

Zeitschrift: Mitteilungsblatt / Berner Heimatschutz
Herausgeber: Berner Heimatschutz, Regionalgruppe Bern
Band: - (1996)

Artikel: Sanierung des Egelsees in Bern
Autor: Bossert, Andreas
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-836298>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Sanierung des Egelsees in Bern

14

Ein vielseitig genutzter Lebensraum am Rande der Stadt

Der Egelsee, ein Zeuge aus der letzten Eiszeit, liegt zwischen zwei Stirnmoränen des Aaregletschers eingebettet. Schon im Jahre 1836 wird ein reger Betrieb im Winter durch Schlittschuhläufer erwähnt. Die damals noch strengen Winter machten es möglich, den Egelsee als Eislieferant zu verwenden. Das Eis wurde gebrochen und in einem Eiskeller an der Muristrasse gelagert. Um mehr Eis gewinnen zu können, vergrösserte man 1884 den See. Er erhielt seine heutige rechteckige Form. Leider wurde dabei auch das sehr reiche Tier- und Pflanzenleben weitgehend zerstört. 1908 wollte der damalige Besitzer den See sogar auffüllen und überbauen. Um das zu verhindern, kaufte die Stadt Bern das Gelände. Im Rahmen einer Pflegeaktion wurden 1958 zwei Charakterpflanzen, der Wasserknöterich und der Schlamm-Schachtelhalm, ausgetrottet. Damit scheint auch der grosse Wasserfroschbestand erloschen zu sein.

Der Egelsee ist ein sehr beliebter Naherholungsraum. Man kann fischen, spazieren, spielen, sich auf einer Bank sonnen, Enten füttern, die Natur beobachten oder sein Modellschiff ausprobieren. Am See brütet seit 1987 fast alljährlich ein Schwanenpaar. Stockenten treten erst seit 1952 in grösserer Zahl auf, doch werden die zwei bis drei Bruten meistens stark gestört, so dass nur wenige Junge aufkommen. Auch Blässhühnerpaare brüten vereinzelt. Oft kann man am See einen jagenden Graureiher oder im Winter gar einen Eisvogel beobachten. Bei ornithologischen Bestandsaufnahmen rund um den See wurden 1993 insgesamt 27 Singvogelarten festgestellt. Es laichen nur noch wenige Grasfrösche und Erdkröten im See. Der Fischbestand ist hoch und umfasst einige Arten, die schlecht an das relativ sauerstoffarme Wasser angepasst sind. Die Wasser- und Ufervegetation ist stark verarmt. Als

typische Arten sind die Gelbe Schwertlilie, Blutweiderich, Wassermelze und Zierliche Segge zu nennen.

Das Sanierungskonzept

Bereits 1946 sprach der Berner Stadtrat aufgrund einer überwiesenen Motion einen grösseren Kredit zur Sanierung des Egelsees, der aber nie beansprucht wurde. Erst das Fischsterben im Winter 1990/91 löste die Erarbeitung eines Sanierungskonzeptes durch die Berner Umweltbüros Dr. Graf AG und naturaqua unter der Bauherrschaft der Stadtgärtnerei aus.

Es zeigten sich u. a. folgende Probleme:

- Verschiedene Nutzungen stören sich gegenseitig oder beeinträchtigen die Natur.
- Der See hat keinen Zufluss. Das Wasser enthält wenig Sauerstoff und zirkuliert kaum. Im östlichen Teil ist der See oft nur noch 10 - 20 cm tief.
- Schlittschuhlaufen setzt die winterruhenden Fische unter Stress. Sie können nicht ausweichen, verbrauchen viel Sauerstoff und ersticken.
- Der Streifen mit Uferpflanzen ist schmal. Die Südostseite ist stark beschattet. Das Ufer fällt senkrecht ab. Der biologisch wichtige Kontaktbereich Ufer - Wasser ist schlecht ausgebildet.

Sanierungsmassnahmen:

- Schaffung einer Naturschutzzone im östlichen Teil des Sees: Störungsfreier Bereich für Tiere und Pflanzen, Rückzugsmöglichkeit für Fische.
- Zone Erholung und Freizeit in den westlichen zwei Dritteln des Sees: Nutzung wie bisher.
- Neues Tor als Zugang zum Steg der Fischer: Der bestehende Trampelpfad wird aufgehoben und die Plattform für Modellboote von der Schutzzone weg verlegt.

Wiederhergestellte Flachufer am Egelsee:
Mit massiver Holzkonstruktion

- Sanierung des Auslaufes: Anhebung des Wasserstandes um ca. 20 cm. Die bisher seichten Zonen werden tiefer. Es hat mehr Wasser im Winter.
- Einleitung des Wysslochbaches: Dadurch gelangt mehr Frischwasser in den See.
- Wiederherstellung von mehreren Flachuferbereichen: Sie ermöglichen eine natürliche Abfolge der Uferpflanzen.
- Verlängerung der Uferlinie: In der Naturschutzzone lässt man einige gefällte Bäume ins Wasser stürzen. Dadurch entstehen Nist- und Ruheplätze wie auch Verstecke für Wasservögel.
- Verminderung der Beschattung der Ufervegetation durch das Fällen mehrerer Bäume am Südostufer.

Durchführung der Arbeiten im Winter 1995/96

Mitte Januar 1996 konnte mit den Arbeiten begonnen werden. Eindrücklich beim Bau der Flachufer war die recht massive Holzkonstruktion beim Leisthaus, die dann mit Neat - Sonderstollenaushub und Feinmaterial hinterfüllt wurde. Mit dem Einbringen von Soden der früheren Ufervegetation sollte erreicht werden, dass sich die neuen Flachuferabschnitte rasch mit den erwünschten Pflanzenarten wiederbesiedeln. Die Einleitung des Wysslochbaches, der nun nicht mehr mit Abwasser belastet war, ging ohne Probleme vor sich. Rechtzeitig auf Frühlingsbeginn konnten die Bau- und Unterhaltsarbeiten abgeschlossen werden. Nicht ganz mitgespielt hatte Petrus, der es viel zu wenig regnen liess, so dass der See zusätzlich mit Aare- und Leitungswasser gefüllt werden musste.

Flachufer in labiler Bauweise mit Walzen aus Kokos,
halbgefüllt mit Schotter und Totholz.

Fotos: A. Bossert



Neues Leben am alten See

Die Blässhühner und Stockenten nahmen den See schon vor Abschluss der Arbeiten wieder in Besitz. Bald kamen auch die Fischer und Spaziergänger. Besonders freuen konnten sich die Fans für Modellboote: Ihre Schiffe lassen sich nun vom neuen Steg aus „fast wie echt“ in den eigens dafür erstellten Hafen lenken. Erfreut sind auch die Naturfreunde, da sich die neuen Flachufer und die nicht mehr beschattete Ufervegetation gut entwickeln. Zur Zeit laufen die Vorarbeiten zur Schaffung der Gemeinde - Naturschutzzone.

Andreas Bossert
Dr. Graf AG

