

Exkursion Nr. / N° excursion	G2
Exkursionsziel / Destination	Bergbaulehrpfad Altenberg Sentier minier de l'Altenberg
Datum, Uhrzeit / date, heure	30.09. 09:00 – 18:00
Übertage - Untertage / En surface - En souterrain	UT+ÜT / En surface + En souterrain
Schwierigkeit / difficulté	moderat / moyen
Teilnehmerzahl / Nbr. participants	12
Thema / Theme	Wanderung durch das Bergwerksgebiet des Altenbergs. Oberirdische Überreste von Bergbaubetrieben vom frühen Mittelalter bis zum 20.Jh. Unter Tage Besichtigung der Gruben Saint-Martin/Giro und Patris (HMÂ-XVI. Jh.). Randonnée sur le secteur minier de l'Altenberg. Vestiges de surface d'exploitations du haut Moyen Âge au XXe siècle. En souterrain, visite des mines Saint-Martin/Giro et Patris (HMÂ-XVIe s.)

Kurzbeschreibung /
Description

Der Altenberg ist das erste Gebiet, das in Sainte-Marie-aux-Mines und möglicherweise in den Vogesen in der späten Karolingerzeit abgebaut wurde. Die Tätigkeit war bis zum 17. Jahrhundert fast ununterbrochen. Einige Abbaustellen wurden im 18., 19. und 20. Jahrhundert wieder aufgenommen, ohne jedoch das Ausmaß der mittelalterlichen Aktivität zu erreichen. Das 4 km lange Gangnetz, das insgesamt in Nord-Süd-Richtung verläuft, ist mit Galenit und Graukupfer in einer Gangart aus Quarz und Siderit mineralisiert. Im Gegensatz zu Blei und Silber wurden Kupfer und Eisen nie abgebaut, da sie in zu geringen Mengen vorhanden waren. In den 1980er Jahren, in der Anfangszeit der Bergbauarchäologie, wurden hier mehrere Ausgrabungen durchgeführt, unter anderem von Pierre Fluck, Gert Goldenberg und Jacques Grandemange. Ein neues Forschungsprojekt, das 2006 begonnen wurde, ist bis heute nicht abgeschlossen. Es hat unsere Kenntnisse über dieses Gebiet völlig erneuert. Die Wanderung führt von Süden nach Norden durch das Gebiet, beginnend mit den Oberflächenanlagen der Bleimine (18.-20. Jahrhundert). Der Pingenzug aus der Frühzeit des Bergbaus (10. Jh.?) wird dann entlanggeführt, bevor man in das Tal Saint-Philippe gelangt. Dort können die Ergebnisse der letzten 10 Jahre Ausgrabungen erläutert werden: Abraum aus dem 10. Jahrhundert, Stollen und Abbaustellen aus dem 11., 15. und 16. Jahrhundert - Mine Patris und Giro, siehe Beschreibung der Exkursion H3), komplexes Ensemble der Halden des 15. bis 16. Jahrhunderts von Berg Armo, zahlreiche Werkstätten und Wohnstätten des 15. bis 16. Jahrhunderts (Sortieren, Waschen, Schmieden). Und wer weiß, vielleicht ein Abstecher zur Kalkgrube, die im 18. Jahrhundert ein beliebter Ort für mineralogische Kuriositäten war.

L'Altenberg est le premier secteur à avoir été exploité à Sainte-Marie-aux-Mines et peut-être dans les Vosges, à la fin de l'époque carolingienne. L'activité a été quasi continue jusqu'au XVIIe siècle. Certains chantiers d'extraction ont été repris aux XVIIIe, XIXe et XXe siècles, sans atteindre l'ampleur de l'activité médiévale. Le faisceau filonien de 4 km de long, orienté globalement nord-sud, est minéralisé en galène et en cuivre gris, dans une gangue de quartz et de sidérite. Contrairement au plomb et à l'argent, le cuivre et le fer n'ont jamais été exploités, car en quantités trop faibles. Dans les années 1980, aux premiers temps de l'archéologie minière, plusieurs fouilles y ont été menées, notamment par Pierre Fluck, Gert Goldenberg et Jacques Grandemange. Un nouveau projet de recherche amorcé en 2006 est toujours en cours à ce jour. Il a complètement renouvelé notre connaissance de ce secteur. La randonnée parcourra le secteur du sud au nord, en commençant par les installations de surface de la mine de plomb (XVIIIe -XXe s.). Le Pingenzug des premiers temps de l'exploitation (X e siècle ?) sera ensuite longé, avant d'arriver dans le vallon Saint-Philippe. Là, les résultats des 10

	dernières années de fouille pourront être expliqués : déblais miniers du X^e siècle, galeries et chantiers d'extraction des XI^e, XV^e et XVI^e siècles – mine Patris et Giro, voir la description de l'excursion H6), ensemble complexe des haldes XV^e - XVI^e s. du Berg Armo, nombreux ateliers et habitats des XV^e -XVI^e siècle (tri, lavage, forge). Et qui sait peut-être un petit détour par la carrière à chaux, haut lieu de curiosité minéralogique au XVIII^e siècle
Webseite/Literatur Page web/Bibliographie	- Gauthier Joseph, Fluck Pierre, Disser Alexandre, Château Carmela, "The Alsatian Altenberg: a sevenhundred-year Laboratory for Silver Metallurgy", in Andreas Hauptmann, Diana Modarressi-Tehrani (ed.), Archaeometallurgy in Europe III. Der Anschnitt Beiheft 26, 2015. <hal-03070457> - FLUCK Pierre, GAUTHIER Joseph et al., « Altenberg, autopsie d'une mine médiévale », Archéologia, 517, 2014, p. 46-57. <hal-01315723> - Notices archéologiques dans Archéologie médiévale (https://journals.openedition.org/archeomed/7118), dans les n° 12, 13 et 14 des Actes du CRESAT (https://www.cresat.uha.fr/activites/publications/les-actesdu-cresat/) et dans les n° 37 et 38 de la revue Pierres et terre
Routenbeschreibung/ Adresse Itinéraire/Adresse	Fahrgemeinschaften ab dem Parkplatz (im Hof) „L'Aventure des Mines“ 5, rue Kroeber Imlin 68160 Ste.Marie aux mines Covoiturage depuis le parking (dans la cour) de „L'Aventure des Mines“ 5, rue Kroeber Imlin 68160 Ste.Marie aux mines
Anforderungen/ Exigences Ausrüstung / Equipement	Für Wanderung der Witterung angepasste Kleidung und festes Schuhwerk (um abseits der Wege zu wandern). Befahrerausrüstung (Helm, Lampe, Gummistiefel, Kleidung für untertage); Abstieg und Wiederaufstieg über 20 m mit Leitern, Durchstieg einer engen Passagen. Essen : Selbstversorger Chaussures de marche et vêtements adaptés à la météo (marche en montagne hors des sentiers). Pour les mines, casque avec éclairage, bottes et vêtements adaptés (descente et remontée sur 20 m. d'échelles, passage d'une chatière). Repas tiré du sac
Leitung / Guide	Joseph Gautier
Link zum PDF	https://www.montanhistorik.de/images/IBMW23/pdf/G2-Altenberg.pdf (/images/IBMW23/pdf/G2-Altenberg.pdf).

Achtung: Die Grube wird auch auf den Halbtagestouren H3-a-b angeboten

Attention: la mine est également proposée lors des excursions à la demi-journée : H3-a-b

Details

 Veröffentlicht: 28. April 2023

 Erstellt: 28. April 2023

 Zuletzt aktualisiert: 03. Mai 2023

 Zugriffe: 30