

<b>Name:</b>	Gewässernetz M-V: Fließgewässer: Bauwerke (Linien)		dlm25w_fg_bw_1
<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: Fließgewässer: Bauwerke (Linien)</p> <p>Für die Fließgewässer hält das DLM25W die verbindlichen topografischen Gewässernamen in gn1 und optional in gn2, sofern Abschnitte, die in gn1 belegt sind, einen weiteren gebräuchlichen Namen führen. Diese Namen sind nicht mit den LAWA-Routen-Namen zu verwechseln, die in den gwk-Ebenen im Attribut gwk_gn geführt werden (siehe dort).</p> <p>Weiter wird die Gewässerordnung in Abstimmung mit den Wasser- und Schifffahrtsämtern, der staatlichen Wasserwirtschaftsverwaltung und den Wasser- und Bodenverbänden ausgewiesen; verfügbare Gewässercodes sind zugeordnet. Zwischen den Gewässern der WSA und den Landesgewässern sowie für Gewässer, die die Grenze M-V (dlm25w_mv_land) schneiden, sind mit den Nachbarn Übergabekoordinaten und -stationen vereinbart. Für die Bundeswasserstraßen liegt im LUNG auch die Stationierung der WSA für ausgewählte Bundeswasserstraßen vor (dlm25w_gwk_km).</p>		
<b>Typ:</b>	<input type="checkbox"/> Polygon	<input checked="" type="checkbox"/> Linie	<input type="checkbox"/> Punkt
<b>Maßstab:</b>	1:1.000/1:25.000	<b>Genauigkeit:</b>	+/- 0.5...25 m
<b>Quelle:</b>	DOP / DTK10 / DTK25		
<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>	M-V und ausgewählte Elemente benachbarter Bundesländer und in Polen		
<b>Bezugssystem:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Standard: ETRS89 / Zone 33 <input type="checkbox"/> abweichendes Bezugssystem:		
<b>topologisch geprüft:</b>	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>

Attributtabelle:

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
gn1	topografischer Fließgewässername		DTK10	lt. letzt. Änd.
gn2	topografischer Fließgewässername		DTK10	lt. letzt. Änd.
gn3	Wasserstraßenbezeichnung		WSA	lt. letzt. Änd.
gbk_lawa	Gebietskennzahl LAWA		LUNG	lt. letzt. Änd.
gwk_lawa	Gewässerkennzahl LAWA		LUNG	lt. letzt. Änd.
ofl	Lage zur Oberfläche		LUNG, WBV	lt. letzt. Änd.
land	Kennung Land bzw. Bundesland		LUNG	lt. letzt. Änd.
wdm	Gewässerordnung		WSA, LUNG, WBV	lt. letzt. Änd.
gu_zust	Unterhalter		LUNG	lt. letzt. Änd.
gu_cd	Gewässercode Unterhalter		GU	lt. letzt. Änd.
wk_nr	Nummer FG-Wasserkörper		LUNG	lt. letzt. Änd.
wrrl	WRRl-Berichtspflicht Fließgewässer		LUNG	lt. letzt. Änd.
laenge	Länge des Abschnitts in m		Geodaten	lt. letzt. Änd.

Attribute:

<b>Attribut:</b>	gn1	topografischer Fließgewässername		
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			

<b>Attribut:</b>	gn2	topografischer Fließgewässername		
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			

<b>Attribut:</b>	gn3	Wasserstraßenbezeichnung		
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
Obere Havel-Wasserstraße	Obere Havel-Wasserstraße			
Müritz-Elde-Wasserstraße	Müritz-Elde-Wasserstraße			
Müritz-Havel-Wasserstraße	Müritz-Havel-Wasserstraße			
Störwasserstraße	Störwasserstraße			

<b>Attribut:</b>	gbk_lawa	Gebietskennzahl LAWA		
Typ:	n	Länge:	15	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			

<b>Attribut:</b>	gwk_lawa	Gewässerkennzahl LAWA		
Typ:	n	Länge:	15	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			

<b>Attribut:</b>	ofl	Lage zur Oberfläche		
Typ:	n	Länge:	4	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
1100	oberirdisch			
1800	Rohrleitung			
2000	Durchlass			
3000	Düker			

<b>Attribut:</b>	land	Kennung Land bzw. Bundesland bzw. Grenze bzw. Seegebiet		
Typ:	c	Länge:	8	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>		<b>Bedeutung:</b>		
O_mv		Ostsee / Mecklenburg-Vorpommern		
bb		Brandenburg		
bbni		Grenze Brandenburg / Niedersachsen		
bbpl		Grenze Brandenburg / Polen		
bbst		Grenze Brandenburg / Sachsen-Anhalt		
be		Berlin		
hh		Hamburg		
hhni		Grenze Hamburg / Niedersachsen		
hhsh		Grenze Hamburg / Schleswig-Holstein		
mv		Mecklenburg-Vorpommern		
mvbb		Grenze Mecklenburg-Vorpommern / Brandenburg		
mvni		Grenze Mecklenburg-Vorpommern / Niedersachsen		
mvpl		Grenze Mecklenburg-Vorpommern / Polen		
mvsh		Grenze Mecklenburg-Vorpommern / Schleswig-Holstein		
ni		Niedersachsen		
nish		Grenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein		
nist		Grenze Niedersachsen / Sachsen-Anhalt		
pl		Polen		
sh		Schleswig-Holstein		
st		Sachsen-Anhalt		

<b>Attribut:</b>	wdm	Gewässerordnung		
Typ:	n	Länge:	4	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>		<b>Bedeutung:</b>		
1501		Gewässer 1. Ordnung / Eigentümer: Bund / Unterhaltung: WSV		
1502		Gewässer 1. Ordnung / Eigentümer: Land / Unterhaltung: Land		
1503		Gewässer 2. Ordnung / Eigentümer: lt. Gewässerflurstück bzw. Anlieger / Unterhaltung: öffentlich-rechtlich (Unterhaltungslast: Gemeinden) durch Wasser- und Bodenverbände		
1504		Gewässer ohne Ordnung (in M-V) / Eigentümer: lt. Gewässerflurstück bzw. Anlieger / Unterhaltung: keine öffentlich-rechtliche Unterhaltung (z.B. Gräben, die nicht der Vorflut oder der Vorflut der Grundstücke nur eines Eigentümers dienen und von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung sind)		

<b>Attribut:</b>	gu_zust	Unterhalter		
Typ:	c	Länge:	2	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>		<b>Bedeutung:</b>		
BS		BSH		
EW		WSA Eberswalde		
LA		WSA Lauenburg		
LB		WSA Lübeck		
ST		WSA Stralsund		
MM		Stalu Mittleres Mecklenburg		
MS		Stalu Mecklenburgische Seenplatte		
VP		Stalu Vorpommern		
WM		Stalu Westmecklenburg		
1		WBV Boize-Sude-Schaale		
2		WBV Untere Elde		
4		WBV Stepenitz / Maurine		
5		WBV Schweriner See / Obere Sude		
6		WBV Obere Warnow		
7		WBV Mittlere Elde		
8		WBV Mildnitz / Lübzer Elde		
9		WBV Nebel		
10		WBV Warnow - Beke		
11		WBV Wallensteingraben - Küste		
12		WBV Hellbach - Conventer Niederung		
13		WBV Untere Warnow - Küste		
14		WBV Recknitz - Boddenkette		
15		WBV Trebel		
16		WBV Barthe - Küste		
17		WBV Rügen		
18		WBV Ryck - Ziese		
19		WBV Insel Usedom - Peenestrom		
20		WBV Müritz		
22		WBV Obere Peene		
23		WBV Teterower Peene		
24		WBV Obere Havel / Obere Tollense		
25		WBV Untere Tollense - Mittlere Peene		
27		WBV Untere Peene		
28		WBV Landgraben		
30		WBV Uecker - Haffküste		
31		WBV Mittlere Uecker – Randow		
99		LUNG		

<b>Attribut:</b>	gu_cd	Gewässercode Unterhalter		
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>		<b>Bedeutung:</b>		

<b>Attribut:</b>	wk_nr	Nummer FG-Wasserkörper		
Typ:	c	Länge:	10	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>		<b>Bedeutung:</b>		

<b>Attribut:</b>	wrrl	WRRL-Berichtspflicht Fließgewässer		
Typ:	n	Länge:	1	Dezimalstellen:
				0
<b>Inhalt:</b>		<b>Bedeutung:</b>		
0		nicht berichtspflichtig		
1		berichtspflichtig		

<b>Attribut:</b>	laenge	Länge des Abschnitts in m			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				