

Name: FIS Gewässer: Fließgewässer: LAWA-Routen	LAWA
<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>Die methodische Grundlage zur Ausbildung von LAWA-Routen ist die LAWA-Richtlinie zur Bestimmung und Verschlüsselung oberirdischer Einzugsgebiete.</p>	
<p>Typ: <input type="checkbox"/> Polygon <input checked="" type="checkbox"/> Linie <input type="checkbox"/> Punkt</p> <p>Maßstab: 1:1.000/1:10.000 Genauigkeit: +/- 0.5...10 m</p> <p>Quelle: DOP / DGM / DTK</p> <p>Rechte: LUNG MV (CC BY-SA 3.0)</p> <p>Erstaufnahme: 2018 Letzte Änderung: 15.07.2025</p> <p>Bearbeiter: LUNG, Dr. Neumann</p> <p>Vollständigkeit: alle LAWA-Routen</p> <p>Bezugssystem: <input checked="" type="checkbox"/> Standard: ETRS89 / Zone 33 / EPSG 5650 <input type="checkbox"/> abweichendes Bezugssystem: _____</p> <p>topologisch geprüft: ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/></p>	

Attributtabelle:

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Regeln
la_cd	Gewässercode LAWA-Route		FIS: k_gwk_lawa	
la_st_von	Station (von) auf LAWA-Route		FIS: Geodaten	
la_st_bis	Station (bis) auf LAWA-Route		FIS: Geodaten	
la_cd_k	Gewässercode (kurz) LAWA-Route		FIS: k_gwk_lawa	
la_gn	Gewässername LAWA-Route		FIS: k_gwk_lawa	
la_gn_t	Typ Gewässername LAWA-Route		FIS: k_gwk_lawa	
la_lage	Lage zum Vorfluter		FIS: k_gwk_lawa	
la_ordn	Ordnung LAWA-Route		FIS: k_gwk_lawa	
la_wrrl	WRRL-Berichtspflicht LAWA-Route		FIS: k_gwk_lawa	
laenge	Länge in m		FIS: Geodaten	
ezg_fl	Fläche EZG in qm		FIS: k_gwk_lawa	
fis_g_date	last edit: Zeitstempel		FIS	
fis_g_user	last edit: Nutzer		FIS	

Attribute:

Attribut:	la_cd	Gewässercode LAWA-Route (= Gewässerkennzahl LAWA)			
Typ:	n	Länge:	15	Dezimalstellen:	0
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

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

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

Attribut:	la_cd_k	Gewässercode (kurz) LAWA-Route			
Typ:	n	Länge:	15	Dezimalstellen:	0
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	la_gn	Gewässername LAWA-Route (charakterisierender Name für die LAWA-Route; hat i.d.R. Bezug zu gn1/2/3 der Fließgewässer, ist jedoch nicht damit zu verwechseln)		
Typ:	c	Länge:	75	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:			
Regeln:				

Attribut:	la_gn_t	Typ Gewässername LAWA-Route		
Typ:	n	Länge:	1	Dezimalstellen:
				0
Inhalt:	Bedeutung:			
0	in la_gn kein topografischer, sondern Arbeitsname für LAWA-Route			
1	in la_gn topografischer Routenname			
Regeln:				

Attribut:	la_lage	Lage zum Vorfluter		
Typ:	c	Länge:	1	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:			
b	Binnen-Einzugsgebiet			
l	linksseitig einmündend			
r	rechtsseitig einmündend			
Regeln:				

Attribut:	la_ordn	Ordnung (Hierarchie) Gewässer; entspricht Stellenzahl von la_cd_k		
Typ:	n	Länge:	2	Dezimalstellen:
				0
Inhalt:	Bedeutung:			
1-20	Gewässer der Ordnung n			
Regeln:				

Attribut:	la_wrrl	WRRl-Berichtspflicht LAWA-Route		
Typ:	n	Länge:	1	Dezimalstellen:
				0
Inhalt:	Bedeutung:			
0	nicht berichtspflichtig			
1	berichtspflichtig			
Regeln:				

Attribut:	laenge	Länge LAWA-Route in m		
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:
				2
Inhalt:	Bedeutung:			
Regeln:				

Attribut:	ezg_fl	Fläche EZG LAWA-Route			
Typ:	n	Länge:	12	Dezimalstellen:	0
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					