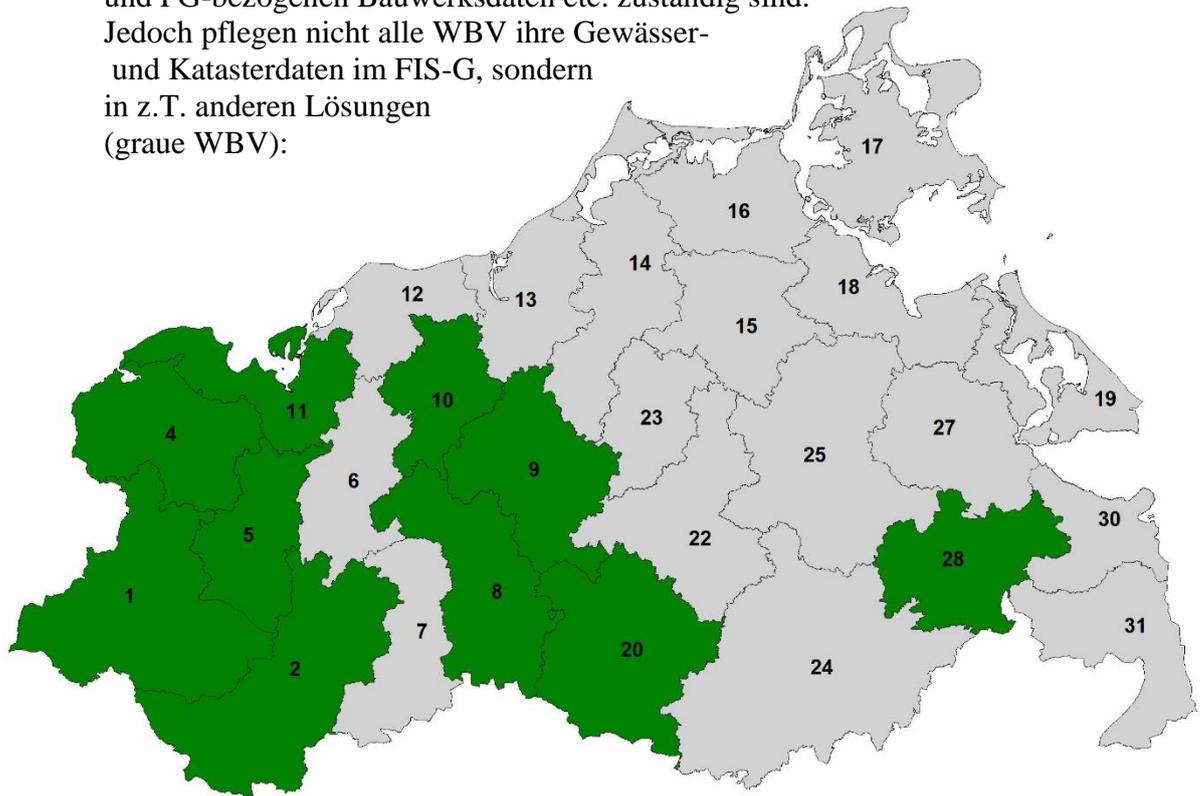


Erläuterung: Das FIS Gewässer (FIS-G) hält landesweit eine Vielzahl von Katastern für diverse Themengruppen mit z.T. komplexer Attributierung. Eine vollständige Themenübersicht sowie Informationen zur FIS-Nutzung finden Sie auf den Webseiten des LUNG unter https://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/wasser/fis_wasser/fis_gewaesser.htm

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 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 Kulissenthemen mit reduzierter Attributierung zusammen. Das bedeutet: die Daten (Fließgewässer und Bauwerke) 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.

Das hier behandelte Thema „Schächte“ enthält somit die attribuierten Bauwerksdaten der grünen WBV aus dem FIS-G, wobei der Umfang der Attribute von den Nutzerrechten abhängt - die volle Attributierung ist nur Fachnutzern zugänglich.

Aktuell werden von den „grauen“ WBV **keine Schächte übernommen und in einem Kulissenthema zusammengeführt.**

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?

- Schächte werden als Punkte (d.h. als Stationen im Gewässerverlauf) ohne Ausweisung rechts/links bezogen auf die Fließrichtung (d.h. entgegengesetzt zur Sationierung) abgebildet.
- Schächte können keine Erschwerer sein, da sie nur im Bereich geschlossener Gerinne (Rohrleitungen, Durchlässe, Düker) vorhanden sind.
- Neben der (absoluten) Sohlhöhe wird auch die Schachttiefe als Höhendifferenz zwischen Sohle Schacht zu Oberkante Schacht (nicht bis zum in der Regel versenkten Schachtdeckel) angegeben.

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: lt. Belegung GU

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		GU bzw. FIS	
ba_st	Station auf Basisroute		FIS: Geodaten	
l_st	Lage Status		GU: k_l_st	x
name	Name		GU	
scha	Art Schacht		GU: k_scha	
material	Material		GU: k_material	x
obj_nr	Objektnummer		FIS	
obj_nr_gu	Objektnummer GU		GU	
traeger	Träger		GU: k_traeger	x
traeger_gu	Träger GU		GU	
wbbl	Wasserbuchblatt	Link	WBU	x
ausbaujahr	Ausbaujahr		GU	x
zust_kl	Zustandsklasse		GU:k_zust_kl	x
bemerkung	Bemerkungen		GU	
ho_so	Höhe Sohle Schacht (absolut, DHHN92) in m		GU	x
ho_d_so_ok	Höhendifferenz Sohle Schacht zu Oberkante Schacht in m		GU	x
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	Station auf Basisroute			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	2
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	l_st	Lage Status			
Typ:	c	Länge:	10	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
V-Ing	Ingenieurvermessung				
V-Bau	Bauvermessung				
V-GPS1	GPS Klasse 1: RTK/Phasenkor. 1...5 cm				
V-GPS2	GPS Klasse 2: DPGS/differentielle Kor. 0.5...5 m				
V-GPS3	GPS Klasse 3: autonom/ohne Kor. 5...15 m				
DOP	Luftbild				
TK10	TK 1:10.000				
TK25	TK 1:25.000				
Meli-LP	Meliorationsprojekt Lageplan				
Meli-BP	Meliorationsprojekt Bestandsplan				
Regeln:	NULL (leer) oder k_l_st				

Attribut:	name	Name			
Typ:	c	Länge:	250	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	scha	Art Schacht			
Typ:	c	Länge:	10	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
Ofs	Oberflurschacht				
Ofs-Dfr	Oberflurschacht mit Durchflussrinne				
Ofs-Sf	Oberflurschacht mit Sandfang				
Ofs-So-Ab	Oberflurschacht mit Sohlabsturz				
Ufs	Unterflurschacht				
Ufs-Dfr	Unterflurschacht mit Durchflussrinne				
Ufs-Sf	Unterflurschacht mit Sandfang				
Ufs-So-Ab	Unterflurschacht mit Sohlabsturz				
Ke-vi	Kanaleinlauf virtuell				
Ka-vi	Kanalauslauf virtuell				
nb	nachbearbeiten				
Regeln:	k_scha				

Attribut:	material	Material		
Typ:	c	Länge:	10	Dezimalstellen:
Inhalt:		Bedeutung:		
B		Beton		
K		Kunststoff		
Ste-Mw		Mauerwerk		
Regeln:		NULL (leer) oder k_material		

Attribut:	obj_nr	Objektnummer		
Typ:	n	Länge:	20	Dezimalstellen:
Inhalt:		Bedeutung:		
Regeln:				

Attribut:	obj_nr_gu	Objektnummer GU		
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:
Inhalt:		Bedeutung:		
Regeln:				

Attribut:	traeger	Träger		
Typ:	c	Länge:	10	Dezimalstellen:
Inhalt:		Bedeutung:		
Bund		Bund		
GMD		Gemeinde		
LK		Landkreis		
MV		Land		
Priv		privat		
WBV		Wasser- und Bodenverband		
Regeln:		NULL (leer) oder k_traeger		

Attribut:	traeger_gu	Träger GU		
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:
Inhalt:		Bedeutung:		
Regeln:				

Attribut:	wbbl	Wasserbuchblatt		
Typ:	c	Länge:	10	Dezimalstellen:
Inhalt:		Bedeutung:		
Regeln:		NULL (leer) oder Link auf existentes Wasserbuchblatt		

Attribut:	ausbaujahr	Ausbaujahr		
Typ:	n	Länge:	4	Dezimalstellen:
Inhalt:		Bedeutung:		
Regeln:		NULL (leer) oder 1950...aktuelles Jahr (1800...aktuelles Jahr + 2)		

Attribut:	zust_kl	Zustandsklasse			
Typ:	n	Länge:	1	Dezimalstellen:	0
Inhalt:	Bedeutung:				
1	sehr gut / kein Handlungsbedarf				
2	gut / geringer Handlungsbedarf				
3	mittel / Handlungsbedarf				
4	schlecht / großer Handlungsbedarf				
5	sehr schlecht / akuter Handlungsbedarf				
Regeln:	NULL (leer) oder k_zust_kl				

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

Attribut:	ho_so	Höhe Sohle Schacht (absolut, DHHN92) in m			
Typ:	n	Länge:	6	Dezimalstellen:	2
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:	NULL (leer) oder -6...179				

Attribut:	ho_d_so_ok	Höhendifferenz Sohle Schacht zu Oberkante Schacht in m			
Typ:	n	Länge:	4	Dezimalstellen:	2
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:	NULL (leer) oder > 0...10				