

Name: FIS Gewässer: Wasserrechte: Wasserbuch: Benutzungen	WBU Benutzungen
--	--------------------------

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 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?

Besonderheiten:

- Auf Grundlage des Wasserhaushaltsgesetzes i.V. mit dem Landeswassergesetz M-V werden im Wasserbuch Informationen über Ausbaumaßnahmen, Benutzungen, wasserwirtschaftliche Schutzgebiete und Zwangsrechte gehalten.
- Die räumliche Ausdehnung von Benutzungen wird im Wasserbuch nicht digital erfasst; die Benutzungen werden nur punktuell verortet.
- Stationsbezüge werden nur für Benutzungen an oberirdischen Gewässern gehalten.
- Über das Linkfeld ‚wbbl‘ können Zusatzinformationen abgerufen werden.

Typ:	<input type="checkbox"/> Polygon	<input type="checkbox"/> Linie	<input checked="" type="checkbox"/> Punkt
Maßstab:	DOP/1:10.000/1:25.000	Genauigkeit:	+/- 0.5...25m
Quelle:	Rechtsverordnungen		
Rechte:	LUNG MV (CC BY-SA 3.0)		
Erstaufnahme:	1999	Letzte Änderung:	17.02.2023
Bearbeiter:	LUNG, Dr. Neumann		
Vollständigkeit:	M-V		
Bezugssystem:	<input checked="" type="checkbox"/> Standard: ETRS89 / Zone 33 / EPSG 5650		
	<input type="checkbox"/> abweichendes Bezugssystem: _____		
topologisch geprüft:	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>

Attributtabelle:

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Regeln
ba_cd	Gewässercode Basisroute		GU bzw. FIS	
ba_st	Station auf Basisroute		FIS: Geodaten	
la_cd	Gewässerkennzahl LAWA		FIS	
la_st	Station auf LAWA-Route		FIS: Geodaten	
wbbl	Wasserbuchblattnummer	→ WBBL	LUNG	x
wbaktzei	Aktenzeichen		Rechtsverordnung	
wbbehakt	aktuell zuständige Behörde		Rechtsverordnung	
wbbenart1	Benutzungsart 1		Rechtsverordnung	
wbbenart2	Benutzungsart 2		Rechtsverordnung	
wbbenzw1	Benutzungszweck 1		Rechtsverordnung	
wbbenzw2	Benutzungszweck 2		Rechtsverordnung	
wbbenzweck	Schlüssel Benutzungszweck		LUNG	
wbbengew	Gewässername lt. Rechtsverordnung		Rechtsverordnung	
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:	ba_st	Station auf Basisroute		
Typ:	N	Länge:	10	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:			
Regeln:				

Attribut:	la_cd	Gewässerkennzahl LAWA		
Typ:	N	Länge:	15	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:			
Regeln:				

Attribut:	la_st	Station auf LAWA-Route		
Typ:	N	Länge:	10	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:			
Regeln:				

Attribut:	wbbl	Wasserbuchblattnummer		
Typ:	C	Länge:	10	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:			
Regeln:	nicht NULL (leer) + muss Link auf existentes Wasserbuchblatt sein			

Attribut:	wbaktzei	Aktenzeichen		
Typ:	C	Länge:	75	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:			
Regeln:				

Attribut:	wbbehakt	aktuell zuständige Behörde		
Typ:	C	Länge:	65	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:			
Regeln:				

Attribut:	wbbenart1	Benutzungsart 1 (textliche Erläuterung / Zeile 1)		
Typ:	C	Länge:	75	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:			
Regeln:				

Attribut:	wbbenart2	Benutzungsart 2 (textliche Erläuterung / Zeile 2)		
Typ:	C	Länge:	75	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:			
Regeln:				

Attribut:	wbbenzw1	Benutzungszweck 1 (textliche Erläuterung / Zeile 1)		
Typ:	C	Länge:	75	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:			
Regeln:				

Attribut:	wbbenzw2	Benutzungszweck 2 (textliche Erläuterung / Zeile 2)		
Typ:	C	Länge:	75	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:			
Regeln:				

Attribut:	wbbenzweck	Schlüssel Benutzungszweck			
Typ:	N	Länge:	4	Dezimalstellen:	0
Inhalt:	Bedeutung:				
10	Wasserentnahme				
11	öffentliche Wasserversorgung				
12	Trink- und Brauchwasser				
13	Brauchwasser				
14	Produktionswasser mit Trinkwasserqualität				
15	Kühlwasser				
16	Wärmegegewinnung				
17	Wasserkraftnutzung				
18	Fischproduktion				
20	Bewässerung				
21	Beregnung				
22	Einstaubewässerung				
30	Wasserhaltung				
31	Wasserhaltung Grundwasser – Lagerstätten				
32	Wasserhaltung Grundwasser – Gebäude				
40	Wasserstandsregulierung				
41	Hebung Wasserstand – oberirdische Gewässer				
42	Senkung Wasserstand – oberirdische Gewässer				
43	Abflussregulierung Niedrigwasser				
44	Abflussregulierung Hochwasser				
50	Abwasser: Niederschlagswasser				
51	Niederschlagswasser Bund / Landkreis / Kommune				
52	Niederschlagswasser Industrie / Gewerbe				
53	Niederschlagswasser Landwirtschaft				
60	Abwasser				
61	mechanisch behandeltes Abwasser (u.a. Filterspülwasser)				
62	kommunale Kläranlage				
63	häusliches Abwasser – private Einleiter				
64	häusliches Abwasser – Industrie / Gewerbe (u.a. Hotels)				
65	Produktionsabwasser – Industrie / Gewerbe				
66	Landwirtschaft				
67	Abwasser aus Mischwasserkanalisation (auch Mischwasserüberlauf)				
68	Kleinkläranlage				
69	unbehandeltes Abwasser				
70	sonstige Benutzung				
71	Fischteich				
72	sonstige Fischproduktionsanlage				
73	Einbringen von Stoffen, die kein Abwasser sind (Urne)				
74	Wassereinleitung (u.a. Dränung)				
Regeln:					

Attribut:	wbbengew	Gewässername lt. Bescheid			
Typ:	C	Länge:	50	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

