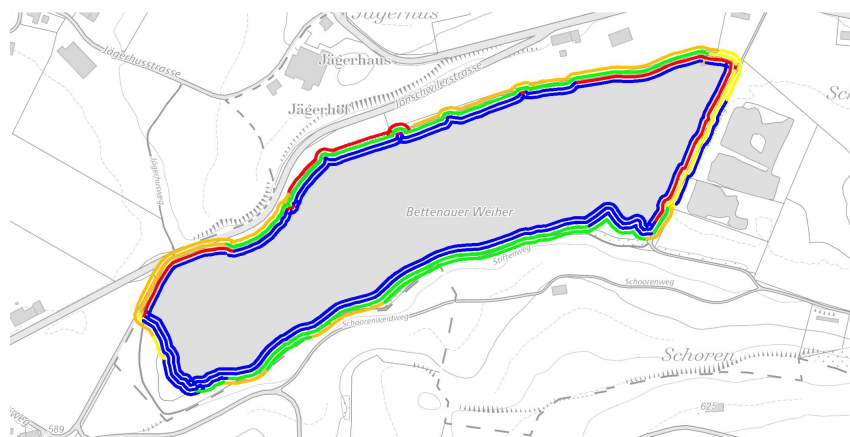


Amt für Raumentwicklung und Geoinformation
Amt für Wasser und Energie

Datenbeschreibung

Ökomorphologie Seen (Seeufer) (OM_SEE)



Name, Inhalt

Titel	Ökomorphologie Seen (Seeufer) (OM_SEE)
Inhalt	<p>In diesem Datensatz wurde der Natürlichkeitsgrad der Seeufer bestimmt. Dazu wurden die Seeuferabschnitte in vier Bereichen einzeln beurteilt (Flachwasser, Seeufer, Uferstreifen und Hinterlandstreifen). Daraus ergibt sich der gesamte Natürlichkeitsgrad des Seeufers.</p> <p>Kurze Beschreibung der einzelnen Geodatenelemente: Uferlinie mit Gesamt-Natürlichkeitsgrad des Seeufers: "...OEKOMORPH..." / Geodienst</p> <p>Natürlichkeitsgrad der einzelnen Uferbereiche: "...FLACHWASSER..." / "...HINTERLAND..." / "...UFERSTREIFEN..." / "...UFERLINIE..."</p> <p>Natürlichkeitsgrad der einzelnen Uferbereiche mit einem Liniensatz zur einfacheren Darstellung auf Karten: "...GP_FLACHWASSER..." / "...GP_HINTERLAND..." / "...GP_UFERSTREIFEN..."</p>
Kurzbeschreibung	Natürlichkeitsgrad / Ökomorphologie der Seeufer
Absicht/Zweck	Die Erhebung der Ökomorphologie der Seeufer bildet eine wichtige Grundlage für die Revitalisierungsplanung von Uferbereichen bei stehenden Gewässern.
Räumliche Ausprägung	Vektor
Geografische Ausdehnung	Kanton St.Gallen

Genauigkeit, Auflösung, Nachführung

Erhebungsmassstab	1:10'000
	Erhebung der folgenden Seeufer im Kanton St.Gallen
	- Bodensee
	- Zürichsee
	- Walensee
	- Bettenauer Weiher
	- Schlossweiher
	- Eselschwanzweiher
	- Alter Rhein (5 nicht zusammenhängende Teilstücke)

Genauigkeit, Auflösung, Nachführung

Lagegenauigkeit [m]

Nachführungsperiode keine Nachführung

Datenherkunft und Rechtslage

Datenerhebung	Für die Bewertung der Kriterien wurden folgende Grundlagedaten beigezogen: Schrägbilder, Orthofotos, Landeskarten, Nutzungsplanungen, Bodenbedeckung (Amtliche Vermessung), Ökomorphologie der Fliessgewässer, Bundesinventare und kantonale Schutzgebiete / Vertragsobjekte. Das Bodenseeufer wurde nach Methode IGKB (Stand 2017) bewertet, die restlichen Gewässer nach Methode des BAFU im Jahre 2018.
Datenerfassung	Erfassung (Uferlinie) auf Grundlage der Amtlichen Vermessung (Ebene Bodenbedeckung). Es wurden nicht alle, sondern nur ausgewählte Seen erhoben. Nebenweiher oder kleine Inseln wurden nicht berücksichtigt.
Zuständige Fachstelle	Amt für Wasser und Energie Lämmli brunnenstrasse 54 9001 St.Gallen E-Mail info.awe@sg.ch
Rechtsgrundlagen	Minimales Geodatenmodell ID 191: Planung der Revitalisierung von Gewässern.
Rechtlicher Stellenwert	Keine Rechtsverbindlichkeit. Die Daten wurden nicht flächendeckend erfasst, erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind nicht rechtsverbindlich.

Datenformat

Abgabeformate	ESRI Shapefile
Referenzsystem	CH1903+_LV95 / EPSG 2056

Datenbezug

Organisation Datenabgabe	Amt für Raumentwicklung und Geoinformation, Datenabgabestelle Lämmli brunnenstrasse 54 9001 St.Gallen E-Mail geodaten@sg.ch
--------------------------	--

Bemerkungen

Weitere Informationen und Datenbezug:
<https://www.sg.ch/bauen/geoinformation/gi/geodaten/om.html>
Verfügbar als Geodienst:
<https://www.sg.ch/bauen/geoinformation/gi/geodienste.html>

Datenbeschreibung

OM_SEE_OEKOMORPH_L.shp

Ökomorphologische Beurteilung Seeufer

- ShapeFile Polyline

Field Name	Alias	Beschreibung
GN10_NAME	Gewässername	Gewässername
FID		Systemattribut: ID
Shape		Systemattribut: Geometrie
OEKOM_ID	Identifikator	Identifikator beurteilter Abschnitt
KT_CODE	Kanton / Land	Kanton / Land in welchem der beurteilte Gewässerabschnitt liegt.
OEKGES	Ökomorphologie	Ökomorphologiewert (0, künstlich bis 1, natürlich)
UFERLINIE	Abschnittslänge [m]	Länge des beurteilten Gewässerabschnitts
METHODE	Methode	Methode, mit welcher die Datenerhebungen der Seeufer gemacht wurden (Bodensee: Methode IGKB (Stand 2017), restliche Gewässer: Methode BAFU (2018).
AUFN_ZEIT	Aufnahmezeitpunkt	Aufnahmezeitpunkt (Datum)
GN10_ID	Identifikator See	Identifikationsnummer der Gewässer
OEKGESKAT	Ökomorphologie Klassifizierung	Ökomorphologische Klassifizierung gesamtes Seeufer (naturnah / natürlich, wenig beeinträchtigt, beeinträchtigt, naturfremd, künstlich)

OM_SEE_FLACHWASSER_L.shp

Ökomorphologische Beurteilung Flachwasser (X m im Gewässer)

- ShapeFile Polyline

Field Name	Alias	Beschreibung
OEKOM_ID	Identifikator	Identifikator beurteilter Abschnitt
UFERLINIE	Abschnittslänge [m]	Länge des beurteilten Gewässerabschnitts
GN10_NAME	Gewässername	Gewässername
KT_CODE	Kanton / Land	Kanton / Land in welchem der beurteilte Gewässerabschnitt liegt.
GN10_ID	Identifikator See	Identifikationsnummer der Gewässer
Shape		Systemattribut: Geometrie
FID		Systemattribut: ID
METHODE	Methode	Methode, mit welcher die Datenerhebungen der Seeufer gemacht wurden (Bodensee: Methode IGKB (Stand 2017), restliche Gewässer: Methode BAFU (2018).
AUFN_ZEIT	Aufnahmezeitpunkt	Aufnahmezeitpunkt (Datum)
OEKFLWA	Ökomorphologie Flachwasser	Ökomorphologiewert Flachwasserabschnitt (0, künstlich bis 1, natürlich)
OEKFLWAKAT	Ökomorphologie Flachwasser Klassifizierung	Ökomorphologische Klassifizierung Flachwasserabschnitt (naturnah / natürlich, wenig beeinträchtigt, beeinträchtigt, naturfremd, künstlich)

OM_SEE_GP_HINTERLAND_L.shp

Ökomorphologische Beurteilung Hinterlandstreifen (X m vom Gewässer entfernt), Versetzte Geometrie (10m ausserhalb Gewässer)

- ShapeFile Polyline

Field Name	Alias	Beschreibung
------------	-------	--------------

METHODE	Methode	Methode, mit welcher die Datenerhebungen der Seeufer gemacht wurden (Bodensee: Methode IGKB (Stand 2017), restliche Gewässer: Methode BAFU (2018).
OEKHILA	Ökomorphologie Hinterlandstreifen	Ökomorphologiewert Hinterlandstreifen (0, künstlich bis 1, natürlich)
OEKOM_ID	Identifikator	Identifikator beurteilter Abschnitt
FID		Systemattribut: ID
Shape		Systemattribut: Geometrie
GN10_ID	Identifikator See	Identifikationsnummer der Gewässer
GN10_NAME	Gewässername	Gewässername
UFERLINIE	Abschnittslänge [m]	Länge des beurteilten Gewässerabschnitts
AUFN_ZEIT	Aufnahmezeitpunkt	Aufnahmezeitpunkt (Datum)
KT_CODE	Kanton / Land	Kanton / Land in welchem der beurteilte Gewässerabschnitt liegt.
OEKHILAKAT	Ökomorphologie Hinterlandstreifen Klassifizierung	Ökomorphologische Klassifizierung Hinterlandstreifenabschnitt (naturnah / natürlich, wenig beeinträchtigt, beeinträchtigt, naturfremd, künstlich)

OM_SEE_HINTERLAND_L.shp

Ökomorphologische Beurteilung Hinterlandstreifen (X m vom Gewässer entfernt)

- ShapeFile Polyline

Field Name	Alias	Beschreibung
FID		Systemattribut: ID
AUFN_ZEIT	Aufnahmezeitpunkt	Aufnahmezeitpunkt (Datum)
OEKOM_ID	Identifikator	Identifikator beurteilter Abschnitt
GN10_NAME	Gewässername	Gewässername
METHODE	Methode	Methode, mit welcher die Datenerhebungen der Seeufer gemacht wurden (Bodensee: Methode IGKB (Stand 2017), restliche Gewässer: Methode BAFU (2018).
KT_CODE	Kanton / Land	Kanton / Land in welchem der beurteilte Gewässerabschnitt liegt.
GN10_ID	Identifikator See	Identifikationsnummer der Gewässer
UFERLINIE	Abschnittslänge [m]	Länge des beurteilten Gewässerabschnitts
Shape		Systemattribut: Geometrie
OEKHILA	Ökomorphologie Hinterlandstreifen	Ökomorphologiewert Hinterlandstreifen (0, künstlich bis 1, natürlich)
OEKHILAKAT	Ökomorphologie Hinterlandstreifen Klassifizierung	Ökomorphologische Klassifizierung Hinterlandstreifenabschnitt (naturnah / natürlich, wenig beeinträchtigt, beeinträchtigt, naturfremd, künstlich)

OM_SEE_GP_FLACHWASSER_L.shp

Ökomorphologische Beurteilung Flachwasser (X m im Gewässer), Versetzte Geometrie (5m innerhalb Gewässer)

- ShapeFile Polyline

Field Name	Alias	Beschreibung
GN10_NAME	Gewässername	Gewässername
Shape		Systemattribut: Geometrie
GN10_ID	Identifikator See	Identifikationsnummer der Gewässer
KT_CODE	Kanton / Land	Kanton / Land in welchem der beurteilte Gewässerabschnitt liegt.
AUFN_ZEIT	Aufnahmezeitpunkt	Aufnahmezeitpunkt (Datum)

FID		Systemattribut: ID
OEKFLWA	Ökomorphologie Flachwasser	Ökomorphologiewert Flachwasserabschnitt (0, künstlich bis 1, natürlich)
METHODE	Methode	Methode, mit welcher die Datenerhebungen der Seeufer gemacht wurden (Bodensee: Methode IGKB (Stand 2017), restliche Gewässer: Methode BAFU (2018).
OEKOM_ID	Identifikator	Identifikator beurteilter Abschnitt
UFERLINIE	Abschnittslänge [m]	Länge des beurteilten Gewässerabschnitts
OEKFLWAKAT	Ökomorphologie Flachwasser Klassifizierung	Ökomorphologische Klassifizierung Flachwasserabschnitt (naturnah / natürlich, wenig beeinträchtigt, beeinträchtigt, naturfremd, künstlich)

OM_SEE_UFERLINIE_L.shp

Ökomorphologische Beurteilung Uferlinie

- ShapeFile Polyline

Field Name	Alias	Beschreibung
METHODE	Methode	Methode, mit welcher die Datenerhebungen der Seeufer gemacht wurden (Bodensee: Methode IGKB (Stand 2017), restliche Gewässer: Methode BAFU (2018).
Shape		Systemattribut: Geometrie
GN10_ID	Identifikator See	Identifikationsnummer der Gewässer
AUFN_ZEIT	Aufnahmezeitpunkt	Aufnahmezeitpunkt (Datum)
OEKUFLI	Ökomorphologie Uferlinie	Ökomorphologiewert Uferlinienabschnitt (0, künstlich bis 1, natürlich)
KT_CODE	Kanton / Land	Kanton / Land in welchem der beurteilte Gewässerabschnitt liegt.
GN10_NAME	Gewässername	Gewässername
OEKOM_ID	Identifikator	Identifikator beurteilter Abschnitt
UFERLINIE	Abschnittslänge [m]	Länge des beurteilten Gewässerabschnitts
FID		Systemattribut: ID
OEKUFLIKAT	Ökomorphologie Uferlinie Klassifizierung	Ökomorphologische Klassifizierung Uferlinienabschnitt (naturnah / natürlich, wenig beeinträchtigt, beeinträchtigt, naturfremd, künstlich)

OM_SEE_UFERSTREIFEN_L.shp

Ökomorphologische Beurteilung Uferstreifen (X m von Gewässer entfernt)

- ShapeFile Polyline

Field Name	Alias	Beschreibung
AUFN_ZEIT	Aufnahmezeitpunkt	Aufnahmezeitpunkt (Datum)
UFERLINIE	Abschnittslänge [m]	Länge des beurteilten Gewässerabschnitts
Shape		Systemattribut: Geometrie
OEKOM_ID	Identifikator	Identifikator beurteilter Abschnitt
GN10_NAME	Gewässername	Gewässername
OEKUFST	Ökomorphologie Uferstreifen	Ökomorphologiewert Uferstreifenabschnitt (0, künstlich bis 1, natürlich)
FID		Systemattribut: ID
METHODE	Methode	Methode, mit welcher die Datenerhebungen der Seeufer gemacht wurden (Bodensee: Methode IGKB (Stand 2017), restliche Gewässer: Methode BAFU (2018).
KT_CODE	Kanton / Land	Kanton / Land in welchem der beurteilte Gewässerabschnitt liegt.

GN10_ID	Identifikator See	Identifikationsnummer der Gewässer
OEKUFSTKAT	Ökomorphologie Uferstreifen Klassifizierung	Ökomorphologische Klassifizierung Uferstreifenabschnitt (naturnah / natürlich, wenig beeinträchtigt, beeinträchtigt, naturfremd, künstlich)

OM_SEE_GP_UFERSTREIFEN_L.shp

Ökomorphologische Beurteilung Uferstreifen (X m von Gewässer entfernt), Versetzte Geometrie (5m ausserhalb Gewässer)

- ShapeFile Polyline

Field Name	Alias	Beschreibung
OEKOM_ID	Identifikator	Identifikator beurteilter Abschnitt
KT_CODE	Kanton / Land	Kanton / Land in welchem der beurteilte Gewässerabschnitt liegt.
OEKHILA		Ökomorphologiewert Hinterlandstreifenabschnitt (0, künstlich bis 1, natürlich)
OEKHILAKAT		Ökomorphologische Klassifizierung Hinterlandstreifenabschnitt (naturnah / natürlich, wenig beeinträchtigt, beeinträchtigt, naturfremd, künstlich)
Shape		Systemattribut: Geometrie
GN10_ID	Identifikator See	Identifikationsnummer der Gewässer
GN10_NAME	Gewässername	Gewässername
AUFN_ZEIT	Aufnahmezeitpunkt	Aufnahmezeitpunkt (Datum)
UFERLINIE	Abschnittslänge [m]	Länge des beurteilten Gewässerabschnitts
METHODE	Methode	Methode, mit welcher die Datenerhebungen der Seeufer gemacht wurden (Bodensee: Methode IGKB (Stand 2017), restliche Gewässer: Methode BAFU (2018)).
FID		Systemattribut: ID

AWE/MaJ, AREG GI/GrN