

Name:	Gewässernetz M-V: Standgewässer: Uferstrukturgütekartierung für Seen		d1m25w_sg_ufer_sgk
Erläuterung:	<p>Das LUNG führt im FIS Gewässer das digitale Gewässernetz M-V (DLM25W). Seine Erstellung und Pflege erfolgt gemeinsam mit den Wasser- und Bodenverbänden in M-V.</p> <p>Das DLM25W umfasst alle Fließgewässer, Standgewässer (Seen ab ca. 1 ha sowie Kleinseen) und Küstengewässer in M-V. Für diese Gewässer werden nach den Vorgaben der "LAWA-Richtlinie zur Verschlüsselung von Gewässern" bundeseinheitlich Gewässerschlüssel für Fließgewässer und Seen vergeben. Es werden Einzugsgebiete für Fließgewässer, Seen, Küstengewässer und Pegel erstellt. Für Fließgewässer werden Stationierungen erstellt, für Seen Umringsrouten. Für die EU-Wasserrahmenrichtlinie werden die Standgewässer- und Küsten-Wasserkörper erstellt und die Grundlage für die Erstellung von Fließgewässer-Wasserkörpern bereitgestellt. Alle Daten werden mit den benachbarten Bundesländern und mit Polen abgeglichen. Daten der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung sind integriert.</p> <p>Es sind alle Fließgewässer 1. Ordnung, alle Fließgewässer 2. Ordnung mit einer LAWA-Gewässerkennzahl, alle WBV-Gewässer (aktuell: siehe Erläuterung zu den WBV-Ebenen) sowie die Seen des Seekatasters M-V (d.h. alle Standgewässer ab ca. 1 ha Wasserfläche) luftbildlagekorrigiert. Diese Gewässer (Linien bzw. Ufer) weisen dann einen mittleren Lagefehler kleiner 1m auf. Achsen der Bundeswasserstraßen Elbe, Warnow, Peene, Uecker und Ryck sind integriert.</p> <p>Im DLM25W werden Gewässerlinien (gerichtet), -flächen und Einzugsgebiete integriert gehalten, d.h. es sind keine Differenzen möglich.</p> <p>Alle Ebenen enthalten Daten flächendeckend für M-V. In einigen Ebenen sind dann anteilig Daten aus Polen bzw. aus anderen Bundesländern enthalten, sofern dies für die Ausweisung kompletter Objekte (z.B. Seen, Routen, Einzugsgebiete) erforderlich ist. Die Richtigkeit und Aktualität von Daten außerhalb M-V kann nicht garantiert werden; diese Daten dienen allein zur Information und dürfen ohne Genehmigung der Rechteinhaber nicht anderweitig verwendet werden.</p> <p>Das DLM25W umfasst z. Zt. ca. 40 verschiedene Ebenen:</p> <p style="padding-left: 40px;">→ hier: Standgewässer: Seen lt. Seekataster M-V: Uferstrukturgütekartierung 2004</p> <p>Das Seenprojekt M-V führt das Seekataster M-V. Dieses Kataster gibt für alle Seen (d.h. Gewässer mit einer aktuellen oder ehemaligen Fläche ab ca 1 ha) in M-V u.a. Seeschlüssel und topografische Namen vor; alle weiteren Gewässerflächen sind Kleinseen. Alle Seen lt. Seekataster sind im DLM25W abgebildet. Dabei werden sowohl vorhandene (d1m25w_sg_seen) und verlandete Seen (d1m25w_sg_vl) im Binnenbereich (d.h. innerhalb d1m25w_mv_land) als auch Küstenseen (d1m25w_sg_kg) ausgewiesen. Letztere sind Bestandteile der Küstengewässer, jedoch morphologisch von diesen klar abgrenzbar und werden bei Bedarf vom Seenprojekt untersucht. Die Seen werden durch das Seeprojekt nach fachlichen Gesichtspunkten in Seeteile und Standgewässerwasserkörper (d1m25w_sg_wk) unterteilt; Seen sind ab einer Wasserfläche von 50 ha berichtspflichtig (d1m25w_sg_wrrl).</p> <p>Für die meisten natürlichen Seen sind im DLM25W Einzugsgebiete ausgebildet. Diese werden nicht ausgebildet für Küstenseen, für künstliche Seen (Teiche, Kiesseen usw.) sowie für natürliche Seen, deren hydrologische Situation dies nicht zulässt. Sofern Einzugsgebiete ausgebildet sind (d.h. see_ezg = 1), können diese d1m25w_ezg_detail bzw. d1m25w_ezg_mv_detail bzw. (landesintern) aggregiert d1m25w_ezg_gbk (Auswahl über Gebietskennzahl) entnommen werden.</p> <p>Für Seen (ca. 900), die tiefenvermessen wurden, liegen auch die Tiefenrohdaten, TINs, Tiefenpolygone sowie morphometrische Auswertungen für Seen und Seewasserkörper vor.</p> <p>Die Seeumringsrouten beginnen am nördlichsten Punkt und umlaufen den See im Uhrzeigersinn. Inseln im See sind Bestandteil der Route; die Inselumringe folgen dem Hauptring absteigend nach der Inselfläche; sie umlaufen die Insel entgegen dem Uhrzeigersinn.</p>		
Typ:	<input type="checkbox"/> Polygon	<input checked="" type="checkbox"/> Linie	<input type="checkbox"/> Punkt
Maßstab:	1:1.000	Genauigkeit:	+/- 0.5...5 m
Quelle:	DOP		
Rechte:	LUNG		
Erstaufnahme:	2001	Letzte Änderung:	14. 07. 2014

Bearbeiter: LUNG, Abt. 3, Dr. Neumann

Vollständigkeit: kartierte Seen in MV

Bezugssystem:

Standard: ETRS89 / Zone 33

abweichendes Bezugssystem:

topologisch geprüft:

ja

nein

Attributtabelle (zwecks besserer Lesbarkeit hier abweichend vom sonstigen Standard in kompakter(er) Form):

Attribut	Format	Pflichtfeld	Inhalt	zulässige Werte	Erläuterung Werte
see_gn	c50	x	Seename		topografischer Seename bzw. Arbeitsname SP
see_lawa	n15.0	x	Seeschlüssel LAWA	800015100000000-899995999999999/ 800016100000000-899996999999999/ 800019610000000-899996999999999	1. Stelle (8): Seekennzeichnung lt. LAWA 2.-5. Stelle: Vergabe nach Flächengröße im Einzugsgebiet (1: größter See; 2: zweitgrößter See usw.) 6.-15.Stelle: Gebietskennzahl LAWA
see_sp	c8	x	Seeschlüssel Seeprojekt (SP)	11000-28999	
sgk_id	c20	x	ID Kartierabschnitt		vor Bindestrich: Seeteilnummer + Zähler (00-Umring See, ab 01-Umring Inseln) nach Bindestrich: fortlaufende Durchnummerierung Kartierabschnitte pro Umring
laenge	n10.2	x	Länge des Kartierabschnitts [m]	> 0	aus Geodaten
bild_datum	c10	x	Aufnahmedatum des Luftbilds		
seetyp	n2.0	x	Seetyp	0, 10-14	0 - Seetyp nicht bestimmt 10 - relativ großes EZG, geschichtet 11 - relativ großes EZG, ungeschichtet, Verweilzeit > 30 d 12 - relativ großes EZG, ungeschichtet, Verweilzeit < 30 d 13 - relativ kleines EZG, geschichtet 14 - relativ kleines EZG, ungeschichtet
trophie	c13	x	Trophie	0, eutroph 1, eutroph 2, hypertroph, mesotroph, polytroph 1, polytroph 2	0 - Trophie nicht bestimmt
lb_nn	n6.2		Luftbild: Wasserspiegellage NN [m]		
vol_qout	n8.2		Volumenquotient		
gew_reg	n1.0	x	Gewässer reguliert ja/nein	0, 1	0 - nein 1- ja
stauhoehe	n6.2		Unterwasserhöhe unterhalb Querbauwerk im abfließenden Gewässer: Höhe über NN [m]		
lg_gew_reg	n4.0		Abschnittsnummer		Nummer des Abschnitts, in dem das abfließende Gewässer mit dem regulierender Querbauwerk liegt (Anteil von sgk_id hinter Bindestrich)
qbw_auss	n1.0	x	Querbauwerk außerhalb des Kartierbereiches ?	0, 1	0 - nein 1 - ja nur bei 1 Einträge in 'stauhoehe' und 'lg_gew_reg' zulässig

wass_str	n1.0	x	Abschnitt = Nutzung als Wasserstraße ?	0, 1	0 - nein 1 - ja
geol_ufer	c17	x	Geologie Ufertyp	Moorufer, Moränenufer, Sandufer, Sandufer steinig, Sandufer tonig	
br_fwz	n6.2	x	mittlere Breite Flachwasserzone [m]	>= 0	
br_pswz	n6.2	x	mittlere Breite potentielle Schilfwuchszone [m]	>= 0	
kf	n3.0	x	Kartierbarkeit in der Flachwasserzone: nicht kartierbare Bereiche in %	0-100	
kf_b	c18		Bemerkung zur Kartierbarkeit in der Flachwasserzone		
ku	n3.0	x	Kartierbarkeit des Ufers: nicht kartierbare Bereiche in %	0-100	
ku_b	c8		Bemerkung zur Kartierbarkeit des Ufers		
kg	n3.0	x	Kartierbarkeit des Gewässerumfeldes: nicht kartierbare Bereiche in %	0-100	
kg_b	c10		Bemerkung Kartierbarkeit des Gewässerumfeldes		
uf_ges	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Flachwasserzone : gesamt in %	0-100	
uf_kv	n3.0		Anteil der "unbebauten" Fläche an der Flachwasserzone : keine Vegetation (natürlich) in %		
uf_gew	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Flachwasserzone : Wasser / Gewässer in %	0-100	
uf_schilf	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Flachwasserzone : Schilfröhricht in %	0-100	
uf_seggen	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Flachwasserzone : Großseggenried in %	0-100	
uf_geh	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Flachwasserzone : Gebüsch: Einzelgehölze in %	0-100	
uf_s	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Flachwasserzone : sonstige in %	0-100	
uf_sb	c49		Erläuterungen zu den sonstigen unbebauten Flächen in der Flachwasserzone, wenn vorhanden		
uu_ges	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche des Ufers : gesamt in %	0-100	
uu_kv	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche des Ufers : keine Vegetation (natürlich) in %	0-100	
uu_gew	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche des Ufers : Wasser/Gewässer in %	0-100	
uu_schilf	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche des Ufers : Schilfröhricht in %	0-100	
uu_seggen	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche des Ufers : Großseggenried in %	0-100	
uu_kraut	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche des Ufers : Krautflur in %	0-100	
uu_wiese	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche des Ufers : Wiese, Rasen in %	0-100	

uu_geh	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche des Ufers : Gebüsch; Einzelgehölze in %	0-100	
uu_lw	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche des Ufers : Laubwald in %	0-100	
uu_nw	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche des Ufers : Nadelwald in %	0-100	
uu_mv_nw	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche des Ufers : Mischwald vorw. Nadel in %	0-100	
uu_mw_lw	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche des Ufers : Mischwald vorw. Laub in %	0-100	
uu_s	n3.0	x	sonstige; als Anteil an der "unbebauten" Fläche des Ufers in %	0-100	
uu_sb	c51		Erläuterungen zu den sonstigen unbebauten Flächen des Ufers, wenn vorhanden		
ug_ges	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Fläche des Gewässerumfelds : gesamt in %	0-100	
ug_kv	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Fläche des Gewässerumfelds : keine Vegetation (natürlich) in %	0-100	
ug_gew	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Fläche des Gewässerumfelds Wasser/Gewässer (natürlich) in %	0-100	
ug_schilf	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Fläche des Gewässerumfelds: Schilfröhricht in %	0-100	
ug_seggen	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Fläche des Gewässerumfelds: Großseggenried in %	0-100	
ug_kraut	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Fläche des Gewässerumfelds: Kraut-, Hochstaudenflur in %	0-100	
ug_wiese	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Fläche des Gewässerumfelds: Wiese, Rasen in %	0-100	
ug_geh	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Fläche des Gewässerumfelds: Gebüsch, Einzelgehölze in %	0-100	
ug_lw	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Fläche des Gewässerumfelds: Laubwald in %	0-100	
ug_nw	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Fläche des Gewässerumfelds: Nadelwald in %	0-100	
ug_mw_nw	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Fläche des Gewässerumfelds: Mischwald, vorwiegend Nadel in %	0-100	
ug_mw_lw	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Fläche des Gewässerumfelds : Mischwald, vorwiegend Laub in %	0-100	
ug_s	n3.0	x	Anteil der "unbebauten" Fläche an der Fläche des Gewässerumfelds: sonstige in %	0-100	
ug_sb	c39		Erläuterungen zu den sonstigen unbebauten Flächen im Gewässerumfeld, wenn vorhanden		
lf_ges	n3.0	x	Anteil der landwirtschaftlich genutzten Fläche an der Flachwasserzone : gesamt in %	0-100	

lf_s	n3.0	x	Anteil der landwirtschaftlich genutzten Fläche an der Flachwasserzone : sonstige in %	0-100	
lf_sb	c10		Erläuterungen zu den sonstigen landwirtschaftlich genutzten Flächen in der Flachwasserzone		
lu_ges	n3.0	x	Anteil der landwirtschaftlich genutzten Fläche an der Uferfläche : gesamt in %	0-100	
lu_intgru	n3.0	x	Anteil der landwirtschaftlich genutzten Fläche an der Uferfläche : Intensivgrünland in %	0-100	
lu_acker	n3.0	x	Anteil der landwirtschaftlich genutzten Fläche an der Uferfläche : Acker-, Gartenbau in %	0-100	
lu_extgru	n3.0	x	Anteil der landwirtschaftlich genutzten Fläche an der Uferfläche : Extensivgrünland in %	0-100	
lu_brache	n3.0	x	Anteil der landwirtschaftlich genutzten Fläche an der Uferfläche : Brache in %	0-100	
lu_s	n3.0	x	Anteil der landwirtschaftlich genutzten Fläche an der Uferfläche : sonstige in %	0-100	
lu_sb	c11		Bemerkungen zu sonstigen landwirtschaftlich genutzten Fläche des Ufers, wenn vorhanden		
lg_ges	n3.0	x	Anteil der landwirtschaftlich genutzten Fläche am Gewässerumfeld : gesamt in %	0-100	
lg_intgru	n3.0	x	Anteil der landwirtschaftlich genutzten Fläche am Gewässerumfeld : Intensivgrünland in %	0-100	
lg_acker	n3.0	x	Anteil der landwirtschaftlich genutzten Fläche am Gewässerumfeld : Acker-, Gartenbau in %	0-100	
lg_extgru	n3.0	x	Anteil der landwirtschaftlich genutzten Fläche am Gewässerumfeld : Extensivgrünland in %	0-100	
lg_brache	n3.0	x	Anteil der landwirtschaftlich genutzten Fläche am Gewässerumfeld : Brache in %	0-100	
lg_s	n3.0	x	Anteil der landwirtschaftlich genutzten Fläche am Gewässerumfeld : sonstige in %	0-100	
lg_sb	c13		Erläuterungen zu den sonstigen landwirtschaftlich genutzten Fläche im Gewässerumfeld, wenn vorhanden		
bf_ges	n3.0	x	baulich genutzte Flächen in der Flachwasserzone : gesamt in %	0-100	
bf_vv	n3.0	x	Anteil vollständig versiegelter Fläche an den baulich genutzten Flächen (Bau_Fwz_ges) in der Flachwasserzone	0-100	
bf_vt	n3.0	x	Anteil teilweise versiegelter Fläche an den baulich genutzten Flächen (Bau_Fwz_ges) in der Flachwasserzone	0-100	
bf_s	n3.0	x	baulich genutzte Flächen in der Flachwasserzone : sonstiges in %	0-100	
bf_sb	c33		Erläuterungen zu den sonstigen baulich genutzten Fläche in der Flachwasserzone, wenn vorhanden		
bu_ges	n3.0	x	baulich genutzte Flächen des Ufers : gesamt in %	0-100	

bu_vv	n3.0	x	Anteil vollständig versiegelter Fläche an den baulich genutzten Flächen (Bau_Ufr_ges) im Uferbereich	0-100	
bu_vt	n3.0	x	Anteil teilweise versiegelter Fläche an den baulich genutzten Flächen (Bau_Ufr_ges) im Uferbereich	0-100	
bu_s	n3.0	x	baulich genutzte Flächen des Ufers : sonstiges in %	0-100	
bu_sb	c33		Erläuterungen zu den sonstigen baulich genutzten Flächen im Uferbereich, wenn vorhanden		
bg_ges	n3.0	x	baulich genutzte Flächen im Gewässerumfeld : gesamt in %	0-100	
bg_vv	n3.0	x	Anteil vollständig versiegelter Fläche an den baulich genutzten Flächen (Bau_Gwu_ges) im Gewässerumfeld	0-100	
bg_vt	n3.0	x	Anteil teilweise versiegelter Fläche an den baulich genutzten Flächen (Bau_Gwu_ges) im Gewässerumfeld	0-100	
bg_s	n3.0	x	baulich genutzte Flächen im Gewässerumfeld : sonstiges in %	0-100	
bg_sb	c33		Erläuterungen zu sonstigen baulich genutzten Flächen im Gewässerumfeld, wenn vorhanden		
sf_kein	n1.0	x	Entscheidung, ob keine Schadstrukturen in der Flachwasserzone vorhanden sind	0, 1	0 - keine Schadstrukturen 1 - Schadstrukturen
sf_deponie	c5		Schadstrukturen in der Flachwasserzone : Deponie, große Anschüttung (keine, vereinzelt, häufig)		
sf_muell	c17		Schadstrukturen in der Flachwasserzone : Müll, Bauschutt, Unrat (keine, vereinzelt, häufig)		
sf_aufschu	c17		Schadstrukturen in der Flachwasserzone : Aufschüttung (keine, vereinzelt, häufig)		
sf_rohstof	c17		Schadstrukturen in der Flachwasserzone : Rohstoffentnahme (keine, vereinzelt, häufig)		
sf_entnahm	c16		Schadstrukturen in der Flachwasserzone : Entwässerungsgräben (keine, vereinzelt, häufig)		
sv_bvs	c17		Schadstrukturen in der Flachwasserzone : Boden-/Vegetationsschaden (keine, vereinzelt, häufig)		
sf_bojen	c17		Schadstrukturen in der Flachwasserzone : Bojenfeld, Bootsliegeplatz (keine, vereinzelt, häufig)		
sf_hafen	c17		Schadstrukturen in der Flachwasserzone : Steganlage, Hafen (keine, vereinzelt, häufig)		
sf_fisch	c17		Schadstrukturen in der Flachwasserzone : Fischzuchtanlage (keine, vereinzelt, häufig)		
sf_netz	c16		Schadstrukturen in der Flachwasserzone : Reusen, Netzanlagen (keine, vereinzelt, häufig)		
sf_s	c10		Schadstrukturen in der Flachwasserzone : sonstiges (keine, vereinzelt, häufig)		

sf_sb	c78		Erläuterung zu sonstigen Schadstrukturen in der Flachwasserzone, wenn vorhanden		
su_kein	n1.0	x	Entscheidung, ob keine Schadstrukturen am Ufer vorhanden sind	0, 1	0 - keine Schadstrukturen 1 - Schadstrukturen
su_deponie	c5		Schadstrukturen des Ufers : Deponie, große Anschüttung (keine, vereinzelt, häufig)		
su_muell	c17		Schadstrukturen des Ufers : Müll, Bauschutt, Unrat (keine, vereinzelt, häufig)		
su_aufschu	c17		Schadstrukturen des Ufers : Aufschüttung (keine, vereinzelt, häufig)		
su_rohstof	c17		Schadstrukturen des Ufers : Rohstoffentnahme (keine, vereinzelt, häufig)		
su_entwaes	c16		Schadstrukturen des Ufers : Entwässerungsgräben (keine, vereinzelt, häufig)		
su_entnahm	c16		Schadstrukturen des Ufers : Entnahme-/Einleitungsbauwerke (keine, vereinzelt, häufig)		
su_bvs	c17		Schadstrukturen des Ufers : Boden-/Vegetationsschaden (keine, vereinzelt, häufig)		
su_feuer	c16		Schadstrukturen des Ufers : Feuerplatz (keine, vereinzelt, häufig)		
su_zufahrt	c16		Schadstrukturen des Ufers : Zufahrt (keine, vereinzelt, häufig)		
su_bojen	c17		Schadstrukturen des Ufers : Bojenfeld, Bootsliegeplatz (keine, vereinzelt, häufig)		
su_hafen	c17		Schadstrukturen des Ufers : Steganlage, Hafen (keine, vereinzelt, häufig)		
su_s	c10		Schadstrukturen des Ufers : sonstige (keine, vereinzelt, häufig)		
su_sb	c78		Erläuterungen zu sonstigen Schadstrukturen im Uferbereich, wenn vorhanden		
sg_kein	n1.0	x	Entscheidung, ob keine Schadstrukturen im Gewässerumfeld vorhanden sind	0, 1	0 - keine Schadstrukturen 1 - Schadstrukturen
sg_deponie	c13		Schadstrukturen im Gewässerumfeld : Deponie, große Anschüttung (keine, vereinzelt, häufig)		
sg_muell	c17		Schadstrukturen im Gewässerumfeld : Müll, Bauschutt, Unrat (keine, vereinzelt, häufig)		
sg_aufschu	c17		Schadstrukturen im Gewässerumfeld : Aufschüttung (keine, vereinzelt, häufig)		
sg_rohstof	c17		Schadstrukturen im Gewässerumfeld : Rohstoffentnahme (keine, vereinzelt, häufig)		
sg_entwaes	c16		Schadstrukturen im Gewässerumfeld : Entwässerungsgräben (keine, vereinzelt, häufig)		
sg_entnahm	c16		Schadstrukturen im Gewässerumfeld : Entnahme-/Einleitungsbauwerke (keine, vereinzelt, häufig)		
sg_hafen	c17		Schadstrukturen im Gewässerumfeld : Steganlage, Hafen (keine, vereinzelt, häufig)		
sg_fischt	c26		Schadstrukturen im Gewässerumfeld : Fischteich im Nebenschluss (keine, vereinzelt, häufig)		

sg_s	c10		Schadstrukturen im Gewässerumfeld : sonstige (keine, vereinzelt, häufig)		
sg_sb	c55		Erläuterungen zu sonstigen Schadstrukturen im Gewässerumfeld		
fp_nk	n1.0	x	Bedeckung der potentiellen Röhrlichtzone mit Röhrlicht in der Flachwasserzone: nicht kartierbar	0, 1	0 - kartierbar 1 - nicht kartierbar
fp_nkb	c24		Erläuterungen zur Kartierbarkeit der Bedeckung der potentiellen Röhrlichtzone mit Röhrlicht		
fp_bedeck	n3.0	x	Röhrlichtzone im Flachwasser : Anteil der mit Röhrlicht bedeckten Flächen an der potenziellen Röhrlichtzone	0-100	
fb0	n3.0		Breite Röhrlichtzone im Flachwasser : keine		
fb5	n3.0		Breite Röhrlichtzone im Flachwasser : bis 5m in %	0-100	
fb525	n3.0		Breite Röhrlichtzone im Flachwasser : 5 bis 25m in %	0-100	
fb2550	n3.0		Breite Röhrlichtzone im Flachwasser : 25 bis 50m in %	0-100	
fb50100	n3.0		Breite Röhrlichtzone im Flachwasser : 50 bis 100m in %	0-100	
fb100_	n3.0		Breite Röhrlichtzone im Flachwasser : >100m in %	0-100	
fb_nk	n3.0		Breite Röhrlichtzone im Flachwasser : nicht kartierbar	0-100	
fb_nkb	c46		Breite Röhrlichtzone im Flachwasser : Bemerkung zu 'nicht kartierbar'		
fa	c50		Ausbildung der Röhrlichtzone in der Flachwasserzone	keine, vereinzelte Bestände, inhomogen/deutliche Lücken, weitgehend homogen, vereinzelt Lücken/Auflichtungen, dichter/homogener Bestand	
fa_nk	n1.0		Ausbildung der Röhrlichtzone in der Flachwasserzone : nicht kartierbar	0, 1	0 - kartierbar 1 - nicht kartierbar
fa_nkb	c18		Ausbildung der Röhrlichtzone in der Flachwasserzone : Bemerkung zu 'nicht kartierbar'		
fs_kein	n1.0		Schädigung des Röhrlichtbestandes im Flachwasser : keine	0, 1	0 - keine Schadstrukturen 1 - Schadstrukturen
fs_pfade	c16		Schädigung des Röhrlichtbestandes im Flachwasser : Pfade/Schneisen (anthropogen) (keine, vereinzelt, häufig)		
fs_stoppel	c17		Schädigung des Röhrlichtbestandes im Flachwasser : Stoppelfelder (keine, vereinzelt, häufig)		
fs_bau	c17		Schädigung des Röhrlichtbestandes im Flachwasser : Bebauung (keine, vereinzelt, häufig)		
fs_stege	c16		Schädigung des Röhrlichtbestandes im Flachwasser : Stege (keine, vereinzelt, häufig)		
fs_s	c10		Schädigung des Röhrlichtbestandes im Flachwasser : sonstige (keine, vereinzelt, häufig)		
fs_sb	c70		Schädigung des Röhrlichtbestandes im Flachwasser : Bemerkung zu		

			'sonstige'		
fs_nk	n1.0		Schädigung des Röhrichtbestandes im Flachwasser : nicht kartierbar (keine, vereinzelt, häufig)		
fs_nkb	c10		Schädigung des Röhrichtbestandes im Flachwasser : Bemerkung zu 'nicht kartierbar'		
fb_totholz	c15		Besondere Flachwasserstrukturen in Röhrichtzone : Totholzansammlung (keine, Ansätze, ausgeprägt)		
fb_rasen	c18		Besondere Flachwasserstrukturen in Röhrichtzone : Schwingrasen (keine, Ansätze, ausgeprägt)		
fb_steine	c15		Besondere Flachwasserstrukturen in Röhrichtzone : Steine (keine, Ansätze, ausgeprägt)		
fb_s	c10		Besondere Flachwasserstrukturen in Röhrichtzone : sonstige (keine, Ansätze, ausgeprägt)		
fb_sb	c65		Besondere Flachwasserstrukturen in Röhrichtzone : sonstige Bemerkungen		
um_erosion	c16		Ufermorphologie - Erosion	deutlich, gering, keine, nicht kartierbar, stark	
um_form	c15		Morphologie : Form der Uferlinie	gebuchtet, gerade, geschwungen, künstlich, stark gebuchtet	
um_flach	n3.0	x	Ufermorphologie : Flachufer in %	0-100	
um_boesch	n3.0	x	Ufermorphologie : Böschung in %	0-100	
um_steil	n3.0	x	Ufermorphologie : Steilufer in %	0-100	
uv_kein	n3.0	x	Uferverbau vorhanden oder nicht	0-100	
uv_mauer	n3.0	x	Uferverbau : Ufermauer/Spundwand in %	0-100	
uv_steine	n3.0	x	Uferverbau : Steine/Blöcke in %	0-100	
uv_steinsc	n3.0	x	Uferverbau : Steinschüttung in %	0-100	
uv_faschin	n3.0	x	Uferverbau : Holz/Faschinen in %	0-100	
uv_s	n3.0	x	Uferverbau : sonstige in %	0-100	
uv_sb	c78		Uferverbau : sonstige Bemerkungen		
uv_nk	n3.0	x	Uferverbau : nicht kartierbar in %	0-100	
uv_nkb	c46		Uferverbau : Bemerkung zu 'nicht kartierbar'		
ub_totholz	c15		Besondere Uferstrukturen : Treib-, Totholzansammlung (keine, Ansätze, ausgeprägt)		
ub_strand	c18		Besondere Uferstrukturen : Strandwall, Strandbildung (keine, Ansätze, ausgeprägt)		
ub_kliff	c15		Besondere Uferstrukturen : (bei Hochwasser) aktives Kliff (keine, Ansätze, ausgeprägt)		
ub_inseln	c15		Besondere Uferstrukturen : Abtrennung Inseln (keine, Ansätze, ausgeprägt)		
ub_delta	c15		Besondere Uferstrukturen : Kleindelta (keine, Ansätze, ausgeprägt)		

gg_vorhand	n1.0		Besondere Strukturen im Gewässerumfeld: Fließgewässeranbindung vorhanden/nicht vorhanden	0, 1	0 - nein 1 - ja
gt0	n3.0	x	Gewässerumfeld - Seeterrasse : keine in %	0-100	
gt50	n3.0	x	Gewässerumfeld - Seeterrasse : bis 50m in %	0-100	
gt50100	n3.0	x	Gewässerumfeld - Seeterrasse : 50 bis 100m in %	0-100	
gt100_	n3.0	x	Gewässerumfeld - Seeterrasse : >100m in %	0-100	
gtb	c88		Gewässerumfeld - Seeterrasse : Bemerkung	0-100	
gr_kein	n3.0	x	Gewässerrandstreifen : kein (Breite < 5m) in %	0-100	
gr_saum	n3.0	x	Gewässerrandstreifen : Saumstreifen (Breite < 15m) in %	0-100	
gr_ausgepr	n3.0	x	Gewässerrandstreifen : ausgeprägt (Breite < 30m) in %	0-100	
gr_flaeche	n3.0	x	Gewässerrandstreifen : flächenhaft Wald/Sukzession (Breite >= 30m) in %	0-100	
sg_note	n1.0	x	Endnote (Strukturklasse)	01. Jul	1 - naturnah 2 - bedingt naturnah 3 - mäßig beeinträchtigt 4 - deutlich beeinträchtigt 5 - merklich beeinträchtigt 6 - stark geschädigt 7 - übermäßig geschädigt
sg	n3.0		Endnote (Index)		
fg_note	n1.0		Gewässerbereich Flachwasserzone (Strukturklasse)		
fg	n3.0		Gewässerbereich Flachwasserzone (Index)		
ug_note	n1.0		Gewässerbereich Ufer (Strukturklasse)		
ug	n3.0		Gewässerbereich Ufer (Index)		
gg_note	n1.0		Gewässerbereich Gewässerumfeld (Strukturklasse)		
gg	n3.0		Gewässerbereich Gewässerumfeld (Index)		
fhr_note	n1.0		Hauptparameter Röhrichtzone (Strukturklasse)		
fhr	n3.0		Hauptparameter Röhrichtzone (Index)		
fhf_note	n1.0		Hauptparameter Flächennutzung in der Flachwasserzone (Strukturklasse)		
fhf	n3.0		Hauptparameter Flächennutzung in der Flachwasserzone (Index)		
uhm_note	n1.0		Hauptparameter Morphologie des Ufers (Strukturklasse)		
uhm	n3.0		Hauptparameter Morphologie des Ufers (Bonus/Malus)		
uhu_note	n1.0		Hauptparameter Uferverbau (Strukturklasse)		
uhu	n3.0		Hauptparameter Uferverbau (Index)		
uhf_note	n1.0		Hauptparameter Flächennutzung im Ufer (Strukturklasse)		
uhf	n3.0		Hauptparameter Flächennutzung im Ufer (Index)		
ghg_note	n1.0		Hauptparameter Gewässerrandstreifen (Strukturklasse)		

ghg	n3.0		Hauptparameter Gewässerrandstreifen (Index)		
ghf_note	n1.0		Hauptparameter Flächennutzung im Gewässerumfeld (Strukturklasse)		
ghf	n3.0		Hauptparameter Flächennutzung im Gewässerumfeld (Index)		
fwz1	n2.0		Bedeckung der potentiellen Röhrichtzone mit Röhricht in der Flachwasserzone (Bonus)		
fwz2	n1.0		Breite Röhrichtzone im Flachwasser (Bonus)		
fwz3	n3.0		Ausbildung der Röhrichtzone in der Flachwasserzone (Index)		
fwz4	n2.0		Schädigung des Röhrichtbestandes in der Flachwasserzone (Malus)		
fwz5	n1.0		Besondere Flachwasserstrukturen in Röhrichtzone (Bonus)		
fwz6	n3.0		Nutzung in der Flachwasserzone (Index)		
fwz7	n3.0		Schadstrukturen in der Flachwasserzone (Malus)		
ufr1	n3.0		Form der Uferlinie (Bonus/Malus)		
ufr2	n2.0		Ufermorphologie (Malus)		
ufr3	n2.0		Ufererosion (Malus)		
ufr4	n3.0		Uferverbau (Index)		
ufr5	n1.0		Besondere Uferstrukturen (Bonus)		
ufr6	n3.0		Nutzung im Ufer (Index)		
ufr7	n3.0		Schadstrukturen im Ufer (Malus)		
gwu1	n1.0		Besondere Strukturen im Gewässerumfeld: Fließgewässeranbindung (Hinweis)	0, 1	0 - keine Fließgewässeranbindung 1 - Fließgewässeranbindung
gwu2	c67		Gewässerumfeld: Seeterrasse (Hinweis)		
gwu3	n3.0		Gewässerrandstreifen (Index)		
gwu4	n3.0		Nutzung im Gewässerumfeld (Index)		
gwu5	n2.0		Schadstrukturen im Gewässerumfeld (Malus)		
wk1	n6.2		Gewässergröße: Höhe über NN		
wk2	n6.2		Gewässergröße: Höhe über NN		
wk3	c82		Wasserspiegeldifferenz (Hinweis)		
wk4	n1.0		Gewässerregulierung (Malus)		
wk5	n1.0		Unterwasserhöhe über NN (Malus)		
wk6	n1.0		Wasserstraße (Malus)		
wk7	n1.0		wasserkörperübergreifender Malus (Malus)		