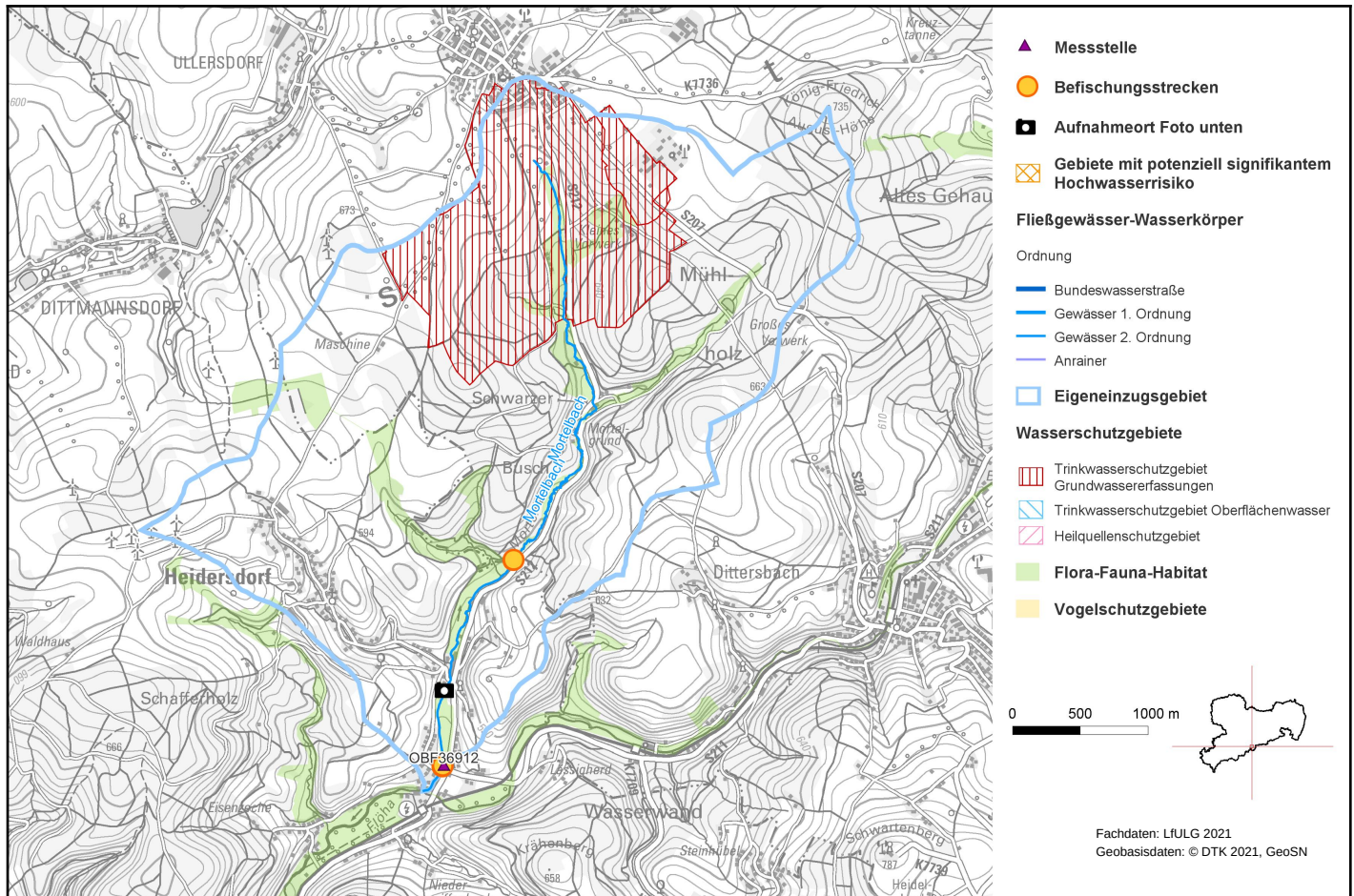


## Mortelbach (DESN\_5426818)



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

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Gewässerart            | Fließgewässer         |
| OWK-ID                 | DESN_5426818          |
| OWK-Name               | Mortelbach            |
| Verlauf ab             | Quelle                |
| Verlauf bis            | Mündung Flöha         |
| Länge                  | 5,74 km               |
| Eigeneinzugsgebiet     | 13,24 km <sup>2</sup> |
| Gesamteinzugsgebiet    | 13,24 km <sup>2</sup> |
| Gewässername           | Mortelbach            |
| Gewässerordnung        | 1, 2                  |
| Wasserkörpereinstufung | natürlich (NWB)       |

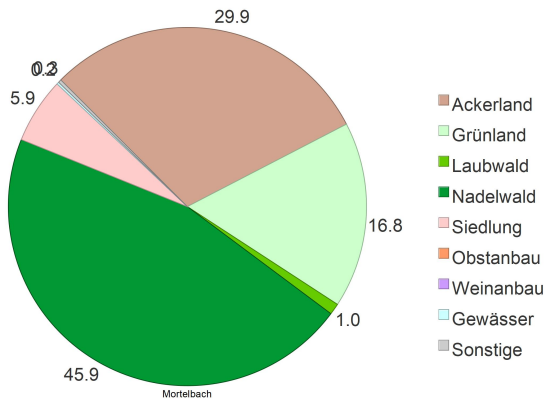


Foto: LfULG

# Mortelbach (DESN\_5426818)

|                                                 |                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ausweisungsgründe<br>(erheblich verändert)      | -                                                             |
| Vorranggewässer                                 | nein                                                          |
| Zielerreichungsgewässer                         | ja                                                            |
| OWK-Oberlieger                                  | -                                                             |
| seitl. einmündende OWK<br>(in Fließrichtung)    | -                                                             |
| OWK-Unterlieger                                 | Flöha-1 (DESN_54268-3)                                        |
| Grundwasserkörper                               | Obere Flöha (DESN_FM-3-2), Obere Freiburger Mulde (DESN_FM-1) |
| Gewässertyp nach LAWA                           | Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche (Typ: 5)  |
| Fischgemeinschaften                             | Salmonidengeprägte Gewässer des Epirhithrals                  |
| Bergbaulich beeinflusstes<br>Gewässer           | ja: Altbergbau (Erze, Spate, Steinkohle)                      |
| 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 | Freiberger Mulde               |
| Federführendes Land    | Freistaat Sachsen              |
| Beteiligtes Land       | -                              |
| Landkreise             | Mittelsachsen, Erzgebirgskreis |
| Regionale AG           | Mulden                         |

# Mortelbach (DESN\_5426818)

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

Trinkwasserschutzgebiet  
Grundwasser TB Sayda, Quellgebiet Kleines Vorwerk

Trinkwasserschutzgebiet  
Oberflächenwasser -

Heilquellenschutzgebiet -

Gebiet nach  
Vogelschutzrichtlinie -

Gebiet nach FFH-Richtlinie Flöhatal

Gebiet mit  
Hochwasserrisiko nein

OWK mit  
Trinkwassergewinnung  
nach §8 OGewV 2016 nein

## 5. Bewertung Ökologischer Zustand/Ökologisches Potenzial 2021

### Ökologischer Zustand

mäßig

Bewertungsskala Ökologie:

sehr gut  
gut bzw. gut und besser  
mäßig  
unbefriedigend  
schlecht

Biologische Qualitätskomponenten:

|                                | Messstellen-Nr.                                                                                | Koordinaten               | Bewertung               |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Phytoplankton                  | -                                                                                              | OW: -<br>NW: -            | nicht anwendbar         |
| Makrophyten/<br>Phytobenthos   | OBF36912                                                                                       | OW: 388266<br>NW: 5613678 | gut bzw. gut und besser |
| Benthische<br>wirbellose Fauna | OBF36912                                                                                       | OW: 388266<br>NW: 5613678 | gut bzw. gut und besser |
|                                | Befischungsstrecken-Nr.                                                                        | Bewertung                 |                         |
| Fischfauna                     | 2014-07-03_PST_542_003, 2017-07-06_PST_542_004, 2014-07-03_PST_542_002, 2017-07-06_PST_542_005 | gut bzw. gut und besser   |                         |

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

(Zip-Archiv mit Einzeldateien)

Flussspezifische Schadstoffe:

| Messstellen-Nr.                            | Koordinaten               | Überschrittene UQN flussspezifischer Schadstoffe nach Anlage 6 OGewV 2016 |
|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| OBF36912                                   | OW: 388266<br>NW: 5613678 | Kupfer                                                                    |
| Berücksichtigung Hintergrundkonzentration: |                           | nein                                                                      |

# Mortelbach (DESN\_5426818)

Unterstützende Qualitätskomponenten:

|                 | Bewertung                     |
|-----------------|-------------------------------|
| Morphologie     | sehr stark verändert          |
| Durchgängigkeit | Überwacht, aber nicht genutzt |
| 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 |
|-----------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBF36912        | OW: 388266<br>NW: 5613678 | keine                                                                                                              |

## 6. Bewertung Chemischer Zustand 2021

|                    | Messstellen-Nr. | Koordinaten               | Bewertung |
|--------------------|-----------------|---------------------------|-----------|
| Chemischer Zustand | OBF36912        | OW: 388266<br>NW: 5613678 | nicht gut |

Bewertungsskala Chemie:

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

Berücksichtigung Hintergrundkonzentration: ja

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 | 2027               |
| Guter chemischer Zustand   | ja: Fristverlängerung | nach 2045          |

Signifikante Belastungen, die die Ausnahme verursacht haben

Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition

Diffuse Quellen - Bergbau

# Mortelbach (DESN\_5426818)

Auswirkungen der Belastungen

Verschmutzung durch Chemikalien

# Mortelbach (DESN\_5426818)

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: 22.06.2026) |                 |                                                                                                                                                                                                  |                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| LAWA-Nr.                                                         | Maßnahmengcode  | LAWA-Bezeichnung                                                                                                                                                                                 | Status                      |
| 69                                                               | Mulden_ERZ_0554 | Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13 | Erstidentifizierung erfolgt |
| 69                                                               | Mulden_ERZ_0556 | Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13 | Erstidentifizierung erfolgt |
| 69                                                               | Mulden_FG_0029  | Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13 | zurückgestellt              |
| 69                                                               | Mulden_FG_0031  | Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13 | zurückgestellt              |
| 71                                                               | Mulden_ERZ_0555 | Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil                                                                                                                                          | Erstidentifizierung erfolgt |
| 71                                                               | Mulden_ERZ_0557 | Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil                                                                                                                                          | Erstidentifizierung erfolgt |
| 71                                                               | Mulden_ERZ_0558 | Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil                                                                                                                                          | in Planung                  |
| 71                                                               | Mulden_FG_0028  | Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil                                                                                                                                          | Erstidentifizierung erfolgt |
| 72                                                               | Mulden_ERZ_0555 | Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung                                                                                                   | Erstidentifizierung erfolgt |
| 72                                                               | Mulden_ERZ_0558 | Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung                                                                                                   | in Planung                  |
| 72                                                               | Mulden_FG_0028  | Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung                                                                                                   | Erstidentifizierung erfolgt |
| 73                                                               | Mulden_FG_0030  | Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich                                                                                                                                                 | Erstidentifizierung erfolgt |
| 74                                                               | Mulden_FG_0030  | Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten                                                                                                                                 | Erstidentifizierung erfolgt |
| 501                                                              | MM_43370        | Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten                                                                                                                                                | Erstidentifizierung erfolgt |
| 501                                                              | MM_43371        | Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten                                                                                                                                                | Erstidentifizierung erfolgt |
| 501                                                              | MM_43373        | Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten                                                                                                                                                | Erstidentifizierung erfolgt |
| 501                                                              | MM_43374        | Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten                                                                                                                                                | Erstidentifizierung erfolgt |
| 501                                                              | MM_43376        | Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten                                                                                                                                                | Erstidentifizierung erfolgt |
| 501                                                              | MM_43377        | Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten                                                                                                                                                | Erstidentifizierung erfolgt |
| 501                                                              | MM_43378        | Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten                                                                                                                                                | Erstidentifizierung erfolgt |
| 501                                                              | MM_43380        | Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten                                                                                                                                                | Erstidentifizierung erfolgt |
| 501                                                              | MM_43408        | Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten                                                                                                                                                | in Realisierung             |
| 503                                                              | MM_43372        | Informations- und Fortbildungsmaßnahmen                                                                                                                                                          | Erstidentifizierung erfolgt |

## Mortelbach (DESN\_5426818)

### Maßnahmen der Regionalen Arbeitsgruppen (Meldestand: 22.06.2026)

| LAWA-Nr. | Maßnahmengencode | LAWA-Bezeichnung                                | Status                      |
|----------|------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| 505      | MM_43375         | Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen | Erstidentifizierung erfolgt |

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)

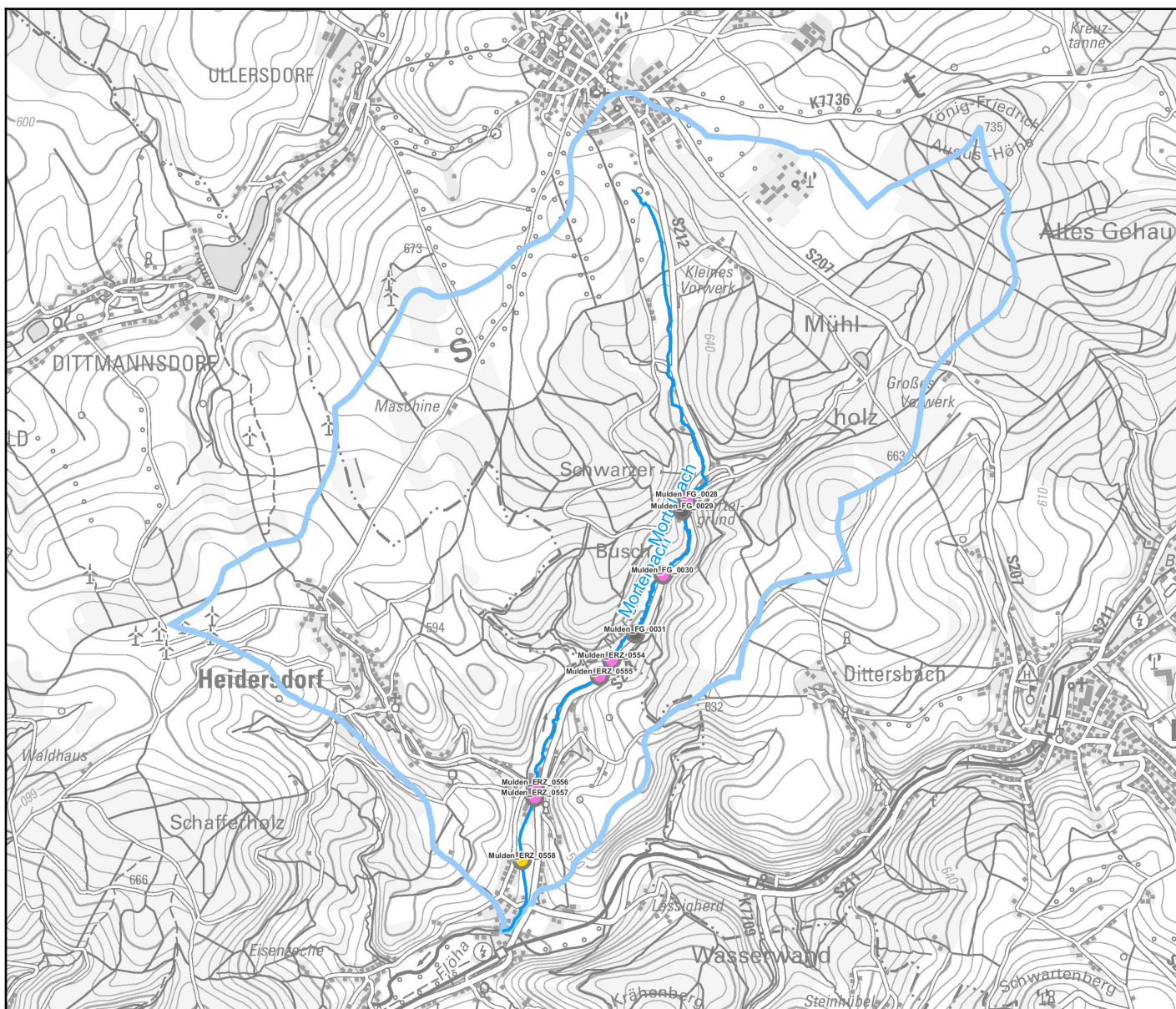
|     |                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 508 | Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen |
|-----|--------------------------------------------------------------------|

### Bauliche Maßnahmen der Landestalsperrenverwaltung Sachsen gem. Hochwasserrisikomanagetrichtlinie (HWRM-RL) (Berichtsstand 12/2020)

| LAWA-Nr. | Nr. in Karte | Maßnahmen-Bezeichnung | Status |
|----------|--------------|-----------------------|--------|
|----------|--------------|-----------------------|--------|

keine Maßnahmen vorhanden

# Mortelbach (DESN\_5426818)



## Maßnahmen am Oberflächenwasserkörper

0 500 1000 m

○ 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.](#)