

Name:	Gewässernetz M-V: Gewässerrouten: WBV-Routen: ohne Ein-/Ausleitabschnitte: dazu Stationen (Abschnittslänge: 100 m)		d1m25w_wbv_s_p
Erläuterung:	<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: Stationen mit Abschnittslänge 100 m zu d1m25w_wbv_short</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"> - d1m25w_wbv_long: Ausbildung topologisch komplett (d.h. incl. aller Ein- und Ausleitabschnitte) - d1m25w_wbv_short: Ausbildung ohne Ein- und Ausleitabschnitte = Basis für Stationierung. <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>		
Typ:	<input type="checkbox"/> Polygon	<input checked="" type="checkbox"/> Linie	<input type="checkbox"/> Punkt
Maßstab:	1:1.000/1:10.000	Genauigkeit:	+/- 0.5...10 m
Quelle:	DOP / DTK10		
Rechte:	LUNG		
Erstaufnahme:	2001	Letzte Änderung:	02. 02. 2018
Bearbeiter:	LUNG, Abt. 3, Dr. Neumann		
Vollständigkeit:	für alle Routen von d1m25w_wbv_short		
Bezugssystem:			

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.
station_km	Gewässerstation in km		Geodaten	lt. letzt. Änd.
station_c	Gewässerstation in km+m		Geodaten	lt. letzt. Änd.
station_w	Winkel der Stationierungslinie		Geodaten	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	Mildenitz / Lübzer 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.				

Attribut:	wbv_code	WBV-Gewässercode		
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:			

Attribut:	station_km	Gewässerstation (numerisch) in km		
Typ:	n	Länge:	7	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:			

Attribut:	station_c	Gewässerstation in Darstellungsform km+m		
Typ:	c	Länge:	9	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:			

Attribut:	station_w	Winkel der Stationierungslinie im Stationspunkt (zu Darstellungszwecken)		
Typ:	n	Länge:	3	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:			
0-360	Winkel (in mathematischer Orientierung)			