

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

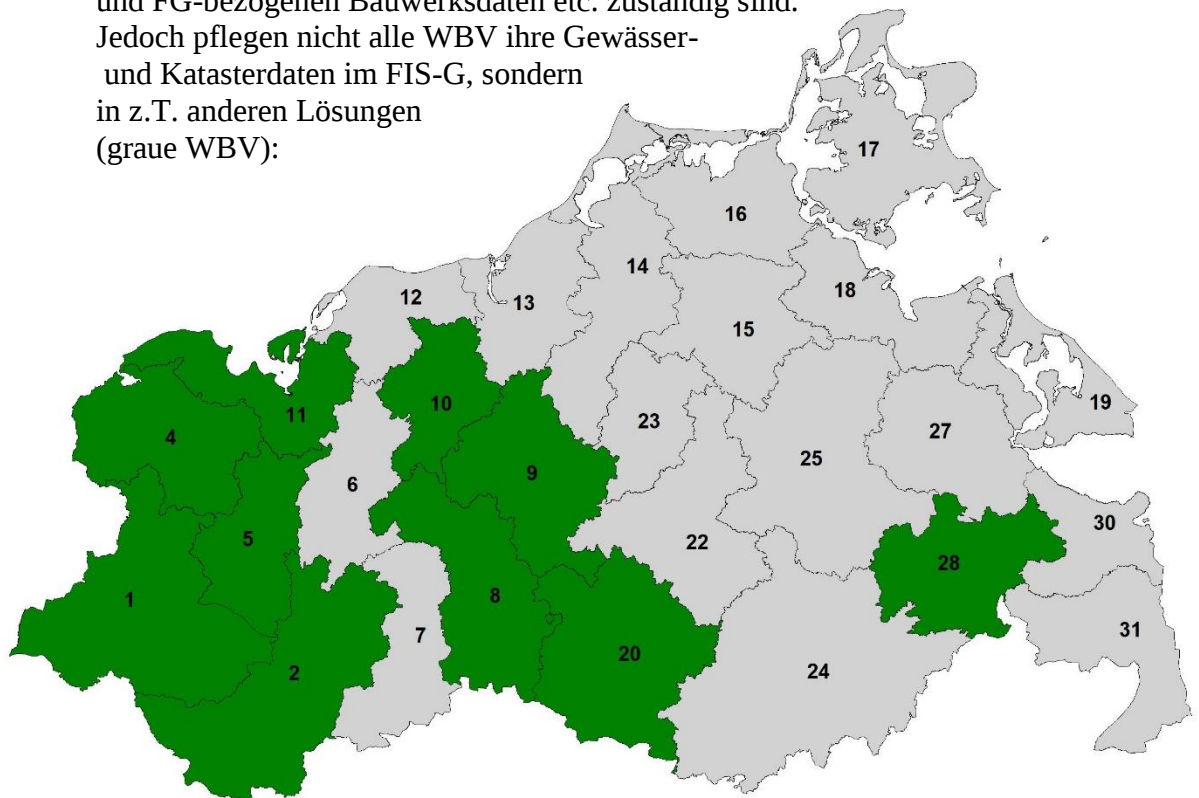
Ausgewählte Themen mit zentraler Bedeutung werden im FIS-G zusätzlich als „Kulissenthemen“ mit identischen Geometrien, aber mit reduzierter Attributierung mit dem Ziel eines einfacheren Zugangs zu Informationen veröffentlicht. In der Kulisse FG/SG sind dies die Themen:

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

Zu den drei fließgewässerbezogenen Kulissenthemen:

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 in diesem Thema z.T. Jahre veraltet, während die entsprechenden Daten der "grünen" WBV in diesen Ordnern tagesaktuell sind.

Um trotzdem landesweit wasserwirtschaftliche Kulissen mit ausreichender Aktualität verfügbar zu machen, übernimmt das LUNG 1x jährlich im dritten Quartal ausgewählte Gewässer- und Bauwerksdaten von den "grauen" WBV und führt diese mit den Daten der "grünen" WBV zu den oben genannten FG/SG-Kulissenthemen zusammen ¹⁾. Das bedeutet: die Daten der "grauen" WBV haben in den Kulissenthemen immer den Stand der letzten Datenübernahme, während die Daten der "grünen" WBV auch in den Kulissenthemen natürlich immer tagesaktuell sind.

¹⁾ Die Gewässer- und Bauwerksdaten der "grünen" WBV sind aufeinander abgestimmt. Die Daten der "grauen" WBV sind untereinander und gegen die Daten der "grünen" WBV nicht abgestimmt.

Alle Daten der WBV sind nichtamtliche Daten, deren Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität nicht gewährleistet ist.

Die FIS-G-Themen incl. Kulissenthemen 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?>

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?

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: 2018 **Letzte Änderung:** 24.10.2022

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: k_ww_gr	
ba_cd	Gewässercode Basisroute	→Steckbrief Gewässer	GU bzw. FIS	
ba_st_von	Station (von) auf Basisroute		FIS: Geodaten	
ba_st_bis	Station (bis) auf Basisroute		FIS: Geodaten	
ba_gn	Gewässername Basisroute		GU	
wdm	Widmung		FIS: k_ww_gr	
gu_zust	Unterhalter		FIS: k_ww_gr	
gu_cd	Gewässercode Unterhalter		GU bzw. FIS	
bemerkung	Bemerkungen		GU	
laenge	Länge in m		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
Inhalt:	Bedeutung:				
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				
Regeln:					

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

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

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

Attribut:	ba_gn	Gewässername Basisroute			
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	wdm	Widmung			
Typ:	n	Länge:	4	Dezimalstellen:	0
Inhalt:	Bedeutung:				
1501	Gewässer 1. Ordnung / Eigentümer: Bund / Unterhaltung: WSV				
1502	Gewässer 1. Ordnung / Eigentümer: Land / Unterhaltung: Land				
1503	Gewässer 2. Ordnung / Eigentümer: lt. Gewässerflurstück bzw. Anlieger / Unterhaltung: öffentlich-rechtlich (Unterhaltungslast: Gemeinden) durch Wasser- und Bodenverbände				
1504	Gewässer ohne Ordnung (in M-V) / Eigentümer: lt. Gewässerflurstück bzw. Anlieger / Unterhaltung: keine öffentlich-rechtliche Unterhaltung (z.B. Gräben, die nicht der Vorflut oder der Vorflut der Grundstücke nur eines Eigentümers dienen und von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung sind)				
1505	Drän (kein Gewässer, sondern technische Anlage)				
Regeln:					

Attribut:	gu_zust	Unterhalter (bzw. für wdm = 1504 und 1505: Datenhalter)		
Typ:	c	Länge:	2	Dezimalstellen:
Inhalt:		Bedeutung:		
EW		Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde		
LA		Wasser- und Schifffahrtsamt Lauenburg		
ST		Wasser- und Schifffahrtsamt Stralsund		
MM		Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Mittleres Mecklenburg		
MS		Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Mecklenburgische Seenplatte		
VP		Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Vorpommern		
WM		Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Westmecklenburg		
1		WBV Boize-Sude-Schaale		
2		WBV Untere Elde		
4		WBV Stepenitz / Maurine		
5		WBV Schweriner See / Obere Sude		
6		WBV Obere Warnow		
7		WBV Mittlere Elde		
8		WBV Mildenitz / Lübzer Elde		
9		WBV Nebel		
10		WBV Warnow - Beke		
11		WBV Wallensteingraben - Küste		
12		WBV Hellbach - Conventer Niederung		
13		WBV Untere Warnow - Küste		
14		WBV Recknitz - Boddenkette		
15		WBV Trebel		
16		WBV Barthe - Küste		
17		WBV Rügen		
18		WBV Ryck - Ziese		
19		WBV Insel Usedom - Peenestrom		
20		WBV Müritz		
22		WBV Obere Peene		
23		WBV Teterower Peene		
24		WBV Obere Havel / Obere Tollense		
25		WBV Untere Tollense - Mittlere Peene		
27		WBV Untere Peene		
28		WBV Landgraben		
30		WBV Uecker - Haffküste		
31		WBV Mittlere Uecker – Randow		
99		LUNG		
Regeln:				

Attribut:	gu_cd	Gewässercode Unterhalter			
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:	
Inhalt:		Bedeutung:			
Regeln:					

Attribut:	bemerkung	Bemerkungen			
Typ:	c	Länge:	250	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

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