

Name: Gewässernetz M-V: Gewässerrouten: LAWA-Routen: ohne Ein-/Ausleitabschnitte | **d1m25w_gwk_short**

Erläuterung: 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.

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.

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.

Im DLM25W werden Gewässerlinien (gerichtet), -flächen und Einzugsgebiete integriert gehalten, d.h. es sind keine Differenzen möglich.

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.

Das DLM25W umfasst z. Zt. ca 40 verschiedene Ebenen:

→ hier: LAWA-Gewässerrouten (ohne Ein-/Ausleitabschnitte; Basis für Stationierung)

Die Gewässerrouten sind einheitlich gerichtet (von Mündung zur Quelle) und werden auf Basis der LAWA-Gewässerkennzahl in zwei Versionen ausgebildet:

- d1m25w_gwk_long: Ausbildung topologisch komplett (d.h. incl. aller Ein- und Ausleitabschnitte)
- d1m25w_gwk_short: Ausbildung ohne Ein- und Ausleitabschnitte = Basis für Stationierung.

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.

Zusätzlich werden - vorrangig für die Gewässer 1. Ordnung - verfügbare Kilometrierungen als d1m25w_gwk_km bereitgestellt.

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.

Typ:	<input type="checkbox"/> Polygon	<input checked="" type="checkbox"/> Linie	<input 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:	alle Routen, die komplett oder z.T. in M-V liegen		
Bezugssystem:	<input checked="" type="checkbox"/> 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.
gwk_gn_t	Gewässername-Typ		LUNG	lt. letzt. Änd.
gwk_lage	Lage zum Vorfluter		LUNG	lt. letzt. Änd.
gwk_ordn	Ordnung der Lawa-Gewässerroute		LUNG	lt. letzt. Änd.
gwk_wrrl	WRRL-Berichtspflicht LAWA-Route		LUNG	lt. letzt. Änd.
laenge	Länge der Route in m (ohne Ein-/Ausleitungen)		Geodaten	lt. letzt. Änd.
ezg_fl	Fläche des EZG der Route in qm		Geodaten	lt. letzt. Änd.

Attribute:

Attribut:	gwk_lawa	Gewässerkennzahl der 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:	gwk_gn_t	Gewässername-Typ			
Typ:	n	Länge:	1	Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:			
0		in gwk_gn kein topografischer Routenname			
1		in gwk_gn topografischer Routenname			

Attribut:	gwk_lage	Lage zum Vorfluter			
Typ:	c	Länge:	1	Dezimalstellen:	
Inhalt:		Bedeutung:			
b		Binnen-Einzugsgebiet (dann ist dlm25w_gbk.gbk_bis nicht belegt)			
l		linksseitig einmündend			
r		rechtsseitig einmündend			

Attribut:	gwk_ordn	Ordnung (Hierarchie) Gewässer; entspricht Stellenzahl von gwk_lawa_k			
Typ:	n	Länge:	2	Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:			
1-15		Gewässer der Ordnung n			

Attribut:	gwk_wrrl	WRRL-Berichtspflicht LAWA-Gewässerroute			
Typ:	n	Länge:	1	Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:			
0		nicht berichtspflichtig			
1		berichtspflichtig			

Attribut:	laenge	Länge der Route in m (ohne Ein- und Ausleitabschnitte)			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	2
Inhalt:	Bedeutung:				

Attribut:	ezg_fl	Fläche des EZG der gesamten LAWA-Route			
Typ:	n	Länge:	12	Dezimalstellen:	0
Inhalt:	Bedeutung:				