

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.

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

→ hier: Einzugsgebiete in M-V (Achtung: grenzübergreifende Gebiete sind geschnitten !)

Die EZG sind in folgenden Formen verfügbar (alle ohne Küsten-EZG):

- ezg_detail: alle Einzugsgebiete im DLM25W (komplette EZG Elbe, Oder und Ostsee)
- ezg_mv_detail: alle Einzugsgebiete in M-V (grenzüberschreitende Gebiete sind geschnitten !)
- ezg_mv_planu: EZG in MV: aggregiert nach WRRL-Planungseinheiten
- ezg_mv_wa: EZG in MV: aggregiert nach WRRL-Arbeitsgebietseinheiten
- ezg_mv_rbd: EZG in MV: aggregiert nach WRRL-Flussgebietseinheiten
- ezg_mv_3: EZG in MV: aggregiert nach 3-Stellern
- ezg_mv_4: EZG in MV: aggregiert nach 4-Stellern
- ezg_mv_ws_no: Wasserscheide Nord-/Ostsee in M-V

Zusätzlich liegen für die landesinterne Nutzung noch zwei weitere aggregierte Formen vor:

- ezg_gkb: Aggregation aller Gebiete oberhalb des aktuellen Gebiets
- ezg_gwk: Aggregation aller Gebiete einer Gewässerkennzahl.

Diese Ebenen sind für Abfragen z.B. im KP nicht geeignet und werden daher dort nicht eingestellt. Aus ezg_gbk können aber z.B. Pegel- und See-Einzugsgebiete direkt verwendet werden (Auswahl für Pegel über gbk_lawa; für Seen über gbk_lawa bei ezg=1). Beide Ebenen sind für spezielle kartografische Darstellungen und Flächenstatistiken geeignet.

Typ:	<input checked="" type="checkbox"/> Polygon	<input type="checkbox"/> Linie	<input type="checkbox"/> Punkt
Maßstab:	1:1.000/1:25.000	Genauigkeit:	+/- 0.5...25 m
Quelle:	DOP / DTK10 / DTK25		
Rechte:	LUNG		
Erstaufnahme:	2001	Letzte Änderung:	29. 01. 2014
Bearbeiter:	LUNG, Abt. 3, Dr. Neumann		
Vollständigkeit:	M-V		
Bezugssystem:	<input checked="" type="checkbox"/> Standard: ETRS89 / Zone 33		
	<input type="checkbox"/> abweichendes Bezugssystem: _____		

topologisch geprüft:

ja

nein

Attributtabelle:

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
gbk_lawa	Gebietskennzahl LAWA		LUNG	lt. letzt. Änd.
gbk_lawa_k	Gebietskennzahl LAWA (kurz)		LUNG	lt. letzt. Änd.
gwk_lawa	Gewässerkennzahl LAWA-Route		LUNG	lt. letzt. Änd.
gwk_gn	Gewässername LAWA-Gewässerroute		LUNG	lt. letzt. Änd.
gbk_von	Gebietsbezeichnung Gebietseingang		LUNG	lt. letzt. Änd.
gbk_bis	Gebietsbezeichnung Gebietsausgang		LUNG	lt. letzt. Änd.
gbk_ordn	Ordnung (Hierarchie) Gebiet		LUNG	lt. letzt. Änd.
gbk_pl	Gebietskennzahl Polen (Pfaffstetter)		polnische Wasserbehörde	lt. letzt. Änd.
rbd_cd	WRRL-Code Flussgebietseinheit		LUNG	lt. letzt. Änd.
wa_cd	WRRL-Code Arbeitsgebiet		LUNG	lt. letzt. Änd.
planu_cd	WRRL-code Planungseinheit		LUNG	lt. letzt. Änd.
flaeche	Fläche des LAWA-Gebiets in qm		Geodaten	lt. letzt. Änd.

Attribute:

Attribut:	gbk_lawa	Gebietskennzahl LAWA			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:			

Attribut:	gbk_lawa_k	Gebietskennzahl LAWA (kurz)			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:			

Attribut:	gwk_lawa	Gewässerkennzahl LAWA-Gewässerroute			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:			

Attribut:	gwk_gn	Gewässername LAWA-Gewässerroute			
Typ:	c	Länge:	60	Dezimalstellen:	
Inhalt:		Bedeutung:			

Attribut:	gbk_von	Gebietsbezeichnung Gebietseingang			
Typ:	c	Länge:	100	Dezimalstellen:	
Inhalt:		Bedeutung:			

Attribut:	gbk_bis	Gebietsbezeichnung Gebietsausgang; nicht belegt bei Binnen-EZG			
Typ:	c	Länge:	100	Dezimalstellen:	
Inhalt:		Bedeutung:			

Attribut:	gbk_ordn	Ordnung (Hierarchie) Gebiet; entspricht Stellenzahl von gbk_lawa_k			
Typ:	n	Länge:	2	Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:			
1-10		Gebiet der Ordnung n			

Attribut:	gbk_pl	Gebietskennzahl Polen (Pfaffstetter); nur Belegung im Grenzbereich			
Typ:	n	Länge:	1	Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:			

Attribut:	rbd_cd	WRRL-Code Flussgebietseinheit (river basin district)		
Typ:	c	Länge:	4	Dezimalstellen:
Inhalt:		Bedeutung:		
5000		Elbe		
6000		Oder		
9610		Schlei/Trave		
9650		Warnow/Peene		

Attribut:	wa_cd	WRRL-Code Arbeitsgebiet (working area)		
Typ:	c	Länge:	4	Dezimalstellen:
Inhalt:		Bedeutung:		
5700		Mittlere Elbe		
5800		Havel		
6700		Stettiner Haff		
6900		Untere Oder		
9610		Schlei/Trave		
9650		Warnow/Peene		

Attribut:	planu_cd	WRRL-Code Planungseinheit (planning unit)		
Typ:	c	Länge:	8	Dezimalstellen:
Inhalt:		Bedeutung:		
HAV_PE01		Obere Havel		
HAV_PE02		Rhin		
HAV_PE03		Dosse-Jäglitz		
MEL_PE08		Elbe (Havel - Geesthacht)		
MEL_PE09		Stepenitz-Karthane-Löcknitz		
MEL_PE10		Elde-Müritz		
MEL_PE11		Sude		
STH		Stettiner Haff		
STR_STEP		Stepenitz		
STR_TRA		Trave		
UOD		Untere Oder		
WP_KGO		Küstengebiet Ost		
WP_KGW		Küstengebiet West		
WP_OSEE		1- bis 12-sm-Zone Warnow/Peene		
WP_PEE		Peene		
WP_WAR		Warnow		

Attribut:	flaeche	Fläche des LAWA-Gebiets in M-V in qm		
Typ:	n	Länge:	12	Dezimalstellen:
Inhalt:		Bedeutung:		