



<p>Seeprofil</p> <h2>Seeleitensee</h2> <p>Daten aus dem ASM (Amtliches-Seen-Messnetz)</p> <p>Politischer Bezirk: Braunau am Inn</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gewässer</th> <th>Seeleitensee</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Seehöhe (m.ü.A.)</td> <td>425</td> </tr> <tr> <td>Fläche (km²)</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>max. Tiefe (m)</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td>Mittlere Tiefe (m)</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>Volumen (Mio.m³)</td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td>Wassererneuerung</td> <td>4,25 Tage</td> </tr> </tbody> </table>	Gewässer	Seeleitensee	Seehöhe (m.ü.A.)	425	Fläche (km ²)	0,1	max. Tiefe (m)	3,0	Mittlere Tiefe (m)	2,1	Volumen (Mio.m ³)	0,11	Wassererneuerung	4,25 Tage	<p>Landnutzung (Quelle: DORIS intraMAP webGIS v3.0) und mögliche Verschmutzungsquellen im Einzugsgebiet:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>bebaute Flächen</th> <th>Landwirtschaft</th> <th>Wälder, Wiesen und naturnahe Flächen</th> <th>Wasser</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,5%</td> <td>72,7%</td> <td>21,3%</td> <td>1,1%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Im Einzugsgebiet des Badegewässers befinden sich keine Einleitungen von Kläranlagen oder Industriebetrieben die den See in seiner hygienischen Qualität beeinträchtigen könnten.</p>	bebaute Flächen	Landwirtschaft	Wälder, Wiesen und naturnahe Flächen	Wasser	4,5%	72,7%	21,3%	1,1%	<p>Allgemeines:</p> <p>Der Seeleitensee liegt im Gemeindegebiet Eggelsberg auf etwa 48,06° nördlicher Breite und 12,97° östlicher Länge. Er ist durch Ausschürfnungen des Salzachgletschers in der letzten Eiszeit entstanden und in eine Moorlandschaft eingebettet, zum Teil aber auch von landwirtschaftlich extensiv genutzten Flächen umgeben. Das Gebiet um den Seeleitensee steht unter Naturschutz, das Ufer ist in weiten Bereichen verschilft, auch ein breiter Seerosengürtel ist vorhanden.</p> <p>Das Gebiet ist aus ornithologischer Sicht von Interesse. Der See befindet sich in Privatbesitz, eine nennenswerte touristische Nutzung gibt es nicht.</p>																																																							
Gewässer	Seeleitensee																																																																															
Seehöhe (m.ü.A.)	425																																																																															
Fläche (km ²)	0,1																																																																															
max. Tiefe (m)	3,0																																																																															
Mittlere Tiefe (m)	2,1																																																																															
Volumen (Mio.m ³)	0,11																																																																															
Wassererneuerung	4,25 Tage																																																																															
bebaute Flächen	Landwirtschaft	Wälder, Wiesen und naturnahe Flächen	Wasser																																																																													
4,5%	72,7%	21,3%	1,1%																																																																													
<p>Besonderheiten:</p> <p>Die frühere Einleitung unzureichend geklärter häuslicher Abwässer und von Abwässern aus der Leder-Produktion in den See gehört der Vergangenheit an. Der Seeleitensee zeigt dennoch deutliche Eutrophierungs-Erscheinungen, die durch Nährstoff-Einträge aus dem moorigen Umland bedingt sind. Insgesamt sind die Chlorophyll-Werte nicht ganz so hoch, wie das in Anbetracht der Phosphorgehalte zu erwarten wäre. Die kurze Aufenthaltszeit des Wassers reicht nicht für eine vollständige Umsetzung der Nährstoffe in adäquate Biomasse aus.</p>	 <p>Quelle: Land OÖ</p>	<p>Klima und Wasserhaushalt im Einzugsgebiet:</p> <p>Das hydrologische Einzugsgebiet des Gewässers besitzt eine Gesamtfläche von 20,9 km².</p> <p>An oberirdischen Zuläufen sind in erster Linie der Saaggrabenbach, der Schmiedbach und der von Süden einmündende "Weichseebach" zu nennen. Der Ablauf erfolgt in den nach Westen abfließenden Leitenseekanal und in weiterer Folge in den Oberlauf der Moosach.</p> <p>Das Wasser im Seeleitensee hat eine sehr kurze Aufenthaltszeit von durchschnittlich nur 4,25 Tagen!</p> <p>Nennenswerte tägliche Wasserspiegelschwankungen kommen am Seeleitensee nicht vor.</p>																																																																														
<p>Gesamtbewertung der hygienischen Qualität:</p> <p>Diese Messstelle wurde ab dem Jahr 2007 im Zuge des ASM-Seenprogrammes fünf Mal jährlich über alle Jahreszeiten beprobt und die bakteriologischen Proben im eigenen, dafür akkreditierten Landeslabor untersucht!</p> <p>Aufgrund der geringen Badefrequenz wird dieser See bis auf Weiteres bakteriologisch nicht mehr untersucht!</p> <p>2016 gab es einmalig Überschreitungen der Grenzwerte bei <i>Escherichia coli</i> und Streptokokken im September 2016! (Datenbasis: eigene Untersuchungen durch das Land Oberösterreich im Zuge der ASM-Untersuchungen)</p>		<p>Ökologischer Zustand:</p> <p>2021 wurde an einem einzigen Termin im Seeleitensee ein ökologisch „unbefriedigend“ gemessen. Er fiel durch die über das Jahr betrachtet stärksten Schwankungen auf, von „sehr gut“ im Winter, über „unbefriedigend“ im Sommer und im Spätherbst um dann für das restliche Jahr auf „mäßigem“ Niveau zu bleiben, woraus sich ein im Jahresmittel gerade noch ein „guter“ ökologischer Zustand ableitete. Achillesferse für die Zustandsbeurteilung des Seeleitensees war ein zu hoher Chlorophyll-a-Gehalt, der den Referenzwert um das 2 bis 10-fache übertraf. Ein sehr niedriger Brettum-Wert ergab sich im Juli aufgrund der Dominanz von <i>Closterium limneticum</i> [e], woraus sich, kombiniert mit dem nur „unbefriedigenden“ Chlorophyll-a-Wert, die im Jahresverlauf schlechteste, nur „unbefriedigende“ Gesamtbeurteilung ergab. Der Seeleitensee ist ein Goldalgen-dominiertes Gewässer mit einem Kieselalgenanteil unter 10 %. CRYPTOPHYCEEN (Cryptoflagellaten) waren mit 32 % im Jahresmittel kodominant. Erwähnenswert ist auch das weitgehende Fehlen der ansonst weitverbreiteten Dinophyceen (Panzerflagellaten): während der Sommerstagnation, trugen Dinoflagellaten hier nur mit insgesamt 0,7 % bei.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Seeleitensee Dreijahresmittelwerte</th> <th>2017-2019</th> <th>2018-2020</th> <th>2019-2021</th> <th>2020-2022</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>biologische Qualitätselemente</td> <td>gut</td> <td>mäßig</td> <td>gut</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>physikalisch/chemische Qualitätselemente</td> <td>unbefriedigend</td> <td>unbefriedigend</td> <td>unbefriedigend</td> <td>unbefriedigend</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 2022: Phytoplanktonbestimmung noch in Bearbeitung!</p> <p>Trophischer Zustand: Bewertung nach ÖNORM M 6231-2001 (Basis: Sichttiefe, Phosphor, Chlorophyll-A, Phytoplankton)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Seeleitensee Dreijahresmittelwerte</th> <th>2017-2019</th> <th>2018-2020</th> <th>2019-2021</th> <th>2020-2022*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bewertung</td> <td>stark eutroph</td> <td>stark eutroph</td> <td>stark eutroph</td> <td>stark eutroph</td> </tr> </tbody> </table>	Seeleitensee Dreijahresmittelwerte	2017-2019	2018-2020	2019-2021	2020-2022	biologische Qualitätselemente	gut	mäßig	gut	*	physikalisch/chemische Qualitätselemente	unbefriedigend	unbefriedigend	unbefriedigend	unbefriedigend	Seeleitensee Dreijahresmittelwerte	2017-2019	2018-2020	2019-2021	2020-2022*	Bewertung	stark eutroph	stark eutroph	stark eutroph	stark eutroph																																																					
Seeleitensee Dreijahresmittelwerte	2017-2019	2018-2020	2019-2021	2020-2022																																																																												
biologische Qualitätselemente	gut	mäßig	gut	*																																																																												
physikalisch/chemische Qualitätselemente	unbefriedigend	unbefriedigend	unbefriedigend	unbefriedigend																																																																												
Seeleitensee Dreijahresmittelwerte	2017-2019	2018-2020	2019-2021	2020-2022*																																																																												
Bewertung	stark eutroph	stark eutroph	stark eutroph	stark eutroph																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SEELEITENSEE</th> <th colspan="4">2018-2022</th> </tr> <tr> <th>Parameter</th> <th>Tiefe</th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Mittel</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sichttiefe (m)</td> <td></td> <td>2,9</td> <td>0,9</td> <td>1,8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperatur (°C)</td> <td>0 - 1 m</td> <td>25,2</td> <td>2,4</td> <td>11,29</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pH-Wert</td> <td>0 - 1 m</td> <td>8,50</td> <td>7,80</td> <td>8,04</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Leitfähigkeit (µS/cm)</td> <td>0 - 1 m</td> <td>641</td> <td>425</td> <td>558,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gesamtposphor (mg/l)</td> <td>0 - 3 m</td> <td>0,120</td> <td>0,013</td> <td>0,043</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Orthophosphat-Phosphor (mg/l)</td> <td>0 - 3 m</td> <td>0,025</td> <td>0,001</td> <td>0,003</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nitrat-Stickstoff (mg/l)</td> <td>0 - 3 m</td> <td>4,10</td> <td>0,10</td> <td>1,45</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ammonium-Stickstoff (mg/l)</td> <td>0 - 3 m</td> <td>0,33</td> <td>0,010</td> <td>0,089</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sauerstoff (mg/l)</td> <td>0 - 3 m</td> <td>15,7</td> <td>2,10</td> <td>10,32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chlorophyll-a (µg/l)</td> <td>0 - 3 m</td> <td>45,1</td> <td>0,90</td> <td>17,36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Biovolumen-(mm³/L) (2017-21)</td> <td>0 - 3 m</td> <td>3,32</td> <td>0,77</td> <td>2,19</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SEELEITENSEE		2018-2022				Parameter	Tiefe	Max	Min	Mittel		Sichttiefe (m)		2,9	0,9	1,8		Temperatur (°C)	0 - 1 m	25,2	2,4	11,29		pH-Wert	0 - 1 m	8,50	7,80	8,04		Leitfähigkeit (µS/cm)	0 - 1 m	641	425	558,3		Gesamtposphor (mg/l)	0 - 3 m	0,120	0,013	0,043		Orthophosphat-Phosphor (mg/l)	0 - 3 m	0,025	0,001	0,003		Nitrat-Stickstoff (mg/l)	0 - 3 m	4,10	0,10	1,45		Ammonium-Stickstoff (mg/l)	0 - 3 m	0,33	0,010	0,089		Sauerstoff (mg/l)	0 - 3 m	15,7	2,10	10,32		Chlorophyll-a (µg/l)	0 - 3 m	45,1	0,90	17,36		Biovolumen-(mm ³ /L) (2017-21)	0 - 3 m	3,32	0,77	2,19			
SEELEITENSEE		2018-2022																																																																														
Parameter	Tiefe	Max	Min	Mittel																																																																												
Sichttiefe (m)		2,9	0,9	1,8																																																																												
Temperatur (°C)	0 - 1 m	25,2	2,4	11,29																																																																												
pH-Wert	0 - 1 m	8,50	7,80	8,04																																																																												
Leitfähigkeit (µS/cm)	0 - 1 m	641	425	558,3																																																																												
Gesamtposphor (mg/l)	0 - 3 m	0,120	0,013	0,043																																																																												
Orthophosphat-Phosphor (mg/l)	0 - 3 m	0,025	0,001	0,003																																																																												
Nitrat-Stickstoff (mg/l)	0 - 3 m	4,10	0,10	1,45																																																																												
Ammonium-Stickstoff (mg/l)	0 - 3 m	0,33	0,010	0,089																																																																												
Sauerstoff (mg/l)	0 - 3 m	15,7	2,10	10,32																																																																												
Chlorophyll-a (µg/l)	0 - 3 m	45,1	0,90	17,36																																																																												
Biovolumen-(mm ³ /L) (2017-21)	0 - 3 m	3,32	0,77	2,19																																																																												