

DEFINITION

abiotische Umweltfaktoren

DEFINITION

Biotop

DEFINITION

biotische Umweltfaktoren

DEFINITION

Biozönose

DEFINITION

Ökosystem

DEFINITION

Biosphäre

DEFINITION

Optimum

DEFINITION

Maximum, Minimum

<p>TERM</p> <p>Lebensraumens einer Art</p>	<p>TERM</p> <p>Temp, Licht, Feuchtigkeit</p>
--	--

<p>TERM</p> <p>Lebensgemeinschaft aller Lebewesen eines Biotops</p>	<p>TERM</p> <p>Einwirkung, denen ein Lebewesen durch andere Lebewesen ausgesetzt ist</p>
---	--

<p>TERM</p> <p>Alle Ökosysteme</p>	<p>TERM</p> <p>Biozönose+Biotop</p>
------------------------------------	-------------------------------------

<p>TERM</p> <p>Ober- / Unterhalb dieser Temp keine Aktivität</p>	<p>TERM</p> <p>Temp. mit Höchster Aktivität</p>
--	---

<p>DEFINITION</p> <p><i>Gedeihkurve=Toleranzkurve</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Ökologische Potenz</i></p>
---	--

<p>DEFINITION</p> <p><i>eurypotent, euryök</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>stenopotent, stenök</i></p>
--	---

<p>DEFINITION</p> <p><i>endotherm j-ğ ektotherme Lebewesen</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>endotherm</i></p>
--	---

<p>DEFINITION</p> <p><i>ektotherm</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Kältetod, Hitzetod</i></p>
---	--

<p>TERM</p> <p>Gesamte Reaktionsfähigkeit eines Lebewesens auf Umwelt</p>	<p>TERM</p> <p>In welchem Ausmass ein Lebewesen auf Umwelt reagiert</p>
---	---

<p>TERM</p> <p>In der Hinsicht eines Faktors ist das Lebewesens Toleranzbereich sehr schmal</p>	<p>TERM</p> <p>In der Hinsicht eines Faktors ist das Lebewesens Toleranzbereich sehr weit</p>
---	---

<p>TERM</p> <p>produzieren Wärme selber</p>	<p>TERM</p> <p>gleichwarme und wechselwarme Tiere</p>
---	---

<p>TERM</p> <p>Temperatur-Toleranzbereich unter oder überschritten</p>	<p>TERM</p> <p>sind auf äussere Wärmequellen angewiesen</p>
--	---

<div>DEFINITION</div> <div><i>Bergmannsche Regel</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Allensche Regel</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Kamele Nasenschleimhaut</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Entstehung Vogelzug</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Fotoperiodik</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>circadiane Rhythmik</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Langtagpflanzen / Kurztagpflanzen</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Phytochromsystem</i></div>

<p>TERM</p> <p>Kleine Tiere haben im Vergleich zu ihrem Volumen eine grosse Körperoberfläche, darum verlieren sie mehr Wärme. Bsp fuchs</p>	<p>TERM</p> <p>Grosse Tiere haben im Vergleich zu ihrem Volumen eine kleine Körperoberfläche, darum verlieren sie weniger Wärme. Bsp pinguine</p>
---	---

<p>TERM</p> <p>Durch Abnehmende Tageslänge</p>	<p>TERM</p> <p>Beim Einatmen kühlt sich die Luft durch verdunstung</p>
--	--

<p>TERM</p> <p>Aktivitäten in 24h Takt</p>	<p>TERM</p> <p>Gesang wird durch Sonnenaufgang ausgelöst, auch bei Pflanze</p>
--	--

<p>TERM</p> <p>Lichtempfindliches System der Pflanzen</p>	<p>TERM</p> <p>Blühen wenn Tag länger / kürzer ist</p>
---	--

<div>DEFINITION</div> <div><i>Horizontal Zonierung See</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Litoral</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Profundal</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Benthal</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Vertikal Zonierung See</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Pelagial</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>tropholytische Zone</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>trophogene Zone</i></div>

<div>TERM</div> <div>Uferzone; Grossegegnried + Von Wasser bedeckte Fläche; Es wachsen Pflanzen</div>	<div>TERM</div> <div>Benthal (=Litoral+Profundal)</div>
<div>TERM</div> <div>Litoral + Profundal</div>	<div>TERM</div> <div>Tiefbodenzone; Keine Pflanzen wachsen dort</div>
<div>TERM</div> <div>Zone des freien Wassers</div>	<div>TERM</div> <div>Pelagial, tropogene Zone, Kompensationsebene, Zehrschicht</div>
<div>TERM</div> <div>Nährschicht</div>	<div>TERM</div> <div>Zehrschicht</div>

<div>DEFINITION</div> <div><i>Bedeutung Nährschicht = trophogene Schicht</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Bedeutung Kompensationsschicht</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Bedeutung Zehrschicht</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>See Temperaturschichten</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Stagnationszustände Jahreszeiten</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Drei Gruppen in Nahrungsketten</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Produzenten</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Konsumenten</i></div>

<p>TERM</p> <p>Sauerstoff- und Biomasseverbrauch heben sich gegenseitig auf</p>	<p>TERM</p> <p>Produziert Tagsüber Sauerstoff und Biomasse</p>
---	--

<p>TERM</p> <p>Epilimnion –> Sprungschicht –> Hypomilion</p>	<p>TERM</p> <p>Verbrauch<Produktion</p>
--	--

<p>TERM</p> <p>Produzenten, Konsumenten, Destruenten</p>	<p>TERM</p> <p>Sommerstagnation: Stabile Schichtung; Frühjahr+Herbst: Vollzirkulation; Winter: Winterstagnation</p>
--	---

<p>TERM</p> <p>Fleischfresser, Pflanzenfresser, Parasiten</p>	<p>TERM</p> <p>Pflanzen, die durch Fotosynthese Biostoffe produzieren</p>
---	---

<p>DEFINITION</p> <p><i>Destruenten</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Destritusfresser</i></p>
---	--

<p>DEFINITION</p> <p><i>Mineralisierer</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Kohlenstoffkreislauf Abgeber, Aufnehmer</i></p>
--	---

<p>DEFINITION</p> <p><i>N-Kreislauf Seen Zufuhr</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Stickstoff</i></p>
---	--

<p>DEFINITION</p> <p><i>Ammonium</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Nitrat</i></p>
--	--

<p>TERM</p> <p>Zersetzen Tierleichen und tote Pflanzen</p>	<p>TERM</p> <p>Detritusfresser+Mineralisieren</p>
--	---

<p>TERM</p> <p>Abgeber: Atmung, Verbrennung Wald, Industrie, Ozean Abgabe; Aufnahme: Pflanzen, Ozean (Fixierung)</p>	<p>TERM</p> <p>Zersetzen Biomaterial zu Mineralstoffen und Wasser</p>
--	---

<p>TERM</p> <p>N</p>	<p>TERM</p> <p>Fixierung Tiere und totes Laub</p>
----------------------	---

<p>TERM</p> <p>NO2, NO3</p>	<p>TERM</p> <p>NH4</p>
-----------------------------	------------------------

<div>DEFINITION</div> <div><i>N Kreislauf</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Ammonifikation</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Nitrifikation</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Stickstoff-Assimilation</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Nitratammonifikation</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>oligotroph, eutroph</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>oligotrophe Seen</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>eutrophe Seen</i></div>

<p>TERM</p> <p>N \rightarrow NH₄ Bakterien bauen organische Stoffe Ammoniumionen um.</p>	<p>TERM</p> <p>N \rightarrow NH₄ \rightarrow NO₂ \rightarrow NO₃ \rightarrow N</p>
--	---

<p>TERM</p> <p>NO₃ \rightarrow N</p>	<p>TERM</p> <p>NH₄ \rightarrow NO₂ / NO₂ \rightarrow NO₃ Bakterien gewinnen Energie aus Ammoniumionen, es braucht aber O₂</p>
--	--

<p>TERM</p> <p>mineralstoff armer, reicher See.</p>	<p>TERM</p> <p>NO₃ \rightarrow NH₄ Aus irgendeinem Grund von Phytoplankton gemacht</p>
---	---

<p>TERM</p> <p>Viel Phytoplanktion viel Mineralien, mehr Phytoplanktion Nährschicht Sauerstoffreich</p>	<p>TERM</p> <p>Wenig Phytoplankton wenig Mineralien, mehr Destruenten; Zehrschicht Sauerstoffreich</p>
---	--

DEFINITION

Bruttoprimärproduzenten

DEFINITION

Kosument Aufnahme

DEFINITION

Nahrungspyramide

DEFINITION

r-Selektiert

DEFINITION

K-Selektiert

DEFINITION

Kennzeichen r-/K-Selektiert

DEFINITION

Bruttoprimärproduktion

DEFINITION

Nettoprimärproduktion

<p>TERM</p> <p>Nur 10% der Energie wird aufgenommen</p>	<p>TERM</p> <p>Verwenden 1% der Sonnenenergie für Biomasseproduktion</p>
---	--

<p>TERM</p> <p>Lebensraum schwach besiedelt, Selektion begünstigt Lebewesen mit schneller Vermehrungsrate</p>	<p>TERM</p> <p>Darstellen, wieviel Energie weitergegeben wird. Zb 100% 10% 1% 0.1%</p>
---	--

<p>TERM</p> <p>Zeit bis Geschlechtsreife, Anzahl Nachkommen, Dicke Eierschalen, Lebensdauer, Sterblichkeit</p>	<p>TERM</p> <p>Lebensraum an Grenze seiner Kapazität, Selektion begünstigt Lebewesen mit guten Anfangsbedingungen.</p>
--	--

<p>TERM</p> <p>Pflanzen Energie abzüglich der selbst verbrauchten, = was sie hinterlassen an Biomasse</p>	<p>TERM</p> <p>Menge an Kohlenstoff, welche Pflanzen bei Photosynthese bilden.</p>
---	--

<p>DEFINITION</p> <p><i>Effekt verschmutztes Wasser</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>anaerobe Verhältnisse</i></p>
---	---

<p>DEFINITION</p> <p><i>Selbstreinigungskraft des Gewässers</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Indikatorlebewesen</i></p>
---	--

<p>DEFINITION</p> <p><i>Saprobien</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Trophiestufe</i></p>
---	--

<p>DEFINITION</p> <p><i>Reinigung Abwasser: 3 Stufen</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Mechanische Reinigungsstufe</i></p>
--	---

<p>TERM</p> <p>O2-Konzentration verringert sich</p>	<p>TERM</p> <p>Bakterien vermehren sich stark, mehr NH₄, NO₂, NO₃, Phosphat-Ionen freigesetzt; Schwebstoffe verhindern Fotosynthese, Sauerstoff sinkt, keine Fische</p>
<p>TERM</p> <p>Lebewesen, die unter besonderen chemischen Bedingungen leben</p>	<p>TERM</p> <p>Fast ausschliesslich Bakterien</p>
<p>TERM</p> <p>Mineralstoffgehalt</p>	<p>TERM</p> <p>Lebewesen, die durch physiologische Anpassung unter verfaulten Zuständen leben können, Saprobienindex</p>
<p>TERM</p> <p>Rechenwerk, Steine am Boden ablagern, Fett an der Oberfläche wegnehmen</p>	<p>TERM</p> <p>mechanisch, biologisch, chemisch</p>

<div>DEFINITION</div> <div><i>Biologische Reinigungsstufe</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Chemische Reinigungsstufe</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Schlamm</i></div>	<div>DEFINITION</div>
<div>DEFINITION</div>	<div>DEFINITION</div>
<div>DEFINITION</div>	<div>DEFINITION</div>

<div>TERM</div> <div>Durch hinzugabe von Eisen- und Aluminiumsalze werden die Phospationen ausgefällt und lagern sich ab am Boden</div>	<div>TERM</div> <div>Belebtschlammbecken: aerob: Nitrifikation $\text{NH}_4 \rightarrow \text{NO}_2 \rightarrow \text{NO}_3$; anaerob: Denitrifikation $\text{NO}_3 \rightarrow \text{NO}_2 \rightarrow \text{NH}_4 \rightarrow \text{N}_2$;</div>
<div>TERM</div>	<div>TERM</div> <div>Kann verbrannt werden, Gas kann verbrannt werden</div>
<div>TERM</div>	<div>TERM</div>
<div>TERM</div>	<div>TERM</div>