The Neolithic Settlement Landscape of the Southeastern Swabian Alb (Germany)

Corina Knipper¹, Susan Harris², Lynn Fisher³, Rainer Schreg¹, Jennifer Giesler², Eric Nocerino².

www.jungsteinSITE.de 25.Mai 2005

Figures 1-2, 5-8, 11, 21

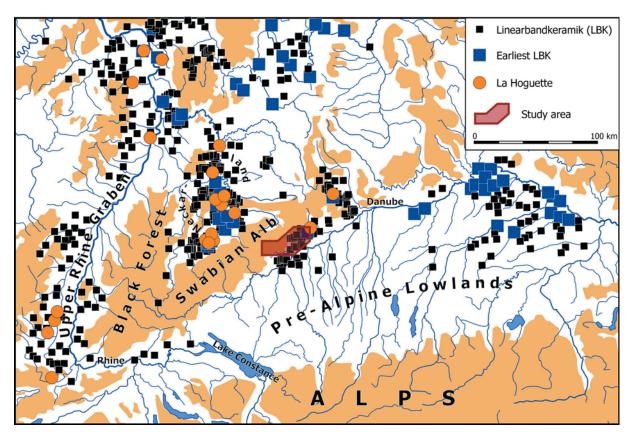


Fig 1: Location of the study area and distribution of Early Neolithic (LBK and La Hoguette) sites in Southern Germany. Major settlement regions include the Neckarland, the Upper Rhine Graben, the Main area, the Danube valley in Lower Bavaria, and parts of our study area.

Abb. 1: Lage des Arbeitsgebiets und Verbreitung frühneolithischer Fundstellen (LBK und La Hoguette) in Süddeutschland. Hauptsiedelgebiete sind das Neckarland, der Oberrheingraben, das Maingebiet, das Donautal in Niederbayern sowie Teile unseres Arbeitsgebiets.

¹ Eberhard-Karls-Universität Tübingen.

² University of California, Santa Barbara.

³ University of Illinois at Springfield.

Corina Knipper a.o. – The Neolithic Settlement Landscape of the Southeastern Swabian Alb (Germany) Artikel vom 25.Mai 2005 Seite 2

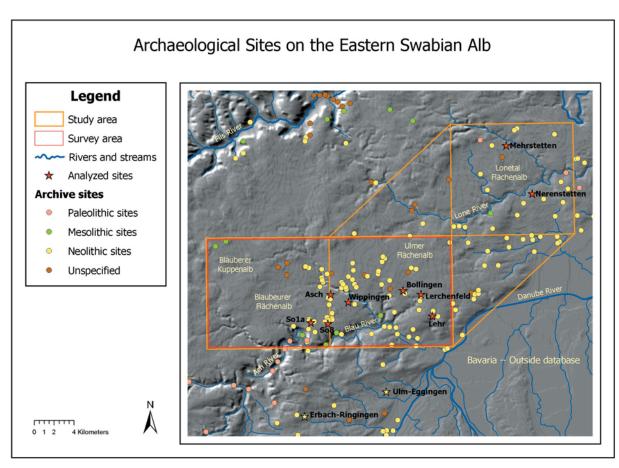


Fig. 2: Archaeological sites on the Southeastern Swabian Alb. Paleolithic deposits are almost exclusively known from cave sites in the Ach, Blau, and Lone river valleys. A few Mesolithic sites are known from either valley locations or small surface artifact scatters on the Alb plateau. The rich Neolithic archaeological record is dominated by surface artifact scatters in Flächenalb upland locations.

The extensions of the study and survey areas are defined by local topographical maps. This map and fig. 6 and 11 include sites from the literature and LDA archives with exact enough location information to allow mapping. Coverage outside our research area is not complete.

Abb. 2: Archäologische Fundstellen auf der südöstlichen Schwäbischen Alb. Paläolithische Ablagerungen sind ausschließlich aus Höhlenfundstellen im Ach-, Blau- und Lonetal bekannt. Die wenigen mesolithischen Fundstellen liegen entweder ebenfalls in den Flusstälern oder auch auf der Albhochfläche. Die reiche neolithische Fundüberlieferung wird von Oberflächenfundstreuungen auf der Flächenalb bestimmt. Die Ausdehnung des Untersuchungs- und Begehungsgebiets orientiert sich an topographischen Karten (TK25). Diese Karte und Abb. 6 und 11 zeigen Fundstellen aus der Literatur und den Ortsakten des Landesdenkmalamtes, deren Lokalitäten genau ge-

nug bekannt sind. Die Kartierung außerhalb

des eigentlichen Arbeitsgebietes ist nicht

vollständig.

Corina Knipper a.o. – The Neolithic Settlement Landscape of the Southeastern Swabian Alb (Germany) Artikel vom 25.Mai 2005 Seite 3

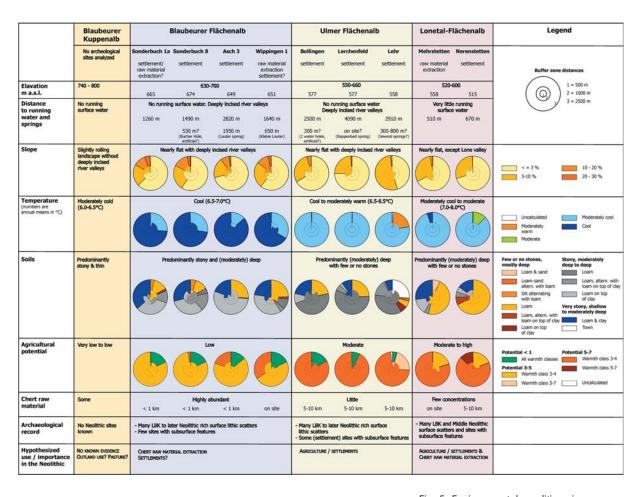


Fig. 5: Environmental conditions in geographic areas and habitat use zones of nine selected Neolithic sites.

Abb. 5: Naturräumliche Bedingungen in den Teillandschaften des Arbeitsgebiets und potentiellen Einzugsbereichen von neun ausgewählten Fundstellen.

Corina Knipper a.o. – The Neolithic Settlement Landscape of the Southeastern Swabian Alb (Germany) Artikel vom 25.Mai 2005 Seite 4

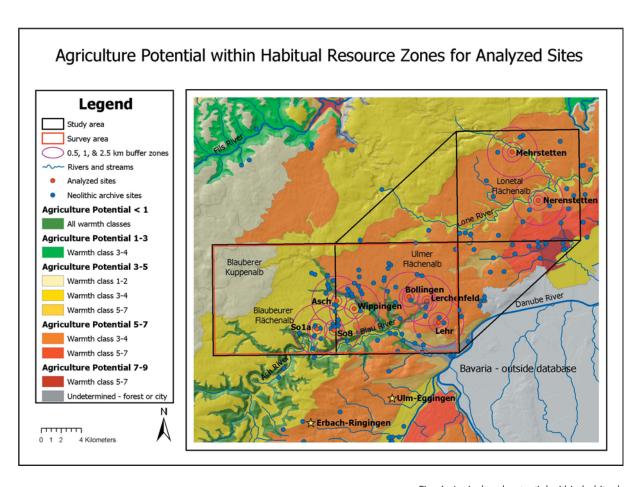


Fig. 6: Agricultural potential within habitual resource zones for the analyzed sites. Lower numbers refer to lower agricultural potential and temperatures. Natural agricultural productivity increases gradually from the Blaubeurer Kuppenalb to the Lonetal-Flächenalb.

Abb. 6: Natürliche Eignung für Ackerbau in den potentiellen Einzugsbereichen der untersuchten Fundstellen. Höhere Zahlen stehen für bessere Eignung und höhere Temperaturen. Die natürlichen Bedingungen für Ackerbau verbessern sich kontinuierlich von der Blaubeurer Kuppenalb in Richtung Lonetal-Flächenalb.

Corina Knipper a.o. – The Neolithic Settlement Landscape of the Southeastern Swabian Alb (Germany) Artikel vom 25.Mai 2005 Seite 5

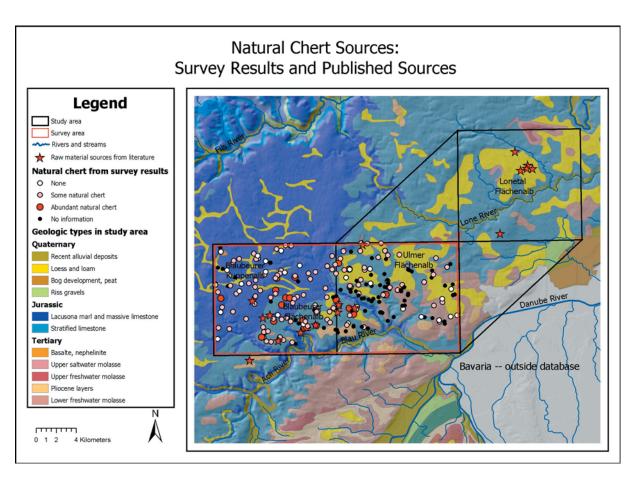


Fig. 7: Natural chert sources known from plowzone survey and published sources. Jurassic chert is most abundant on the Blaubeurer Flächenalb.

Abb. 7: Natürliche Hornsteinvorkommen: Ergebnisse der Feldbegehungen und publizierte Vorkommen. Jurahornsteinvorkommen konzentrieren sich vor allem auf der Blaubeurer Flächenalb.

Corina Knipper a.o. – The Neolithic Settlement Landscape of the Southeastern Swabian Alb (Germany) Artikel vom 25.Mai 2005 Seite 6

Survey Results -- Density of Prehistoric Lithics Legend Survey area Rivers and streams Density index range 1 -- Highest density 2 3 4 5 6 7-9 -- Lowest density Isolated artifact No lithics

Fig. 8: Survey results: Density of prehistoric lithics. The index of surface find density (after Drafehn et al. 2003) is calculated as field size in hectares devided by number of prehistoric lithics per survey pass.

Abb. 8: Ergebnisse der Feldbegehungen: Funddichte von Steinartefakten. Der Funddichteindex (nach Drafehn et al. 2003) berechnet sich aus der Feldgröße in Hektar / Anzahl der Steinartefakte pro Begehung.

Corina Knipper a.o. – The Neolithic Settlement Landscape of the Southeastern Swabian Alb (Germany) Artikel vom 25.Mai 2005 Seite 7

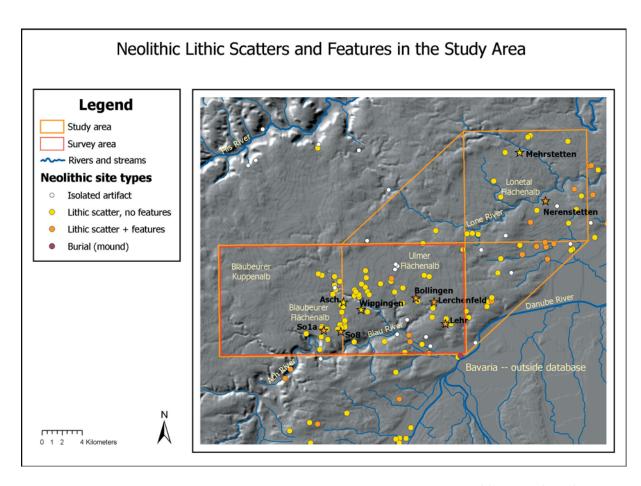


Fig. 11: Neolithic sites in the study area. The Blaubeurer and Ulmer Flächenalb are dominated by surface scatters while more sites with subsoil features are known from the Lonetal Flächenalb.

Abb. 11: Neolithische Fundstellen im Arbeitsgebiet. Während von der Blaubeurer und Ulmer Flächenalb hauptsächlich Oberflächenfundstellen bekannt sind, konnten auf der Lonetal-Flächenalb mehr Fundstellen mit Bodenbefunden nachgewiesen werden.

Corina Knipper a.o. – The Neolithic Settlement Landscape of the Southeastern Swabian Alb (Germany) Artikel vom 25.Mai 2005 Seite 8

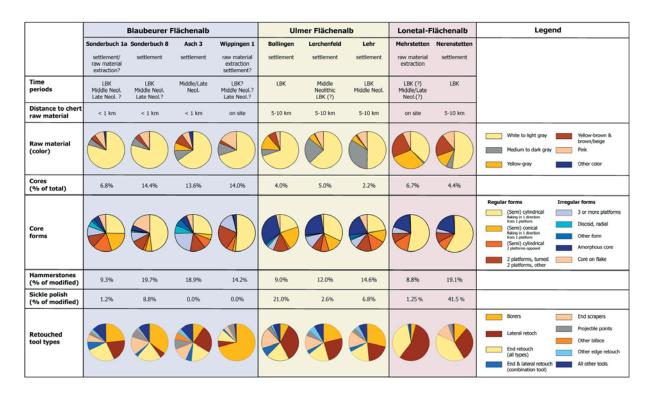


Fig. 21: Comparison of selected lithic attributes.

Abb. 21: Ausgewählte Eigenschaften der neun Steinartefaktinventare im Vergleich.