

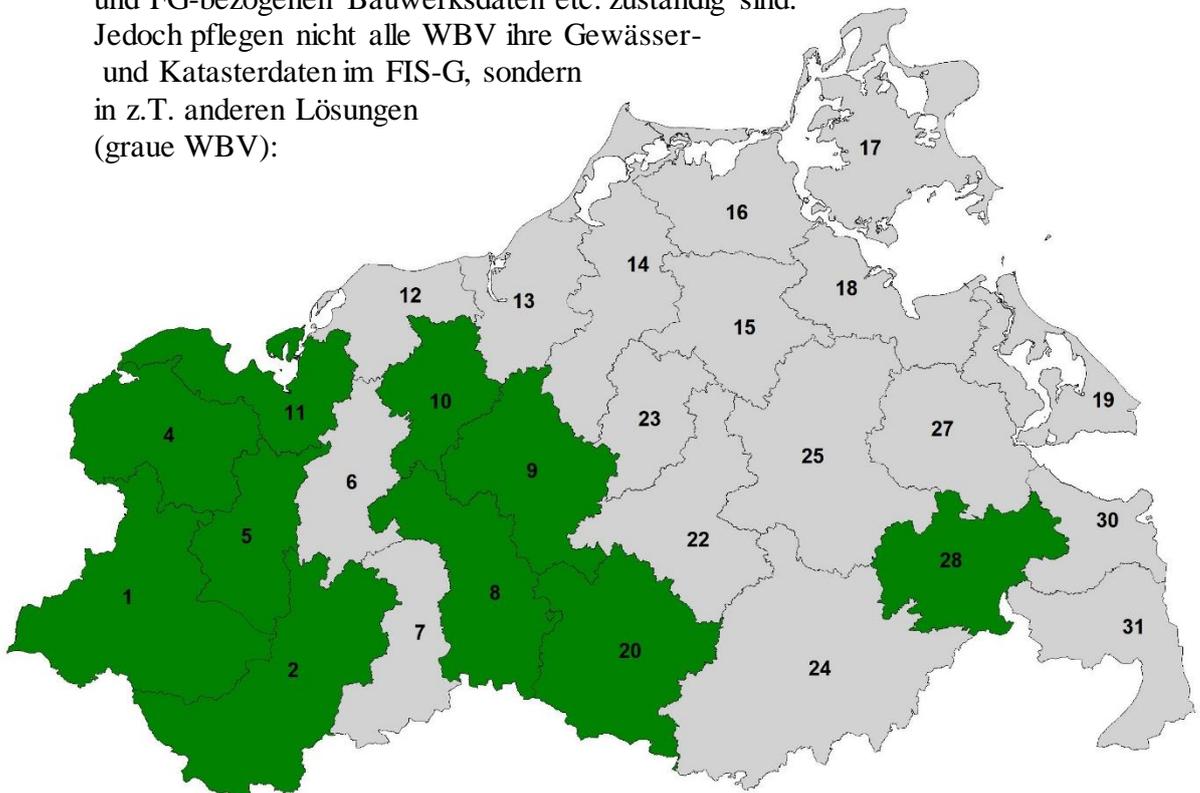
**Erläuterung:** Das FIS Gewässer (FIS-G) hält landesweit eine Vielzahl von Katastern für diverse Themengruppen mit z.T. komplexer Attributierung. Eine vollständige Themenübersicht sowie Informationen zur FIS-Nutzung finden Sie auf den Webseiten des LUNG unter [https://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/wasser/fis\\_wasser/fis\\_gewaesser.htm](https://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/wasser/fis_wasser/fis_gewaesser.htm)

Ausgewählte Themen mit zentraler Bedeutung werden im FIS-G zusätzlich als „Kulissenthemen“ mit identischen Geometrien, aber mit reduzierter Attributierung mit dem Ziel eines einfacheren Zugangs zu Informationen veröffentlicht. In der Kulisse FG/SG sind dies die Themen:

FG: Fließgewässer  
RL/D/Due: Rohrleitungen, Durchlässe und Düker (d.h. verrohrte Abschnitte)  
FG/RL/D/Due: offene und verrohrte Abschnitte  
SG: Standgewässer: Seen und Kleinseen

Zu den drei fließgewässerbezogenen Kulissenthemen:

Die Datenhaltung im FIS-G basiert auf einem landesweit einheitlichen Gewässernetz. Die meisten FG in MV sind Gewässer 2. Ordnung, die von den Wasser- und Bodenverbänden (WBV) betreut werden und die daher auch für die Pflege ihrer FG- und FG-bezogenen Bauwerksdaten etc. zuständig sind. Jedoch pflegen nicht alle WBV ihre Gewässer- und Katasterdaten im FIS-G, sondern in z.T. anderen Lösungen (graue WBV):



Als Folge davon „passen“ die FG- und Katasterdaten der "grauen" WBV nicht zu den Daten, die im FIS-G in den zentralen Ordnern **Gewässer bzw. GU** mit einer umfangreichen Attributierung gehalten werden, können daher nicht mit vertretbarem Aufwand komplett übernommen werden und sind daher in diesem Thema z.T. Jahre veraltet, während die entsprechenden Daten der "grünen" WBV in diesen Ordnern tagesaktuell sind.

Um trotzdem landesweit wasserwirtschaftliche Kulissen mit ausreichender Aktualität verfügbar zu machen, übernimmt das LUNG 1x jährlich im dritten Quartal ausgewählte Gewässer- und Bauwerksdaten von den "grauen" WBV und führt diese mit den Daten der "grünen" WBV zu den oben genannten FG/SG-Kulissenthemen zusammen <sup>1)</sup>. Das bedeutet: die Daten der "grauen" WBV haben in den Kulissenthemen immer den Stand der letzten Datenübernahme, während die Daten der "grünen" WBV auch in den Kulissenthemen natürlich immer tagesaktuell sind.

<sup>1)</sup> Die Gewässer- und Bauwerksdaten der "grünen" WBV sind aufeinander abgestimmt. Die Daten der "grauen" WBV sind untereinander und gegen die Daten der "grünen" WBV nicht abgestimmt.

**Alle Daten der WBV sind nichtamtliche Daten, deren Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität nicht gewährleistet ist.**

Die FIS-G-Themen incl. Kulissenthemen stehen im FIS-G, im Kartenportal (KPU) des LUNG, im Geoportal MV sowie über Dienste zur Verfügung:

Dienste des Kartenportal Umwelt (KPU) des LUNG:

WMS: [https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv\\_a3\\_gewaesser\\_wms.php?](https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a3_gewaesser_wms.php?)

WFS: [https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv\\_a3\\_gewaesser\\_wfs.php?](https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a3_gewaesser_wfs.php?)

Dienste des FIS Gewässer (FIS-G) des LUNG: für die Daten des FIS-G:

WMS: <https://watergis-wms.cismet.de/services/wms?>

WFS: <https://watergis-wms.cismet.de/services/wfs?>

Dienste des FIS Gewässer (FIS-G) des LUNG: für die Kulisse FG/SG:

WMS: <https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg?>

WFS: [https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg\\_wfs?](https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg_wfs?)

**Typ:**  Polygon  Linie  Punkt

**Maßstab:** 1:1.000/1:10.000 **Genauigkeit:** +/- 0.5...10 m

**Quelle:** DOP / DGM / DTK

**Rechte:** LUNG MV (CC BY-SA 3.0)

**Erstaufnahme:** 2018 **Letzte Änderung:** 02.10.2023

**Bearbeiter:** LUNG, Dr. Neumann

**Vollständigkeit:** alle GU-Routen

**Bezugssystem:**

Standard: ETRS89 / Zone 33 / EPSG 5650

abweichendes Bezugssystem:

**topologisch geprüft:**

ja

nein

Attributtabelle:

| Attributname | Attributbe deutung           | Verknüpfung             | Quelle        | Regeln |
|--------------|------------------------------|-------------------------|---------------|--------|
| ww_gr        | Amt/Rolle/Widmung            |                         | FIS: k_ww_gr  |        |
| ba_cd        | Gewässercode Basisroute      | →Steckbrief<br>Gewässer | GU bzw. FIS   |        |
| ba_st_von    | Station (von) auf Basisroute |                         | FIS: Geodaten |        |
| ba_st_bis    | Station (bis) auf Basisroute |                         | FIS: Geodaten |        |
| ba_gn        | Gewässername Basisroute      |                         | GU            |        |
| wdm          | Widmung                      |                         | FIS: k_ww_gr  |        |
| gu_zust      | Unterhalter                  |                         | FIS: k_ww_gr  |        |
| gu_cd        | Gewässercode Unterhalter     |                         | GU bzw. FIS   |        |
| bemerkung    | Bemerkungen                  |                         | GU            |        |
| laenge       | Länge in m                   |                         | FIS: Geodaten |        |
| fis_g_date   | last edit: Zeitstempel       |                         | FIS           |        |
| fis_g_user   | last edit: Nutzer            |                         | FIS           |        |

Attribute:

| Attribut:                      | ww_gr  | Amt/Rolle/Widmung |   |                 |   |
|--------------------------------|--|-------------------|---|-----------------|---|
| Typ:                           | n  | Länge:            | 4 | Dezimalstellen: | 0 |
| <b>Inhalt:</b>                 | <b>Bedeutung:</b>  |                   |   |                 |   |
| 1010 1020 1030                 | WSA Eberswalde   Lauenburg   Stralsund – Gewässer 1. Ordnung /<br>Unterhalt: Bund (durch jeweiliges WSA) |                   |   |                 |   |
| 1990                           | Gewässer 1. Ordnung / Unterhalt: Bund (ohne Ausweisung WSA)  |                   |   |                 |   |
| 2010 2020 2030 2040            | Stalu MM   MS   VP   WM – Gewässer 1. Ordnung / Unterhalt: Land MV                                       |                   |   |                 |   |
| 2990                           | Gewässer 1. Ordnung außerhalb MV / Unterhalt: jeweiliges (Bundes)Land                                    |                   |   |                 |   |
| 3010 3020 ... 3310             | WBV 1   WBV 2   ...   WBV 31 – Gewässer 2. Ordnung / Unterhalt:<br>öffentlich: WBV MV                    |                   |   |                 |   |
| 3990                           | Gewässer 2. Ordnung / Unterhalt: öffentlich (ohne Ausweisung WBV)  |                   |   |                 |   |
| 4000 + alle sonstigen<br>Werte | FG mit fehlender Zuordnung in eine der anderen Kategorien  |                   |   |                 |   |
| 4010 4020 ... 4310             | WBV 1   WBV 2   ...   WBV 31 – Gewässer 2. Ordnung im Gebiet WBV<br>MV / Unterhalt: nicht öffentlich     |                   |   |                 |   |
| 4990                           | Gewässer 2. oder 3. Ordnung / Unterhalt: nicht öffentlich  |                   |   |                 |   |
| 5010 5020 ... 5310             | WBV 1   WBV 2   ...   WBV 31 – Dräns / keine Gewässer, sondern<br>technische Anlagen                     |                   |   |                 |   |
| <b>Regeln:</b>                 |  |                   |   |                 |   |

| Attribut:      | ba_cd             | Gewässercode Basisroute |    |                 |  |
|----------------|-------------------|-------------------------|----|-----------------|--|
| Typ:           | c                 | Länge:                  | 50 | Dezimalstellen: |  |
| <b>Inhalt:</b> | <b>Bedeutung:</b> |                         |    |                 |  |
| <b>Regeln:</b> |                   |                         |    |                 |  |

| Attribut:      | ba_st_von         | Station (von) auf Basisroute |    |                 |   |
|----------------|-------------------|------------------------------|----|-----------------|---|
| Typ:           | n                 | Länge:                       | 10 | Dezimalstellen: | 2 |
| <b>Inhalt:</b> | <b>Bedeutung:</b> |                              |    |                 |   |
| <b>Regeln:</b> |                   |                              |    |                 |   |

|                  |                   |                              |    |                 |   |
|------------------|-------------------|------------------------------|----|-----------------|---|
| <b>Attribut:</b> | ba_st_bis         | Station (bis) auf Basisroute |    |                 |   |
| Typ:             | n                 | Länge:                       | 10 | Dezimalstellen: | 2 |
| <b>Inhalt:</b>   | <b>Bedeutung:</b> |                              |    |                 |   |
|                  |                   |                              |    |                 |   |
| <b>Regeln:</b>   |                   |                              |    |                 |   |

|                  |                   |                         |    |                 |  |
|------------------|-------------------|-------------------------|----|-----------------|--|
| <b>Attribut:</b> | ba_gn             | Gewässername Basisroute |    |                 |  |
| Typ:             | c                 | Länge:                  | 50 | Dezimalstellen: |  |
| <b>Inhalt:</b>   | <b>Bedeutung:</b> |                         |    |                 |  |
|                  |                   |                         |    |                 |  |
| <b>Regeln:</b>   |                   |                         |    |                 |  |

|                  |   |         |   |                 |   |
|------------------|---|---------|---|-----------------|---|
| <b>Attribut:</b> | wdm   | Widmung |   |                 |   |
| Typ:             | n   | Länge:  | 4 | Dezimalstellen: | 0 |
| <b>Inhalt:</b>   | <b>Bedeutung:</b>   |         |   |                 |   |
| 1501             | Gewässer 1. Ordnung / Eigentümer: Bund / Unterhaltung: WSV  |         |   |                 |   |
| 1502             | Gewässer 1. Ordnung / Eigentümer: Land / Unterhaltung: Land   |         |   |                 |   |
| 1503             | Gewässer 2. Ordnung / Eigentümer: lt. Gewässerflurstück bzw. Anlieger / Unterhaltung: öffentlich-rechtlich (Unterhaltungslast: Gemeinden) durch Wasser- und Bodenverbände   |         |   |                 |   |
| 1504             | Gewässer ohne Ordnung (in M-V) bzw. 3. Ordnung / Eigentümer: lt. Gewässerflurstück bzw. Anlieger / Unterhaltung: keine öffentlich-rechtliche Unterhaltung ( z.B. Gräben, die nicht der Vorflut oder der Vorflut der Grundstücke nur eines Eigentümers dienen und von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung sind) |         |   |                 |   |
| 1505             | Drän (kein Gewässer, sondern technische Anlage)   |         |   |                 |   |
|                  |   |         |   |                 |   |
| <b>Regeln:</b>   |   |         |   |                 |   |

|                  |   |   |   |                        |
|------------------|---|---|---|------------------------|
| <b>Attribut:</b> | gu_zust   | Unterhalter (bzw. für wdm = 1504 und 1505: Datenhalter) |   |                        |
| <b>Typ:</b>      | c   | <b>Länge:</b>   | 2 | <b>Dezimalstellen:</b> |
| <b>Inhalt:</b>   | <b>Bedeutung:</b>   |   |   |                        |
| EW               | Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde                                    |   |   |                        |
| LA               | Wasser- und Schifffahrtsamt Lauenburg                                     |   |   |                        |
| ST               | Wasser- und Schifffahrtsamt Stralsund                                     |   |   |                        |
| MM               | Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Mittleres Mecklenburg       |   |   |                        |
| MS               | Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Mecklenburgische Seenplatte |   |   |                        |
| VP               | Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Vorpommern                  |   |   |                        |
| WM               | Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Westmecklenburg             |   |   |                        |
| 1                | WBV Boize-Sude-Schaale  |   |   |                        |
| 2                | WBV Untere Elde   |   |   |                        |
| 4                | WBV Stepenitz / Maurine   |   |   |                        |
| 5                | WBV Schweriner See / Obere Sude   |   |   |                        |
| 6                | WBV Obere Warnow  |   |   |                        |
| 7                | WBV Mittlere Elde   |   |   |                        |
| 8                | WBV Mildenitz / Lübzer Elde   |   |   |                        |
| 9                | WBV Nebel   |   |   |                        |
| 10               | WBV Warnow - Beke   |   |   |                        |
| 11               | WBV Wallensteingraben - Küste   |   |   |                        |
| 12               | WBV Hellbach - Conventer Niederung  |   |   |                        |
| 13               | WBV Untere Warnow - Küste   |   |   |                        |
| 14               | WBV Recknitz - Boddenkette  |   |   |                        |
| 15               | WBV Trebel  |   |   |                        |
| 16               | WBV Barthe - Küste  |   |   |                        |
| 17               | WBV Rügen   |   |   |                        |
| 18               | WBV Ryck - Ziese  |   |   |                        |
| 19               | WBV Insel Usedom - Peenestrom   |   |   |                        |
| 20               | WBV Müritz  |   |   |                        |
| 22               | WBV Obere Peene   |   |   |                        |
| 23               | WBV Teterower Peene   |   |   |                        |
| 24               | WBV Obere Havel / Obere Tollense  |   |   |                        |
| 25               | WBV Untere Tollense - Mittlere Peene                                      |   |   |                        |
| 27               | WBV Untere Peene  |   |   |                        |
| 28               | WBV Landgraben  |   |   |                        |
| 30               | WBV Uecker - Haffküste  |   |   |                        |
| 31               | WBV Mittlere Uecker – Randow  |   |   |                        |
| 99               | Unterhalter außerhalb M-V   |   |   |                        |
|                  |   |   |   |                        |
| <b>Regeln:</b>   |   |   |   |                        |

|                  |                   |                          |    |                        |
|------------------|-------------------|--------------------------|----|------------------------|
| <b>Attribut:</b> | gu_cd             | Gewässercode Unterhalter |    |                        |
| <b>Typ:</b>      | c                 | <b>Länge:</b>            | 50 | <b>Dezimalstellen:</b> |
| <b>Inhalt:</b>   | <b>Bedeutung:</b> |                          |    |                        |
|                  |                   |                          |    |                        |
| <b>Regeln:</b>   |                   |                          |    |                        |

|                  |                   |             |     |                 |
|------------------|-------------------|-------------|-----|-----------------|
| <b>Attribut:</b> | bemerkung         | Bemerkungen |     |                 |
| Typ:             | c                 | Länge:      | 250 | Dezimalstellen: |
| <b>Inhalt:</b>   | <b>Bedeutung:</b> |             |     |                 |
|                  |                   |             |     |                 |
| <b>Regeln:</b>   |                   |             |     |                 |

|                  |                   |            |    |                 |
|------------------|-------------------|------------|----|-----------------|
| <b>Attribut:</b> | laenge            | Länge in m |    |                 |
| Typ:             | n                 | Länge:     | 10 | Dezimalstellen: |
| <b>Inhalt:</b>   | <b>Bedeutung:</b> |            |    |                 |
|                  |                   |            |    |                 |
| <b>Regeln:</b>   |                   |            |    |                 |