

<b>Name:</b> FIS Gewässer: Fließgewässer: LAWA-Routen: Stationen (100m)	<b>LAWA   Stationen</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>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://umweltkarten.lung-mv.de/dienste/wg_gewaesser">https://umweltkarten.lung-mv.de/dienste/wg_gewaesser</a>  WFS: <a href="https://umweltkarten.lung-mv.de/dienste/wg_gewaesser">https://umweltkarten.lung-mv.de/dienste/wg_gewaesser</a></p> <p>Dienste des FIS Gewässer (FIS-G) des LUNG: für die Daten des FIS-G:</p> <p>WMS: <a href="https://watergis-wms.cismet.de/services/wms?">https://watergis-wms.cismet.de/services/wms?</a>  WFS: <a href="https://watergis-wms.cismet.de/services/wfs?">https://watergis-wms.cismet.de/services/wfs?</a></p> <p>Dienste des FIS Gewässer (FIS-G) des LUNG: für die Kulisse FG/SG:</p> <p>WMS: <a href="https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg?">https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg?</a>  WFS: <a href="https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg_wfs">https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg_wfs</a></p> <p>Die methodische Grundlage zur Ausbildung von LAWA-Routen ist die LAWA-Richtlinie zur Bestimmung und Verschlüsselung oberirdischer Einzugsgebiete.</p> <p>Dieses Thema enthält Stationen im 100m-Raster für die LAWA-Routen. Die Stationswerte werden sowohl in der numerischen (Auflösung: km) als auch in der klassischen Form erzeugt, z.B. für 3100m: 3,1 bzw. 3+100 und beginnen an der Mündung bei 0 bzw. 0+000.</p>	
<p><b>Typ:</b> <input type="checkbox"/> Polygon <input checked="" type="checkbox"/> Linie <input type="checkbox"/> Punkt</p> <p><b>Maßstab:</b> 1:1.000/1:10.000 <b>Genauigkeit:</b> +/- 0.5...10 m</p> <p><b>Quelle:</b> DOP / DGM / DTK</p> <p><b>Rechte:</b> LUNG MV (CC BY-SA 3.0)</p> <p><b>Erstaufnahme:</b> --- <b>Letzte Änderung:</b> 24.10.2025</p> <p><b>Bearbeiter:</b> LUNG, Neumann</p> <p><b>Vollständigkeit:</b> alle LAWA-Routen</p> <p><b>Bezugssystem:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Standard: ETRS89 / Zone 33 / EPSG 5650</p> <p><input type="checkbox"/> abweichendes Bezugssystem: _____</p> <p><b>topologisch geprüft:</b> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/></p>	

Attributtabelle: (grau hinterlegt: LUNG-interne Attribute)

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Regeln
la_cd	Gewässercode LAWA-Route		FIS: k_gwk_lawa	
la_st	Station auf LAWA-Route		FIS: Geodaten	
la_st_km	Station auf LAWA-Route in km		FIS: Geodaten	
la_st_c	Station auf LAWA-Route in km+m		FIS: Geodaten	
fis_g_date	last edit: Zeitstempel		FIS	
fis_g_user	last edit: Nutzer		FIS	

Attribute: (grau hinterlegt: LUNG-interne Attribute)

<b>Attribut:</b>	la_cd	Gewässercode LAWA-Route			
Typ:	n	Länge:	15	Dezimalstellen:	0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	la_st	Station auf LAWA-Route			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	la_st_km	Station auf LAWA-Route in km			
Typ:	n	Länge:	7	Dezimalstellen:	1
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	la_st_c	Station auf LAWA-Route in km+m			
Typ:	c	Länge:	9	Dezimalstellen:	
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					