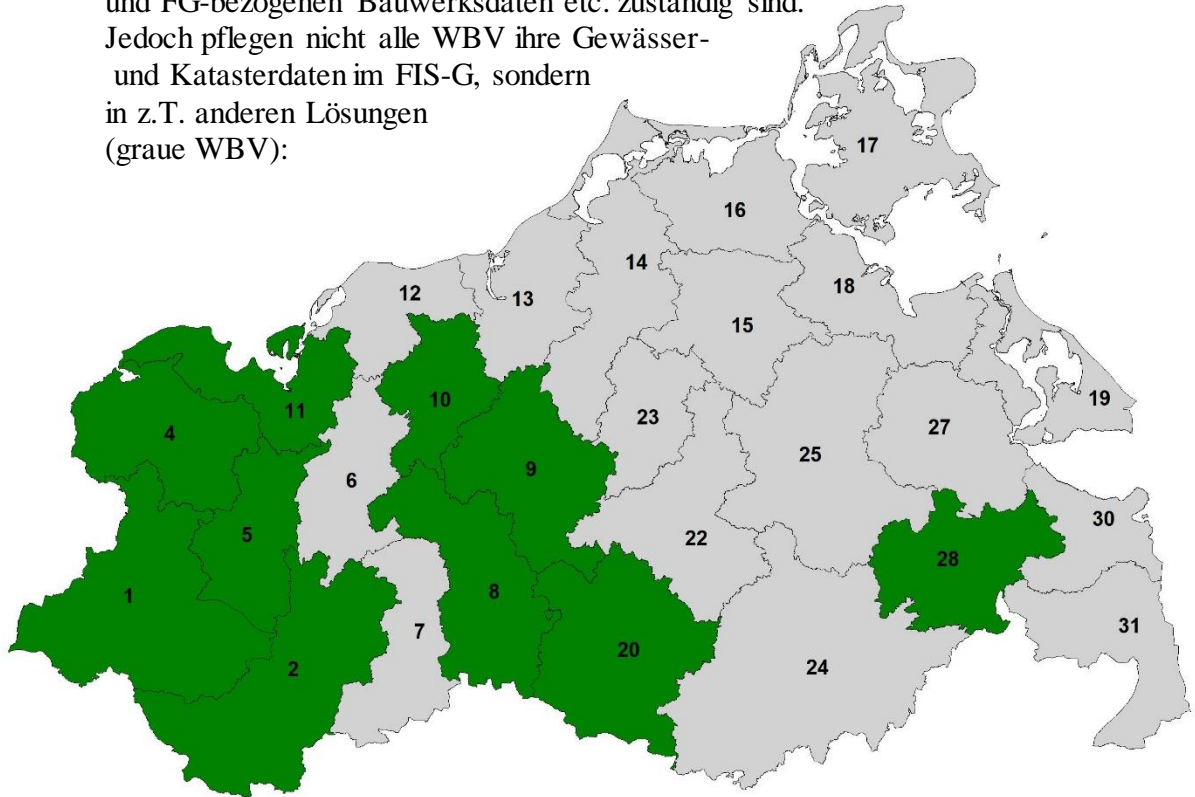


Erläuterung: Das FIS Gewässer (FIS-G) hält landesweit eine Vielzahl von Katastern für diverse Themengruppen mit z.T. komplexer Attributierung. Eine vollständige Themenübersicht sowie Informationen zur FIS-Nutzung finden Sie auf den Webseiten des LUNG unter https://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/wasser/fis_wasser/fis_gewaesser.htm

Die Datenhaltung im FIS-G basiert auf einem landesweit einheitlichen Gewässernetz. Die meisten FG in MV sind Gewässer 2. Ordnung, die von den Wasser- und Bodenverbänden (WBV) betreut werden und die daher auch für die Pflege ihrer FG- und FG-bezogenen Bauwerksdaten etc. zuständig sind.

Jedoch pflegen nicht alle WBV ihre Gewässer- und Katasterdaten im FIS-G, sondern in z.T. anderen Lösungen (graue WBV):



Als Folge davon „passen“ die FG- und Katasterdaten der "grauen" WBV nicht zu den Daten, die im FIS-G in den zentralen Ordnern **Gewässer bzw. GU** mit einer umfangreichen Attributierung gehalten werden, können daher nicht mit vertretbarem Aufwand komplett übernommen werden und sind daher im Thema FG im Ordner Gewässer z.T. Jahre veraltet, während die entsprechenden Daten der "grünen" WBV in diesen Ordnern tagesaktuell sind.

Trotzdem wird das landesweit einheitliche Gewässernetz für diverse Fachaufgaben benötigt.

Dieses Thema enthält Stationen im 100m-Raster für das landesweit einheitliche Gewässernetz. 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.

Die FIS-G-Themen stehen im FIS-G, im Kartenportal (KPU) des LUNG, im Geoportal MV sowie über Dienste zur Verfügung:

Dienste des Kartenportal Umwelt (KPU) des LUNG:

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?

Dienste des FIS Gewässer (FIS-G) des LUNG: für die Daten des FIS-G:

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

WFS: <https://watergis-wms.cismet.de/services/wfs?>

Typ: ☐ Polygon ☐ Linie ☒ Punkt

Maßstab: 1:1.000/1:10.000 **Genauigkeit:** +/- 0.5...10 m

Quelle: DOP / DGM / DTK

Rechte: LUNG MV (CC BY-SA 3.0)

Erstaufnahme: --- **Letzte Änderung:** 02.10.2023

Bearbeiter: LUNG, Dr. Neumann

Vollständigkeit: alle GU-Routen

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	
ba_cd	Gewässercode Basisroute		FIS	
ba_st	Station auf Basisroute		FIS	
ba_st_km	Station auf Basisroute in km		FIS	
ba_st_c	Station auf Basisroute in km+m		FIS	
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
Inhalt:	Bedeutung:				
1010 1020 1030	WSA Eberswalde Lauenburg Stralsund – Gewässer 1. Ordnung / Unterhalt: Bund (durch jeweiliges WSA)				
1990	Gewässer 1. Ordnung / Unterhalt: Bund (ohne Ausweisung WSA)				
2010 2020 2030 2040	Stalu MM MS VP WM – Gewässer 1. Ordnung / Unterhalt: Land MV				
2990	Gewässer 1. Ordnung außerhalb MV / Unterhalt: jeweiliges (Bundes)Land				
3010 3020 ... 3310	WBV 1 WBV 2 ... WBV 31 – Gewässer 2. Ordnung / Unterhalt: öffentlich: WBV MV				
3990	Gewässer 2. Ordnung / Unterhalt: öffentlich (ohne Ausweisung 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 im Gebiet WBV MV / Unterhalt: nicht öffentlich				
4990	Gewässer 2. oder 3. Ordnung / Unterhalt: nicht öffentlich				
5010 5020 ... 5310	WBV 1 WBV 2 ... WBV 31 – Dräns / keine Gewässer, sondern technische Anlagen				
Regeln:					

Attribut:	ba_cd	Gewässercode Basisroute			
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	ba_st	Station auf Basisroute			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	2
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	ba_st_km	Station auf Basisroute in km			
Typ:	n	Länge:	7	Dezimalstellen:	1
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	ba_st_c	Station auf Basisroute in km+m			
Typ:	c	Länge:	9	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					