

Naturpark
WEISSENSEE
Spielplatz der Natur

**Die Schnee- und Eiswelt
erleben und genießen!**
*...Einzigartig
...Faszinierend
...Glitzernd*



Naturpark-Winterprogramm 2023 / 2024

MIT UNTERSTÜTZUNG DES LANDES KÄRNTEN UND DER EUROPÄISCHEN UNION

LAND  KÄRNTEN


LE 14-20
Entwicklung für den Ländlichen Raum

EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



Verein Naturpark Weissensee, Techendorf 90 | 9762 Weissensee | AUSTRIA
Tel.: +43(0)4242 / 57 571-48 | naturpark.weissensee@ktn.gov.at | www.weissensee.com

KÄRNTEN
Naturpark
Weissensee

Naturpark Weissensee – Gemeinsam für eine wundervolle Winterzeit!



LR. Mag. Sara Schaar



Bgm. Hans Jörg
Kerschbaumer



Naturpar-Vorsitzender
Franz Schier



GR Johann Weichsler



GR Almut Knaller



Naturpark-Rat-Vorsitzender
Helmut Winkler



Mag. Robert Heuberger

Der Naturpark Weissensee im Einklang mit der Natur

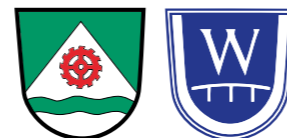
Der Vorstand des Naturparks sendet herzliche Wintergrüße und lädt alle Naturbegeisterten ein, die Vielfalt der Naturpark-Angebote mit 12 Programmpunkten und 46 Terminen in vollen Zügen zu genießen.

Der Naturpark Weissensee, eingebettet in die eindrucksvollen südlichen Kalkalpen, entfaltet während des Winters eine ganz eigene, einzigartige Schönheit. Die Seeoberfläche gefriert zu einer glasklaren Eisschicht und sorgt für ein Sichtfenster in die sonst kaum wahrnehmbaren Tiefen des Sees und für außergewöhnliche Momente und Erinnerungen für alle, die dieses Wunder der Natur miterleben dürfen. Unter dem Eis hat sich das Leben rechtzeitig auf kargere und ruhigere Zeiten eingestellt und es wird mit unterschiedlichen Strategien überdauert, geruht und gewartet oder von einigen wenigen Arten auch mehr oder weniger gleich weitergelebt wie im Sommer. Die Evolution fand auch hier einen „Spielplatz der Natur“, in den es sich lohnt tiefer einzutauchen.

Unsere Naturpark-Ranger:innen bieten dafür eigene Programme wie Fackelwanderungen am Eis, das „Eislauschen“ oder „Natur & Skulptur“ an. Doch nicht nur unter Wasser gibt es viel Natur zu entdecken, der einzigartige Sternenhimmel des Naturparks kann beim Magischen Moment „Sternlan schauen“ genossen werden, und bei Schneeschuhwanderungen oder „Ranger vor Ort“ wird die winterliche Tierwelt erklärt.

Wir wünschen viel Vergnügen und tolle Einblicke in unseren einzigartigen Spielplatz der Natur.

LAND  KÄRNTEN



Verein Naturpark Weissensee, Techendorf 90 | 9762 Weissensee | AUSTRIA
Tel.: +43(0)4242 / 57 571-48 | naturpark.weissensee@ktn.gv.at | www.weissensee.com

Winterprogramm im Naturpark Weißensee Westufer



Magische Momente - „Sternlan schauen“ im Naturpark Weissensee

Der Sternenhimmel übte auf die Menschen schon immer eine besondere Faszination aus. In der Naturparkregion sieht man durch die wenigen künstlichen Lichtquellen die Sterne umso heller. Lassen Sie sich von unseren Naturpark Rangern bei einer nächtlichen Schneeschuhwanderung von der Kraft des Himmels verzaubern. Anschließend werden Sie kulinarisch auf der Nagglar Alm verwöhnt. Erleben Sie die einzigartige Welt des Sternenhimmels. Das Gebiet rund um den Naturpark Weissensee zählt zu den Gegenden mit der geringsten Lichtverschmutzung in Kärnten.

Mit einem Naturpark Ranger starten Sie mit der Weissensee Bergbahn ins Familienskigebiet und spazieren zur Nagglar Alm. Von dort aus führt die Wanderung durch das Almgebiet, wo Sie grundlegende Informationen über den Naturpark erfahren – Sternenhimmel bei einem traumhaften Rundblick inklusive. Einen kulinarischen Einkerschprung bietet anschließend die Nagglar Alm. Mit regionalen Spezialitäten direkt am Lagerfeuer und bei gemütlicher Atmosphäre stärken sich die Wanderer, bevor die nächtliche Wanderung ins Tal fortgesetzt wird.

Donnerstag, 28.12., 04.01., 11.01., 18.01., 25.01., 01.02., 08.02., 15.02., 22.02., 29.02.2024

Uhrzeit: 15:30 Uhr - ca. 20:00 Uhr Dauer: 4 - 5 Stunden
Treffpunkt: Techendorf/Bergbahn Talstation
Ausrüstung: Feste, warme Bergschuhe, wetterfeste Kleidung sowie Handschuhe, Windschutz
Kosten: Erwachsene: € 45,-/ Kinder bis 14 Jahre: € 30,-
Leistungen: Geführte Wanderung durch einen spezialisierten Guide, Liftfahrt, Schneeschuh- und Stöcke-Verleih, Willkommenspunsch & kulinarische Verwöhnung am Lagerfeuer bei der Nagglar Alm
Teilnehmerzahl: mind. 4 Personen
Anmeldung: Weissensee Information, Tel. +43(0)4713/2220 bis zum Vortag 16:00 Uhr



Rent a Ranger! - Begleiten Sie uns durch den Naturpark

Sie können unsere Naturpark Ranger gerne für eine persönliche Führung mit unvergesslichen Erlebnissen buchen. Egal ob Firmen-, Familienfeiern oder ganz private individuelle Touren. Ob mit Schneeschuhen oder ohne, am Berg oder am See, das Naturerleben steht bei uns immer im Vordergrund. Melden Sie sich rechtzeitig mit Ihrem Wunschtermin bei uns – wir planen dann gemeinsam mit Ihnen! Der Natur auf der Spur: Egal ob Jung oder Alt. Ein Spezialtipp für Ihr ganz persönliches Naturparkerlebnis. Egal ob Firmen-, Familienfeiern oder ganz private individuelle Touren.
Buchungen und Anfragen unter:
Naturpark Weissensee naturpark.weissensee@ktn.gv.at, Tel. +43(0)664/9636185



Ranger vor Ort – Natur & Skulptur

Direkt am Eis erforschen und entdecken Sie gemeinsam mit unseren Naturpark Rangern den Naturpark Weissensee. Unvergessliche Erlebnisse garantiert: Egal ob Jung oder Alt. Ein Spezialtipp für Ihr ganz persönliches Naturparkerlebnis. In der kalten Jahreszeit ist es besonders wichtig, die Fauna im Naturpark nicht zu stören. Unsere Ranger informieren alle Gäste über ein respektvolles Miteinander und Nebeneinander mit der Natur.

Den Höhepunkt stellt das Schnitzen einer Eisskulptur in Teamarbeit mit anschließender Präsentation dar. Im Vordergrund stehen die Wissensvermittlung und die Experimentierfreude in eigener Verantwortung unter Anleitung unserer versierten Ranger.

Termine: Freitag 05.01., 12.01., 19.01., 09.02., 16.02., 23.02.2024 (6 Termine)

Uhrzeit: 10:00 Uhr - 14:00 Uhr
Standort: Tschatscheleria/Techendorf Süd am Seewiesenlift
Kosten: keine Teilnehmergebühr



Schneeschuhwanderung - Der Natur auf der Spur

Erleben Sie eine unvergessliche Schneeschuhwanderung im idyllischen Naturpark Weissensee. Unser erfahrener Ranger führt Sie durch die verschneite Landschaft, während Sie die Spuren und Fährten der Wildtiere verfolgen und deren Überlebensstrategien kennenlernen. Die Schneeschuhwanderung bietet die perfekte Gelegenheit, die winterliche Schönheit des Naturparks Weissensees zu erleben und gleichzeitig ein tieferes Verständnis für die Tierwelt und den Naturschutz zu entwickeln. Unterwegs kehren Sie zur gemütlichen Einkehr in der Nagglar Alm ein. Lassen Sie sich von der Magie der Natur im Winter verzaubern!
Hinweis: Sollte kein Schnee sein, findet die Wanderung mit Bergschuhen und Grödeln statt.

Mittwoch, 03.01., 10.01., 17.01., 24.01., 31.01., 07.02., 14.02., 21.02., 28.02.2024

Uhrzeit: 10:00 Uhr - ca. 14:00 Uhr Dauer: 4 Stunden
Treffpunkt: Techendorf/Bergbahn Talstation (Berg-/Talfahrt mit der Weissensee Bergbahn)
Ausrüstung: Feste, warme Bergschuhe, wetterfeste Kleidung sowie Handschuhe, Windschutz
Kosten: Erwachsene: € 29,-/ Kinder bis 14 Jahre: € 19,-
Leistungen: Geführte Wanderung durch einen der spezialisierten Guides, Steigeisen, Liftkarte inklusive, Schneeschuh- und Stöcke-Verleih inklusive
Teilnehmerzahl: mind. 4 Personen
Anmeldung: Weissensee Information, Tel. +43(0)4713/2220 bis zum Vortag 16:00 Uhr



Fackelwanderung inmitten der Eiswelten

Stimmungsvolle Wanderung über die größte Natureisfläche Europas, nur natürliches Feuer leuchtet uns den Weg. Begeben Sie sich gemeinsam mit unserem Naturpark Ranger mit einer Fackel in der Hand im Naturpark Weissensee. Erfahren Sie dabei allerhand Spannendes über das Eis, die Einflüsse auf unsere Fischarten und Kleinstlebewesen in der kalten Jahreszeit. Eine Wanderung mit dem Ranger durch die finstere Winternacht wird zum einmaligen Erlebnis. Sie erfahren die unterschiedlichen Überlebensstrategien der heimischen Wildtiere im Winter und den Beitrag des Naturparks zur Lebensraumsicherung. Nach Entzünden des Lagerfeuers werden Teigportionen in Schlangenform um unsere selbst gebastelten Spieße gewickelt und bei gemütlichem Beisammensein gegrillt.

Termine: Dienstag, 26.12., 02.01., 06.02., 13.02., 20.02.2024

Beginn: 18:00 Uhr – 21:00 Uhr

Treffpunkt: Weissensee Information, Dauer: 2 - 3 Stunden

Ausrüstung: Feste, warme Bergschuhe, wetterfeste Kleidung sowie Handschuhe, Windschutz

Kosten: Erwachsene: € 24, Kinder bis 14 Jahre: € 14,-

Leistungen: Geführte Fackelwanderung durch einen spezialisierten Guide, Willkommenspunsch & kulinarische Verwöhnung am Lagerfeuer

Teilnehmerzahl: mind. 4 Personen.

Anmeldung: Weissensee Information, Tel. +43(0)4713/2220 bis 16:00 Uhr am Vortag



Tierische Erlebniswelt im Naturpark

Als Tierliebhaber kommen Sie hier voll auf ihre Kosten! Viele Streicheltiere, Pferde, Ponys und Alpakas erwarten Sie in unserem Naturpark-Bauernhof. Lernen Sie mehr über das Verhalten dieser besonderen Tiere, wie man sie pflegt und schließen Sie Freundschaft mit den Tieren! Der respektvolle und tierschutzgerechte Umgang mit den Tieren und der Natur steht dabei im Vordergrund. Bei der anschließenden Wanderung durch die Winterlandschaft erfahren und entdecken Sie die Überlebensstrategien der Wildtiere im Winter. Ein tierischer Spaß für die ganze Familie.

29.12., 04.01., 01.02., 15.02.2024

Uhrzeit: 09:00 – 12:00 Uhr Dauer: ca. 3 Stunden

Treffpunkt: Parkplatz 7 in Techendorf

Ausrüstung: Feste, warme Bergschuhe, wetterfeste Kleidung sowie Handschuhe, Windschutz

Kosten: Erwachsene € 19,-/ Kinder bis 14 Jahre: € 9,-

Teilnehmerzahl: mind. 4 Personen; Kinder unter 14 Jahren nur in Begleitung von Erwachsenen

Anmeldung: Weissensee Information, Tel. +43(0)4713/2220 bis zum Vortag 16:00 Uhr



Vogelbeobachtung im Naturpark Weissensee - Stunde der Wintervögel

Gemeinsam mit Ornithologe Philipp Rauscher von BirdLife Kärnten und unter Anleitung von unserem Naturpark Ranger leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz und Erhalt der Biodiversität und beteiligen sich bei der größten Vogelzählung Österreichs.

Die „Stunde der Wintervögel“ ist ein Fixpunkt im Kalender aller großen und kleinen Vogel-Fans: Im Mittelpunkt dieser „Citizen Science“-Aktion von BirdLife Österreich steht die Erforschung der häufigsten und am weitesten verbreiteten Vogelarten wie Amseln, Spatzen, Finken und Meisen, die auch bei Schnee und Kälte bei uns ausharren.

05.01.2024 Dauer: ca. 2 Stunden

Gruppe 1: 10:00 Uhr

Gruppe 2: 13:00 Uhr

Treffpunkt: Parkplatz 7 in Techendorf

Ausrüstung: Feste, warme Bergschuhe, wetterfeste Kleidung sowie Handschuhe, Windschutz

Kosten: Erwachsene € 15,-/ Kinder bis 14 Jahre: € 7,-

Anmeldung: Weissensee Information, Tel. +43(0)4713/2220 bis zum Vortag 16:00 Uhr



Fackelwanderung - Eislauschen - Den Gesang des Eises erleben

Nur wir und die Natur mit dem Gesang des Eises. Begeben Sie sich gemeinsam mit unserem Naturpark Ranger auf die zugefrorene Seeoberfläche und lassen Sie sich in der Winterlandschaft von den Geräuschen des knackenden Eises verzaubern. Ein Naturschauspiel der besonderen Art. Wenn es nachts wird, wächst das Eis und wir hören die magischen Klänge der Natur. Die Bewegungen im Eis lassen den Weissensee singen. Die mysteriösen Geräusche erinnern an Walgesänge. Bei einem heißen Naturpark Punsch und in gemütlicher Atmosphäre direkt am Eis erfahren Sie mehr über das Ökosystem und dessen Zusammenhänge im Naturpark Weissensee. Die Ranger erklären zudem, welchen Beitrag jeder Gast zum Schutz der Kultur- und Naturlandschaft leisten kann, und weisen auf das richtige Verhalten im Winter hin.

27.12., 03.01., 09.01., 16.01., 27.02.2024

Uhrzeit: 19:00 – 21:00 Uhr, Uhr Dauer: ca. 3 Stunden

Treffpunkt: Weissensee Information

Ausrüstung: Feste, warme Bergschuhe, winterfeste Kleidung, Handschuhe, Kälteschutz

Kosten: Erwachsene € 24,-/ - (Hinweis: nur für Erwachsene geeignet ab 16 Jahre)

Anmeldung: Weissensee Information, Tel. +43(0)4713/2220 bis zum Vortag 16:00 Uhr



Ranger vor Ort - RespektIERE deine Grenzen

RespektIERE deine Grenzen - In der kalten Jahreszeit ist es besonders wichtig, die Tierwelt im Naturpark nicht zu stören. Unsere Ranger informieren alle Gäste über ein respektvolles Miteinander und Nebeneinander mit der Natur und was jeder Schifahrer*in dazu beitragen kann. Bei der Bergstation des 4er Sesselliftes empfängt Sie unser Naturpark Ranger mit spannenden Geschichten rund um den Naturpark und seinen Besonderheiten.

18.01., 08.02.2024

Uhrzeit: 10:00 Uhr - 14:00 Uhr

Standort: Bergstation 4er Sessellift – Bergbahn Weissensee

Kosten: keine Teilnahmegebühr

Genereller Hinweis:

Bei allen Programmpunkten erklären unsere Naturpark Ranger, welchen Beitrag jeder Gast zum Schutz der Kultur- und Naturlandschaft leisten kann, und weisen auf das richtige Verhalten im Winter hin.



Vortrag - Klimawandel – „Das gab's ja alles schon“ – Wetter am Weissensee

Zahlreiche Aspekte und aktuelle Diskussionen zum Klimawandel werden von einem der führenden Klimatologen Kärntens pointiert erklärt. Der Klimawandel ist allgegenwärtig. Aber ist es einfach nur ein Wandel, oder doch eine Krise? Der Meteorologe und Klimatologe Mag. Gerhard Hohenwarter von der Geosphere Austria beleuchtet anhand der Klimadaten vom Weissensee und den umliegenden langjährigen Messreihen, was sich in Oberkärnten in den letzten Jahren und Jahrzehnten so alles verändert hat. Gibt es wirklich mehr Gewitter und wie passen schneereiche Winter in den Erwärmungstrend? Wird es weiterhin Eis am Weissensee geben?

Termin: 07.02.2024

Uhrzeit: 19:00 Uhr Dauer: ca. 2 Stunden

Ort: Weissensee Haus

Freier Eintritt!

Müllbingo

Helpen Sie uns den Naturpark sauber zu halten und von Müll und Unrat zu befreien. Machen Sie mit bei unserem Müllbingo! Jeder Zigarettenstummel, jeder Becher, jeder Plastikmüll, der achtlos aufs Eis geworfen wird, ist Gift für Tiere und Umwelt. Details zum Müllsammeln mit Spaßfaktor direkt vor Ort. Helpen Sie unseren Naturpark sauber zu halten! Zum Abschluss gibt es für alle Helfer*innen eine kleine Stärkung direkt vor Ort bei unserem Ranger.

Freitag 05.01., 12.01., 19.01., 09.02., 16.02., 23.02.2024

Am 23.1., 26.1., 30.1., 2.2.24 Ausgabe Müllsäcke um 10:00 Uhr Eingang Holländer Festzelt

Uhrzeit: 10:00 Uhr - 14:00 Uhr

Standort: Tschatscheleria/Techendorf Süd am Seewiesenlift

Kosten: keine Teilnahmegebühr

Ausgabe der Müllsäcke ab 10:00 – 14:00 Uhr

Naturpark Gemeinde Stockenboi



Schneeschuhwanderung in der Naturpark Region Weissensee

Über den Wolken durch den Winter wandern: Entdecken Sie bei dieser Tour das Gefühl mit Schneeschuhen zu wandern, die Natur im Winter, die Eiskristalle auf den Bäumen, genieße die Sonne und lass einfach die Seele baumeln. Eine Schneeschuhwanderung zum Schnuppern in der Naturpark Region Weissensee mit einem Naturpark Ranger ist leicht zu erlernen und erfordert keine Vorkenntnisse. Ausgehend vom Parkplatz Seetal am Goldeck führt die Tour durch die winterlich verschneite Landschaft zum Gipfel, wo euch eine herrliche Aussicht erwartet.

Freitag 22.12.2023, 08.03.2024

- Uhrzeit:** 10:00 – 14:00 Uhr Dauer: 4 Stunden
- Treffpunkt:** Parkplatz Seetal Goldeck
- Ausrüstung:** Feste, warme Bergschuhe, wetterfeste Kleidung sowie Handschuhe, Windschutz
- Kosten:** Erwachsene: € 20,-/ Kinder bis 14 Jahre: € 12,-
- Ausrüstung:** Feste, warme Bergschuhe, wetterfeste Kleidung sowie Handschuhe, Windschutz, Einkehrmöglichkeit am Rückweg in der Wieserhütte
- Teilnehmerzahl:** mind. 4 Personen. Kinder unter 14 Jahren nur in Begleitung von Erwachsenen
- Anmeldung:** naturpark.weissensee@ktn.gv.at, Tel. +43(0)664/9636185 bis zum Vortag 16:00 Uhr

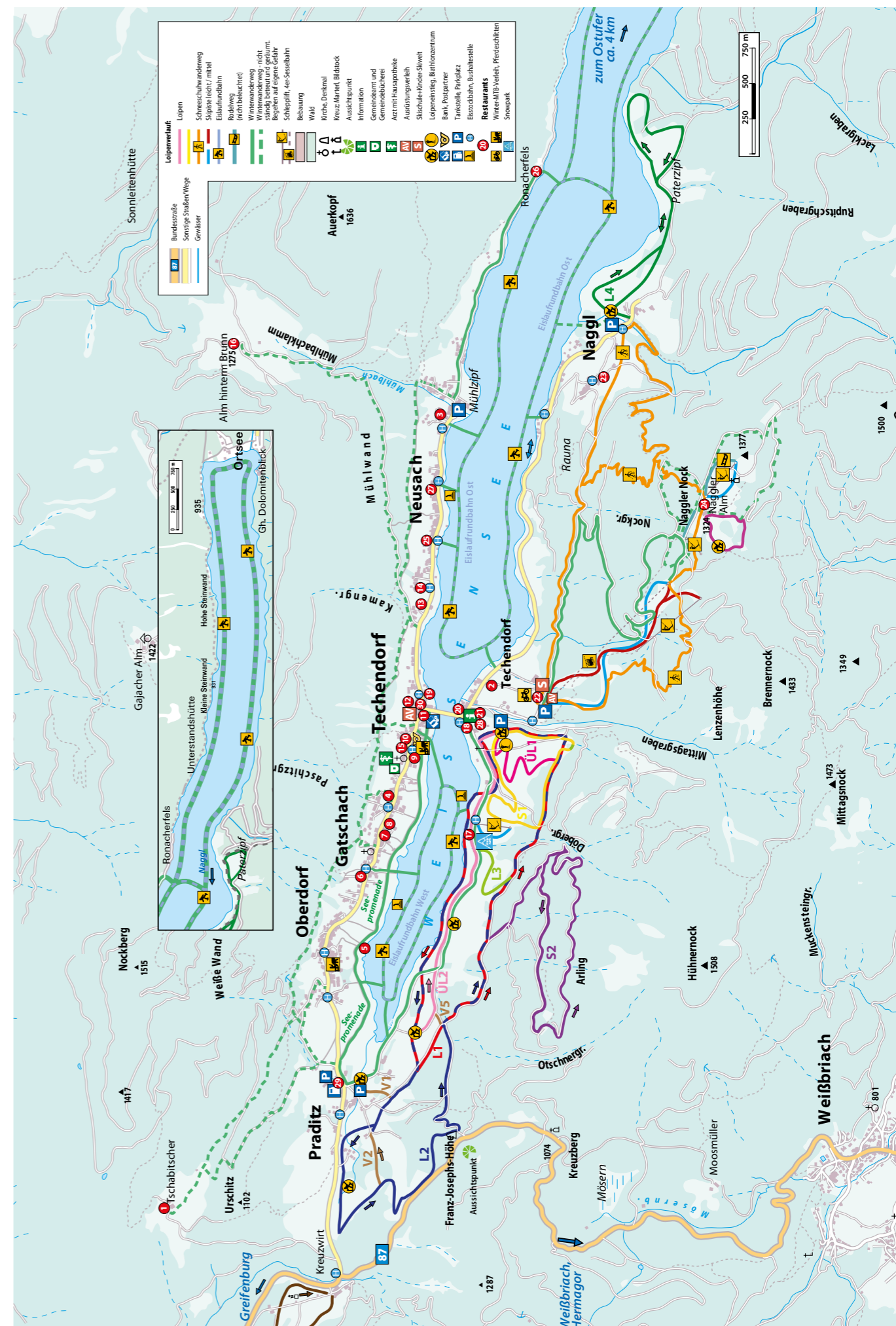


Winterwanderung im Naturpark - Der Natur auf der Spur

Schritt für Schritt die kalte Jahreszeit entdecken. Unsere Tour startet am Eingang des Naturstrandbad Stockenboi. Gemeinsam mit dem Naturpark Ranger wandern Sie durch die verschneite Winterlandschaft. Während der Wanderung können Sie die verschiedensten Spuren und Fährten der Wildtiere verfolgen und deren Überlebensstrategien kennenlernen. Je nach Verhältnissen findet die Tour entweder mit Wanderschuhen, oder Grödeln statt. Die Tour richtet sich an all jene, bei denen der Wandergenuss und das Erleben dieser einzigartigen Natur im Vordergrund steht (familien- und einsteiger-tauglich).

Donnerstag 21.12.2023, 07.03.2024

- Uhrzeit:** 10:00 Uhr Dauer: 3 Stunden
- Treffpunkt:** Strandbad Stockenboi
- Kosten:** Erwachsene: € 19,-/ Kinder bis 14 Jahre: € 9,-
- Leistungen:** Geführte Wanderung durch einen der spezialisierten Guides
- Teilnehmerzahl:** mind. 4 Personen. Kinder unter 14 Jahren nur in Begleitung von Erwachsenen
- Anmeldung:** naturpark.weissensee@ktn.gv.at, Tel. +43(0)664/9636185 bis zum Vortag 16:00 Uhr



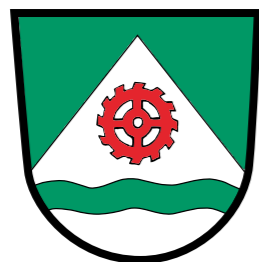
Naturpark WEISSENSEE Spielplatz der Natur

Informationen zum Naturpark Weissensee

Der Weissensee ist eingebettet in die herrliche Gebirgslandschaft der Gailtaler Alpen in 930 Meter Seehöhe. Von den 23 km Uferlänge sind nur 1/3 verbaut. Er weist eine Wasserfläche von 6,5 km² auf und ist der 4. größte See Kärntens. Er ist 11,7 km lang, ca 900 m breit, 99 m tief und wird zu 95% aus unterseeischen Quellen gespeist. Den Abfluss bildet der Weissenbach.

Eine Schicht aus Eis und Schnee sorgt dafür, dass der Weissensee in den Wintermonaten seinem Namen alle Ehre macht, friert ab Mitte Dezember verlässlich zu, beeindruckt mit einer Eisstärke von bis zu 40 Zentimeter und punktet jährlich mit rund 70 Eislaufwegen. Diese imposante Statistik verdankt der Weissensee einerseits seiner geografischen Lage mit dem speziellen Mikroklima, andererseits dem „Eismeister“ und seinem Team, die mit vollem Einsatz dafür sorgen, dass sich der Weissensee mit dem Titel „größte präparierte Natureisfläche Europas“ rühmen darf. Auch die Berge und Wiesen rund um den See garantieren weiße Winterfreuden mitten im Naturparadies und bieten nahezu unbegrenzte Möglichkeiten.

Der Weissensee wurde am 09.05.2006 vom Land Kärnten zum Naturpark ernannt. Der 7.640,45 ha große Naturpark Weissensee liegt in den östlichen Gailtaler Alpen und ist einem besonders naturbelassenen Großraum zuzurechnen und streng geschützt. Der Rücksichtsvolle Umgang der Bewohnerinnen und Bewohner mit der Kultur- und Naturlandschaft hat entscheidend zum Erhalt dieses wertvollen Naturraums beigetragen. Der Naturpark Weissensee versteht sich daher als Modellregion für eine nachhaltige Entwicklung.



Der Naturpark Weissensee hat gleichwertige Ziele:

Die fünf Säulen des Naturparks:



Die „Fünf Säulen“ bilden die Basis des Naturparks. Naturparke bewahren und entwickeln intakte Naturräume und schützenswerte Landschaften. Über Jahrhunderte geprägte Kulturlandschaften bleiben erhalten und werden den Besucher*innen begreif- und erlebbar gemacht.

Das Naturjuwel Weissensee im Winter ... eine faszinierende Welt unter dem Eis

von Martin Müller



Wasser ist eigenwillig – Die Dichteanomalie

Bei den meisten Verbindungen nimmt die Dichte mit abnehmender Temperatur zu, die Moleküle werden dichter zusammengepackt und die Stoffe werden „schwerer“. Wasser ist diesbezüglich sehr eigenwillig und hat seine höchste Dichte bei 3,98°C. Kühlt es weiter ab, wird es wieder „leichter“ und sammelt sich an der Gewässeroberfläche. Bei Temperaturen ab bzw. unter 0°C gefriert es dort letztendlich. Soweit so gut. Leben wie wir es kennen wäre ohne Dichteanomalie aber nicht möglich, denn würden kaltes Wasser und Eis zum Gewässergrund absinken und sich von dort aus ausbreiten dann wäre die Erde eine Eiskugel und müsste wohl ohne uns auskommen. Zum Glück (für uns) bildet das Eis aber an der Gewässeroberfläche eine Isolationschicht und bewahrt das darunter liegende Wasser vor weiterer Abkühlung. Tiefere Gewässer bieten daher ihren Bewohnern immer zumindest wohlig-kuschelige 4°C.

Leben unter Eis

Alle Organismen im Weissensee sind wechselwarm, das heißt ihre Körpertemperatur entspricht mehr oder weniger der Umgebungstemperatur. Bei den Fischen kann man wärmeliebende Arten (z.B. Karpfenartige) und kälteliebende Arten (z.B. Forellenartige) unterscheiden. Salopp gesagt ziehen die karpfenartigen im Sommer ihre Runden im warmen Oberflächenbereich (0 – ca. 8 m Tiefe) und die forellenartigen ein Stockwerk tiefer im kühlen bis kalten Tiefenbereich. Im Spätherbst bzw. Winter treffen sich dann mehr oder weniger alle Fischarten in tieferen Zonen. Generell werden dort die Atmung, der Herzschlag, die Nahrungsaufnahme und somit die Stoffwechselrate stark reduziert. Wobei dies bei Karpfenartigen viel ausgeprägter erfolgt als bei Forellenartigen. Karpfen und Schleien „verschlafen“ mehr oder weniger den Großteil des Winters am Gewässergrund, wogegen Reinanken, Seeforellen und Seesaiblinge auch unter Eis noch aktiv am Leben teilnehmen. Ein bisschen entspannter halt.

Der Lärm der (Ober-) Welt

Vor allem karpfenartige Fische befinden sich im Winter in einem ausgeprägten Ruhemodus. Jedes Aufscheuchen, jede Beschallung von oben und jede andere Form von Beunruhigung, können ganz schnell das Todesurteil bedeuten. Die Evolution hat für viele Fischarten Stress im Winter nicht einkalkuliert.

Verein Naturpark Weissensee, Techendorf 90 | 9762 Weissensee | AUSTRIA

Tel.: +43(0)4242 / 57 571-48 | naturpark.weissensee@ktn.gv.at | www.weissensee.com



Dazu kommt, dass sich der Schall im Wasser etwa 4,5 mal so schnell ausbreitet wie in der Luft. Eine stark frequentierte Eisfläche bedeutet also ziemlichen Krawall am Gewässergrund. Der Weissensee scheint aber groß und tief genug zu sein um auch den ruhebedürftigen Bewohnern einen geeigneten Platz zu bieten. Ein nachhaltig negativer Einfluss auf die Fischgesellschaften durch Arbeit, Sport und Spaß am Eis scheint hier jedenfalls sehr unwahrscheinlich zu sein. Bei kleinen und flachen Gewässern ist das durchaus anders.

Nährstoffarmut als Garant für ausreichend Sauerstoff

Alle höheren Organismen im Weissensee brauchen Sauerstoff zum Atmen. Auf Grund ihrer temperaturabhängigen Aktivität im warmen Wasser mehr, im kalten weniger. Warmes Wasser kann aber deutlich weniger Sauerstoff binden als kaltes und stellt daher in machen Seen zumindest die Fische vor ein Dilemma (im Sommer). Der Sauerstoff im Weissensee wird überwiegend von mikroskopisch kleinen Algen und von höheren Wasserpflanzen im Zuge der Photosynthese produziert. Dazu brauchen diese Licht. Durch eine dicke Schneeschicht auf dem Eis kann dieses aber oft nicht zu den Primärproduzenten vordringen und damit sinkt die Sauerstoffproduktion gegen Null. Verbraucht wird Sauerstoff aber ständig. Beim Abbau von organischen Verbindungen durch Bakterien und Pilze und von allen Tieren durch die Atmung. Also wieder ein Dilemma – zumindest in nährstoffreichen Gewässern mit hohen Stoffumsätzen. Der Weissensee ist so nährstoffarm und die Sauerstoffzehrung unter Eis so gering, dass ein Sauerstoffmangel für die Organismen des Weissensees mehr oder weniger ausgeschlossen werden kann.

Glasklare Schönheit

Das Leben unter dem Eis verläuft langsam. Bunte Farben sind rar und die meisten Bewohner haben sich gut versteckt. Die Schönheit ist nicht immer offensichtlich und das Entdecken, Erleben und Bestaunen von kleinen und großen Wundern erfordert Zeit. Wer diese nicht hat, braucht sich nicht zu wundern. Wer sich aber aus der Hektik des Alltags herausnimmt kann die Schönheit des Weissensees auf sich wirken lassen – und eins werden mit Sich und der Umgebung, unabhängig von Raum und Zeit.

Verein Naturpark Weissensee, Techendorf 90 | 9762 Weissensee | AUSTRIA

Tel.: +43(0)4242 / 57 571-48 | naturpark.weissensee@ktn.gv.at | www.weissensee.com



Unsere Garanten für ein 100% Naturpark Erlebnis

Naturpark Ranger - Natur erleben ist Natur begreifen

Unter diesem Motto werden im Naturpark Besucher motiviert, ihre Umwelt bewusst wahrzunehmen und umweltgerecht zu behandeln. Dabei spielen erlebnisorientierte Formen der Wissensvermittlung eine besondere Rolle.



Robert Röbl,
Naturpark Ranger



Julian Kogler BSc.,
Naturpark Ranger



Robert Pulvermacher MA.,
Naturpark Ranger

Anreise & Mobilität - Autofrei IM / IN den Naturpark

Sanft, umweltfreundlich, sicher und bequem den Winter im Naturpark Weisensee erleben. Reisen Sie stressfrei und umweltfreundlich an und nutzen Sie das Angebot unserer Naturparkbuse. Die Naturparkbuse fahren in der Wintersaison im 30-Minuten-Takt.



**SANFT MOBIL
IM WINTER**

VERHALTENSREGELN



Ein naturliebender Wanderer hinterlässt keine Spuren und bewegt sich nur auf den markierten Wanderwegen!



Gönne den Wildtieren Ruhe und halte bei Beobachtungen Abstand!



Kleide dich dem Wetter entsprechend und vergiss nicht auf gutes Schuhwerk.



Nimm deine Abfälle wieder mit nach Hause und vergiss nicht auf die Mülltrennung!



Weidetiere sind keine Haustiere und wollen nicht gefüttert, aber in Ruhe gelassen werden!



Benutze im Sommer wie im Winter Sonnencremes mit hohem Schutzfaktor!



Lass die Pflanzen neben dem Wegesrand stehen! Die meisten sind geschützt und wollen nicht mit Dir nach Hause!



Hunde müssen an die Leine!



Gedruckt nach der Richtlinie des Österreichischen Umweltzeichens „Druckerzeugnisse“

Impressum: Herausgeber, Medieninhaber und Verleger: Verein Naturpark Weisensee, Techendorf 90, 9762 Weisensee, Austria, Tel. +43 4242 57571 48, naturpark@weissensee.com; www.weissensee.com; Grafik / Satz: Stefan Valthe – Weisensee Tourismus / Der Verein Naturpark Weisensee kann für allfällige Fehler keine Haftung übernehmen. Sämtliche Rechte und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben Stand Dezember 2023.