

|                     |  |                         |
|---------------------|--|-------------------------|
| <b>Name:</b>        | Gewässernetz M-V: Gewässerrouten: WBV-Routen: ohne Ein-/Ausleitabschnitte  | <b>d1m25w_wbv_short</b> |
| <b>Erläuterung:</b> | <p>Das LUNG führt im FIS Gewässer das digitale Gewässernetz M-V (DLM25W). Seine Erstellung und Pflege erfolgt gemeinsam mit den Wasser- und Bodenverbänden in M-V.</p> <p>Das DLM25W umfasst alle Fließgewässer, Standgewässer (Seen ab ca. 1 ha sowie Kleinseen) und Küstengewässer in M-V. Für diese Gewässer werden nach den Vorgaben der "LAWA-Richtlinie zur Verschlüsselung von Gewässern" bundeseinheitlich Gewässerschlüssel für Fließgewässer und Seen vergeben. Es werden Einzugsgebiete für Fließgewässer, Seen, Küstengewässer und Pegel erstellt. Für Fließgewässer werden Stationierungen erstellt, für Seen Umringsrouten. Für die EU-Wasserrahmenrichtlinie werden die Standgewässer- und Küsten-Wasserkörper erstellt und die Grundlage für die Erstellung von Fließgewässer-Wasserkörpern bereitgestellt. Alle Daten werden mit den benachbarten Bundesländern und mit Polen abgeglichen. Daten der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung sind integriert.</p> <p>Es sind alle Fließgewässer 1. Ordnung, alle Fließgewässer 2. Ordnung mit einer LAWA-Gewässerkennzahl, alle WBV-Gewässer (aktuell: siehe Erläuterung zu den WBV-Ebenen) sowie die Seen des Seekatasters M-V (d.h. alle Standgewässer ab ca. 1 ha Wasserfläche ) luftbildlagekorrigiert. Diese Gewässer (Linien bzw. Ufer) weisen dann einen mittleren Lagefehler kleiner 1m auf. Achsen der Bundeswasserstraßen Elbe, Warnow, Peene, Uecker und Ryck sind integriert.</p> <p>Im DLM25W werden Gewässerlinien (gerichtet), -flächen und Einzugsgebiete integriert gehalten, d.h. es sind keine Differenzen möglich.</p> <p>Alle Ebenen enthalten Daten flächendeckend für M-V. In einigen Ebenen sind dann anteilig Daten aus Polen bzw. aus anderen Bundesländern enthalten, sofern dies für die Ausweisung kompletter Objekte (z.B. Seen, Routen, Einzugsgebiete) erforderlich ist. Die Richtigkeit und Aktualität von Daten außerhalb M-V kann nicht garantiert werden; diese Daten dienen allein zur Information und dürfen ohne Genehmigung der Rechteinhaber nicht anderweitig verwendet werden.</p> <p>Das DLM25W umfasst z. Zt. ca. 40 verschiedene Ebenen:</p> <p style="padding-left: 40px;">→ hier: WBV-Gewässerrouten (ohne Ein-/Ausleitabschnitte; Basis für Stationierung)</p> <p>Die Gewässerrouten sind einheitlich gerichtet (von Mündung zur Quelle) und werden auf Basis der WBV-Codes in zwei Versionen ausgebildet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- d1m25w_wbv_long: Ausbildung topologisch komplett (d.h. incl. aller Ein- und Ausleitabschnitte)</li> <li>- d1m25w_wbv_short: Ausbildung ohne Ein- und Ausleitabschnitte = Basis für Stationierung.</li> </ul> <p>Die erreichte Qualität der WBV-Routen gestattet es, zusätzlich eine Stationierung für alle Routen auszubilden, die als d1m25w_wbv_s_p bereitgestellt wird. Trotzdem ist absehbar, dass z.B. infolge der Integration genauerer WBV-Daten oder durch wasserbauliche Maßnahmen auch zukünftig i.d.R. geringfügige Korrekturen im Routensystem erforderlich sein werden.</p> <p>Kilometrierungen für WBV-Gewässer werden nicht gehalten.</p> <p>Alle WBV-Routen sind lückenfrei - mit einer Ausnahme: die Route 001 des WBV 2 (Ludwigsluster Kanal) wechselt über ein Verteilerwehr unter Nutzung einer gemeinsamen Rohrleitung mit der Route 076 des WBV2 (Rögnitz) die Seite.</p> |                         |

|                         |  |   |                                |
|-------------------------|--|---|--------------------------------|
| <b>Typ:</b>             | <input type="checkbox"/> Polygon                               | <input checked="" type="checkbox"/> Linie | <input type="checkbox"/> Punkt |
| <b>Maßstab:</b>         | 1:1.000/1:10.000   | <b>Genauigkeit:</b>                       | +/- 0.5...10 m                 |
| <b>Quelle:</b>          | DOP / DTK10  |   |                                |
| <b>Rechte:</b>          | LUNG   |   |                                |
| <b>Erstaufnahme:</b>    | 2001   | <b>Letzte Änderung:</b>                   | 02. 02. 2018                   |
| <b>Bearbeiter:</b>      | LUNG, Abt. 3, Dr. Neumann                                      |   |                                |
| <b>Vollständigkeit:</b> | alle WBV-Routen  |   |                                |
| <b>Bezugssystem:</b>    | <input checked="" type="checkbox"/> Standard: ETRS89 / Zone 33 |   |                                |

abweichendes Bezugssystem:

**topologisch geprüft:**

ja

nein

Attributtabelle:

| Attributname | Attributbedeutung                             | Verknüpfung | Quelle    | Aktualität      |
|--------------|---|-------------|-----------|-----------------|
| wbv          | WBV-Nummer                                    |             | LUNG, WBV | lt. letzt. Änd. |
| wbv_uniq     | WBV-Gewässercode-Separator                    |             | LUNG      | lt. letzt. Änd. |
| wbv_code     | WBV-Gewässercode                              |             | WBV       | lt. letzt. Änd. |
| laenge       | Länge der Route in m (ohne Ein-/Ausleitungen) |             | Geodaten  | lt. letzt. Änd. |
| wbv_wic      | Routen-ID für lineare Referenzierung          |             | LUNG, WBV | lt. letzt. Änd. |

Attribute:

| Attribut: | wbv                              | WBV-Nummer |   |                 |   |
|-----------|----------------------------------|------------|---|-----------------|---|
| Typ:      | n                                | Länge:     | 2 | Dezimalstellen: | 0 |
| Inhalt:   | Bedeutung:                       |            |   |                 |   |
| 1         | Boize-Sude-Schaale               |            |   |                 |   |
| 2         | Untere Elde                      |            |   |                 |   |
| 4         | Stepenitz-Maurine                |            |   |                 |   |
| 5         | Schweriner See / Obere Sude      |            |   |                 |   |
| 6         | Obere Warnow                     |            |   |                 |   |
| 7         | Mittlere Elde                    |            |   |                 |   |
| 8         | Mildnitz / Lübzter Elde          |            |   |                 |   |
| 9         | Nebel                            |            |   |                 |   |
| 10        | Warnow - Beke                    |            |   |                 |   |
| 11        | Wallensteingraben - Küste        |            |   |                 |   |
| 12        | Hellbach - Conventer Niederung   |            |   |                 |   |
| 13        | Untere Warnow - Küste            |            |   |                 |   |
| 14        | Recknitz - Boddenkette           |            |   |                 |   |
| 15        | Trebel                           |            |   |                 |   |
| 16        | Barthe - Küste                   |            |   |                 |   |
| 17        | Rügen                            |            |   |                 |   |
| 18        | Ryck - Ziese                     |            |   |                 |   |
| 19        | Insel Usedom - Peenestrom        |            |   |                 |   |
| 20        | Müritz                           |            |   |                 |   |
| 22        | Obere Peene                      |            |   |                 |   |
| 23        | Teterower Peene                  |            |   |                 |   |
| 24        | Obere Havel / Obere Tollense     |            |   |                 |   |
| 25        | Untere Tollense - Mittlere Peene |            |   |                 |   |
| 27        | Untere Peene                     |            |   |                 |   |
| 28        | Landgraben                       |            |   |                 |   |
| 30        | Uecker - Haffküste               |            |   |                 |   |
| 31        | Mittlere Uecker - Randow         |            |   |                 |   |

| Attribut: | wbv_uniq                                       | WBV-Gewässercode-Separator (zur Unterscheidung mehrfach vergebener Gewässercodes im Verbandsgebiet) |   |                 |   |
|-----------|--|---|---|-----------------|---|
| Typ:      | n  | Länge:  | 2 | Dezimalstellen: | 0 |
| Inhalt:   | Bedeutung:                                     |   |   |                 |   |
| 0         | Code nur 1x im Verbandsgebiet vergeben         |   |   |                 |   |
| 1         | erstes Auftreten Code (bei mehrfacher Vergabe) |   |   |                 |   |
| 2         | zweites Auftreten Code ... usw.                |   |   |                 |   |

|                  |                   |                  |    |                 |
|------------------|-------------------|------------------|----|-----------------|
| <b>Attribut:</b> | wbv_code          | WBV-Gewässercode |    |                 |
| Typ:             | c                 | Länge:           | 50 | Dezimalstellen: |
| <b>Inhalt:</b>   | <b>Bedeutung:</b> |                  |    |                 |
|                  |                   |                  |    |                 |

|                  |                   |  |    |                 |
|------------------|-------------------|--|----|-----------------|
| <b>Attribut:</b> | laenge            | Länge der Route in m (ohne Ein- und Ausleitabschnitte) |    |                 |
| Typ:             | n                 | Länge:   | 10 | Dezimalstellen: |
| <b>Inhalt:</b>   | <b>Bedeutung:</b> |  |    |                 |
|                  |                   |  |    |                 |

|                  |                   |                                      |    |                 |
|------------------|-------------------|--------------------------------------|----|-----------------|
| <b>Attribut:</b> | wbv_wic           | Routen-ID für lineare Referenzierung |    |                 |
| Typ:             | c                 | Länge:                               | 60 | Dezimalstellen: |
| <b>Inhalt:</b>   | <b>Bedeutung:</b> |                                      |    |                 |
|                  |                   |                                      |    |                 |