

Berner Oberland DAS MAGAZIN

WINTER 08

Ski-Weltcup Adelboden/Wengen

Schweizer Skiwochen

Natur

Unterwasserwelt
Thunersee

Handwerk

Krippenfiguren
aus Brienz

Das Beste der Region

Schokolade
und Pralinen

Wirtschaft

Flughafen
Bern-Belp

INCLUDING
ENGLISH
SUMMARIES

NATUR

Unterwasserwelt Thunersee

Die Quelltöpfe vor Einigen

• Text und Bilder: Daniel Steffen, Leissigen



Es ist kaum bekannt, dass der Thunersee über die wohl spektakulärste Unterwasserlandschaft der Schweiz verfügt. In der Bucht von Einigen verbirgt sich unter den Wellen des Thunersees eine einzigartige Landschaft mit schwefelhaltigen Quellen.

Wie viele tausend Fischer, «Böötler» und Schwimmer jedes Jahr in der wunderschönen Bucht vor Einigen ihrem Hobby nachgehen, weiss ich nicht. Aber jedesmal, wenn ich zum Tauchen in den Quelltöpfen vor Einigen die Bucht mit dem Boot des Tauch-Clubs Thunersee anlaufe, überkommt mich ein mulmiges Gefühl. Denn kaum einer von ihnen weiss, was sich hier unter der Wasseroberfläche an einzigartiger, aber auch sehr verletzlicher Naturschönheit verbirgt. Ein einziger, an falscher Stelle geworfener Bootsanker, kann einen mehrjährigen Naturschaden verursachen. Narben und aufgerissene Bereiche im Algenteppich zeugen von unachtsamen Tauchern, Fischerhaken und Bootsankern.

Die Unterwasserquellen bei Einigen sind einmalig in der Schweizer Seenlandschaft. Drei grosse und verschiedene kleinere Quelltöpfe verteilen sich über ein Areal von zirka einem halben Quadratkilometer zwischen dem kleinen Wäldchen und den alten Patrizierhäusern am Seeufer. Der Taucher wähnt sich in einem wunderbaren Garten mit hügeliger Landschaft, abgestorbenen Bäumen, Kratern, Löchern, Quelltöpfen und Algen, die aussehen wie die wallenden Bärte alter, weiser Männer. Dies muss das Reich des Zauberers Merlin sein, dem Lehrer des sagenhaften Königs Arthus. Überall sieht man Gasblasen aus dem Boden aufsteigen und eine breiiggraue Masse in den Löchern und Kratern blubbern. Ein furchterregendes, aber auch sehr mystisches Schauspiel, das dem Taucher geboten wird.

Betrachtet man die zwischen 10 und 15 Meter Wassertiefe liegenden Quellen biologisch und hydrologisch, handelt es sich um unterirdische, leicht schwefelhaltige Wasserquellen. Die Temperatur des austretenden Wassers beträgt das ganze Jahr über 7–8° Celsius. Da sich der unmittelbare Bereich um und über den Quellen dieser Temperatur anpasst, herrschen in den Quellen immer sehr gute Sichtverhältnisse. Im Winter, wenn das Seewasser rund um die Quellen Temperaturen von unter 7° Celsius erreicht, wähnt man sich in wohliger Wärme. Im Sommer hingegen, wenn die Seetemperatur auf über 15° Celsius ansteigt, taucht man in einen Kühlschrank.

Die Region um die Quellen ist bewachsen mit sogenannten «Armleuchteralgen» (lat. Characeae) und dem «Quirligen Tausendblatt» (lat. Myriophyllum verticillatum), die man überall im Thunersee findet und ein beliebter Hort für Hechte, Schnecken, Krebse und allerlei niederer Getier sind. Die Quellen selbst sind überzogen mit Schwefelbakterien, langzottigem Seegras, fädigen Grünalgen und blasen Wasser und Schwefelflocken wie kleine Geysire und tanzenden Elfen gleich in die Höhe. Bei ruhiger See kann man das Blubbern der Thunersee-Geysire vom Boot aus an der Oberfläche beobachten. Da jedoch durch das nahe Kraftwerk am Ufer aus dem Speichersee neben der Autobahn regelmässig trübes Wasser in die Bucht gelassen wird, bildet sich ein Deckel mit einer trüben Schicht rund um die Quellen. So sind sie sehr selten von der Oberfläche aus direkt zu sehen.

The Einigen springs

Lake Thun's underwater world

Few people know that Switzerland's perhaps most stunning underwater landscape with sulphurous springs lies some 10 to 15 metres beneath the waves at Einigen Bay on Lake Thun. Three large and several small underwater springs cover an area of about half-a-square kilometre. Divers glide through a wonderful hilly landscape with dead trees, craters, holes, springs and algae swaying like the beards of old wise men. An eerie yet magical display and a biotope for all kinds of creatures; perch, pike, char, snails, crustaceans. But every time I dive here I feel uneasy. Few realize just how fragile this natural beauty actually is. Just one casually tossed anchor, fish hooks and careless divers can cause untold damage, as scars on the lake bed show.





Die Quellen sind ein Biotop für allerlei Lebewesen und Getier. Egli, Hechte, Saiblinge, Schnecken, Krebse, Algen.

Sie leben im Zyklus der Jahreszeiten in und um die Unterwasserquellen bei Einigen. Zum Teil in einer interessanten Symbiose mit dem schwefelhaltigen Quellwasser. Der Weg zurück zum Boot, das in sicherer Entfernung zu den Quellen vor Anker liegt, ist nur mit dem Kompass zu finden. Die trübe Wasserglocke des Kraftwerkes verunmöglicht eine sichere Rückkehr Richtung Ufer allein mit dem menschlichen Orientierungssinn. Die Sicht ausserhalb der Quellen ist gleich null. So gilt das unmittelbare Antauchen des kleinen Bootsankers, irgendwo im trüben Wasser, als Meisterstück der Unterwassernavigation.

Und wieder ist da beim Einsteigen in das Boot, beim Anblick der versammel-

ten Thunersee-Fischerei-Armada vor den Quellen, das nervöse Kribbeln. Ob die Kollegen Fischer wohl wissen, was die guten Fanggründe in der Bucht von Einigen ausmachen? Am liebsten würde ich sie alle in diesen Garten Eden des Thunersees mitnehmen, um ihnen die Schönheit, aber vor allem die Verletzlichkeit ihrer Fischgründe zu zeigen. Darum gilt es besondere Sorge zu tragen zu diesem einmaligen Naturgebiet ausserhalb der normalen menschlichen Wahrnehmung.

Literatur:
Diana Lawniczak,
Lebensraum Thunersee

Tauchen im Thunersee

Wir bringen dich zu Jedem Tauchplatz ...

TAUCH TREFF THUNERSEE

tt-thunersee.ch
CH-3652 Hilterfingen
Tel 033 243 33 33

hangloose
untertauchen

www.untertauchen.ch

Tauchkreuzfahrten & Tauchreisen

21.05.09	Rotes Meer, Brothers, 1 Woche
11.06.09	Kanada - Alaska, 2 Wochen
24.09.09	Rotes Meer, Tiefer Süden, 1 Woche
08.08.09	Azoren, Santa Maria, 9 Tage
26.11.09	Sudan, Rotes Meer, 2 Wochen

Spitalgasse 4 - 3011 Bern - 031 313 18 18

herzlich empfohlen

Discover Local Diving

Hast du Lust unsere Seen und Flüsse zu entdecken? Dann melde dich bei uns für das Discover Local Diving Programm an. Auf deine Erfahrung angepasst wirst du mit einem Instructor einen oder mehrere Tauchgänge planen und durchführen.

Tauchsport Käser

www.tauchsport-kaeser.ch
Schulweg 10, 3013 Bern, +41 31 332 45 75

Jetzt abonnieren und profitieren: **Berner Oberland – Das Magazin** direkt ins Haus für nur Fr. 40.–



*Abonnentinnen und Abonnenten bekommen unser Magazin viermal jährlich nach Hause geliefert noch bevor es in Hotels und Tourismusbüros erhältlich ist. **Berner Oberland – Das Magazin**, das spannende Berichte, unterhaltsamen Lesestoff und viele Informationen über Land und Leute, Wirtschaft, Gastronomie, Natur und Kultur ins Haus bringt.*

Ja, ich will profitieren und bestelle:

1-Jahres-Abonnement **Berner Oberland – Das Magazin** für CHF 40.– inkl. 2,4% MwSt. (4 Ausgaben)

Name _____ Vorname _____

Strasse _____ PLZ/Ort _____

Telefon _____ Datum/Unterschrift _____