

Name: FIS Gewässer: Fließgewässer: Basisrouten: Flächen	FG   Flächen
<p><b>Erläuterung:</b> Die Ermittlung von Fließgewässerflächen ist möglich durch DOP-genaue Umringerfassung bzw. durch Parametrisierung der Gewässerlinien. In diesem Thema werden die DOP-erfassten FG-Flächen gehalten (v.a. für Gewässer 1. Ordnung; für Gewässer 2. Ordnung nur, sofern eine Parametrisierung unbrauchbare Ergebnisse liefert).</p> <p>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://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://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><b>Besonderheiten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erst nach Verfügbarkeit aller FG-Routen sowie der speziellen Schnittfunktionen für thematische Auswertungen (Gewässerflurstück,...) können die vorliegenden Flächen geometrisch auf die gerechneten Gewässerflurstücke abgestimmt und auch selbst in FG-Anteile aufgeschnitten werden (d.h. dann Belegung der Attribute ba_cd, ba_st_von und ba_st_bis). Vorher bzw. dann können die Flächen auch per ww_gr an die einzelnen Gewässerunterhalter übergeben werden - bis dahin ist ww_gr = 1990 (= Editieren nur durch LUNG/admin) und ba_cd: leer + ba_st_von, ba_st_bis NULL (nach Belegung Feldconstraints setzen).</li> <li>• Auch nach Übergabe der Objekte an die GU und/oder Belegung der ba-Attribute erfolgt zwar wie für jedes Kategorie-3-Thema eine Übernahme von ba_cd-Code- und Stationsänderungen von FG nach FG   Flächen; eine Nachführung der Flächen selbst ist jedoch nicht möglich ! Zur Ermittlung von Belegungsdifferenzen (geometrisch, attributiv) steht im FIS keine spezielle Prüffunktion zur Verfügung; diese können jedoch über FIS-Verschnittfunktionen bzw. per Desktop-GIS ermittelt werden.</li> </ul>	
<b>Typ:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Polygon <input type="checkbox"/> Linie <input type="checkbox"/> Punkt
<b>Maßstab:</b> DOP	<b>Genauigkeit:</b> +/- 0.5...2 m
<b>Quelle:</b> DOP / DGM / DTK	

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

**Erstaufnahme:** 2018

**Letzte Änderung:** 30.11.2021

**Bearbeiter:** LUNG, Dr. Neumann

**Vollständigkeit:** M-V 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/WBV/Rolle und Widmung		FIS	
ba_cd	Gewässercode Basisroute		GU bzw. FIS	
ba_st_von	Station (von) auf Basisroute		FIS: Geodaten	
ba_st_bis	Station (bis) auf Basisroute		FIS: Geodaten	
flaeche	Fläche in qm		FIS: Geodaten	
fis_g_date	last edit: Zeitstempel		FIS	
fis_g_user	last edit: Nutzer		FIS	

Attribute:

Attribut:	ww_gr	Amt/Rolle/Widmung			
Typ:	n	Länge:	4	Dezimalstellen:	0
<b>Inhalt:</b>		<b>Bedeutung:</b>			
1010 1020 1030		WSA Eberswalde   Lauenburg   Stralsund – Gewässer 1. Ordnung / Unterhalt: Bund			
1990		Fließgewässer außerhalb MV ohne Ausweisung Ordnung und Zuständigkeit Unterhalt			
2010 2020 2030 2040		Stalu MM   MS   VP   WM – Gewässer 1. Ordnung / Unterhalt: Land			
3010 3020 ... 3310		WBV 1   WBV 2   ...   WBV 31 – Gewässer 2. Ordnung / Unterhalt: öffentlich: WBV			
4000 + alle sonstigen Werte		FG mit fehlender Zuordnung in eine der anderen Kategorien			
4010 4020 ... 4310		WBV 1   WBV 2   ...   WBV 31 – Gewässer 2. Ordnung / Unterhalt: nicht öffentlich			
5010 5020 ... 5310		WBV 1   WBV 2   ...   WBV 31 – Dräns / keine Gewässer, sondern technische Anlagen			
<b>Regeln:</b>					

Attribut:	ba_cd	Gewässercode Basisroute			
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:	
<b>Inhalt:</b>		<b>Bedeutung:</b>			
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	ba_st_von	Station (von) auf Basisroute			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	ba_st_bis	Station (bis) auf Basisroute			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

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