

Der Tüttensee-Rundwanderweg

The Lake Tüttensee circular route

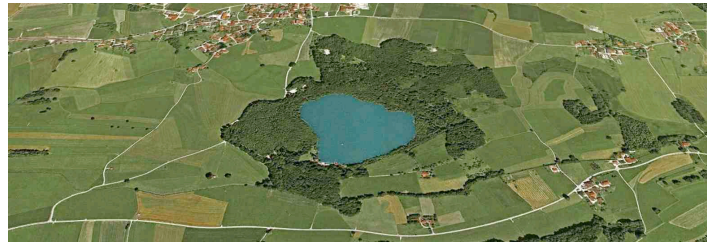
Meteoritenkrater Tüttensee

Nach dem gegenwärtigen Stand der Forschung ist der Tüttensee Teil eines Meteoritenkraters mit 600 m Durchmesser, der zu einem ganzen Streufeld von über 80 Kratern im Gebiet zwischen Burghausen/Altötting und dem Chiemsee gehört. Der Einschlag des kosmischen Körpers (Chiemgau-Impakt) geschah in der Bronze-/Keltenzeit vor wenigen 1000 Jahren, als das Gebiet schon dicht besiedelt gewesen sein muss, und führte zu einer Naturkatastrophe unvorstellbaren Ausmaßes.

Die Streuellipse gehört zu den größten Meteoritenkrater-Streufeldern auf der Erde und mag als das gegenwärtig bedeutendste angesehen werden. Eine Besonderheit stellen mit den Kratern zusammen auftretende extrem seltene Minerale und andere eigenartige Stoffe sowie viele weitere Begleiterscheinungen aus Geologie, Archäologie und Heimatkunde dar, was ein weltweit einzigartiges Phänomen begründet.

Liebe Wanderin, lieber Wanderer, niemand wird es Ihnen verübeln, wenn Sie hier und da einen Brocken aufheben, um ihn sich genauer anzuschauen, und wenn Sie zum Andenken einen hübschen Stein einstecken möchten, haben wir absolutes Verständnis. Bedenken Sie aber bitte, dass Sie sich auf einem Privatgelände befinden und darüber hinaus in einem Landschaftsschutzgebiet. Also bitte keine Grabungen und bitte keine Taschen und Rucksäcke mit Steinen vollstopfen. Die Natur und die Wissenschaft werden es Ihnen danken.

**PRIVATER
BESITZ**



Die aufgestellten Poster (siehe unten links den Lageplan), die nicht in der Folge der Nummerierung erwandert werden müssen, schildern unter anderem

- die andauernde Auseinandersetzung über die Entstehung des Tüttensees mit der alten Ansicht der Geographen und Geologen zur Toteissenke und dem neuen Modell des Meteoritenkraters (2),
- das Chiemgau-Impaktstreufeld im Vergleich mit anderen Meteoritenkrater-Streufeldern auf der Erde (3),
- die ganz besonderen Gesteine des Tüttensee-Areals, die beim Einschlag entstanden (4), und
- die Entstehung und die Besonderheiten des Ringwalls des Tüttensee-Krater (5).

Vor Ihnen, bei der Seewirtschaft, finden Sie noch einmal ein großes Poster, das die Besonderheiten dieses einmaligen Naturereignisses zusammenfasst. Weit tiefere Einblicke erhalten Sie, wenn Sie in Grabenstätt das kleine Impaktmuseum besuchen und sehr viel mehr über den Chiemgau-Impakt mit vielen großformatigen Postern und Vitrinen voll von Anschauungsmaterial zu Geologie, Mineralogie, Astronomie und Impaktforschung, aber auch Einschlägiges zur Heimatkunde erfahren. Bis in die griechische Mythologie werden Verbindungen aufgezeigt. Unten finden Sie nähere Angaben zu den Öffnungszeiten.

Lake Tüttensee meteorite crater

According to the current state of the art Lake Tüttensee is part of a 600 m-diameter meteorite crater that belongs to a whole strewn field of more than 80 craters in the southeast Bavarian region between the towns of Burghausen and Altötting and Lake Chiemsee. The impact of the cosmic body (Chiemgau impact) occurred a few 1,000 years ago, in the Bronze Age/Celtic period and affected a region already densely populated.

The strewn ellipse belongs to the largest meteorite crater strewn fields on Earth and might be considered the currently most important one. Extremely rare minerals and other exotic substances occur together with the craters, and many peculiarities from geology, archeology and local history add to the phenomena constituting a worldwide unique site.

The mounted posters (see location map below) that need not be discovered on foot in numerical order, describe among others

- the persistent debate on the origin of Lake Tüttensee implying the old opinion of geographers and geologists about its glacial dead ice formation and the new model of a meteorite crater (2),
- the Chiemgau impact strewn field in comparison with other terrestrial meteorite crater strewn fields (3),
- the peculiar rocks of the Lake Tüttensee area that were formed in the impact event (4), and
- the origin and special features of the Lake Tüttensee rim wall (5).

Ahead, at the small restaurant, you are confronted again with a large poster that summarizes the peculiarities of this unique natural phenomenon or, if you prefer, natural disaster.

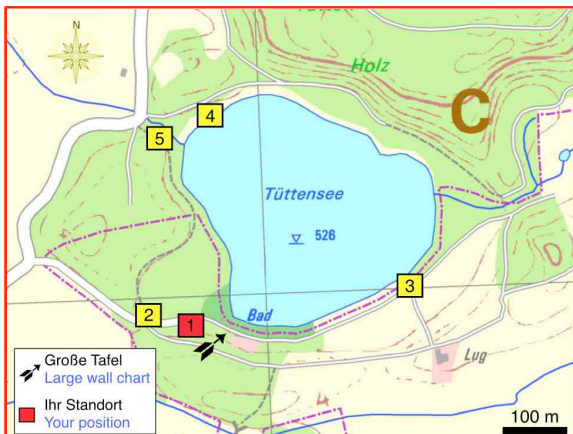
Far more insight is provided by the little impact museum found at the Grabenstätt town hall. There, many large-sized posters and show cases full of illustrative material about geology, mineralogy, astronomy and impact research, but also about matters related to local history are presented. And there are connections right up to Greek mythology. Details on opening hours are given below.

Dear hiker, nobody under the sun will resent you for picking up a cobble here and there to take a closer look at it, and it is fully appreciated if you wish to pocket a beautiful stone as a souvenir. Please, consider however that you are moving on private property and, moreover, in a protected landscape. Well, not any digging, please, and not any bulging pockets and backpacks full of rocks. Nature and science will thank you for your cooperation.

**PRIVATE
PROPERTY**

Einrichtung von Museum und Wanderweg durch CIRT (Chiemgau Impact Research Team) und Gemeinde Grabenstätt.
Installation of museum and route by CIRT (Chiemgau Impact Research Team) and Grabenstätt municipality.

Internet www.chiemgau-impakt.de
Internet www.chiemgau-impact.com



Die Schlossökonomie hinter dem Rathaus (oben) mit dem Eingang zum Chiemgau-Impaktmuseum.
In the backyard of the town hall (top): the entrance to the Chiemgau impact museum.

Grabenstätt:
Chiemgau-Impakt-
museum
Chiemgau impact
museum



Ein Blick in den
Ausstellungsraum.
A look into the showroom.

Öffnung (zugänglich über Tourist-Information, Rathaus/Schlossökonomie) Saison (Mitte Mai - Mitte September): Mo. - Do. 9:00 - 12:00 und 14:00 - 16:00; Fr. 9:00 - 12:00; Sa., So. 14:00 - 16:00. Nebensaison (Mitte September - Mitte Mai): Mo. - Fr. 9:00 - 12:00, Do. auch 13:30 - 16:00; 1. und 3. Sonntag 14:00 - 16:00; für Gruppen auch auf Anfrage (Tel. 08662-419680).

Opening (entrance via Tourist Information, backyard of the town hall) mid-May to mid-September: Monday - Thursday 9-12 a.m. and 14-16 p.m., Friday 9-12 a.m., Saturday, Sunday 14- 16 p.m. Mid-September to mid-May: Monday - Friday 9-12 a.m., Thursday 9-12 a.m. and 1:30-16 p.m.; 1st and 3rd Sunday 14- 16 p.m.; groups also on demand (Tel. +49 8662 419680).