

Name: FIS Gewässer: Messnetz Oberflächengewässer Pegel	Pegel FG SG
<p>Erläuterung: Das FIS Gewässer (FIS-G) hält landesweit eine Vielzahl von Katastern für diverse Themengruppen mit z.T. komplexer Attributierung. Eine vollständige Themenübersicht sowie Informationen zur FIS-Nutzung finden Sie auf den Webseiten des LUNG unter https://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/wasser/fis_wasser/fis_gewaesser.htm</p> <p>Die FIS-G-Themen incl. Kulissenthemen stehen im FIS-G, im Kartenportal (KPU) des LUNG, im Geoportal MV sowie über Dienste zur Verfügung:</p> <p>Dienste des Kartenportal Umwelt (KPU) des LUNG:</p> <p>WMS: https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a3_gewaesser_wms.php? WFS: https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a3_gewaesser_wfs.php?</p> <p>Dienste des FIS Gewässer (FIS-G) des LUNG: für die Daten des FIS-G:</p> <p>WMS: https://watergis-wms.cismet.de/services/wms? WFS: https://watergis-wms.cismet.de/services/wfs?</p> <p>Dienste des FIS Gewässer (FIS-G) des LUNG: für die Kulisse FG/SG:</p> <p>WMS: https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg? WFS: https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg_wfs?</p> <p>Besonderheiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das LUNG hält im FIS Hydrologie Daten zu Wasserständen in Küstengewässern, Fließgewässern, Standgewässern und im Grundwasser sowie zu Durchflüssen in Fließgewässern. • Hier werden die Messstellen ausgewiesen, für die im FIS Hydrologie Wasserstände in Oberflächengewässern vorliegen. Ergänzend werden einige statistische Angaben genannt. Anfragen zu den Daten können an das Dez. 310 des LUNG, Abt. 3 gestellt werden. • In M-V werden über 250 Pegel betrieben. Die Mehrzahl der Pegel sind Landespegel, es werden aber auch die Pegel der Wasser- und Schifffahrtsämter verwendet. • Für alle Pegel an Fließ- und Standgewässern sind Einzugsgebiete ausgebildet. • Für die Pegel werden Standort und Wirkort (Gebietsausgang des Pegel-EZG) gehalten. Diese können für see- und seebeeinflusste Pegel z.T. weit entfernt voneinander liegen und in Ausnahmefällen sogar an unterschiedlichen LAWA-Routen. • Die Standortlagen werden parallel als Geometrie und über die Attribute re/ho abgebildet, um über die Ermittlung von Differenzen im – seltenen – Änderungsfall abhängige Attribute (z.B. Gebietskennzahl LAWA) sowie Angaben in Steckbriefen und weiteren Datenbanken zeitnah nachführen zu können. • Parallel zu den hier ausgewiesenen Pegeln weisen auch die Gewässerunterhalter Pegelstandorte als Erschwerer aus (in Anlagen P). Für den Abgleich (Existenz, Standorte) sind LUNG und GU gemeinsam zuständig. • Durch die Haltung von Wirk- und Standort mit Lawa-Bezug sowie Standort mit Bezug zu den Basisrouten weist dieses Thema drei Routenbezüge auf, die durch das FIS Gewässer aktualisiert werden. Für Küstenpegel und z.B. temporäre Pegel entfallen einzelne Routenbezüge sowie die Ausbildung von Einzugsgebieten. 	

Typ: Polygon Linie Punkt

Maßstab: 1:1.000/1:10.000 **Genauigkeit:** +/- 0.5...10 m

Quelle: DOP / DGM / DTK

Rechte: LUNG MV (CC BY-SA 3.0)

Erstaufnahme: 2015 **Letzte Änderung:** 24.10.2022

Bearbeiter: LUNG, Dr. Neumann

Vollständigkeit: M-V

Bezugssystem:

Standard: ETRS89 / Zone 33 / EPSG 5650

abweichendes Bezugssystem: _____

topologisch geprüft: ja nein

Attributtabelle:

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Regeln
ba_cd	Gewässercode Basisroute (Standort)		GU bzw. FIS	
ba_st	Station auf Basisroute (Standort)		FIS: Geodaten	
la_cd	Gewässerkennzahl LAWA (Standort)		LUNG	
la_st	Station auf LAWA-Route (Standort)		FIS: Geodaten	
gwk_lawa	Gewässerkennzahl LAWA (Wirkort)		LUNG	
station	Station auf LAWA-Route (Wirkort)		LUNG	
ms_nr	Messstelle Nummer		LUNG	x
ms_nr_wsa	Messstelle Nummer WSA		WSA	x
ms_name	Messstelle Name		WSA, LUNG	x
re	Koordinate Rechtswert (Standort)		WSA, LUNG, Stälu	x
ho	Koordinate Hochwert (Standort)		WSA, LUNG, Stälu	x
typ	Gewässertyp Pegel		LUNG	x
gbk_lawa	Gebietskennzahl LAWA (Wirkort)		LUNG	
gwk_gn	Gewässername LAWA-Route (Wirkort)		LUNG	
see_gn	Seename (für Seepegel am Wirkort)		Seekataster M-V	
ezg_fl	Fläche EZG Pegel in qm		Geodaten	
ezg_fl_d	Fläche Direktzulauf EZG Pegel in qm		Geodaten	
ezg_fl_dp	Flächenrelation Direktzulauf zu Gesamt-EZG in %		Geodaten: ezg_fl_d / ezg_fl * 100	
steckbrief	Steckbrief	→ Pegelportal LUNG bzw. Pegelonline WSA	WSA, LUNG	
ganglin_w	Ganglinie Wasserstand	→ wie steckbrief	WSA, LUNG	
ganglin_q	Ganglinie Durchfluss	→ wie steckbrief	WSA, LUNG	
fis_g_date	last edit: Zeitstempel		FIS	
fis_g_user	last edit: Nutzer		FIS	

Attribute:

Attribut:	ba_cd	Gewässercode Basisroute (Standort)		
Typ:	C	Länge: 50	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:			
Regeln:				

Attribut:	ba_st	Station auf Basisroute (Standort)			
Typ:	N	Länge:	10	Dezimalstellen:	2
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	la_cd	Gewässerkennzahl LAWA (Standort)			
Typ:	N	Länge:	15	Dezimalstellen:	0
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	la_st	Station auf LAWA-Route (Standort)			
Typ:	N	Länge:	10	Dezimalstellen:	2
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	gwk_lawa	Gewässerkennzahl LAWA (Wirkort)			
Typ:	n	Länge:	15	Dezimalstellen:	0
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	station	Station auf LAWA-Route (Wirkort)			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	2
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	ms_nr	Messstelle Nummer			
Typ:	c	Länge:	20	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:	ms_nr und ms_nr_wsa: nicht beide NULL (leer)				

Attribut:	ms_nr_wsa	Messstelle Nummer WSA			
Typ:	c	Länge:	20	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:	ms_nr und ms_nr_wsa: nicht beide NULL (leer)				

Attribut:	ms_name	Messstelle Name			
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:	nicht NULL (leer)				

Attribut:	re	Koordinate Rechtswert (Standort)			
Typ:	n	Länge:	11	Dezimalstellen:	2
Inhalt:		Bedeutung:			
Regeln:	nicht NULL (leer)				

Attribut:	ho	Koordinate Hochwert (Standort)			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	2
Inhalt:		Bedeutung:			
Regeln:	nicht NULL (leer)				

Attribut:	typ	Gewässertyp Pegel			
Typ:	c	Länge:	2	Dezimalstellen:	
Inhalt:		Bedeutung:			
	f	Pegel an Fließgewässer			
	s	Pegel am See			
	s_	Pegel an Fließgewässer / see-dominiert			
Regeln:	nicht NULL (leer)				

Attribut:	gbk_lawa	Gebietskennzahl LAWA (Wirkort)			
Typ:	n	Länge:	15	Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:			
Regeln:					

Attribut:	gwk_gn	Gewässername LAWA-Route (Wirkort)			
Typ:	c	Länge:	60	Dezimalstellen:	
Inhalt:		Bedeutung:			
Regeln:					

Attribut:	see_gn	Seename (für Seepegel am Wirkort)			
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:	
Inhalt:		Bedeutung:			
Regeln:					

Attribut:	ezg_fl	Fläche EZG Pegel in qm			
Typ:	n	Länge:	12	Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:			
Regeln:					

Attribut:	ezg_fl_d	Fläche Direktzulauf EZG Pegel in qm (ohne Binnen-EZG oberhalb)			
Typ:	n	Länge:	12	Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:			
Regeln:					

Attribut:	ezg_fl_dp	Flächenrelation Direktzulauf zu Gesamt-EZG in %			
Typ:	n	Länge:	6	Dezimalstellen:	2
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	steckbrief	Steckbrief			
Typ:	c	Länge:	250	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	ganglin_w	Ganglinie Wasserstand			
Typ:	c	Länge:	250	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	ganglin_q	Ganglinie Durchfluss			
Typ:	c	Länge:	250	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					