

Name:	Gewässernetz M-V: Gewässerrouten: LAWA-Routen: ohne Ein-/Ausleitabschnitte: dazu Stationen (Abschnittslänge: 100 m)		d1m25w_gwk_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: LAWA-Gewässerrouten: Stationen mit Abschnittslänge 100 m zu d1m25w_gwk_short</p> <p>Die Gewässerrouten sind einheitlich gerichtet (von Mündung zur Quelle) und werden auf Basis der LAWA-Gewässerkennzahl in zwei Versionen ausgebildet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - d1m25w_gwk_long: Ausbildung topologisch komplett (d.h. incl. aller Ein- und Ausleitabschnitte) - d1m25w_gwk_short: Ausbildung ohne Ein- und Ausleitabschnitte = Basis für Stationierung. <p>Die erreichte Qualität der LAWA-Routen gestattet es, zusätzlich eine Stationierung für alle Routen auszubilden, die als d1m25w_gwk_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>Zusätzlich werden - vorrangig für die Gewässer 1. Ordnung - verfügbare Kilometrierungen als d1m25w_gwk_km bereitgestellt.</p> <p>Alle Routen sind lückenfrei - mit einer Ausnahme: die Route 593644 (Ludwigsluster Kanal) wechselt über ein Verteilerwehr unter Nutzung einer gemeinsamen Rohrleitung mit der 59364 (Rögnitz) die Seite.</p>		
Typ:	<input type="checkbox"/> Polygon	<input type="checkbox"/> Linie	<input checked="" type="checkbox"/> Punkt
Maßstab:	1:1.000	Genauigkeit:	+/- 0.5...5 m
Quelle:	DOP		
Rechte:	LUNG		
Erstaufnahme:	2001	Letzte Änderung:	02. 02. 2018
Bearbeiter:	LUNG, Abt. 3, Dr. Neumann		
Vollständigkeit:	für alle Routen von d1m25w_gwk_short		
Bezugssystem:			

Standard: ETRS89 / Zone 33
 abweichendes Bezugssystem:

topologisch geprüft:

ja

nein

Attributtabelle:

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
gwk_lawa	Gewässerkennzahl LAWA-Route		LUNG	lt. letzt. Änd.
gwk_lawa_k	Gewässerkennzahl LAWA-Route (kurz)		LUNG	lt. letzt. Änd.
gwk_gn	Gewässername LAWA-Gewässerroute		LUNG	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:	gwk_lawa	Gewässerkennzahl der zugehörigen LAWA-Route			
Typ:	n	Länge:	15	Dezimalstellen:	0
Inhalt:	Bedeutung:				

Attribut:	gwk_lawa_k	Gewässerkennzahl LAWA (kurz)			
Typ:	n	Länge:	15	Dezimalstellen:	0
Inhalt:	Bedeutung:				

Attribut:	gwk_gn	Gewässername LAWA-Gewässerroute (wird hergeleitet aus gn1/2/3 der Fließgewässer, ist jedoch damit nicht zu verwechseln !)			
Typ:	c	Länge:	60	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				

Attribut:	station_km	Gewässerstation (numerisch) in km			
Typ:	n	Länge:	7	Dezimalstellen:	1
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:	0
Inhalt:	Bedeutung:				
0-360	Winkel (in mathematischer Orientierung)				