

<b>Name:</b> FIS Gewässer: Standgewässer	<b>SG</b>
<p><b>Erläuterung:</b> 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 <a href="https://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/wasser/fis_wasser/fis_gewaesser.htm">https://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/wasser/fis_wasser/fis_gewaesser.htm</a></p> <p>Ausgewählte Themen mit zentraler Bedeutung werden im FIS-G zusätzlich als „Kulissenthemen“ mit identischen Geometrien, aber mit reduzierter Attributierung mit dem Ziel eines einfacheren Zugangs zu Informationen veröffentlicht. In der Kulisse FG/SG sind dies die Themen:</p> <p>FG: Fließgewässer  RL/D/Due: Rohrleitungen, Durchlässe und Düker (d.h. verrohrte Abschnitte)  FG/RL/D/Due: offene und verrohrte Abschnitte  SG: Standgewässer: Seen und Kleinseen</p> <p>Das Kulissenthema SG beinhaltet landesweit die Seen und die Kleinseen. Die Geometrien und (reduzierten) Attribute der SG werden direkt aus dem FIS-G (d.h. aus diesem Thema hier) übernommen.</p> <p>Seen haben eine Fläche ab ca 1ha und bilden als Gesamtheit das Seekataster MV. Die Seegeometrien, der Name des Sees sowie die beiden Seeschlüssel werden zentral durch das LUNG gepflegt und sind tagesaktuell. Für alle Seen sind Umringsrouten und Uferstationierungen verfügbar. Da die Ableitung der Umringsrouten nicht trivial ist, werden Änderungen an Seeumringen nicht automatisch in die Umringsrouten übertragen. Für viele Seen liegen Einzugsgebiete, Tiefenvermessungen und Uferstrukturgütebewertungen vor. Seen ab einer Gewässerfläche von 50ha sind WRRL-berichtspflichtig; diese sind z.T. in Wasserkörper gegliedert. Seen außerhalb MV werden vom Seekataster MV nicht erfasst.</p> <p>Kleinseen haben eine Fläche zwischen ca 0.1ha und 1ha und sind nicht Bestandteil des Seekatasters. Die Pflege von Kleinseen erfolgt durch das LUNG bzw. durch die Wasser- und Bodenverbände; die Geometrien sind tagesaktuell.</p> <p>Das Attribut ww_gr kann genutzt werden, um die rechtliche Zuständigkeit für SG abzubilden. Momentan werden jedoch nur Seen und Kleinseen unterschieden, für Kleinseen zusätzlich auch die Lage in einem WBV-Verbandsgebiet.</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: <a href="https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a3_gewaesser_wms.php?">https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a3_gewaesser_wms.php?</a>  WFS: <a href="https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a3_gewaesser_wfs.php?">https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a3_gewaesser_wfs.php?</a></p> <p>Dienste des FIS Gewässer (FIS-G) des LUNG: für die Daten des FIS-G:</p> <p>WMS: <a href="https://watervis-wms.cismet.de/services/wms?">https://watervis-wms.cismet.de/services/wms?</a>  WFS: <a href="https://watervis-wms.cismet.de/services/wfs?">https://watervis-wms.cismet.de/services/wfs?</a></p>	

Dienste des FIS Gewässer (FIS-G) des LUNG: für die Kulisse FG/SG:

WMS: <https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg?>

WFS: [https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg\\_wfs?](https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg_wfs?)

**Typ:** ☒ Polygon ☐ Linie ☐ Punkt

**Maßstab:** 1:1.000/1:25.000 **Genauigkeit:** +/- 0.5...25 m

**Quelle:** DOP / DGM / DTK

**Rechte:** LUNG MV (CC BY-SA 3.0)

**Erstaufnahme:** 2018 **Letzte Änderung:** 24.10.2022

**Bearbeiter:** LUNG, Dr. Neumann

**Vollständigkeit:** MV und ausgewählte Elemente benachbarter Bundesländer und in Polen

**Bezugssystem:**

☒ Standard: ETRS89 / Zone 33 / EPSG 5650

☐ abweichendes Bezugssystem: \_\_\_\_\_

**topologisch geprüft:** ja ☒ nein ☐

Attributtabelle:

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Regeln
ww_gr	Amt/Rolle/Widmung		FIS: k_ww_gr	
see_gn	Seename		Seekataster MV	
see_gn_t	Seename-Typ		Seekataster MV	
see_lawa	Seeschlüssel LAWA		LUNG	
gbk_lawa	Gebietskennzahl LAWA		LUNG	
gwk_lawa	Gewässerkennzahl LAWA		LUNG	
see_sp	Seeschlüssel Seeprojekt	→ „Steckbrief“	Seekataster MV	
see_typ	Seetyp		Seekataster MV	
see_art	Seeart		Seekataster MV	
see_wrrl	WRRl-Berichtspflicht See		LUNG/Seeprojekt MV	
see_nhn	Mittlere Wasserspiegelhöhe in m		Seeprojekt MV	
see_verm	Status Seevermessung		Seeprojekt MV	
verm_datum	Datum Seevermessung		Seeprojekt MV	
verm_nhn	Wasserspiegelhöhe bei Vermessung		Seeprojekt MV	
bz	Beckenzahl		Geodaten	
tmax	Maximaltiefe in m		plausibilisierte Rohdaten	
td	Durchschnittstiefe in m		berechnet	
vol	Volumen in m <sup>3</sup>		TIN	
tg	Tiefengradient		berechnet	
ue	Uferentwicklung		berechnet	
ul	Uferlänge in km		Geodaten	
leff	effektive Länge in km		Geodaten	
beff	effektive Breite in km		Geodaten	
tabelle	Link zur Morphometrietabelle	→ Morphometrie	Seekataster MV	
ezg	Ausbildung See-EZG		LUNG	
ezg_fl	Fläche EZG See in qm		Geodaten	
flaeche	Fläche See in qm		FIS: Geodaten	
fis_g_date	last edit: Zeitstempel		FIS	
fis_g_user	last edit: Nutzer		FIS	

Attribute:

<b>Attribut:</b>	ww_gr	Amt/Rolle/Widmung			
Typ:	n	Länge:	4	Dezimalstellen:	0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
1990	See/Kleinsee außerhalb MV				
2990	See in MV; im Seekataster MV				
3010...3310	Kleinsee in MV; im Verbandsgebiet des WBV xx				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	see_gn	topografischer Seename bzw. auch Arbeitsname für Seen aus Seekataster		
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
<b>Regeln:</b>				

<b>Attribut:</b>	see_gn_t	Seename-Typ: topografischer oder Arbeitsname für Seen aus Seekataster ?		
Typ:	n	Länge:	1	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
1	topografischer Name			
<b>Regeln:</b>				

<b>Attribut:</b>	see_lawa	Seeschlüssel LAWA		
Typ:	c	Länge:	20	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
<b>Regeln:</b>				

<b>Attribut:</b>	gbk_lawa	Gebietskennzahl LAWA (See liegt im Einzugsgebiet ...)		
Typ:	n	Länge:	15	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
<b>Regeln:</b>				

<b>Attribut:</b>	gwk_lawa	Gewässerkennzahl LAWA (See wird von Route ... durchflossen )		
Typ:	n	Länge:	15	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
<b>Regeln:</b>				

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

<b>Attribut:</b>	see_typ	Seetyp		
Typ:	c	Länge:	3	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
k	künstlich			
n	natürlich			
r	renaturiert			
[r]	in Renaturierung			
<b>Regeln:</b>				

<b>Attribut:</b>	see_art	Seeart		
Typ:	c	Länge:	3	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
dT	diverse Teiche			
F	Fischzucht			
FL	Flußsee			
FS	Anstau / Flachspeicher			
K	Kreideabbau			
KS	Kiesabbau			
LT	Lehm-/Tonabbau			
M	Mühlenanstau			
oTS	Torfabbau (m. offener Anbindung an Fließgewässer)			
SzG	salzwasserbeeinflusster See			
TS	Torfabbau			
<b>Regeln:</b>				

<b>Attribut:</b>	see_wrrl	WRRl-Berichtspflicht See		
Typ:	n	Länge:	1	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
1	See WRRl-berichtspflichtig			
<b>Regeln:</b>				

<b>Attribut:</b>	see_nhn	Mittlere Wasserspiegelhöhe in m NHN (Normalhöhennull - DHHN92)		
Typ:	n	Länge:	6	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
<b>Regeln:</b>				

<b>Attribut:</b>	see_verm	Status Seevermessung / Rohdatenverfügbarkeit / Rohdatenqualität		
Typ:	n	Länge:	1	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
1	See vermessen / Rohdaten liegen nicht vor			
2	See vermessen / Rohdaten liegen vor, sind aber unplausibel			
3	See vermessen / Rohdaten liegen vor, sind plausibel			
<b>Regeln:</b>				

<b>Attribut:</b>	verm_datum	Datum Seevermessung		
Typ:	c	Länge:	10	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
keine Angabe	See nicht vermessen			
jjjj	nur Vermessungsjahr bekannt			
Datum	Datum der Seevermessung			
<b>Regeln:</b>				

<b>Attribut:</b>	verm_nhn	Wasserspiegelhöhe in m NHN bei Seevermessung			
Typ:	n	Länge:	6	Dezimalstellen:	2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	bz	Beckenzahl			
Typ:	n	Länge:	2	Dezimalstellen:	0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	tmax	Maximaltiefe in m			
Typ:	n	Länge:	5	Dezimalstellen:	2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	td	Durchschnittstiefe in m			
Typ:	n	Länge:	5	Dezimalstellen:	2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	vol	Volumen in m <sup>3</sup>			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	tg	Tiefengradient			
Typ:	n	Länge:	6	Dezimalstellen:	3
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	ue	Uferentwicklung			
Typ:	n	Länge:	6	Dezimalstellen:	3
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	ul	Uferlänge in km			
Typ:	n	Länge:	7	Dezimalstellen:	3
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	leff	effektive Länge in km			
Typ:	n	Länge:	6	Dezimalstellen:	3
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	beff	effektive Breite in km			
Typ:	n	Länge:	6	Dezimalstellen:	3
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	tabelle	Link zur Morphometrietabelle			
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:	
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	ezg	Ausbildung See-EZG ?			
Typ:	n	Länge:	1	Dezimalstellen:	0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
1	ja				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	ezg_fl	Fläche EZG See in qm			
Typ:	n	Länge:	12	Dezimalstellen:	0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

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