

<b>Name:</b>	Gewässernetz M-V: Standgewässer: Wasserkörper WRRL		d1m25w_sg_wk
<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: Standgewässer: Wasserkörper WRRL</p> <p>Das Seenprojekt M-V führt das Seekataster M-V. Dieses Kataster gibt für alle Seen (d.h. Gewässer mit einer aktuellen oder ehemaligen Fläche ab ca 1 ha) in M-V u.a. Seeschlüssel und topografische Namen vor; alle weiteren Gewässerflächen sind Kleinseen. Alle Seen lt. Seekataster sind im DLM25W abgebildet. Dabei werden sowohl vorhandene (d1m25w_sg_seen) und verlandete Seen (d1m25w_sg_vl) im Binnenbereich (d.h. innerhalb d1m25w_mv_land) als auch Küstenseen (d1m25w_sg_kg) ausgewiesen. Letztere sind Bestandteile der Küstengewässer, jedoch morphologisch von diesen klar abgrenzbar und werden bei Bedarf vom Seenprojekt untersucht. Die Seen werden durch das Seeprojekt nach fachlichen Gesichtspunkten in Seeteile und Standgewässerwasserkörper (d1m25w_sg_wk) unterteilt; Seen sind ab einer Wasserfläche von 50 ha berichtspflichtig (d1m25w_sg_wrrl).</p> <p>Für die meisten natürlichen Seen sind im DLM25W Einzugsgebiete ausgebildet. Diese werden nicht ausgebildet für Küstenseen, für künstliche Seen (Teiche, Kiesseen usw.) sowie für natürliche Seen, deren hydrologische Situation dies nicht zulässt. Sofern Einzugsgebiete ausgebildet sind (d.h. see_ezg = 1), können diese d1m25w_ezg_detail bzw. d1m25w_ezg_mv_detail bzw. (landesintern) aggregiert d1m25w_ezg_gbk (Auswahl über Gebietskennzahl) entnommen werden.</p> <p>Für Seen (ca. 900), die tiefenvermessen wurden, liegen auch die Tiefenrohdaten, TINs, Tiefenpolygone sowie morphometrische Auswertungen für Seen und Seewasserkörper vor.</p>		
<b>Typ:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Polygon	<input type="checkbox"/> Linie	<input type="checkbox"/> Punkt
<b>Maßstab:</b>	1:1.000	<b>Genauigkeit:</b>	+/- 0.5...5 m
<b>Quelle:</b>	DOP		
<b>Rechte:</b>	LUNG		
<b>Erstaufnahme:</b>	2001	<b>Letzte Änderung:</b>	12. 02. 2015
<b>Bearbeiter:</b>	LUNG, Abt. 3, Dr. Neumann		
<b>Vollständigkeit:</b>	M-V		

**Bezugssystem:** Standard: ETRS89 / Zone 33 abweichendes Bezugssystem: \_\_\_\_\_**topologisch geprüft:**

ja

nein

## Attributtabelle:

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
ms_cd_lw	WRRL-Wasserkörper-Code		LUNG, Dez. 350	lt. letzt. Änd.
see_gn	Seename		Seekataster M-V	lt. letzt. Änd.
see_lawa	Seeschlüssel LAWA		LUNG	lt. letzt. Änd.
see_sp	Seeschlüssel Seeprojekt		Seekataster M-V	lt. letzt. Änd.
tmax	Maximaltiefe in m		plausibilisierte Rohdaten	lt. letzt. Änd.
td	Durchschnittstiefe in m		berechnet	lt. letzt. Änd.
vol	Volumen in m <sup>3</sup>		TIN	lt. letzt. Änd.
tg	Tiefengradient		berechnet	lt. letzt. Änd.
ue	Uferentwicklung		berechnet	lt. letzt. Änd.
ul	Uferlänge in km		Geodaten	lt. letzt. Änd.
leff	effektive Länge in km		Geodaten	lt. letzt. Änd.
beff	effektive Breite in km		Geodaten	lt. letzt. Änd.
flaeche	Fläche WK in qm		Geodaten	lt. letzt. Änd.

## Attribute:

<b>Attribut:</b>	ms_cd_lw	WRRL-Wasserkörper-Code		
Typ:	c	Länge:	24	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			

<b>Attribut:</b>	see_gn	topografischer Seename bzw. Arbeitsname (Wasserkörper ist bzw. ist Teil von See ...)		
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			

<b>Attribut:</b>	see_lawa	Seeschlüssel LAWA		
Typ:	n	Länge:	15	Dezimalstellen:
				0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			

<b>Attribut:</b>	see_sp	Seeschlüssel Seeprojekt		
Typ:	c	Länge:	8	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			

<b>Attribut:</b>	tmax	Maximaltiefe in m		
Typ:	n	Länge:	5	Dezimalstellen:
				2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
0	nicht vermessen			
> 0	Tiefe (ermittelt aus plausibilisierten Rohdaten)			

<b>Attribut:</b>	td	Durchschnittstiefe in m		
Typ:	n	Länge:	5	Dezimalstellen:
				2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
0	nicht vermessen			
> 0	Durchschnittstiefe (berechnet aus Volumen und Fläche)			

<b>Attribut:</b>	vol	Volumen in m <sup>3</sup>			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
0	nicht vermessen				
> 0	Volumen (ermittelt aus TIN)				

<b>Attribut:</b>	tg	Tiefengradient			
Typ:	n	Länge:	6	Dezimalstellen:	3
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
0	nicht vermessen				
> 0	Tiefengradient (berechnet aus Maximaltiefe, effektiver Länge und effektiver Breite)				

<b>Attribut:</b>	ue	Uferentwicklung			
Typ:	n	Länge:	6	Dezimalstellen:	3
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
0	nicht bestimmt				
>= 1	Uferentwicklung (berechnet aus Uferlänge und Fläche)				

<b>Attribut:</b>	ul	Uferlänge in km			
Typ:	n	Länge:	7	Dezimalstellen:	3
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
0	nicht bestimmt				
> 0	Uferlänge (ermittelt aus Geodaten)				

<b>Attribut:</b>	leff	effektive Länge in km			
Typ:	n	Länge:	6	Dezimalstellen:	3
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
0	nicht bestimmt				
> 0	effektive Länge (ermittelt aus Geodaten)				

<b>Attribut:</b>	beff	effektive Breite in km			
Typ:	n	Länge:	6	Dezimalstellen:	3
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
0	nicht bestimmt				
> 0	effektive Breite (ermittelt aus Geodaten)				

<b>Attribut:</b>	flaeche	Fläche WK in qm			
Typ:	n	Länge:	12	Dezimalstellen:	0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				