

The Neolithic Enclosure at Hundisburg-Olbetal: From Geophysical Prospection to Settlement Development

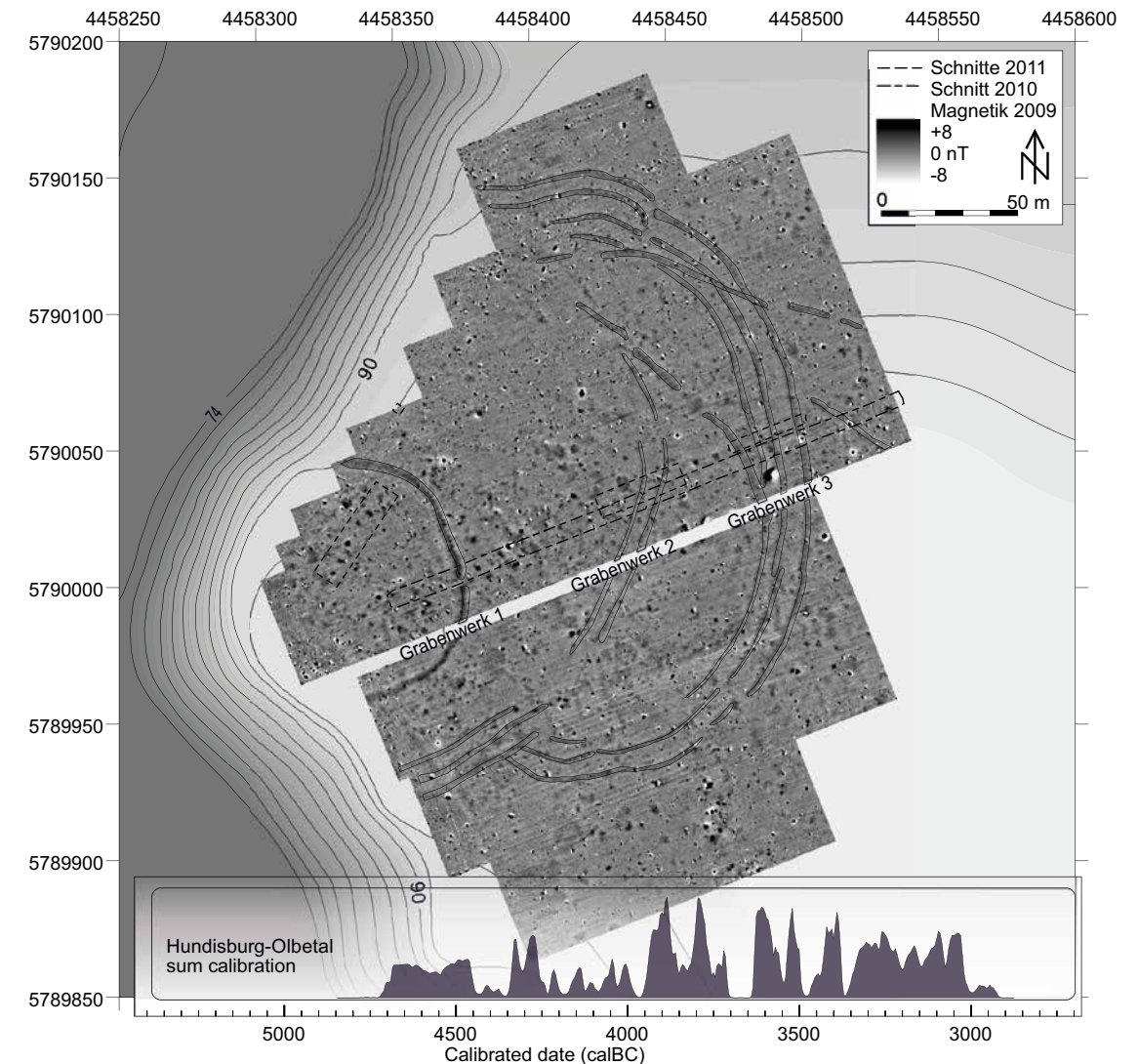
The enclosure at Hundisburg-Olbetal lies on a prominent plateau adjacent to the Beber River near the city of Haldensleben (Saxony-Anhalt), about 2.5 km from the Haldensleber Forest with its 125 megalithic tombs. Geomagnetical prospection of the site revealed several concentric ditches as well as several other structures. The two excavation campaigns confirmed the detected ditches and intense settlement activities within the enclosure. The objective of the research project aims to reconstruct the settlement history of the site. From this investigation, interrelationships with the Haldensleber Forest can be delineated.

The construction of the v-shaped Neolithic ditches took place sometime between 4000 to 3800 BCE and the enclosure existed until ca. 3100 BCE. Subsequently, the ditches were finally refilled and did not have any impact on the Bernburger settlement that persisted until 2800 BCE. Apart from a few finds from the Final Neolithic (2800–2200 BCE), traces of intense human activities on the site are not visible again until the Middle Bronze Age (1600–1300 BCE).

Das neolithische Grabenwerk Hundisburg-Olbetal: Von geophysikalischer Prospektion zur Siedlungsentwicklung

Das Grabenwerk Hundisburg-Olbetal liegt auf einem markanten Plateau an der Beber nahe der Stadt Haldensleben (Sachsen-Anhalt), etwa 2,5 km vom Haldensleber Forst mit seinen 125 Megalithgräbern entfernt. Eine geomagnetische Prospektion der Fundstelle zeigte mehrere konzentrische Gräben und eine Vielzahl weiterer Bodeneingriffe. Die zwei durchgeführten Grabungskampagnen bestätigen die erkannten Gräben und die intensive Siedlungstätigkeit im Inneren. Ziel des Forschungsprojektes ist die Rekonstruktion der Besiedlungsgeschichte des Fundplatzes. Aus dieser sind die Wechselbeziehungen zur Grablandschaft im Haldensleber Forst abzuleiten.

Die Anlage der v-förmigen, neolithischen Gräben erfolgte vermutlich zwischen 4000 und 3800 v. u. Z. und das Grabenwerk bestand bis etwa 3100 v. u. Z. Nachfolgend wird dieses vollständig einplaniert, es war nun offenbar ohne Bedeutung für die bis ca. 2800 v. u. Z. nachweisbare Bernburger Besiedelung. Abgesehen von einigen wenigen Fundstücken aus dem Endneolithikum (2800–2200 v. u. Z.) sind Spuren intensiver menschlicher Aktivität erst wieder ab der mittleren Bronzezeit (1600–1300 v. u. Z.) zu erkennen.



Fortified settlement traces
on the magnetogram and
sum calibration of radiocar-
bon dates.

Befestigte Siedlungsspuren
im Magnetogramm und die
Summenkalibration der
Radiokarbonaten.

