

Name: FIS Gewässer: Standgewässer: Seen: Wasserkörper		SG WK
<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"> • Standgewässer zerfallen in Seen (ab ca. 1 ha Wasserfläche) und Kleinseen. Seen sind in einem Seekataster erfasst; dieses legt den Seennamen und die beiden Seeschlüssel (Seekataster MV und Seeschlüssel LAWA) verbindlich fest. Die Umringe von Seen sind luftbildgenau erfasst. Für alle Seen sind Umringsrouten und Uferstationierungen verfügbar. Für viele Seen liegen Einzugsgebiete, Tiefenvermessungen und Uferstrukturgütebewertungen vor. Seen ab einer Gewässerfläche von 50 ha sind WRRL-berichtspflichtig; diese sind z.T. in Wasserkörper gegliedert. Kleinseen und Seen außerhalb MV werden nicht katastermäßig erfasst. • Da die Ableitung der Seeumringsrouten nicht trivial ist, werden Änderungen an Seeumringen nicht automatisch auf die Seeumringsrouten übertragen. 		
Typ:	<input checked="" type="checkbox"/> Polygon	<input type="checkbox"/> Linie <input type="checkbox"/> Punkt
Maßstab:	1:1.000	Genauigkeit: +/- 0.5...5 m
Quelle:	DOP / DGM / DTK	
Rechte:	LUNG MV (CC BY-SA 3.0)	
Erstaufnahme:	2018	Letzte Änderung: 30.11.2021
Bearbeiter:	LUNG, Dr. Neumann	
Vollständigkeit:	MV	
Bezugssystem:	<input checked="" type="checkbox"/> Standard: ETRS89 / Zone 33 / EPSG 5650 <input type="checkbox"/> abweichendes Bezugssystem: _____	

topologisch geprüft:ja nein

Attributtabelle:

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Regeln
wk_nr	Nummer WK		LUNG: k_wk_sg	x
wk_gn	Name WK		LUNG	
gbk_lawa	Gebietskennzahl LAWA WK		LUNG	
lake_cat	Kategorie WRRL WK		WRRL	
see_gn	Name See		Seekataster MV	x
see_lawa	Seeschlüssel LAWA		LUNG	x
see_sp	Seeschlüssel Seekataster	→ „Steckbrief“	Seekataster MV	x
tmax	Maximaltiefe WK in m		plausibilisierte Rohdaten	
td	Durchschnittstiefe WK in m		berechnet	
vol	Volumen WK in m ³		TIN	
tg	Tiefengradient WK		berechnet	
ue	Uferentwicklung WK		berechnet	
ul	Uferlänge WK in km		Geodaten	
leff	effektive Länge WK in km		Geodaten	
beff	effektive Breite WK in km		Geodaten	
tabelle	Link Morphometrietabelle WK	→ Morphometrie	Seekataster MV	
flaeche	Fläche WK in qm		FIS: Geodaten	
fis_g_date	last edit: Zeitstempel		FIS	
fis_g_user	last edit: Nutzer		FIS	

Attribute:

Attribut:	wk_nr	Nummer WK		
Typ:	c	Länge: 10	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:			
Regeln:	nicht NULL (leer)			

Attribut:	wk_gn	Name WK		
Typ:	c	Länge: 50	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:			
Regeln:				

Attribut:	gbk_lawa	Gebietskennzahl LAWA WK		
Typ:	n	Länge: 15	Dezimalstellen: 0	
Inhalt:	Bedeutung:			
Regeln:				

Attribut:	lake_cat	Kategorie WRRL WK		
Typ:	c	Länge:	6	Dezimalstellen:
Inhalt:		Bedeutung:		
-9999		WK unterhalb WRRL-Berichtsgröße 0,5 ha		
0		kein Wert		
100		Hauptgewässer (See) auf Ebene Flussgebietseinheit		
110		Ausgewählte Seen auf Ebene Bearbeitungsgebiet		
9100		Hauptgewässer (See) auf Ebene Flussgebietseinheit und Grenzlinie		
9110		Ausgewählte Seen auf Ebene Bearbeitungsgebiet und kreuzende Grenzlinie		
Regeln:				

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

Attribut:	see_lawa	Seeschlüssel LAWA		
Typ:	c	Länge:	20	Dezimalstellen:
Inhalt:		Bedeutung:		
Regeln:		nicht NULL (leer)		

Attribut:	see_sp	Seeschlüssel Seekataster		
Typ:	c	Länge:	8	Dezimalstellen:
Inhalt:		Bedeutung:		
Regeln:		nicht NULL (leer)		

Attribut:	tmax	Maximaltiefe WK in m		
Typ:	n	Länge:	5	Dezimalstellen:
				2
Inhalt:		Bedeutung:		
Regeln:				

Attribut:	td	Durchschnittstiefe WK in m		
Typ:	n	Länge:	5	Dezimalstellen:
				2
Inhalt:		Bedeutung:		
Regeln:				

Attribut:	vol	Volumen WK in m ³		
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:
				0
Inhalt:		Bedeutung:		
Regeln:				

Attribut:	tg	Tiefengradient WK			
Typ:	n	Länge:	6	Dezimalstellen:	3
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	ue	Uferentwicklung WK			
Typ:	n	Länge:	6	Dezimalstellen:	3
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	ul	Uferlänge WK in km			
Typ:	n	Länge:	7	Dezimalstellen:	3
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	leff	effektive Länge WK in km			
Typ:	n	Länge:	6	Dezimalstellen:	3
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	beff	effektive Breite WK in km			
Typ:	n	Länge:	6	Dezimalstellen:	3
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	tabelle	Link Morphometrietabelle (wenn See = WK, dann Link zur Seetabelle)			
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	flaeche	Fläche WK in qm			
Typ:	n	Länge:	12	Dezimalstellen:	0
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					