

Standort 4: Oppidum Alkimoennis

Lage: Bergsporn im Riffschuttkalk zwischen Donau und Altmühltal

Größe: Ost-West-Ausdehnung: 3,2 km

Nord-Süd-Ausdehnung: 2,9 km --> 600 ha Fläche

- ➔ Nicht die ganze Fläche war bewohnt, sondern vor allem der Bereich an der Altmühl und der Bereich der Tore
- ➔ Schutz der Eisenerzvorkommen

- Mittlerer Keltenwall (Nähe Parkplatz)

- **Spuren der Eisenerzgewinnung**

- **Keltischer Erzabbau:** große, unregelmäßige, amorphe Mulden mit flachen, wenig ausgeprägten Böschungen (2. schmaler Fußweg links kurz nach Wall)
Bei Ausgrabung: 18m lange und bis zu 7m tiefe Pinge eines Tagebaus (erreicht erzführende Schicht der Oberkreide in den Karsttaschen)
- --> Anmerkung: hohe Bedeutung der Eisenverarbeitung ging in Sage ein:
 - lateinisches Wort „gladius“ stammt aus dem keltischen
 - Sagenhafte Schwerter: Exkalibur (Artussage), Balmung (Siegfriedsage)
- **Frühmittelalterlicher Abbau:** kleine, kreisrunde, trichterförmige Vertiefungen mit seitlichem Aushubmaterial 2m bis 5m Durchmesser (rechts im Wald kurz vor Abzweigung Verhüttungsplatz)
Bei Ausgrabung: senkrechter Schacht von 2m Durchmesser. Bohrung bei 12m tiefe noch nicht auf Grund gestoßen!
Abbauweise: (Analog zu bekanntem Abbau bis ins 18. Jhh.): Schächte nur mit Reisig und hölzerne Reifen gesichert. Bei Erreichen der erzführenden Schicht wird soviel Material weggenommen, wie dies ohne Gefahr des Einsturzes möglich war.
- **Meilerstellen:** flache, kreisrunde Mulden mit Randwall (nach großer neuzeitlicher Mulde od. Doline (links) auf linker Seite)
- **Hochmittelalterlicher Abbau:** große Kreisrunde Trichter (bei „Antoniusmarter“ = Wegspinne rechts abbiegen und dann v.a. links); Durchmesser 7-10m
- **(Schlackenhalden):** flache Mulden mit ca. 1m Durchmesser: Asche und verziegelte Lehmbröckchen, teilweise mit Durchstich (Düse) wurden gefunden
 - 1. Ofenart: Düsen bis an oberen Ofenrand ➔ Röstofen (kein reduzierendes Milieu)
 - 2. Ofenart: Düsen nur in Bodennähe ➔ Rennofen (reduzierendes Milieu)
- Äußerer Keltenwall mit Zangentor
 - Länge: 3,2 km