

<b>Name:</b> FIS Gewässer: Standgewässer: Uferumringsrouten für Seen: dazu: Stationen (Abschnittslänge: 100 m)	<b>SG   Seeufer   Stationen</b>																																												
<p><b>Erläuterung:</b> 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 <a href="https://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/wasser/fis_wasser/fis_gewaesser.htm">https://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/wasser/fis_wasser/fis_gewaesser.htm</a></p> <p>Die FIS-G-Themen incl. Kulissenthemen stehen im FIS-G, im Kartenportal (KPU) des LUNG, im Geoportal MV sowie über Dienste zur Verfügung:</p> <p>Dienste des Kartenportal Umwelt (KPU) des LUNG:</p> <p>WMS: <a href="https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a3_gewaesser_wms.php?">https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a3_gewaesser_wms.php?</a>          WFS: <a href="https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a3_gewaesser_wfs.php?">https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a3_gewaesser_wfs.php?</a></p> <p>Dienste des FIS Gewässer (FIS-G) des LUNG: für die Daten des FIS-G:</p> <p>WMS: <a href="https://watergis-wms.cismet.de/services/wms?">https://watergis-wms.cismet.de/services/wms?</a>          WFS: <a href="https://watergis-wms.cismet.de/services/wfs?">https://watergis-wms.cismet.de/services/wfs?</a></p> <p>Dienste des FIS Gewässer (FIS-G) des LUNG: für die Kulisse FG/SG:</p> <p>WMS: <a href="https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg?">https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg?</a>          WFS: <a href="https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg_wfs?">https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg_wfs?</a></p> <p><b>Besonderheiten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seeufer: Routen: Stationierung im 100m - Raster auf Basis SU; vom FIS intern erzeugt und gepflegt; Anzeige in numerischer (in km-Auflösung) bzw. klassischer Form (z.B. 3+100) zzgl. Bereitstellung Winkel (kartesisch) für optimierte Anzeige.</li> </ul>																																													
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b>Typ:</b></td> <td style="width: 30%;"><input type="checkbox"/> Polygon</td> <td style="width: 30%;"><input type="checkbox"/> Linie</td> <td style="width: 10%;"><input checked="" type="checkbox"/> Punkt</td> </tr> <tr> <td><b>Maßstab:</b></td> <td>1:1.000</td> <td><b>Genauigkeit:</b></td> <td>+/- 0.5...5 m</td> </tr> <tr> <td><b>Quelle:</b></td> <td colspan="3">Uferumringsrouten</td> </tr> <tr> <td><b>Rechte:</b></td> <td colspan="3">LUNG MV (CC BY-SA 3.0)</td> </tr> <tr> <td><b>Erstaufnahme:</b></td> <td>2018</td> <td><b>Letzte Änderung:</b></td> <td>14.12.2023</td> </tr> <tr> <td><b>Bearbeiter:</b></td> <td colspan="3">LUNG, Dr. Neumann</td> </tr> <tr> <td><b>Vollständigkeit:</b></td> <td colspan="3">MV und ausgewählte Elemente benachbarter Bundesländer und in Polen</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Bezugssystem:</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><input checked="" type="checkbox"/> Standard: ETRS89 / Zone 33 / EPSG 5650</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><input type="checkbox"/> abweichendes Bezugssystem: _____</td> </tr> <tr> <td><b>topologisch geprüft:</b></td> <td>ja <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>nein <input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table>		<b>Typ:</b>	<input type="checkbox"/> Polygon	<input type="checkbox"/> Linie	<input checked="" type="checkbox"/> Punkt	<b>Maßstab:</b>	1:1.000	<b>Genauigkeit:</b>	+/- 0.5...5 m	<b>Quelle:</b>	Uferumringsrouten			<b>Rechte:</b>	LUNG MV (CC BY-SA 3.0)			<b>Erstaufnahme:</b>	2018	<b>Letzte Änderung:</b>	14.12.2023	<b>Bearbeiter:</b>	LUNG, Dr. Neumann			<b>Vollständigkeit:</b>	MV und ausgewählte Elemente benachbarter Bundesländer und in Polen			<b>Bezugssystem:</b>				<input checked="" type="checkbox"/> Standard: ETRS89 / Zone 33 / EPSG 5650				<input type="checkbox"/> abweichendes Bezugssystem: _____				<b>topologisch geprüft:</b>	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	
<b>Typ:</b>	<input type="checkbox"/> Polygon	<input type="checkbox"/> Linie	<input checked="" type="checkbox"/> Punkt																																										
<b>Maßstab:</b>	1:1.000	<b>Genauigkeit:</b>	+/- 0.5...5 m																																										
<b>Quelle:</b>	Uferumringsrouten																																												
<b>Rechte:</b>	LUNG MV (CC BY-SA 3.0)																																												
<b>Erstaufnahme:</b>	2018	<b>Letzte Änderung:</b>	14.12.2023																																										
<b>Bearbeiter:</b>	LUNG, Dr. Neumann																																												
<b>Vollständigkeit:</b>	MV und ausgewählte Elemente benachbarter Bundesländer und in Polen																																												
<b>Bezugssystem:</b>																																													
<input checked="" type="checkbox"/> Standard: ETRS89 / Zone 33 / EPSG 5650																																													
<input type="checkbox"/> abweichendes Bezugssystem: _____																																													
<b>topologisch geprüft:</b>	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>																																											

Attributtabelle:

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Regeln
su_cd	Routen-Code		LUNG/Geodaten	
su_st	Station auf Route		FIS	
see_gn	Seename		Seekataster MV	
see_lawa	Seeschlüssel LAWA		LUNG	
see_sp	Seeschlüssel Seeprojekt		Seekataster MV	
station_km	Umringstation in km		FIS	
station_c	Umringstation in km+m		FIS	
station_w	Winkel Stationierungslinie (kartesisch)		FIS	
fis_g_date	last edit: Zeitstempel		FIS	
fis_g_user	last edit: Nutzer		FIS	

Attribute:

<b>Attribut:</b>	su_cd	Routen-Code (hier: Seeschlüssel Seeprojekt + Umringe absteigend nach Länge: Seeumring mit 0; Inseln ab 1)		
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
<b>Regeln:</b>				

<b>Attribut:</b>	su_st	Station auf Route		
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen: 2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
<b>Regeln:</b>				

<b>Attribut:</b>	see_gn	topografischer Seename bzw. auch Arbeitsname für Seen aus Seekataster		
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
<b>Regeln:</b>				

<b>Attribut:</b>	see_lawa	Seeschlüssel LAWA		
Typ:	c	Länge:	20	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
<b>Regeln:</b>				

<b>Attribut:</b>	see_sp	Seeschlüssel Seeprojekt		
Typ:	c	Länge:	8	Dezimalstellen:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
<b>Regeln:</b>				

<b>Attribut:</b>	station_km	Umringstation (numerisch) in km			
Typ:	n	Länge:	7	Dezimalstellen:	1
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	station_c	Umringstation in Darstellungsform km+m			
Typ:	c	Länge:	9	Dezimalstellen:	
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					

<b>Attribut:</b>	station_w	Winkel Stationierungslinie (kartesisch)			
Typ:	n	Länge:	3	Dezimalstellen:	0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>				
<b>Regeln:</b>					