

Gorges du glacier de Rosenloui

Circuit

Suivez un sentier sécurisé pour explorer les gorges. Au sommet, vous sortez des gorges par une porte tournante, puis montez des escaliers pour atteindre une aire de repos dans la forêt. De là, suivez les panneaux jaunes en direction de «Rosenloui» pour revenir à l'entrée en empruntant un chemin forestier. Informations sur le circuit:

- Durée: 45 minutes.
- Longueur: 1,2 kilomètre.
- Montée: 115 mètres de dénivelé sur la passerelle des gorges, plus de 200 marches d'escalier.
- Descente: 115 mètres de dénivelé sur le chemin forestier, plus de 200 marches d'escalier.
- Équipement: chaussures de sport ou de randonnée, vêtements adaptés à la météo.
- Sécurité: veuillez surveiller les enfants en bas âge, et tenez-les éventuellement par la main.
- Sécurité: les plafonds du tunnel sont bas; faites attention à votre tête.
- Malheureusement, les gorges ne sont pas accessibles aux fauteuils roulants et aux poussettes.

Petit guide des gorges

Dix-neuf panneaux explicatifs sont installés sur les garde-corps de la passerelle des gorges et présentent en allemand des informations sur la géologie, la construction et l'entretien, ainsi que les points à connaître et à voir. Vous trouverez ci-dessous la traduction des textes correspondant aux numéros des panneaux:

1 Le chemin à travers les gorges

Le sentier sécurisé de 573 mètres, comprenant 12 tunnels et 215 marches, permet d'explorer les gorges du glacier de Rosenloui en toute sécurité. L'entrée des gorges se situe à 1370 mètres d'altitude, et la sortie se trouve 115 mètres plus haut, à 1485 mètres d'altitude.

2 Construction du sentier des gorges – 1^{re} étape

Entre 1901 et 1902, l'hôtelier Kaspar Brog, de Rosenloui, fit ouvrir la partie supérieure des gorges par l'entrepreneur tyrolien Johann Berti. Le chemin fut creusé dans la roche grâce à 9000 détonations de dynamite (soit 180 paquets de 2,5 kg). Ce projet ambitieux coûta CHF 22 000 et fut inauguré le 6 juin 1903.

3 Construction du sentier des gorges – 2^e étape

Entre 1930 et 1931, les descendants de Kaspar Brog firent agrandir le sentier des gorges jusqu'à sa longueur actuelle par l'entreprise de construction Abplanalp & Ramoni d'Unterheid. Les coûts des travaux s'élevèrent à CHF 24 000. Depuis, le chemin n'a été que légèrement rénové afin de répondre aux normes de sécurité actuelles.

4 Cascade

Cette imposante cascade marque l'entrée des gorges du glacier de Rosenloui. Combien de mètres cubes d'eau s'écoulent par seconde? Le débit d'eau varie considérablement en fonction des conditions météorologiques, oscillant entre moins de 1 m³ par seconde et jusqu'à 15 m³ par seconde. En période de crues, tous les 100 ans ou moins, le débit peut dépasser les 25 m³ par seconde.

5 Roches

Sur le côté droit du chemin, le schiste friable fait place à la roche calcaire solide, essentielle à la formation des gorges. Ces deux roches proviennent de dépôts dans des mers peu profondes: le calcaire s'est formé il y a 140 à 145 millions d'années, tandis que les sédiments argileux et sablonneux du schiste datent d'environ 40 millions d'années.

6 Tunnels

Vous allez entrer dans le premier des 12 tunnels. Avec ses 34 mètres de longueur, ce tunnel est le plus long et se distingue par une courbure de 90 degrés à l'intérieur de la montagne. Construits entre 1901 et 1902 et entre 1930 et 1931, les tunnels ont été conservés en grande partie dans leur état d'origine. Les plafonds sont parfois très bas: faites attention à votre tête.

7 Quelle est la couleur de l'eau?

L'eau de fonte des glaciers transporte des particules rocheuses finement broyées, ce qui lui donne un aspect trouble et laiteux. Ce phénomène est connu sous le nom de «lait de glacier». Pendant les mois d'été, lorsque les températures sont élevées, le lait

de glacier est particulièrement visible ici.

8 Marmites glaciaires et tourbillonnantes

Sur la paroi opposée, vous pouvez observer des marmites glaciaires et tourbillonnantes, témoins des anciennes masses de glace et des tourbillons de l'eau. Sur le prochain tronçon, la roche se présente en couches stratifiées, comme des tuiles.

9 Calcaire alpin – tantôt fissuré, tantôt compact

Ici, les gorges sont larges et le rocher est fragile. Le calcaire alpin présente des fissures dues à la pression immense exercée lors de la formation des Alpes (il y a 10 à 30 millions d'années). En regardant à droite, vous remarquerez que plus haut, les gorges deviennent plus étroites et la roche a des formes plus originales. Le calcaire alpin est compact en raison d'une pression moins intense lors de la formation des Alpes.

10 Éboulement – Consolidation de la roche

En 1978, un éboulement a eu lieu du côté opposé. Deux ans plus tard, la dalle rocheuse a été stabilisée à l'aide de 57 ancrages de roche, chacun mesurant jusqu'à 6 mètres de long. La consolidation de la roche a été rénovée en 2015 sur la base d'une expertise géologique. La sécurité des visiteurs est une priorité absolue. Les gorges ne sont ouvertes au printemps, qu'après avoir nettoyé et inspecté tous les rochers.

11 Ancienne entrée des gorges

Entre 1903 et 1931, seule la partie supérieure des gorges était accessible aux visiteuses et visiteurs.

Ils devaient descendre un escalier raide pour arriver au sentier des gorges.

12 Formations rocheuses

L'eau a sculpté des formes étonnantes sur les parois rocheuses abruptes. En regardant en arrière, vous remarquerez sur la droite un éperon rocheux prononcé. Plutôt un visage ou un chapeau, vous pensez?

13 Tête d'éléphant

À droite de la cascade, l'eau a autrefois sculpté dans la roche la tête d'un éléphant, laquelle est désormais l'emblème des gorges. Lorsque le soleil l'illumine de ses rayons dorés, le spectacle est particulièrement fascinant.

14 Dôme

Vous vous trouvez maintenant sous une vaste coupole rocheuse, qui rappelle celle d'une cathédrale. Pendant la période glaciaire, l'eau de fonte a façonné ce dôme naturel sous d'épaisses couches de glace. C'est ainsi que toutes les autres tailles rocheuses et les gorges elles-mêmes ont été formées, il y a des dizaines voire des centaines de milliers d'années.

15 Découvrir avec tous les sens

Sentez l'énergie impétueuse de l'eau en faisant appel à tous vos sens. N'hésitez pas à plonger votre regard dans les profondeurs et à lever les yeux pour admirer les hauteurs.

16 Les gorges continuent-elles de s'approfondir?

L'eau, avec une force indomptable, continue de creuser son chemin entre les rochers jusqu'à la vallée. Cependant, les gorges ne s'approfondissent plus de manière significative. Elles ont probablement atteint leur forme actuelle vers la fin de la dernière grande période glaciaire, qui a commencé il y a environ 115 000 ans et s'est achevée il y a environ 11 500 ans.

17 Hauteur maximale

Plus bas, au niveau du dernier tunnel, les parois rocheuses atteignent leur hauteur maximale de 70 à 80 mètres. Admirez les magnifiques tailles rocheuses sur toute leur hauteur et les grands tourbillons d'eau à vos pieds.

18 Pierre bien calée

Historiquement, des alluvions s'accumulaient sur plusieurs mètres à cet endroit. Une imposante cascade se déversait par-dessus la pierre la plus haute. Au printemps 2024, des torrents tumultueux ont érodé et emporté les alluvions pendant plusieurs semaines. Seule cette grande pierre est restée en place, solidement calée.

19 Filets de protection

Depuis 1985, la section rocheuse au-dessus du sentier à votre droite est sécurisée. En 2015, les anciens supports en acier ont été remplacés par des filets de protection, offrant une protection optimale pour la passerelle. Cet endroit est sous surveillance constante.