

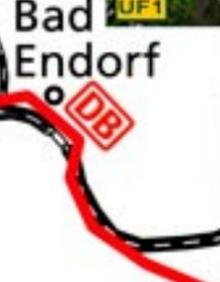
Natur.Erlebnis.Chiemsee

www.naturerlebnis-chiemsee.de

Informationstafeln

zu natur- & heimatkundlichen Besonderheiten am Chiemsee

Rund um den Chiemsee behandeln über 20 hochwertige Informationstafeln natur- und heimatkundliche Besonderheiten, sei es zur Vogelwelt, dem Fischfang oder zur Siedlungsgeschichte. Die meisten Infotafeln befinden sich in der Nähe der Beobachtungsstationen.



- Naturbeobachtungsstation
- Weglänge zur Naturbeobachtungsstation
- Informationstafeln zu natur- u. heimatkundlichen Besonderheiten
- Chiemseeringlinie (Ende Mai bis Anfang Oktober) mit Haltestelle (eine Auswahl) — siehe Fahrplan
- Chiemseeschiffahrt nur Sommerfahrplan ganzjährig
- Bahnlinie mit Bahnhof

Die Vogeltafel finden Sie an allen Beobachtungsstationen.



In der Chiemseeagenda engagieren sich die Gemeinden des Abwasser- und Umweltverbandes Chiemsee (AZV) für eine nachhaltige Entwicklung am Chiemsee.

Vogeltafel an den Beobachtungsstationen



Vogeltafel auf dem Aussichtsturm Hagenau



Vogeltafel an der Beobachtungsplattform Chieming

Tafeln zum Seeufer und Wasserumwälzung im Irschener Winkel in Felden, Bernau



Natur. Erlebnis. Chiemsee

Leben am Seeufer

Seeufer lassen sich aufgrund zunehmender Wassertiefe und abnehmender Lichtintensität in verschiedene Zonen unterteilen.

Erlengürtel, Weidengebüschzone

Die äußerste Uferzone wird aus Feuchtwäldern und Gebüsch gebildet. In den Beständen kommen zahlreiche Strauch- und Baumarten vor, die zusammen mit der vielgestaltigen Krautschicht einen dickichtartigen, kaum zugänglichen Gehölzgürtel bilden. Reichlich vorhandenes Totholz ist von einer dichten Moosschicht überzogen. Kleintiere und Vögel nutzen die Gehölzstrukturen als Versteck und Lebensraum.

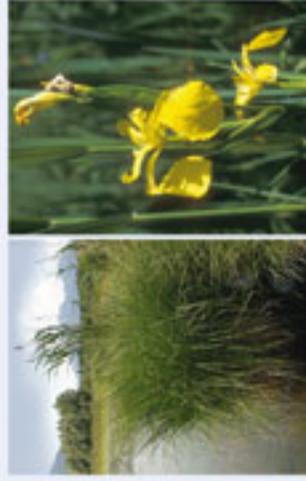


Kolonienartigen Erlengürtel und Weidengebüsch in der äußersten Uferzone. Foto: www.irschener-winkel.de

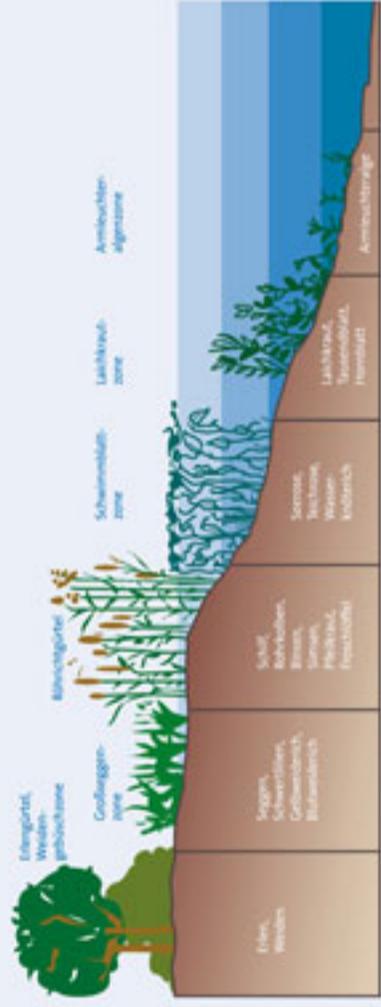
Die Sumpfschwertlilie (bis pseudobuccinum, engl. Yellow Iris) ist im Frühommer am Ufer des Chiemsees kaum zu übersehen. Foto: www.irschener-winkel.de

Großseggenzone

In den flach überschwemmten, gelegentlich trockenfallenden Uferbereichen herrschen Großseggen vor. Die zunächst rasenartig wachsenden Pflanzenbestände lösen sich zum Wasser hin zunehmend auf und die Steife Segge bildet im tieferen Wasser markante Bulte. Bunt blühende und attraktive Arten, wie Gelb- und Blutweiderich und die Sumpfschwertlilie verleihen der Zone ein reizvolles Aussehen.



Die Sumpfschwertlilie (bis pseudobuccinum, engl. Yellow Iris) ist im Frühommer am Ufer des Chiemsees kaum zu übersehen. Foto: www.irschener-winkel.de

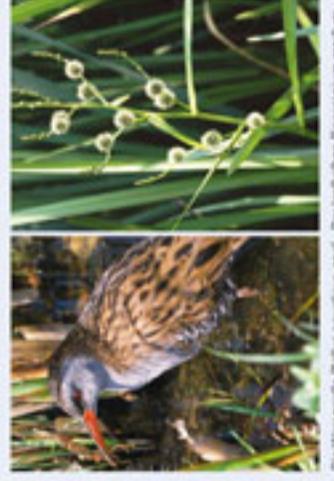


Röhrichtgürtel

Im Übergang zwischen Wasser und Land bestimmen Röhrichtgürtel die Uferregion. Schilf bildet natürlicherweise ausgedehnte Reinbestände, in die einzelne Arten wie der Igelkolben, der Froschlöffel oder das Pfeilkraut eingestreut sind. Im Röhricht finden zahlreiche Vogelarten wie Zwergdommel, Rohrammer und Rohrsänger geschützte Brutplätze und sind mit ihrem Tarngefieder kaum zu entdecken. Auch Jungfische wachsen im Schutz des Röhrichts heran.



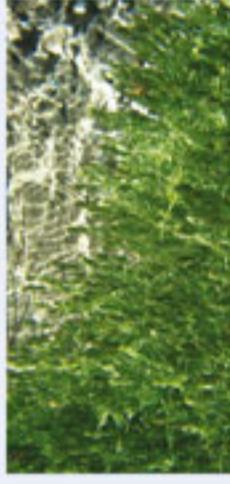
Intakte Schilfbestände (Phragmites australis, engl. Common Reed) stellen einen wirksamen Uferschutz dar. Foto: www.irschener-winkel.de



Die Wasserläufer (Allotia aquatica, engl. Water Boatman) mag dichte, hohe Schilfbestände an Flüssen und Seen, in denen sie sich verstecken kann. Foto: www.irschener-winkel.de

Arملهuchteralgenzone

Die uralten Armleuchteralgen kamen schon im Erdaltertum vor. Sie überziehen den Seeboden als moosartigen Teppich und bilden die tiefste Zone der unterseeischen Wiesen. Die mit wenig Licht auskommenden Pflanzen sind in der Regel auf sauberes Wasser angewiesen.



Die wasserbildenden Armleuchteralgen (Characeae) sind besonders in kalten und nährstoffarmen Gewässern verbreitet. Foto: www.irschener-winkel.de

Schwimmblattzone

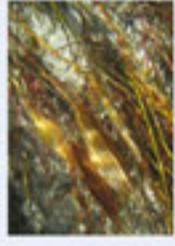
In der windstillen Bucht des Irschener Winkels sind ausgedehnte Schwimmblattbestände mit Weißer Seerose und Gelber Teichrose zu finden. Die in ca. 1-4 m Wassertiefe wurzelnden Pflanzen schieben ihre luftgefüllten Blätter und Blüten an die Oberfläche. Auf den großen Blättern können gelegentlich umherlaufende Teichhühner auf der Suche nach Insekten beobachtet werden.



Beim brechenden Schwimmblattpflanzensystem (Najas, engl. Water Lettuce) und großer 'hochroter' Pflanzensystem (Najas, engl. Water Lettuce) in der windgeschützten Bucht des Irschener Winkels. Foto: www.irschener-winkel.de

Laichkrautzone

Beim Schwimmen kann es passieren, dass man von im Wasser stehenden Pflanzenwedeln berührt wird. Dabei handelt es sich aber keinesfalls um Schlingpflanzen, sondern um die nahezu vollständig untergetauchten Laichkräuter. Die Blätter sind von zahlreichen Schnecken und Insektenlarven besetzt und auch einige Fischarten legen hier ihren Laich ab.



Die Laichkrauter (Potamogeton) tragen zur Sauerstoffversorgung und Selbstreinigung eines Gewässers bei. Foto: www.irschener-winkel.de



Die Froschschnecke (Pseudis cornuta, engl. Great Marsh Frog) ist ein Zweifler und legt ihre Eier an den Blättern der Laichkrauter ab. Foto: www.irschener-winkel.de

Verlust der natürlichen Ufer

Das etwa 64 km lange Ufer des Chiemsees ist nur noch zu einem Drittel in naturnahem Zustand. Siedlungen und Häfen sowie Freizeit- und Erholungsdruck führten vor allem in der Vergangenheit zu einem Rückgang der Natürlichkeit und Ursprünglichkeit des Seeufers.

Von dem Verlust an Lebensräumen sind nicht nur Amphibien, Vögel und Fische betroffen, sondern auch der Mensch verliert Lebensqualität und ein harmonisches und erlebnisreiches Landschaftsbild. Heute werden die sensiblen Uferbereiche geschützt und entwickelt.



Nach Stürmen werden die moosartigen Pflanzenteile der Armleuchteralgen am Ufer gepflückt. Foto: www.irschener-winkel.de

Lakeside zones

All lakes are surrounded by various habitats. Alder, willow, birch and other shrubs and trees requiring wet soil grow in the outermost zone, together with mosses, ferns and reed grasses. Insects attract many varieties of birds. A sedge area lies closer to the water. It is home to the yellow iris and purple loosestrife. The transition between water and land is covered with reed that grows together with cattail, waterplantain, and others. It is a suitable environment for fish to deposit their eggs and for the protection of young fish. While reed

warblers and bitterns attach their nests to the reeds, water rails, coots, ducks and grebes build their nests on the ground. Inlets and bays protected from the wind and rich in nutrients are host to colonies of water lilies with their floating leaves. Many varieties of pondweed (in the Chiemsee) grow below the water surface; stonewort (Chara) thrives in deeper areas requiring less light (no species, some of them rare, in the Chiemsee).



Station Irschener Winkel



Dieses Projekt wurde gefördert aus Mitteln des Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.



Abwasser- und Umwelterbund Chiemsee Stiedlering 1 83253 Rimding



Tafeln zur Prien und zum Chiemsee

Informationstafeln an der Prienmündung, Rimsting



Natur. Erlebnis. Chiemsee

Die Prienmündung in der Schafwaschener Bucht

Die Prien – ein Wildbach auf dem Weg in den Chiemsee

Die Prien gehört mit etwa 32 km zu den längsten Wildbächen im bayerischen Alpenraum und ist nach der Tiroler Achen der zweitgrößte Zufluss des Chiemsees. Ihr Name leitet sich vermutlich vom keltischen "Brigenna" (= die aus den Bergen kommende) ab. Besonders bei Hochwasser während der Schneeschmelze und nach Starkregenfällen werden aus dem etwa 95 km² großen Einzugsgebiet erhebliche Mengen an Schwebstoffen und Geröll in die Schafwaschener Bucht eingespült. Die Prien trägt damit zur natürlichen Verlandung des Chiemsees bei. Experten schätzen, dass die Schafwaschener Bucht bei fortschreitender Geschiebezufuhr in etwa 200 Jahren verlandet sein könnte.



Zwischen Sacking und Aichau umfließt die Prien in heißen Sommern in ihrem Schotterbett und tritt erst weiter unten wieder zu Tage. (Foto: www.kimberly.com)



Naturnaher Mittellauf der Prien mit strukturreichem Gewässerbett bei Döbriat. (Foto: www.kimberly.com)



Prienmündung in die Schafwaschener Bucht mit angrenzenden Röhrichtbeständen. (Foto: www.kimberly.com)

Energie aus Wasserkraft

Ein Beispiel des früheren Wasserbaus ist das Beilhackwehr etwa 4 km vor der Mündung in den Chiemsee. Seit 250 Jahren wird hier Wasser zur Energiegewinnung in den Mühlbach geleitet. Heute wird Strom noch aus drei Triebwerken gewonnen. Besonders nach längeren Trockenperioden fließt infolge der Wasserausleitung im eigentlichen Bachbett der Prien kaum noch Wasser. Im Jahr 2000 wurde deshalb eine gesicherte Restwassermenge für die Ausleitungsstrecke und damit für den eigentlichen Bachlauf festgelegt.



Das über 4 m hohe Beilhackwehr bestand bis 1934 aus Holzbohlen. Nach dem Hochwasser 1934 wurde das heutige Betonwehr gebaut.



Ausblick des Mühlbaches aus der Prien zur Energiegewinnung beim Beilhackwehr.

River Prien: Course and Delta

The Prien flows down the Aichau valley; second only to the Tiroler Achen, it is the largest tributary feeding the Chiemsee. Like all alpine rivers, the Prien can become a roaring torrent due to heavy rainfall or melting snow. It can carry large amounts of silt, gravel, and driftwood into the lake. During dry periods the river becomes a trickle, largely because in the town of Prien water is diverted into a millrace.

Die Schafwaschener Bucht – ein Paradies für Wasservogel und Röhrichtbrüter

Die Schafwaschener Bucht besitzt nur eine schmale Verbindung zum Chiemsee und ist daher Stürmen weniger ausgesetzt. Die geschützte Wasserfläche und die ausgedehnten Röhrichtbestände aus Schilf und Schneidried sind ein Paradies für Wasservogel und Röhrichtbrüter. Versteckt und getarnt brüten im Schilf Rohrammer, Schilfrohrsänger, Wasserralle und Zwergdommel. Auf der offenen Wasserfläche können auf engem Raum verschiedenste Wasservogel, wie Bläuhühner, Kolben- und Reiherenten, Haubentaucher und der seltene Schwarzhalstaucher beobachtet werden.



Schilfrohrsänger (Acrocephalus schoenobaenus, engl. Sedge Warbler) sind Röhrichtbrüter. (Foto: www.kimberly.com)



Der seltene Haubentaucher (Podiceps cristatus, engl. Crested Grebe) ist ein gewandter Fischfänger. (Foto: www.kimberly.com)



Die Röhrichte des bis zu vier Meter hoch wachsenden Schilfs (Phragmites australis, engl. Common Reed) sind am Chiemsee seit mehreren Jahrzehnten vom Schilfsäulen bedroht. (Foto: www.kimberly.com)



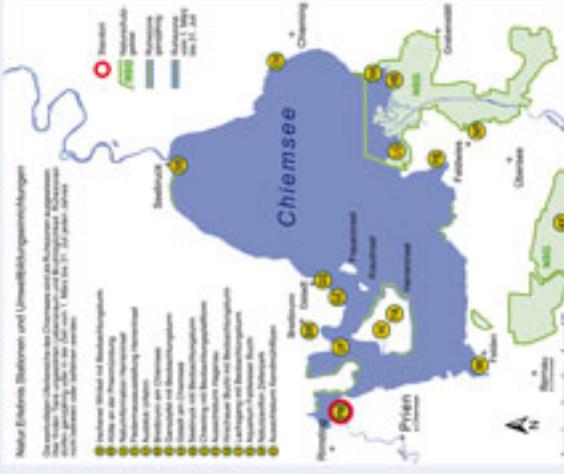
Vor allem in dem inneren Randbereich der Röhrichte gründen sich Teichbienen (Scheuchzeria palustris, engl. Common Club-rush) zu den Schilfständen. (Foto: www.kimberly.com)



Die Schafwaschener Bucht ist einer der idyllischsten Winkel des Chiemsees und für Natur- und Vogelfreunde zu jeder Jahreszeit ein Anziehungspunkt. (Foto: www.kimberly.com)

Schafwaschener Bucht – a Heaven for Waterfowl and Reed Birds

The reeded areas of this shallow inlet are among the most extensive along the shores of the Chiemsee. They provide habitat and breeding grounds for numerous and often rare bird species. Especially the less densely growing reeds opposite the mouth of the Prien provide a breeding ground for black-headed gulls, great crested grebes, black-necked grebes, red-crested pochards, tufted ducks as well as great reed warblers, sedge warblers, reed warblers, and the uncommon savi's warblers.



Natur-Erkennen, Stationen und Umweltbildungsmöglichkeiten

Die Karte zeigt die Stationen des Chiemsees und die Stationen der Natur-Erkennen, Stationen und Umweltbildungsmöglichkeiten. Die Karte ist in 10 Zonen unterteilt, die von 1 bis 10 beschriftet sind. Die Stationen sind durch rote Kreise markiert. Die Karte ist in 10 Zonen unterteilt, die von 1 bis 10 beschriftet sind. Die Stationen sind durch rote Kreise markiert.

- 1. Schilf- und Röhrichtbestände
- 2. Wasserflächen
- 3. Sand- und Kiesbänke
- 4. Kies- und Geröllbänke
- 5. Kies- und Geröllbänke
- 6. Kies- und Geröllbänke
- 7. Kies- und Geröllbänke
- 8. Kies- und Geröllbänke
- 9. Kies- und Geröllbänke
- 10. Kies- und Geröllbänke

Mit freundlicher Unterstützung der Regierung von Oberbayern, Abteilung Naturschutz und der Landratsämter Traunstein und Rosenheim, Landes-Naturschutzbehörden



Station Hütte an der Prienmündung



Das Projekt wurde gefördert aus Mitteln des Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2009.



REGIONENAKTIV



Abwasser- und Umweltverband Chiemsee Stadlering 1 83055 Rimling

Systematik der Chiemseevögel

Tafeln in der Hütte an der Prienmündung, Rimsting



Natur. Erlebnis

Vogelarten am Chiemsee

Die Vogelwelt des Chiemsees bietet im Jahresverlauf ein sehr wechselvolles Bild. Schon zahlenmäßig bestehen zwischen den Sommer- und Wintermonaten grosse Unterschiede. Während im Winter bis zu 30 000 Wasservögel am See anzutreffen sind, bevölkern im Sommer nur etwa 3 000 Individuen den See. Aufgrund ihrer Wanderungen und ihres Zugverhaltens können die Vögel am Chiemsee vier Kategorien zugeordnet werden. Die vorhandenen Vogelexponate zeigen einige Vertreter dieser Gruppen, im Folgenden sind einige weitere abgebildet.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.



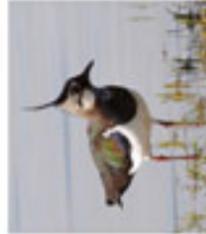
Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.

Brutvögel

(alle Fotos dieser Seite)
Vogelarten, die am Chiemsee brüten und hier ihre Jungen aufziehen, werden als heimische Arten oder Brutvögel bezeichnet. Umweltveränderungen führen bei einigen Vögeln zu einer Verschiebung der Brutareale. Am Chiemsee haben sich neben alteingesessenen Vogelarten, wie z.B. dem Haubentaucher oder dem Drosselrohrsänger erst in den letzten Jahrzehnten Graugans, Kormoran, Scheellente oder Mittelmeermöwe angesiedelt. Sehr bedenklich stimmt, dass einige heimische Brutvögel in ihrem Brutbestand stark bedroht (Wachtelkönig, Bekassine, Brachvogel, Flussuferläufer, Fluss-Seeschwalbe) oder bereits komplett verschwunden sind (Rohrdommel, Wiedehopf, Wendehals, Raubwürger).



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.

Birdlife

Bird life at the Chiemsee presents great variations throughout the year, with tremendous differences to be noted between summer and winter. As many as 30,000 individual aquatic birds can be spotted during the winter, but only 3,000 in the summer.

The birds of the Chiemsee can be sorted into four categories on the basis of their migration behavior: Breeding birds are all those that regularly breed

Chiemsee

Wintergäste

Bei den Wintergästen handelt es sich um Vogelarten, die ihren angestammten Lebensraum in Skandinavien sowie Nord- und Osteuropa haben. Dort brüten sie in den Sommermonaten. Wenn im Winter Gewässer zufrieren und Nahrung knapp wird, ziehen diese Vögel in den Süden. Einige machen als Durchzügler nur kurz Station, andere beziehen den Chiemsee als Winterquartier und finden sich je nach Art bereits ab Ende August in ihrer zweiten Heimat ein. Typische Wintergäste am Chiemsee sind Prachtaucher, Singschwan, Silberreiher, Sturmmöwe und Tafelente, aber auch die oft in großen Schwärmen einfallenden Seidenschwänze und Bergfinken.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.

Sommergäste

Bei den Sommergästen handelt es sich um länger verweilende Durchzügler oder Nichtbrüter. Hierzu gehören Seltenheiten wie Seidenreiher, Stelzenläufer, Säbelschnäbler und Bienenfresser, aber auch größere Ansammlungen von heimischen Nichtbrütern, wie etwa von Haubentaucher oder Blesshuhn. Einige Arten bilden größere Mauerergesellschaften (Höckerschwäne, Graugänse oder Mittelmeermöwen), die ab Juli besonders das Achendelta bevölkern.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.

Durchzügler

Viele im Norden Europas brütende Vogelarten ziehen im Herbst in den Süden und im Frühjahr wieder zurück, man spricht von Wegzug und Heimzug. Auf ihrem oft mehrere tausend Kilometer langen Weg benötigen die meisten Arten Ruhepausen, vor allem um Nahrung aufzunehmen. Besonders für die Watvögel stellen die wattartigen Flächen des Achendeltas eine wichtige Raststation zwischen Nordsee- und Mittelmeerküste dar. Weitere Durchzügler sind Fischadler, Rottfußfalken, Trauerseeschwalben, Zwergmöwen und viele Kleinvogelarten, wie Stelzen, Pieper, Lerchen, Finken und Ammern.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.



Chiemsee, circa 1920/30, Silberreiher, im Sommermonat. Foto: H. B. B. B. B.



Hütte an der Prienmündung



Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V.

CHIAMSEE
GEBIETSVERBAND
Landratsamt Rosenheim
Landratsamt Traunstein
Bayrischer Naturschutzbund
Europäischer Sozialfonds

Abwasser- und Umweltverband Chiemsee
Siederring 1
83353 Krimling



Natur-Informationstafeln am Kutscherweg auf der Herreninsel



Chiemsee



Tafel zum Lebensraum Chiemsee am Uferspitz in Urfahrn, Gemeinde Breitbrunn



Auf der gegenüberliegenden Herreninsel ist die Seekapelle HL. Kreuz zu sehen.



Tafel zu den Streuwiesen am Fußweg in Urfahrn, Breitbrunn



Im Hintergrund ist die zweite Tafel zu sehen.

Natur. Erlebnis. Chiemsee

Die bunte Welt der Streuwiesen

Streuwiesen kommen auf dauerhaft vernässtem Boden vor. Sie sind durch Mahd gerodeter Moorwaldbestände oder der Verlandungszonen von Seen entstanden. Am Aufbau der Pflanzengesellschaften sind neben den Blütenpflanzen vor allem grobe und eiweißarme Gräser beteiligt, die sich kaum als Futter eignen. Das Mähgut wurde früher getrocknet und zur Stallmiststreue verwendet, daher der Name "Streuwiese". Streuwiesen werden von Jahr zu Jahr nicht gedüngt und nur einmal jährlich gemäht. Obwohl Streuwiesen nicht zu den natürlichen Pflanzengesellschaften gehören, bieten sie mit ihren Nährstoffarmen und nassen Standorten und nassend bedingungen und der extensiven Nutzung vielen seltenen Tier- und Pflanzenarten einen geeigneten Lebensraum. Die bunten Wiesen fallen besonders durch ihren Orchideenreichtum und kräftig blühende Pflanzenarten, wie Sumpfdotterblume, Trollblume, Mehlsprimel und Enziane auf.



Das Pfingstgras (*Medicago sativa*, engl. Purple meadow grass) ist die Charakterpflanze der Streuwiesen. Foto: Wikimedia

Im Zuge des Strukturwandels in der Landwirtschaft und der damit verbundenen Intensivierung wurden die empfindlichen Streuwiesen in der Vergangenheit oftmals durch Entwässerung, Düngung und mehrmalige Mahd in Intensiv-



Frühe Adonidien (*Pterodonema nymphula*, engl. Large red damselfly) – Zur Paarung packt das Libellenmännchen das Weibchen mit seinen Hinterextremitäten am Nacken. Das Weibchen krümmt ihm ihren Hinterleib daraufhin zur Begattung entgegen. Foto: Fotostock

wiesen und Äcker umgewandelt.

Heute sind Streuwiesen geschützt und ihre Bewirtschaftung ist unrentabel geworden. Für die Viehställe wird kaum mehr Einstreu benötigt. Infolge der Nutzungsaufgabe breiten sich Gehölze oder Schilf

aus, die die lichtliebenden Arten der Streuwiesen verdrängen.

Landwirte, Naturschutzverbände und Behörden versuchen deshalb die noch verbliebenen



Sumpfschwärze (*Stictopygma griseum*, engl. Large marsh grasshopper) – kommt nur in Fruchtwiesen vor und verschwindet, wenn diese trockengelegt werden. Foto: Fotostock

Streuwiesen entsprechend der ursprünglichen Nutzung durch einmalige Herbstmahd als prägende Landschaftselemente des Voralpengebietes dauerhaft zu erhalten.

Litter meadows

In the past, farmers used to mow reed and sedge marshes on the shores of the Chiemsee once a year for stable litter. This resulted in the creation of the so-called "litter meadows". Often these flowering fields were then turned into pasture land or became overgrown through neglect, and large parts of a typical feature of the alpine foothills with its own flora and fauna were lost. Since 1982 litter meadows have been protected by law. In many places conservation groups and farmers cooperate in their maintenance.



Die Streuwiesen werden einmal jährlich im Herbst gemäht, um die Ausbreitung des Schilfs zu verhindern und die lichtliebenden Arten zu fördern. Foto: Wikimedia



Durch die Intensivierung der Streuwiesen ist die Bekassine (*Liminga galinae*, engl. Common Snipe) selten geworden. Foto: Wikimedia



An ihrer Federhaube sind Kiebitz (*Vanellus vanellus*, engl. Lapping) unverkennbar. Foto: Wikimedia



Sumpfdotterblume (*Pedicularis palustris*, engl. Marsh Lousewort) – Der Anbau von Lousewörtern wurde früher gegen Tieräuse verwendet. Foto: Wikimedia



Das sehr seltene Sumpf-Greiskraut (*Genecia palustris*, engl. Fen Ragwort) ist ein typischer Bewohner feuchter Wiesen. Foto: Wikimedia



Die Trollblumen (*Trollius europaeus*, engl. Globe Flower) leuchten im Frühsommer mit ihrem gelben, kegelförmigen Blüten aus den Streuwiesen. Foto: Wikimedia

Heimatkundetafel am Rathaus Breitbrunn



Heimatkundetafel an der Uferpromenade in Gstadt



mit Blick auf die Fraueninsel

Tafeln zum Seeufer und Wasserumwälzung in Esbaum, Gemeinde Seeon-Seebruck



Seeon-Seebruck



Natur. Erlebnis. Chiemsee

Leben am Seeufer

Seeufer lassen sich aufgrund zunehmender Wassertiefe und abnehmender Lichtintensität in verschiedene Zonen unterteilen.

Erlengürtel, Weidengebüschzone

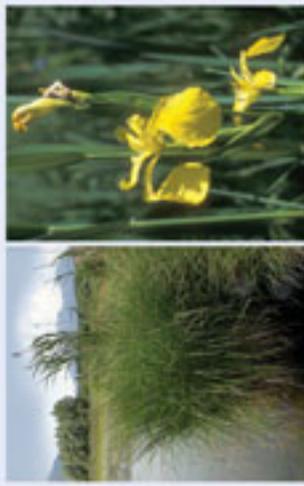
Die äußerste Uferzone wird aus Feuchtwäldern und Gebüschzone gebildet. In den Beständen kommen zahlreiche Strauch- und Baumarten vor, die zusammen mit der vielgestaltigen Krautschicht einen dickdichtigen, kaum zugänglichen Gehölzgürtel bilden. Reichlich vorhandenes Totholz ist von einer dichten Moosschicht überzogen. Kleintiere und Vögel nutzen die Gehölzstrukturen als Versteck und Lebensraum.



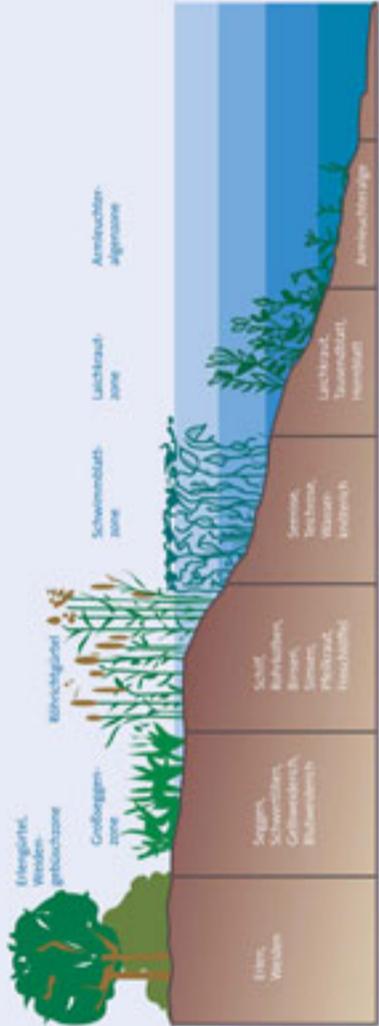
Kleinräumiges Erlengürtel- und Weidengebüsch in der äußersten Uferzone. Foto: S. Müller

Großseggenzone

In den flach überschwemmten, gelegentlich trockenfallenden Uferbereichen herrschen Großseggen vor. Die zunächst rasenartig wachsenden Pflanzenbestände lösen sich zum Wasser hin zunehmend auf und die Steife Segge bildet im tieferen Wasser markante Büsche. Bunt blühende und attraktive Arten, wie Gelb- und Blutweiderich und die Sumpfschwertlilie verleihen der Zone ein reizvolles Aussehen.



Die Steife Segge (Carex elata, engl. Tallard Sedge) bildet im tieferen Wasser mächtige Büsche. Foto: S. Müller



Rohrgürtel

Im Übergang zwischen Wasser und Land bestimmen Rohrgürtel die Uferregion. Schilf bildet natürlicherweise ausgedehnte Reinbestände, in die einzelne Arten wie der Igelkolben, der Froschlöffel oder das Pfeilkraut eingestreut sind. Im Rohrgürtel finden zahlreiche Vogelarten wie Zwergdommel, Rohrhammer und Rohrsänger geschützte Brutplätze und sind mit ihrem Tarngefieder kaum zu entdecken. Auch Jungfische wachsen im Schutz des Rohrgürtels heran.



Invasive Schilfbestände (Phragmites australis, engl. Common Reed) stellen einen wirksamen Lebensschutz dar. Foto: S. Müller



Die Wasserralle (Rallus aquaticus, engl. Water Rail) mag dichte, hohe Schilfbestände an Flüssen und Seen, in denen sie sich verstecken kann. Foto: S. Müller

Schwimmblattzone

In der windstillen Bucht des Ritscher Winkels sind ausgedehnte Schwimmblattbestände mit Weißer Seerose und Gelber Teichrose zu finden. Die in ca. 1-4 m Wassertiefe wurzelnden Pflanzen schieben ihre luftgefüllten Blätter und Blüten an die Oberfläche. Auf den großen Blättern können gelegentlich umherlaufende Teichhühner auf der Suche nach Insekten beobachtet werden.



Reinbestände Schwimmblattbestände aus weißer Seerose (Nymphaea alba, engl. White Water-lily) und großer Teichrose (Najas lutea, engl. Yellow Water-lily) in der windgeschützten Bucht des Ritscher Winkels. Foto: S. Müller

Laichkrautzone

Beim Schwimmen kann es passieren, dass man von im Wasser stehenden Pflanzenwedeln berührt wird. Dabei handelt es sich aber keinesfalls um Schlingpflanzen, sondern um die nahezu vollständig untergetauchten Laichkräuter. Die Blätter sind von zahlreichen Schnecken und Insektenlarven besetzt und auch einige Fischarten legen hier ihren Laich ab.



Die Laichkrautzone (Potamogeton) bildet zur Samenreife eine dichte Unterwasservegetation und Selbstreinigung eines Gewässers bei. Foto: S. Müller



Die Festschnecke (Planorbis) ist ein Zwitter und legt ihre Eier in Gruppen ab. Foto: S. Müller

Armeleuchteralgenzone

Die urtümlichen Armeleuchteralgen kamen schon im Erdaltertum vor. Sie überziehen den Seeboden als moosartigen Teppich und bilden die tiefste Zone der unterseeischen Wiesen. Die mit wenig Licht auskommenden Pflanzen sind in der Regel auf sauberes Wasser angewiesen.

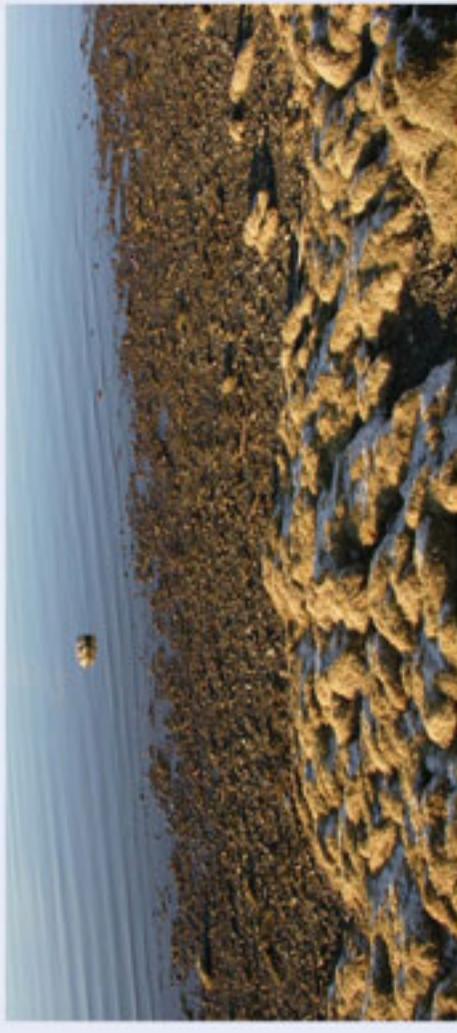


Die weitverbreiteten Armeleuchteralgen (Characoidae) sind besonders in kalkreichen und nährstoffarmen Gewässern verbreitet. Foto: S. Müller

Verlust der natürlichen Ufer

Das etwa 64 km lange Ufer des Chiemsees ist nur noch zu einem Drittel in naturnahem Zustand. Siedlungen und Häfen sowie Freizeit- und Erholungsdruck führten vor allem in der Vergangenheit zu einem Rückgang der Natürlichkeit und Ursprünglichkeit des Seeufers.

Von dem Verlust an Lebensräumen sind nicht nur Amphibien, Vögel und Fische betroffen, sondern auch der Mensch verliert Lebensqualität und ein harmonisches und erlebnisreiches Landschaftsbild. Heute werden die sensiblen Uferbereiche geschützt und entwickelt.



Nach Stürmen werden die moosartigen Pflanzenteile der Armeleuchteralgen am Ufer gepöbelt. Foto: S. Müller

Lakeside zones

All lakes are surrounded by various habitats. Alder, willow, birch and other shrubs and trees requiring wet soil grow in the outermost zone, together with mosses, ferns and reed grasses. Insects attract many varieties of birds. A seedy area lies closer to the water: it is home to the yellow iris and purple loosestrife. The transition between water and land is covered with reed that grows together with cattail, waterplantain, and others. It is a suitable environment for fish to deposit their eggs and for the protection of young fish. While reed

warblers and bitterns attach their nests to the reeds, water rail, coot, ducks and grebes build their nests on the ground. Inlets and bays protected from the wind and rich in nutrients are host to colonies of water lilies with their floating leaves. Many varieties of pondweed (lily in the Chiemsee) grow below the water surface; stonewort (Chara) thrives in deeper areas requiring less light (no species, some of them rare, in the Chiemsee).



Gemeinde Seon · Seebuck



Dieses Projekt wurde gefördert aus Mitteln des Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.



Abwasser- und Umwelterbund Chiemsee Städtlering 1 83253 Rimsting



Station Esbaum

Heimatkundetafel im Kurpark, Gemeinde Seeon-Seebruck



Kunstobjekte im Kurpark

Tafel zur Chiemseefischerei an der Uferpromenade Chieming (Fischerhütte)



Natur-Erlebnis Chiemsee

Der Chiemsee – seit Jahrhunderten ein begehrter Fischgrund

Der Chiemsee ist seit seiner Besiedlung vor etwa 4000 Jahren ein begehrter Fischgrund. Mit Netzen, Angeln, Harpunen und Reusen fingen schon die Römer nachweislich Hecht, Karpfen und Wels. Aus Naturfasern gefertigte Netze sind nicht erhalten geblieben, wohl aber die zum Knüpfen und Flickern verwendeten gegabelten Netznaedeln und die tönernen und bleiernen Netzsenker zum Beschweren der ausgebrachten Netze. Von den Angeln fanden sich Haken aus Kupfer und Eisen mit kleinen Widerhaken.



Diese Holzbojen aus Birch wurden vor dem Bäumen im 1.-3. Jh. n. Chr. verwendet. (Jugendkulturforum)



Standort des 1877 gegründeten Fischereimuseums Chiemsee, der 1938 in Fischereigenossenschaft umbenannt wurde. Die Standarte stammt von dem Chiemseemaster Joseph Wegstler (1903).



Oggenmühle einen 170 gefangenen Fischen mit 10,5 Pfund. (Jugendkulturforum)



Chiemseefischer Kirchmeister bei der Reparatur seiner Netze. (Jugendkulturforum)

Heute leben noch 17 Berufsfischer vom Fischfang. Die meisten Fischereien sind Familienbetriebe, die ihr Handwerk von Generation zu Generation weitergeben. "Broffische" sind überfielnde Renken, Aale und Brachsen. Je nach Fischart werden Schweb- oder Bodennetze sowie Reusen unterschiedlicher Maschenweite verwendet. Früher kamen auch Zugnetze zum Einsatz, die einige hundert Meter vom Ufer entfernt ins Wasser gebracht und dann ans Land gezogen wurden.



Fischer beim Einholen eines Zugnetzes. (Jugendkulturforum)

Die Arbeit der Fischer ist heute weniger beschwerlich. Dafür sorgen motorisierte Boote und moderne Netze aus leichten, reißfesten und wasserabweisenden Kunststofffasern, die schnell trocknen und kaum verrotten.



Chiemseefischer Kirchmeister bei der Arbeit. (Jugendkulturforum)

Bewirtschaftung und Nährstoffeintrag haben das ökologische Gleichgewicht des Chiemsees empfindlich gestört. Die Vielfalt der Fische reduzierte sich auf einige wenige Arten, die noch mit den nährstoffreichen Lebensbedingungen zurecht kamen. Mit der Inbetriebnahme der Ringkanalisation 1989 wurden die Voraussetzungen geschaffen, dass sich im sauberen Wasser des Chiemsees die natürliche Vielfalt der Fischfauna wieder einstellen kann.



Der Profisch (Rutilus frisii melanoideus, engl. Profisch) ist einer der gefährdeten Fische Europas. In Deutschland kommt diese stark bedrohte Art nur im Chiemsee vor. Seine Erhaltung ist eine besondere Verantwortung. (Jugendkulturforum)



Die Chiemseeremken (Coregonus leucas, engl. Whitefish) sind bis über die Grenze des Chiemsees hinaus als "Tschirbosen" bekannt. Sie machen am Chiemsee etwa 80% der Gesamtmenge aus. (Jugendkulturforum)



Der Aal (Anguilla anguilla, engl. Eel) ist ein Fremdling im Chiemsee. Er wurde erst im 18. und in größeren Mengen seit 1949 eingeführt. (Jugendkulturforum)

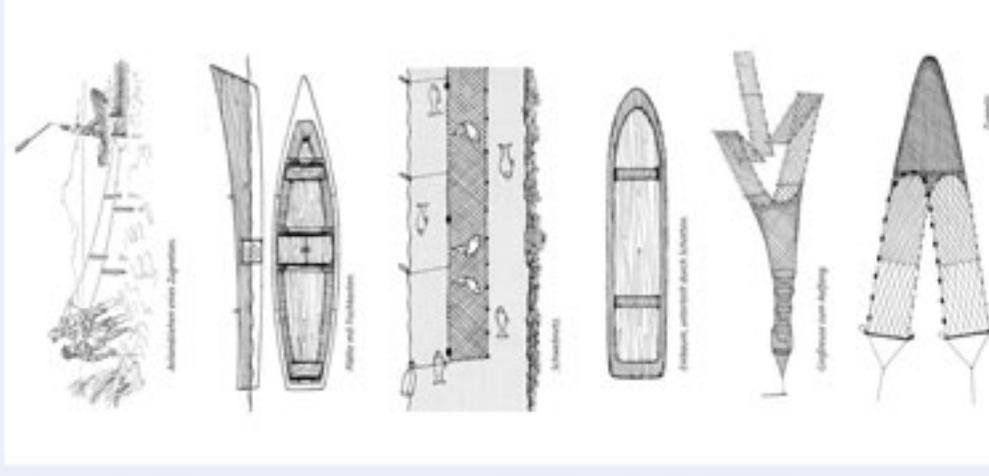


Die Brachse (Brama brama, engl. Braise) ist trotz ihres gefährlichen Erscheinens ein beliebter Speisefisch am Chiemsee. (Jugendkulturforum)

Fish and Fishery

Since earliest times, the Chiemsee has been a source of fish. Today, 17 professional fishermen are licensed to pursue commercial fishing. Sport fishermen can get a license for rod fishing. Whitefish, eel, and braise are the most commonly caught species.

Das "Oachene" – der Stolz der Chiemseefischer Das "Oachene" war ein einfaches, leicht zu ruderes Boot, das als Einbaum aus einem massiven Eichenstamm gehauen wurde. Es eignete sich hervorragend für den Fischfang und den Transport von Mensch und Waren. Mitte des 19. Jh. wurde dieser Bootstyp teilweise durch die "Zille", später, an der Wende zum 20. Jh., durch die "Chiemsee-Platte" ersetzt.



Paul Häfing, »Die Chiemseefischer« Institut für Volkshunde, München, 1977

Heimatkundetafel an der Uferpromenade in Chieming



Pfarrhof, ehemalige Hofmark

Natur. Erlebenis. Chiemsee

Chieming und seine Geschichte

Woher hat die Region ihren Namen?

Die Bezeichnung "Chiemgau", der Name "Chiemsee" und der Ortsname "Chieming" gehen wohl auf einen bajuwarischen Edelmännern namens "Chimi" oder "Chimo" aus dem 8. Jh. n. Chr. zurück. Sein Herrschaftssitz wird im heutigen Ortsbereich von Chieming vermutet. Möglich ist auch, dass sich der Name vom keltischen "kym" oder "chim" ableitet, was soviel wie "Meer" oder "großes Wasser" bedeutet.



In dieser Schrift vom 13. u. 14. Jh. ist der Ort Chieming erstmals urkundlich erwähnt.

als wichtige Wertigkeiten für den Tauschhandel. Aus ihnen konnten Werkzeuge wie Messer, Sichel (Ackerbau), Äxte (Lappenbeil) und Ziergegenstände wie Gewandnadeln, Fibeln und reich verzierte Arminge gefertigt werden.



Lappenbeil, 2000 v. Chr. (romantisch Chieming)

Aus der La-Tène-Zeit 400-15 v. Chr. bezeugen Münzfunde eine ausge-dehnte Besiedlung und lassen auf einen florierenden Handel in Chieming schließen.



Schwert aus Bronze, ca. 1900 v. Chr. (romantisch Chieming)



Keltische Silbermünze aus der La-Tène-Zeit 200-100 v. Chr. eingetauscht von süd-westlich benachbarten Keltien (romantisch Chieming)



Keltische Silbermünze aus der La-Tène-Zeit 200-100 v. Chr. eingetauscht von dem südlich benachbarten Keltien (romantisch Chieming)



Rotverlei (romantisch Chieming)



Rotverlei (romantisch Chieming)

Chieming zur Zeit der Römer

Die Römerstraße Augsburg - Salzburg führte durch das Gemeindegebiet Chieming. Aus dieser Zeit sind einige Gutshöfe nachgewiesen, die zur Versorgung der durchziehenden Truppen erbaut wurden. Das eindrucksvollste



Keltische Silbermünze geprägt in Antiochia, Türkei römischer Kaiser Gordianus III (238-244 n. Chr.) (romantisch Chieming)



Zeugnis der Römerzeit sind drei Weihsteine aus der ersten Hälfte des 3. Jh. n. Chr. Sie sind im Glockenturm der Pfarrkirche Mariä Himmelfahrt eingemauert. Aus den Inschriften geht hervor, dass zwei der Weihsteine dem keltischen Wassergott "Bedalios" und einer davon den erhabenen Alaiunen geweiht ist.



Osenring aus Bronze, ca. 800 v. Chr. (romantisch Chieming)



Kunstvoll geführte keltische Osenring aus der Hallstattzeit, ca. 800 v. Chr. (romantisch Chieming)

Die Bajuwaren – ein multikulturelles Volk

Nach dem Rückzug der römischen Soldaten aus der Provinz Noricum im 5. Jh. n. Chr. vermischten sich die zurückgebliebenen Kelten und Romanen mit zugewanderten germanischen Stämmen zum Volk der Bajuwaren.

Chieming im Mittelalter

Die Christianisierung im Chiemgau ging durch Klostergründungen auf der Frauen- und Herreninsel im 8. Jahrhundert von Salzburg aus. Die erste Kirche in Chieming war dem Hl. Petrus geweiht und stand bis zu ihrem Abbruch nach der Säkularisation auf dem Höhenrücken zwischen Chiemsee und Pfaffersee. Die Pfarrei Chieming wurde 1165 erstmals urkundlich erwähnt.

Die leibeigenen Bauern mussten ihren Lehensherren, zu denen die Kirche, die Klöster und die Hofmarksherren zählten, Abgaben und Dienste leisten. Die Hofmarksherren waren einflussreiche Personen, die die Besitzungen verwalteten und die "Niedere Gerichtsbarkeit" ausübten. In der Kirche Mariä Himmelfahrt sind einige steinerne Epitaphe der damaligen Hofmarksherren erhalten.

Das Schloss Chieming

Der Begriff "Hofmark Chieming" wird in der Landtafel Herzog Georg des Reichens (1479-1503) erstmals erwähnt. 1523 spricht man von einem Sitz "zue neuen Kheimgey". Der hochgelehrte Nikolaus Ribesien kaufte 1530 in Chieming ein Dutzend Höfe und baute ein neues Schloss am Seeufer, das den Namen "Neuen Chiembing" erhielt. Am Ende der Erbfolge erwarb 1630 das Kloster Baumburg die Anlage samt Ökonomie und richtete dort den Pfarrhof ein. Von nun an waren die Geistlichen zugleich Bauern auf der Pfarrökonomie. Diese wurde um 1940 aufgelöst und die Grundstücke verkauft oder als Erbpacht an bauwillige Arbeiterfamilien vergeben.

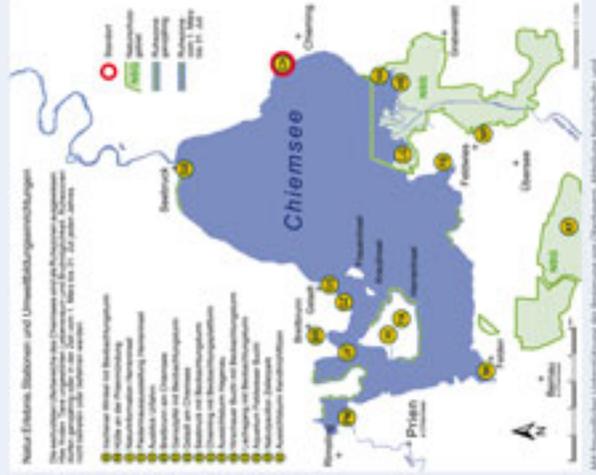


Ehemaliges Hofmarkschloss in Chieming (ca. 1630-1640) (romantisch Chieming)



Ansicht der Gemeinde Chieming vor der Wende des 19. Jahrhunderts (romantisch Chieming)

Die terms "Chiemgau", "Chiemsee" and "Chieming" are probably derived from an 8th-century Bavarian nobleman named "Chimi" or "Chimo", who may have resided at Chieming. It is also possible that they have their origin in the Celtic "kym" or "chim" (sea or large water). Archaeological artefacts from the early bronze period (2000 BC) indicate the long history of human settlement at Chieming. The adjacent lake with ample fish supplies, forests rich in wildlife, and much arable land provided favourable living conditions for settlers throughout the ages (Celts, Romans and Bajuwaren). The palace at Chieming was kept in the line of succession of each reigning lord, but in 1630 the palace with all its agricultural properties was acquired and administered by the monks of the monastery at Baumburg. Until it closed in 1940, the palace served as a parish house.



Natur Erlebenis. Chieming und Umweltbildungschritte

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

Das Projekt wurde gefördert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.



CH Station Chieming



Dieses Projekt wurde gefördert aus Mitteln des Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2005.

REGIONENAKTIV

Abwasser- und Umweltschadstoffe Chiemsee Siedlung 1 83553 Riemling

Tafeln zu Vogelflug und Verlandung in der Hirschauer Bucht, Gemeinde Grabenstätt



Natur. Erlebnis. Chiemsee

Entstehung und Entwicklung des "Bayerischen Meeres"

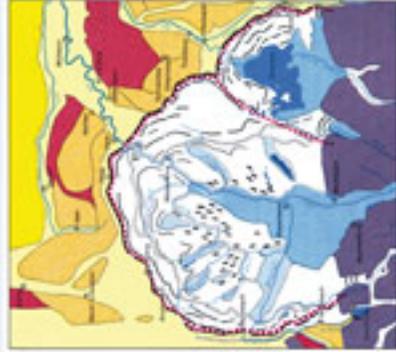
Der Chiemsee – ein Überrest der letzten Eiszeit
 Während der letzten Eiszeit reichte der Chiemsee-gletscher weit in das Alpenvorland hinaus. Er schürfte das ca. 300 km² große und 250 m tiefe Becken des Ur-Chiemsees aus. Nach dem Rückzug des Eises vor etwa 10.000 Jahren blieben ringförmige Wälle der letzten Eiszeit aus Schutt und Geröll am Rand des Beckens stehen. Die Wälle prägen die buckelige Landschaft um den Chiemsee, die geologisch als "Jungmoränenlandschaft" bezeichnet wird. Das Becken füllte sich allmählich mit dem Wasser der weiter abschmelzenden Gletscher. Im Laufe der Jahrtausende verringerte sich die Seefläche auf ca. ein Drittel ihrer ursprünglichen Größe. Auf den dadurch entstehenden Landflächen haben sich am Südrand des Chiemsees weitläufige Moore wie das Grabenstätter Moos, die Kendlmühlfilzen und die Rottauer Filzen entwickelt. Der Chiemsee ist heute mit etwa 80 km² Seefläche der größte See in Bayern.



Das Gletschermodell im Naturkundemuseum Siegenhof zeigt den Rückzug des Chiemseegletschers in die Alpen. Das Schmelzwasser füllte das Becken des Ur-Chiemsees. Engländer und die anköhrenden Moränenwälle entstanden. Foto: www.chiemsee.de



Vor einigen Jahrzehnten herrschte in der Hirschauer Bucht noch reger Badebetrieb. Heute ist die Bucht stark von der fortschreitenden Verlandung betroffen. Foto: www.chiemsee.de



Chiemseegletscher zur Würme-Eiszeit (Quelle: Ingemar-Günther, Vorlesungsgesamtheit Landau). Foto: www.chiemsee.de

Eckdaten des Chiemsees und seiner Zuflüsse	
Seefläche	80 km ²
Länge	14 km
Größe Tiefs	254 m
Wasserschlamm	2100 Millionen m ³
Mittlere Wasserspiegel	518 Meter NN
Entstehung	gerollt (durch Gletscher)
Einflussgebiet	1400 km ² (davon etwa 800 km ² auf österreichischer und 600 km ² auf deutscher Seite)
Thematische Ermenzungssort des Sees	Uff-Jäger (Wegweiser, Sternberger) seit 21 Jahren (Kategorie 1-3 Jahre)
Wichtige Zuflüsse	Tiroler Achen, Pries, Rottgraben
Ablauf	Ach
Uferlinie (gesamt (inkl. Inseln))	17 km
"Naturlinie"	ca. 10 km
"Trennlinie"	ca. 30 km
Zugfährte Gestirbsbach (eingestürzt)	200000 m ³ Feinschlamm
Tiroler Achen	100000 m ³ Sand und Kies
Verlandungsfläche des Sees (jährl.)	1,3 ha
Gesamtgröße Chiemsee	Colkataster 1:8 (jetzt ohne Rottgraben)
Gesamtgröße der wichtigsten Zuflüsse	Colkataster 1:1000 (Tiroler Achen)
Tiroler Achen	Colkataster 1:1000 (Pries)
Pries	Colkataster 1:1000 (Rottgraben)
Rottgraben	

The Evolution of the Lake

The Chiemsee was formed about 10,000 years ago at the end of the last ice age when melting glaciers left behind a landscape dotted with many lakes. The waters of the Chiemsee remained in a large basin dug by the glacier to a depth of 250 meters (820 feet). In its earliest stages, the Chiemsee was 3-4 times its present size, extending to the edge of the mountains.

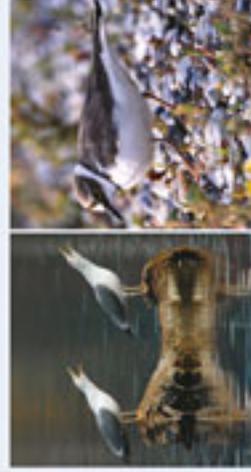


Das Achendelta ist in seiner natürlichen Ausprägung in ganz Mitteleuropa einzigartig. Foto: www.chiemsee.de

Das Bayerische Meer wird von Jahr zu Jahr kleiner

Der Chiemsee verlandet jährlich um rund 1,3 Hektar. Hauptursache ist die gewaltige Geschiebefracht der Hauptzuflüsse Tiroler Achen und Pries, die durchschnittlich 200.000 m³ Schwefelstein und etwa 10.000 m³ Kies und Geröll jährlich in den Chiemsee eintragen. Vor allem im Mündungsbereich der Tiroler Achen ist ein Delta mit weit verzweigten Rinnen und aufgeschütteten Sand- und Kiesbänken entstanden. Vielfältige Vegetationseinheiten und die Unberührtheit des Gebietes bieten zahlreichen Wat- und Wasservögeln Rückzugs-, Rast- und Nahrungsmöglichkeiten. Sie machen das Delta zu einem in Mitteleuropa einmaligen Lebensraum von unschätzbarem Wert. Das Delta steht seit 1954 unter Naturschutz.

Der natürliche Verlandungsprozess wurde vor etwa 100 Jahren durch Absenkung des Wasser-



Der Fluorengrübler (Charadrius duboisi, engl. Little Ringed Plover) lebt auf dem Kiesbänken der Achen und brüten seit 1987 auch am Chiemsee und sind im Sommer oft sehr zahlreich. Foto: www.chiemsee.de

spiegels um knapp 1 m zur Landgewinnung beschleunigt. Dazu wurde die Sohle der Ach am Auslauf des Sees abgetragen. Das ursprünglich am Chiemsee gelegene Grabenstätt liegt daher heute etwa 2 km vom nächstgelegenen Seeufer, der Hirschauer Bucht, entfernt. Man schätzt, dass der Chiemsee in 8.000 bis 10.000 Jahren vollständig verlandet sein wird.



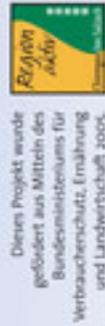
Der seltene fleischige Zweifeln (Silene) Die Bachblume Veronica beccabunga, ornus, engl. Hoopoe (zur Müllerei) ist ein typischer Pionier auf Schuttstein- und Schotterbänken. Foto: www.chiemsee.de

The Achen delta

In the course of time, the Chiemsee lost two thirds of its size and today covers 80 km² (50 square miles). Between 1902 and 1904, the natural process was enhanced by lowering the water level. Today the so-called "Bavarian Sea" shrinks by an average of 1.3 hectares (3.2 acres) per year due to sediments transported by the Tiroler Achen. It is estimated that the Chiemsee will be completely filled in within the next 8,000 years. The Achen delta with its natural process of growth is the only one of its kind in central Europe. Its dynamic and extensive mud and gravel areas provide a wealth of habitats for plants and animals.



Grabenstätt



Dieses Projekt wurde gefördert aus Mitteln des Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 2009.



Abwasser- und Umweltbehörd Chiemsee-Stiftung 1 (81255) Krimzing



HB Station Hirschauer Bucht

