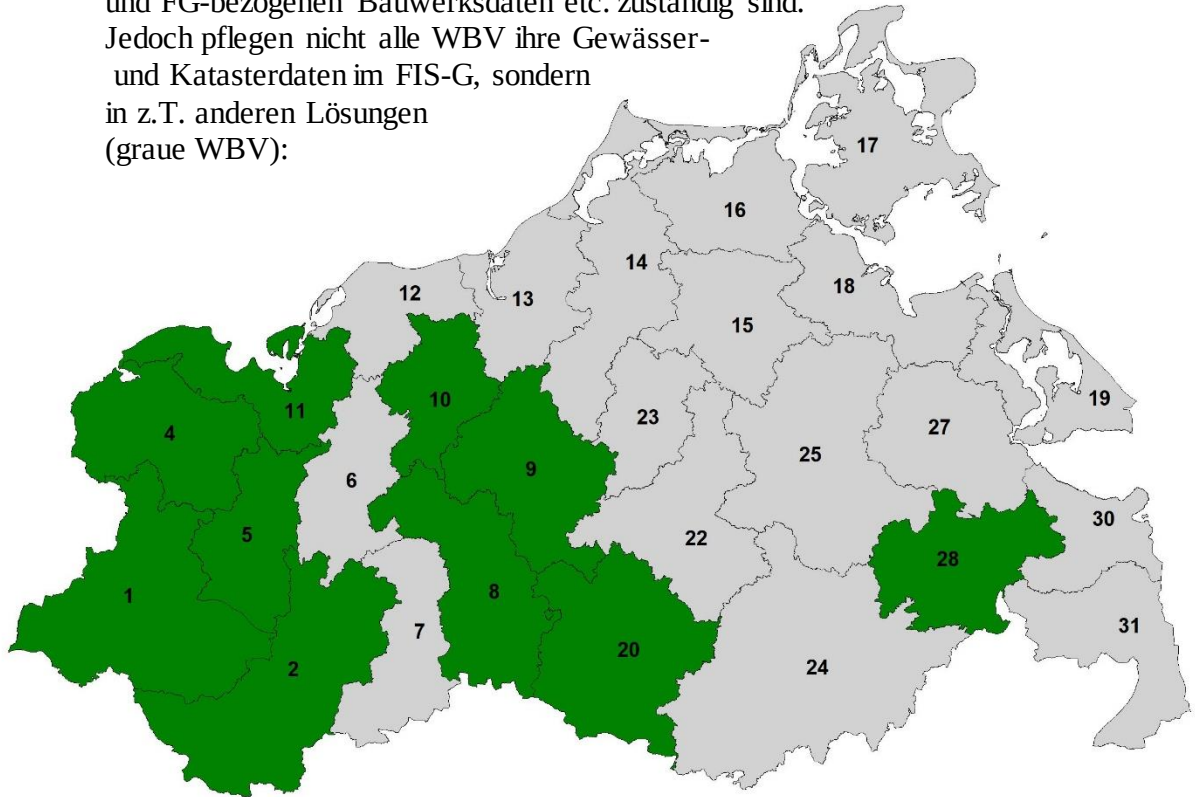


Erläuterung: Das FIS Gewässer (FIS-G) hält landesweit eine Vielzahl von Katastern für diverse Themengruppen mit z.T. komplexer Attributierung. Eine vollständige Themenübersicht sowie Informationen zur FIS-Nutzung finden Sie auf den Webseiten des LUNG unter https://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/wasser/fis_wasser/fis_gewaesser.htm

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 z.B. für die Ausweisung von Fließgewässer-Wasserkörpern in diesem Thema.

Die lt. WRRL berichtspflichtigen Fließgewässer (d.h. Fließgewässer mit einem Einzugsgebiet ab 10 km²) werden nach einem Kriterienkatalog in homogene Abschnitte unterteilt. Dabei können zu einem Wasserkörper auch Abschnitte unterschiedlicher Gewässerkennzahl gehören. In Einzelfällen können auch Abschnitte ohne Gewässerkennzahl zu einem Fließgewässer-Wasserkörper gehören.

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: 1:1.000/1:25.000 **Genauigkeit:** +/- 0.5...25 m

Quelle: DOP / DGM / DTK

Rechte: LUNG MV (CC BY-SA 3.0)

Erstaufnahme: 2011 **Letzte Änderung:** 02.10.2023

Bearbeiter: LUNG, Dr. Neumann

Vollständigkeit: mindestens alle WK, für die M-V berichtspflichtig ist

Bezugssystem:

☒ Standard: ETRS89 / Zone 33 / EPSG 5650

☐ abweichendes Bezugssystem: _____

topologisch geprüft: ja ☐ nein ☒

Attributtabelle:

Attributname	Attributbe de utung	Verknüpfung	Quelle	Regeln
ba_cd	Gewässercode Basisroute		FIS bzw. GU	
bak_st_von	Station (von) auf Basisroute (komplett)		FIS: Geodaten	
bak_st_bis	Station (bis) auf Basisroute (komplett)		FIS: Geodaten	
wk_nr	Nummer Wasserkörper		LUNG: k_wk_fg	
wk_fedfue	Federführung		LUNG: k_wk_fg	
wk_ordnung	Gewässerordnung		FIS: k_wk_fg	
laenge	Länge Abschnitt in m		FIS: Geodaten	
laenge_wk	Länge Wasserkörper in m		FIS: Geodaten	
fis_g_date	last edit: Zeitstempel		FIS	
fis_g_user	last edit: Nutzer		FIS	

Attribute:

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

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

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

Attribut:	wk_nr	Nummer Wasserkörper			
Typ:	c	Länge:	10	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	wk_fedfue	Federführung			
Typ:	c	Länge:	2	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
BB	Brandenburg				
MV	Mecklenburg-Vorpommern				
NI	Niedersachsen				
SH	Schleswig-Holstein				
PL	Polen				
Regeln:					

Attribut:	wk_ordnung	Gewässerordnung			
Typ:	n	Länge:	1	Dezimalstellen:	0
Inhalt:	Bedeutung:				
1	Wasserkörper 1. Ordnung				
2	Wasserkörper 2. Ordnung				
Regeln:					

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

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