

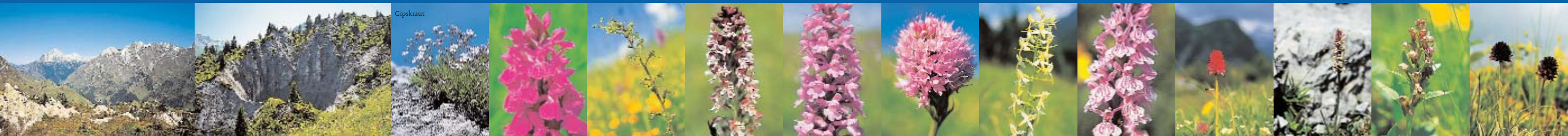
Wichtige Informationen:

- ▶▶ Ausgangspunkt: gratis zu erreichen mit dem Ortsbus Linie Oberlech, über die Bergbahn Oberlech oder über den Schlegelkopf-Lift.
- ▶▶ Einkehrmöglichkeiten: Burghotel, Gasthof Mohnenfluh, Restaurant Alter Goldener Berg, Kriegeralpe.
- ▶▶ Reine Gehzeit Rundwanderweg: je nach Ausgangspunkt und Route 45 min. bis 2 Stunden
- ▶▶ Ausrüstung: gutes Schuhwerk, Sommer Aktiv Inklusiv Card nicht vergessen!
- ▶▶ Literatur: „Die Lecher Gipslöcher“ erhältlich bei Lech Zürs Tourismus. Besonders geeignet für „Laien“: Was blüht denn da? Blumen der Alpen. ISBN 3-440-05730-5
- ▶▶ Ideal für Familien und auch besonders gut geeignet als Schlechtwetterwanderung!
- ▶▶ Die Orchideen stehen alle ausnahmslos unter Schutz! Das Pflücken ist verboten! Danke!
- ▶▶ Auskunft: Lech Zürs Tourismus, Tel. 2161 Georg Schnell Tel. 2617
- ▶▶ Lech Zürs Tourismus GmbH · A-6764 Lech am Arlberg Tel. 05583/2161-0, Fax 05583/3155 E-Mail: info@lech-zuers.at · www.lech-zuers.at

- ▶▶ Orchideen, die man sonst noch in der Lecher Umgebung findet:
- Rotbrauner Frauenschuh (*Cypripedium calceolus*)
- Alpen-Weißzunge (*Pseudorchis albida*)
- Fliegen-Ragwurz (*Ophrys insectifera*)
- Breitblättriger Sitter (*Epipactis helleborine*)
- Stattliches Knabenkraut (*Orchis mascula*)
- Alpen-Zwergorchis (*Chamorchis alpina* (L.))



Naturschutzgebiet „Gipslöcher“ . . . der Rest einer Lagune.



Die Gipslöcher sind mit über 1000 Dolinen von der Größe und Erscheinung her eine geologische Besonderheit, die in ganz Europa zu suchen ist. Die größte Doline hat einen Durchmesser von nahezu 100 m und einen Krater von ca. 35 m Tiefe!

Ein schön angelegter geologischer Lehrwanderweg durchzieht die Unteren Gipslöcher und gibt leicht verständlich Einsicht in die Entstehung dieser Dolinenlandschaft. Die abwechslungsreiche Landschaft gibt auch den Murmeltieren optimalen Schutz vor Feinden, und das weiche Gipsgestein eignet sich ideal zum Höhlenbau. Auch in Bezug auf die Flora nehmen die Gipslöcher eine Sonderstellung ein.

Botaniker sprechen von einer außergewöhnlichen Blumenvielfalt hier am Arlberg! Im Lecher Raum gibt es an die 20 verschiedene Orchideenarten. Sie können versuchen, die gängigsten davon zu finden und zu bewundern. Gezielt gesucht werden kann mit Hilfe dieser Broschüre. Allein in dem kleinen Bereich Gipslöcher ist es möglich, an die zehn Orchideen direkt am Wanderweg zu finden. Die Blütezeit dauert ca. von Juli bis Mitte August.

Viel Glück!

Unsere Orchideen

1. Breitblättriges Knabenkraut (*Dactylorhiza majalis*)
Es liebt nasse Wiesen und Flachmoore.
Im Gegensatz zum gefleckten Knabenkraut sind die Stengel hohl.
2. Großes Zweiblatt (*Listera ovata*)
Die Insekten werden von dieser unscheinbaren Orchidee durch einen glänzenden Nektartropfen angelockt.
Der Name kommt von den zwei großen Grundblättern.
3. Brand-Knabenkraut (*Orchis ustulata* L.)
Die Knospen der oberen Blüten sind schwarzrot und wirken wie angebrannt. Daher stammt der Name dieser zierlichen Blume.
4. Große Händelwurz (*Gymnadenia conopsea*)
Die Blüten sind bei der Bestäubung auf die Schmetterlinge angewiesen, da sich der Nektar in der Spitze des Blütensporns befindet.
5. Kugelorchis (*Traunsteinera globosa* (L.) Rchb.)
Sie ist frosthaltig und lichtungstreu.

6. Zweiblättrige Waldhyazinthe (*Platanthera bifolia*)
Die Orchidee duftet besonders bei Nacht. Dadurch werden die Nachtschmetterlinge angelockt, die mit ihrem Rüssel den Nektar erreichen können, der sich am Ende des langen Sporns befindet. Sie bestäuben dabei die Pflanze.
7. Geflecktes Knabenkraut (*Dactylorhiza maculata*)
Es sondert keinen Nektar ab.
8. Blutrotes Kohlröschen - Brunelle (*Nigritella nigra* subsp. *rubra*)
Die Blüten sind rosa bis ziegelrot und duften nach Schokolade und Vanille. Sie sind sehr selten.
9. Wohlriechende Händelwurz (*Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich.)
Eine Pflanze die kleine zierliche Blüten hat, die intensiv nach Flieder riechen.
10. Grüne Hohlzunge (*Coeloglossum viride* (L.) Hartmann)
Äußerst selten.
11. Schwarzes Kohlröschen - Brunelle (*Nigritella nigra* (L.) Rchb. fil.)
Es ist zu vergleichen mit dem blutroten Kohlröschen, seine Blüten sind jedoch schwarzrot.

Important Information:

- ▶▶ Starting point: Accessible free of charge with the local bus „Linie Oberlech“, via the „Bergbahn Oberlech“ cableway or via the „Schlegelkopf Lift“.
- ▶▶ Places to stop off at: Hotel Burg, Gasthof Mohnenfluh, Restaurant Alter Goldener Berg, Kriegeralpe.
- ▶▶ Time required for the circular hiking track: 45 mins. to 2 hrs, depending on starting point and route.
- ▶▶ Equipment: sturdy shoes. Don't forget your Summer Active Inclusive Card!
- ▶▶ Literature: „The Gipslöcher in Lech“ available from Lech Zürs Tourist Office. Specially suited for „laymen“: „What's Blooming Over There?“ Flowers of the Alps. ISBN 3-440-05730-5.
- ▶▶ Ideal for families and also well suited as a bad weather hiking tour!
- ▶▶ The orchids are all protected without exception! Picking them is prohibited!! Thank you!
- ▶▶ Information: Lech Zürs Tourist Office, Tel. 2161 Georg Schnell Tel. 2617
- ▶▶ Lech Zürs Tourismus GmbH · A-6764 Lech am Arlberg Tel. 05583/2161-0, Fax 05583/3155 E-Mail: info@lech-zuers.at · www.lech-zuers.at

- ▶▶ Orchids which can also be found in the vicinity of Lech:
 - Yellow Lady's Slipper (Cypripedium calceolus)
 - Small White Orchid (Pseudorchis albida)
 - Fly Orchid (Ophrys insectifera)
 - Broad-Leaved Helleborine (Epipactis helleborine)
 - Early Purple Orchid (Orchis mascula)
 - False Musk Orchid (Chamaeorchis alpina (L.))

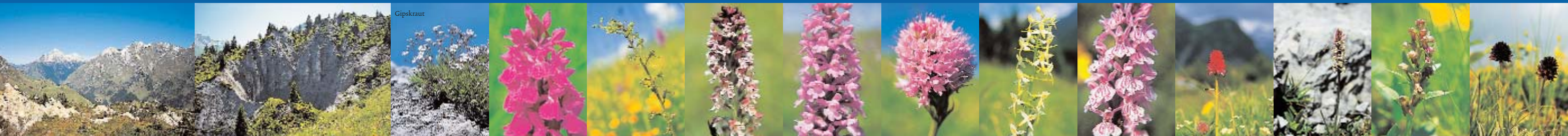


E/D

Gipslöcher Nature Conservation Area Naturschutzgebiet Gipslöcher



„Gipslöcher“ Nature Conservation Area . . . the remainder of a lagoon.



There are over 1000 sinkholes, the size and appearance of which constitute a geological peculiarity which is unique throughout Europe. The largest sinkhole has a diameter of almost 100 m and a crater with a depth of approx. 35 m!

A well laid out geological instructional trail runs through the „Lower Gipslöcher“ and gives visitors a clearly understandable insight into how this doline karst landscape evolved. The diversity of the terrain also provides marmots with the ideal protection from predators and the soft gypseous rock is ideal for cave building. The Gipslöcher also have a special status in regard to the flora.

Botanists talk about the exceptional variety of flowers here in Arlberg! In the Lech area, there are roughly 20 different species of orchid. You can try to find and admire the most common of them by using this brochure to help you identify them. In the small area of the Gipslöcher alone, it is possible to find around 10 orchid species right next to the hiking trail. They blossom from July to mid-August. Good luck!

Our Orchids

1. Irish Marsh Orchid (*Dactylorhiza majalis*)
Loves wet meadows and flat moorland. Unlike the spotted orchis, the stems are hollow.
2. Common Twayblade (*Listera ovata*)
Insects are attracted to this unassuming orchid by a glistening drop of nectar. The name comes from the two large base leaves.
3. Burnt Tip Orchid (*Orchis ustulata* L.)
The buds of the upper blossoms are black-red and appear to be burnt, hence the name of this delicate flower.
4. Fragrant Orchid (*Gymnadenia conopsea*)
The blossoms have to depend on butterflies for pollination because the nectar lies at the tip of the spur.
5. Pink Globe Orchid (*Traunsteinera globosa* (L.) Rchb.)
6. Lesser Butterfly Orchid (*Platanthera bifolia*)
This orchid is particularly fragrant at night and this attracts the night butterflies which can reach the nectar at the end of the long spur with their long sucking tubes and thus pollinate the plant.
7. Heath Spotted Orchid (*Dactylorhiza maculata*)
Does not secrete any nectar.
8. Vanilla Orchid (*Nigritella nigra* subsp. *rubra*)
The blossoms are pink to brick red and smell of chocolate and vanilla. Very rare.
9. Short-Spurred Fragrant Orchid (*Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich.)
Small, delicate blossoms that smell strongly of lilac.
10. Frog Orchid (*Coeloglossum viride* (L.) Hartmann)
Extremely rare.
11. Black Vanilla Orchid (*Nigritella nigra* (L.) Rchb. fil.)
Same as the blood-red cluster flower, but the blossoms are black-red.