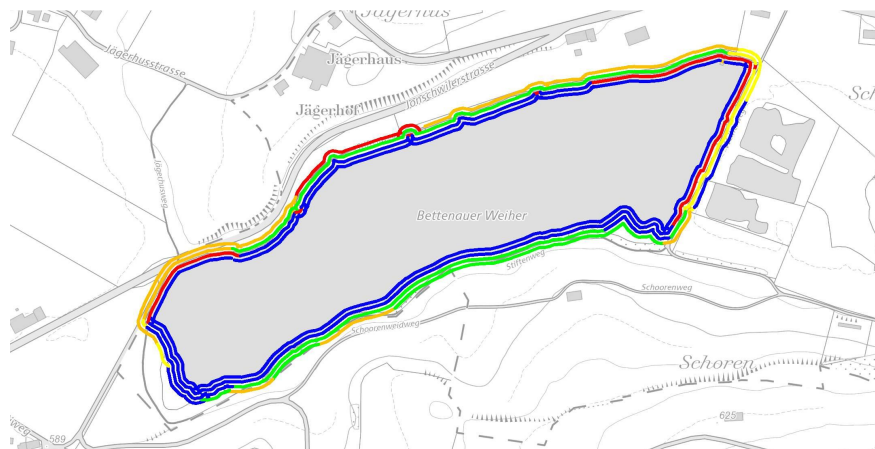




**Amt für Wasser und Energie**

Datenbeschreibung

**Ökomorphologie Seen  
 (OM\_SEE)**



**Name, Inhalt**

Titel	Ökomorphologie Seen (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 Linienversatz 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 Audehnung	Kanton St.Gallen

**Genauigkeit, Auflösung, Nachführung**

Erhebungsstabsstab	1:10'000  Erhebung der folgenden Seeufer im Kanton St.Gallen - Bodensee - Zürichsee - Walensee - Bettenauer Weiher - Schlossweiher - Eselschwanzweiher - Alter Rhein (5 nicht zusammenhängende Teilstücke)
Lagegenauigkeit [m]	
Nachführungsperiode	keine Nachführung

## Datenherkunft und Rechtslage

Datenerhebung	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.
Datenerfassung	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.
Zuständige Fachstelle	Amt für Wasser und Energie
Rechtsgrundlage	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
Referenzsysteme	CH1903+_LV95 / EPSG 2056

## Datenbezug

Organisation Datenabgabe	Amt für Raumentwicklung und Geoinformation, Datenabgabestelle Lämmlisbrunnenstrasse 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\_FLACHWASSER\_L.shp

Ökomorphologische Beurteilung Flachwasser (X m im Gewässer)

- ShapeFile Polyline

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

### OM\_SEE\_GP\_FLACHWASSER\_L.shp

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

- ShapeFile Polyline

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

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

### 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
AUFN_ZEIT	Aufnahmezeitpunkt	Aufnahmezeitpunkt (Datum)
FID		Systemattribut: ID

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

#### OM\_SEE\_HINTERLAND\_L.shp

Ökomorphologische Beurteilung Hinterlandstreifen (X m vom Gewässer entfernt)

- ShapeFile Polyline

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

#### OM\_SEE\_OEKOMORPH\_L.shp

Ökomorphologische Beurteilung Seeufer

- ShapeFile Polyline

Field Name	Alias	Beschreibung
AUFN_ZEIT	Aufnahmezeitpunkt	Aufnahmezeitpunkt (Datum)
FID		Systemattribut: ID
GN10_ID	Identifikator See	Identifikationsnummer der Gewässer
GN10_NAME	Gewässername	Gewässername
KT_CODE	Kanton / Land	Kanton / Land in welchem der beurteilte Gewässerabschnitt liegt.
METHODE	Methode	Methode, mit welcher die Datenerhebungen der Seeufer gemacht wurden (Bodensee: Methode IGKB (Stand 2017), restliche Gewässer: Methode BAFU (2018)).
OEKGES	Ökomorphologie	Ökomorphologiewert (0, künstlich bis 1, natürlich)

OEKGESKAT	Ökomorphologie Klassifizierung	Ökomorphologische Klassifizierung gesamtes Seeufer (naturnah / natürlich, wenig beeinträchtigt, beeinträchtigt, naturfremd, künstlich)
OEKOM_ID	Identifikator	Identifikator beurteilter Abschnitt
Shape		Systemattribut: Geometrie
UFERLINIE	Abschnittslänge [m]	Länge des beurteilten Gewässerabschnitts

#### OM\_SEE\_UFERLINIE\_L.shp

Ökomorphologische Beurteilung Uferlinie

- ShapeFile Polyline

Field Name	Alias	Beschreibung
AUFN_ZEIT	Aufnahmezeitpunkt	Aufnahmezeitpunkt (Datum)
FID		Systemattribut: ID
GN10_ID	Identifikator See	Identifikationsnummer der Gewässer
GN10_NAME	Gewässername	Gewässername
KT_CODE	Kanton / Land	Kanton / Land in welchem der beurteilte Gewässerabschnitt liegt.
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
OEKUFLI	Ökomorphologie Uferlinie	Ökomorphologiewert Uferlinienabschnitt (0, künstlich bis 1, natürlich)
OEKUFLIKAT	Ökomorphologie Uferlinie Klass	Ökomorphologische Klassifizierung Uferlinienabschnitt (naturnah / natürlich, wenig beeinträchtigt, beeinträchtigt, naturfremd, künstlich)
Shape		Systemattribut: Geometrie
UFERLINIE	Abschnittslänge [m]	Länge des beurteilten Gewässerabschnitts

#### OM\_SEE\_UFERSTREIFEN\_L.shp

Ökomorphologische Beurteilung Uferstreifen (X m von Gewässer entfernt)

- ShapeFile Polyline

Field Name	Alias	Beschreibung
AUFN_ZEIT	Aufnahmezeitpunkt	Aufnahmezeitpunkt (Datum)
FID		Systemattribut: ID
GN10_ID	Identifikator See	Identifikationsnummer der Gewässer
GN10_NAME	Gewässername	Gewässername
KT_CODE	Kanton / Land	Kanton / Land in welchem der beurteilte Gewässerabschnitt liegt.
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
OEKUFST	Ökomorphologie Uferstreifen	Ökomorphologiewert Uferstreifenabschnitt (0, künstlich bis 1, natürlich)
OEKUFSTKAT	Ökomorphologie Uferstreifen KI	Ökomorphologische Klassifizierung Uferstreifenabschnitt (naturnah / natürlich, wenig beeinträchtigt, beeinträchtigt, naturfremd, künstlich)
Shape		Systemattribut: Geometrie
UFERLINIE	Abschnittslänge [m]	Länge des beurteilten Gewässerabschnitts