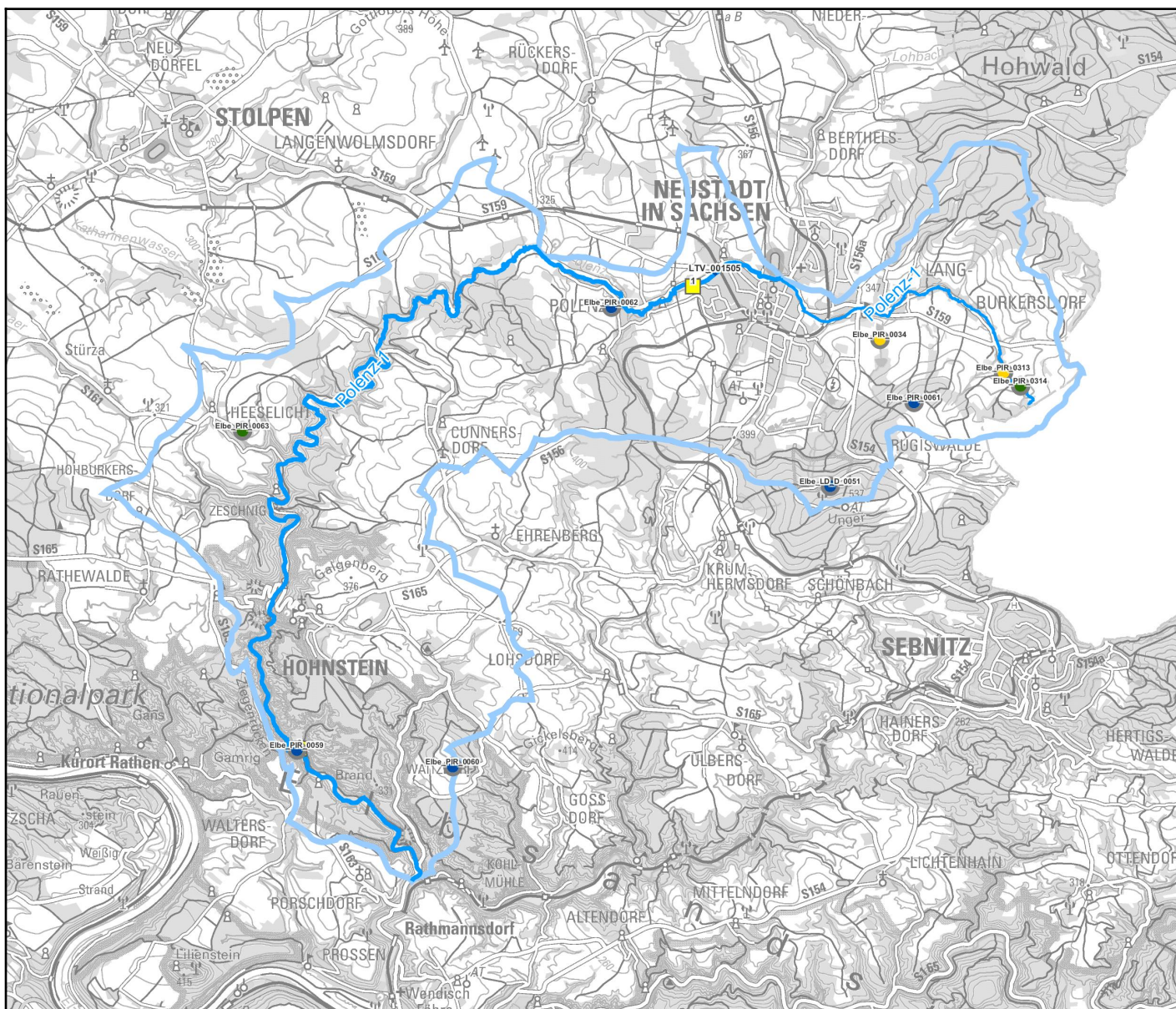
| Maßnahmen der Regionalen Arbeitsgruppen (Meldestand: 09.07.2025) |                |  |                 |
|--|----------------|--|-----------------|
| LAWA-Nr.   | Maßnahmcodes   | LAWA-Bezeichnung   | Status          |
| 7  | Elbe_PIR_0059  | Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen  | abgeschlossen   |
| 7  | Elbe_PIR_0060  | Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen  | abgeschlossen   |
| 7  | Elbe_PIR_0061  | Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen  | abgeschlossen   |
| 7  | Elbe_PIR_0062  | Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen  | abgeschlossen   |
| 7  | Elbe_PIR_0063  | Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen  | in Realisierung |
| 36   | Elbe_PIR_0314  | Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen   | in Realisierung |
| 65   | Elbe_LD_D_0051 | Maßnahmen zur Förderung des natürlichen Wasserrückhalts  | abgeschlossen   |
| 69   | Elbe_PIR_0313  | Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13 | in Planung      |
| 71   | LTV_001505     | Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil  | abgeschlossen   |
| 79   | Elbe_PIR_0034  | Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung  | in Planung      |
| 79   | Elbe_PIR_0314  | Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung  | in Realisierung |
| 503  | MM_42340       | Informations- und Fortbildungsmaßnahmen  | abgeschlossen   |
| 503  | MM_42365       | Informations- und Fortbildungsmaßnahmen  | in Planung      |

Informationen zu WRRL-relevanten landwirtschaftlichen Fördermaßnahmen nach „Förderrichtlinie Agrarumwelt- und Klimamaßnahmen“ werden noch in geeigneter Weise ergänzt.

| LAWA-Nr. | Identifizierter weiterer Maßnahmenbedarf (Berichtsstand: 12/2020)                             |
|----------|---|
| 70       | Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung inkl. begleitender Maßnahmen  |
| 71       | Vitalisierung des Gewässers (u.a. Sohle, Varianz, Substrat) innerhalb des vorhandenen Profils |

| Bauliche Maßnahmen der Landestalsperrenverwaltung Sachsen gem. Hochwasserrisikomanagementrichtlinie (HWRM-RL) (Berichtsstand 12/2020) |              |  |               |
|---|--------------|--|---------------|
| LAWA-Nr.  | Nr. in Karte | Maßnahmen-Bezeichnung  | Status        |
| 317   | 1            | Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen | in Planung    |
| 314   | 2            | Wiedergewinnung von natürlichen Rückhalteflächen                                 | abgeschlossen |
| 317   | 3            | Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen | in Planung    |

# Polenz-1 (DESN\_53712-1)



## Maßnahmen am Oberflächenwasserkörper

0 1 2 km

○ WRRL-Maßnahmen der rAG

□ HWRM-RL-Maßnahmen der LTV

### Status

- nicht umsetzbar
- zurückgestellt / unbekannt
- Erstidentifizierung erfolgt
- Studie/Grundlagenermittlung
- in Planung
- in Realisierung
- abgeschlossen

### Fließgewässer-Wasserkörper

- Bundeswasserstraße
- Gewässer 1. Ordnung
- Gewässer 2. Ordnung
- Anrainer
- Eigeneinzugsgebiet

Fachdaten: LfULG 2021  
Geobasisdaten: © DTK 2021, GeoSN

[Link zu einer interaktiven Kartendarstellung der Maßnahmen. Nicht in jedem Fall kann genaue Lage der Maßnahme angegeben werden.](#)