**Supplementary material**

***Supplementary Table 1****. Analysed sites with early LBK longhouses and parameters of their azimuths (α).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Site** | **Count** | **Mean** | **St. Dev.** | **Min.** | **Max.** | **References** |
| 2 | Altdorf | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | Mattheußer, 1991 |
| 5 | Balatonszárszó–Kis-erdei-dűlő | 3 | 8.3 | 3.8 | 4 | 11 | Oross, 2010 |
| 15 | Bruchenbrücken | 5 | 31.0 | 7.8 | 23 | 40 | Stäuble, 1997 |
| 16 | Brunn am Gebirge-Wolfholz | 63 | 2.6 | 16.7 | -29 | 35 | Stadler, 2005 |
| 22 | Bylany | 21 | 7.2 | 7.2 | -8 | 19 | Květina & Pavlů, 2007 |
| 29 | Dunakeszi-Székesdűlő | 2 | -8.5 | 6.4 | -13 | -4 | Oross, 2008 |
| 32 | Enkingen | 1 | -19.0 | \_ | -19 | -19 | Mattheußer, 1991 |
| 34 | Frankfurt-Niedereschbach | 1 | 45.0 | \_ | 45 | 45 | Whittle, 1996 |
| 35 | Füzesabony-Gubakút | 2 | 62.5 | 12.0 | 54 | 71 | Domboróczki, 2009 |
| 43 | Hrdlovka | 1 | 29.0 | \_ | 29 | 29 | Beneš et al., in press |
| 61 | Mintraching | 1 | 2.0 | \_ | 2 | 2 | Mattheußer, 1991 |
| 62 | Miskovice | 3 | 1.3 | 0.6 | 1 | 2 | Pavlů, 1998 |
| 64 | Mohelnice | 5 | 8.0 | 12.1 | -7 | 25 | Tichý, 1962 |
| 67 | Neckenmarkt | 4 | 42.3 | 7.0 | 33 | 50 | Lenneis & Lünning, 2001 |
| 82 | Salbitz | 3 | -4.7 | 0.6 | -5 | -4 | Kinne et al., 2014 |
| 84 | Schwanfeld | 13 | 26.2 | 5.5 | 17 | 34 | Lüning, 2005 |
| 90 | Szentgyörgyvölgy–Pityerdomb | 2 | 1.0 | 1.4 | 0 | 2 | Bánffy, 2013 |
| 94 | Těšetice | 5 | -23.2 | 3.1 | -27 | -20 | Vostrovská & Prokeš, 2012 |
| 95 | Turnov-Maškovy zahrady | 4 | 0.3 | 2.5 | -3 | 3 | Šída, 2007 |
| 98 | Vedrovice | 1 | -7.0 | \_ | -7 | -7 | Coudart, 1998 |
|  | **Total** | **142** | **7.6** | **18.6** | **-29** | **71** |  |

***Supplementary table 2****. Analysed sites with classic and late LBK longhouses and parameters of their azimuths (α).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Site** | **Count** | **Mean** | **St. Dev.** | **Min.** | **Max.** | **References** |
| 1 | Alsónyék | 49 | -31.3 | 9.2 | -52 | -11 | Oross et al., 2013 |
| 3 | Altdorf-Aich | 18 | 19.2 | 4.6 | 12 | 30 | Euler, 2011 |
| 4 | Aubechies | 1 | 63.0 | \_ | 63 | 63 | Coudart, 1998 |
| 5 | Balatonszárszó–Kis-erdei-dűlő | 44 | 7.0 | 6.5 | -8 | 27 | Oross, 2010 |
| 6 | Bedburg-Frimmerdorf | 3 | 51.7 | 2.5 | 49 | 54 | Coudart, 1998 |
| 7 | Bedburg-Garsdorf | 2 | 33.5 | 7.8 | 28 | 39 | Coudart, 1998 |
| 8 | Berry-au-Bac/La Croix Maigret | 1 | 52.0 | \_ | 52 | 52 | Coudart, 1998 |
| 9 | Berry-au-Bac/Le Chemin de la Pêcherie | 3 | 78.3 | 11.6 | 65 | 86 | Coudart, 1998 |
| 10 | Bischhoffsheim | 1 | 50.0 | \_ | 50 | 50 | Mattheußer, 1991 |
| 11 | Bocień 5 | 1 | 11.0 | \_ | 11 | 11 | Werra, 2010 |
| 12 | Bochum-Altenbochum | 2 | 60.5 | 2.1 | 59 | 62 | Coudart, 1998 |
| 13 | Bochum-Hiltrop/Berg. Zeche Constatntin | 2 | 45.5 | 3.5 | 43 | 48 | Coudart, 1998 |
| 14 | Bożejewice 22/23 | 1 | 12.0 | \_ | 12 | 12 | Pyzel, 2006 |
| 15 | Bruchenbrücken | 1 | 57.0 | \_ | 57 | 57 | Stäuble, 1997 |
| 17 | Brzezie 17 | 17 | 19.7 | 9.4 | 5 | 38 | Rauba-Bukowska, 2013 |
| 18 | Březno | 8 | 20.5 | 4.9 | 12 | 27 | Pleinerová & Pavlů, 1979 |
| 19 | Buchbrunn | 23 | 52.7 | 6.5 | 39 | 64 | Siller, 2016 |
| 20 | Bumbăta | 1 | -31.0 | \_ | -31 | -31 | Saile et al., 2016 |
| 21 | Butzbach | 2 | 49.0 | 5.7 | 45 | 53 | Mattheußer, 1991 |
| 22 | Bylany | 86 | 0.5 | 4.7 | -11 | 12 | Květina & Pavlů, 2007 |
| 23 | Chassemy | 2 | 88.5 | 0.7 | 88 | 89 | Coudart, 1998 |
| 24 | Cuiry-lès-Chaudardes | 25 | 80.8 | 4.4 | 74 | 90 | Coudart, 1998 |
| 25 | Cys-la-Commune | 2 | 78.0 | 4.2 | 75 | 81 | Coudart, 1998 |
| 26 | Darion | 4 | 74.3 | 5.0 | 69 | 79 | Whittle, 1996 |
| 27 | Dresden-Prohlis | 10 | -0.8 | 4.0 | -8 | 3 | Link, 2014 |
| 28 | Droßdorf | 19 | 50.1 | 7.7 | 33 | 65 | Kretschmer et al., 2014 |
| 30 | Durlești | 1 | -20.0 | \_ | -20 | -20 | Saile et al., 2016 |
| 31 | Elsloo | 65 | 69.6 | 11.5 | 42 | 93 | Modderman, 1970 |
| 33 | Florești | 2 | 10.0 | 2.8 | 8 | 12 | Saile et al., 2016 |
| 35 | Füzesabony-Gubakút | 12 | 72.3 | 10.8 | 56 | 91 | Domboróczki, 2009 |
| 36 | Găureni | 1 | -4.0 | \_ | -4 | -4 | Saile et al., 2016 |
| 37 | Geleen | 69 | 52.0 | 11.2 | 18 | 73 | van de Velde, 2007 |
| 38 | Hain | 2 | 36.5 | 7.8 | 31 | 42 | Dalidowski et al., 2016 |
| 39 | Hambach | 2 | 34.0 | 24.0 | 17 | 51 | Coudart, 1998 |
| 40 | Harta | 5 | -38.4 | 5.8 | -45 | -31 | Kustár et al., 2014 |
| 41 | Hienheim | 10 | 36.3 | 9.9 | 25 | 56 | Coudart, 1998 |
| 42 | Hilzingen | 2 | 61.0 | 9.9 | 54 | 68 | Mattheußer, 1991 |
| 43 | Hrdlovka | 25 | 27.7 | 9.2 | 3 | 52 | Beneš et al., in press |
| 44 | Jablines | 2 | 74.5 | 2.1 | 73 | 76 | Mattheußer, 1991 |
| 45 | Köln-Lindenthal | 8 | 30.5 | 7.8 | 22 | 40 | Coudart, 1998 |
| 46 | Köln-Mengenich | 1 | 38.0 | \_ | 38 | 38 | Coudart, 1998 |
| 47 | Kostomłoty | 6 | 17.5 | 2.9 | 12 | 20 | Furmanek & Masojć, 2016 |
| 48 | Kuřim | 15 | -48.2 | 5.5 | -60 | -39 | Bálek et al., 2000 |
| 49 | Lamersdorf 2D | 6 | 54.8 | 7.3 | 42 | 62 | Coudart, 1998 |
| 50 | Lamersdorf 2F | 1 | 33.0 | \_ | 33 | 33 | Coudart, 1998 |
| 51 | Langweiler 2 | 21 | 39.1 | 11.2 | 11 | 56 | Bakels & Farruggia, 1973 |
| 52 | Langweiler 9 | 17 | 48.3 | 9.1 | 23 | 59 | Kuper et al., 1977 |
| 53 | Larzicourt | 1 | 65.0 | \_ | 65 | 65 | Coudart, 1998 |
| 54 | Lisewo 37 | 2 | 63.5 | 0.7 | 63 | 64 | Werra, 2010 |
| 55 | Longueil | 1 | 74.0 | \_ | 74 | 74 | Mattheußer, 1991 |
| 56 | Ludwinowo 7 | 4 | 13.8 | 4.0 | 9 | 18 | Pyzel, 2006 |
| 57 | Łojewo 35 | 1 | 10.0 | \_ | 10 | 10 | Pyzel, 2006 |
| 58 | Marolles-sur-Seine | 1 | 85.0 | \_ | 85 | 85 | Coudart, 1998 |
| 59 | Menneville | 3 | 90.3 | 7.2 | 82 | 95 | Coudart, 1998 |
| 60 | Metz | 1 | 47.0 | \_ | 47 | 47 | Mattheußer, 1991 |
| 63 | Missy-sur-Aisne | 4 | 71.0 | 2.2 | 68 | 73 | Coudart, 1998 |
| 65 | Mold bei Horn | 12 | -4.5 | 4.7 | -11 | 1 | Lenneis, 2012 |
| 66 | Muddersheim | 5 | 58.8 | 9.2 | 43 | 67 | Coudart, 1998 |
| 67 | Neckenmarkt | 1 | 46.0 | \_ | 46 | 46 | Lenneis & Lünning, 2001 |
| 68 | Niederzier | 1 | 62.0 | \_ | 62 | 62 | Coudart, 1998 |
| 69 | Olszanica | 10 | 27.0 | 4.9 | 18 | 35 | Coudart, 1998 |
| 70 | Oudrenne | 1 | 44.0 | \_ | 44 | 44 | Mattheußer, 1991 |
| 71 | Pernant | 1 | 79.0 | \_ | 79 | 79 | Coudart, 1998 |
| 72 | Postoloprty | 1 | 62.0 | \_ | 62 | 62 | Soudský, 1969 |
| 73 | Pulkau | 2 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | Mattheußer, 1991 |
| 74 | Radojewice | 1 | 2.0 | \_ | 2 | 2 | Pyzel, 2006 |
| 75 | Ratzersdorf | 16 | 12.6 | 11.1 | -11 | 27 | Lenneis, 2012 |
| 76 | Reichstett | 1 | 107.0 | \_ | 107 | 107 | Mattheußer, 1991 |
| 77 | Rosdorf | 11 | 47.5 | 12.9 | 22 | 60 | Coudart, 1998 |
| 78 | Rosmeer | 7 | 56.1 | 8.9 | 45 | 68 | Coudart, 1998 |
| 79 | Rovancì | 1 | -4.0 | \_ | -4 | -4 | Bardec’kyj et al., 2016 |
| 80 | Rötha | 10 | 35.7 | 12.5 | 9 | 52 | Dalidowski et al., 2016 |
| 81 | Saladorf | 24 | 22.4 | 14.3 | 4 | 58 | Lenneis, 2012 |
| 82 | Salbitz | 7 | 26.7 | 3.8 | 22 | 33 | Kinne et al., 2014 |
| 84 | Schöningen | 2 | 7.5 | 0.7 | 7 | 8 | Mattheußer, 1991 |
| 85 | Sittard | 28 | 38.0 | 7.8 | 28 | 55 | Coudart, 1998 |
| 86 | Skoroszowice | 1 | 35.0 | \_ | 35 | 35 | Mattheußer, 1991 |
| 87 | Stephanspoching | 94 | -3.7 | 4.9 | -15 | 8 | Pechtl, 2009 |
| 88 | Strachów | 1 | 44.0 | \_ | 44 | 44 | Coudart, 1998 |
| 89 | Straubing | 5 | 5.0 | 3.7 | 0 | 10 | Coudart, 1998 |
| 91 | Štúrovo | 20 | -23.3 | 8.7 | -42 | 5 | Pavúk, 1994 |
| 92 | Targowisko 12-13 | 24 | 8.6 | 6.6 | -9 | 18 | Czerniak, 2013 |
| 93 | Targowisko 16 | 39 | 13.2 | 6.0 | 2 | 26 | Czerniak, 2013 |
| 94 | Těšetice | 7 | -23.0 | 4.3 | -29 | -19 | Vostrovská & Prokeš, 2012 |
| 95 | Turnov-Maškovy zahrady | 2 | -10.5 | 0.7 | -11 | -10 | Šída, 2007 |
| 96 | Ulm-Eggingen | 4 | 17.5 | 4.4 | 12 | 22 | Coudart, 1998 |
| 97 | Vchynice | 2 | 6.5 | 6.4 | 2 | 11 | Řídký et al., 2013 |
| 98 | Vedrovice | 1 | -11.0 | \_ | -11 | -11 | Coudart, 1998 |
| 99 | Vochov | 4 | 27.0 | 10.0 | 21 | 42 | Pavlů & Metlička, 2013 |
| 100 | Weisweiler 111 | 19 | 41.2 | 6.3 | 27 | 52 | Rück, 2007 |
| 101 | Zwięczyca 3 | 3 | 28.0 | 4.4 | 23 | 31 | Dębiec, 2014 |
| 102 | Žimutice | 1 | 1.0 | \_ | 1 | 1 | Pavlů, 2001 |
|  | **Total** | **988** | **23.7** | **32.3** | **-60** | **107** |  |

***Supplementary table 3****. Analysed sites with post-LBK longhouses and parameters of their azimuths (α). Culture abbreviations: BKC – Brześć Kujawski; BLQ – Blicquy; GGK – Grossgartach; LGK – Lengyel; MAG – Malice group; RÖS – Rössen; SBK – Stichbandkeramik; SOB – Oberlauterbach; VSG – Villeneuve-Saint-Germain.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Site** | **Chronology** | **Count** | **Mean** | **St. Dev.** | **Min** | **Max** | **References** |
| 1 | Aldenhoven | RÖS | 5 | 61.4 | 4.7 | 56 | 67 | Coudart, 1998 |
| 2 | Alsónyék-Bátaszék | early LGK | 8 | 8.9 | 3.6 | 4 | 13 | Osztás et al., 2012 |
| 3 | Berry-au-Bac Le Vieux Tordoir | VSG | 1 | 84.0 | \_ | 84 | 84 | Bickle, 2013 |
| 4 | Blicquy | BLQ | 1 | 75.0 | \_ | 75 | 75 | Coudart, 1998 |
| 5 | Bochum-Hiltrop | RÖS | 1 | 55.0 | \_ | 55 | 55 | Coudart, 1998 |
| 6 | Bochum-Kirchharpen | RÖS | 1 | 43.0 | \_ | 43 | 43 | Coudart, 1998 |
| 7 | Bochum-Laer | RÖS | 1 | 51.0 | \_ | 51 | 51 | Coudart, 1998 |
| 8 | Brześć Kujawski | BKC | 47 | 22.1 | 12.8 | -1 | 48 | Czerniak & Pyzel, 2016 |
| 9 | Březno | late LGK | 5 | 33.2 | 5.7 | 28 | 43 | Pleinerová, 1984 |
| 10 | Charmoy | VSG | 2 | 76.5 | 0.7 | 76 | 77 | Coudart, 1998 |
| 11 | Deiringsen-Ruploh | RÖS | 2 | 66.5 | 2.1 | 65 | 68 | Coudart, 1998 |
| 12 | Dresden-Prohlis | early SBK | 13 | -2.7 | 5.6 | -8 | 11 | Link, 2014 |
| 13 | Echilleuses | VSG | 2 | 105.5 | 2.1 | 104 | 107 | Coudart, 1998 |
| 14 | Eythra | SBK | 27 | 56.6 | 6.0 | 46 | 69 | Cladders et al., 2012 |
| 15 | Geiselhöring-Süd | SOB | 14 | 18.4 | 5.2 | 8 | 26 | Riedhammer, 2016 |
| 16 | Hambach 260 | GGK | 11 | 47.8 | 8.0 | 38 | 62 | Coudart, 1998 |
| 17 | Hambach 471 | RÖS | 9 | 47.1 | 5.0 | 40 | 55 | Coudart, 1998 |
| 18 | Harting-Nord | SOB | 17 | 15.8 | 3.8 | 11 | 23 | Herren, 2003 |
| 19 | Hienheim | SOB | 3 | 35.0 | 9.6 | 24 | 42 | Coudart, 1998 |
| 20 | Hrdlovka | SBK | 8 | 37.0 | 8.6 | 22 | 52 | Beneš et al., in press |
| 21 | Hulín-Pravčice 2 | early LGK | 9 | -11.4 | 51.7 | -69 | 65 | Kalábek & Kalábková, 2012 |
| 22 | Inden 1 | RÖS | 19 | 70.5 | 5.6 | 62 | 79 | Lüning, 1982 |
| 23 | Inden 2 | RÖS | 1 | 63.0 | \_ | 63 | 63 | Coudart, 1998 |
| 24 | Inden 3 | RÖS | 1 | 63.0 | \_ | 63 | 63 | Coudart, 1998 |
| 25 | Irchonwelz | VSG | 2 | 119.0 | 1.4 | 118 | 120 | Coudart, 1998 |
| 26 | Jaroměř | late SBK | 10 | 19.9 | 3.9 | 15 | 28 | Burgert et al., 2014 |
| 27 | Kolín | SBK | 8 | 21.0 | 5.8 | 16 | 34 | Burgert et al., 2014 |
| 28 | Konary 1 | BKC | 7 | -2.9 | 11.1 | -24 | 10 | Czerniak & Pyzel, 2016 |
| 29 | Krusza-Zamkowa | BKC | 4 | -8.0 | 1.8 | -10 | -6 | Coudart, 1998 |
| 30 | Libenice | early SBK | 1 | -4.0 | \_ | -4 | -4 | Steklá, 1961 |
| 31 | Miechowice 4 | BKC | 11 | 0.3 | 6.2 | -15 | 10 | Czerniak & Pyzel, 2016 |
| 32 | Mosonszentmiklós-Pálmajor | late LGK | 9 | 60.6 | 6.7 | 53 | 72 | Virág & Figler, 2007 |
| 33 | Mšeno | early SBK | 2 | 6.5 | 3.5 | 4 | 9 | Lička, 1990 |
| 34 | Osłonki | BKC | 22 | 11.2 | 10.6 | -4 | 31 | Czerniak & Pyzel, 2016 |
| 35 | Pavlov | early SBK | 1 | 18.0 | \_ | 18 | 18 | Kazdová, 1996 |
| 36 | Pontpoint | BLQ/VSG | 3 | 85.7 | 6.4 | 81 | 93 | Bostyn et al., 2012 |
| 37 | Postoloprty | late LGK | 1 | 17.0 | \_ | 17 | 17 | Soudský, 1969 |
| 38 | Racot | BKC | 14 | 11.1 | 27.6 | -34 | 71 | Czerniak, 2002 |
| 39 | Santovka | early LGK | 1 | 16.0 | \_ | 16 | 16 | Karlovský & Pavúk, 2002 |
| 40 | Schwäbisch Hall | RÖS | 1 | 35.0 | \_ | 35 | 35 | Coudart, 1998 |
| 41 | Schwanfeld | GGK | 5 | 9.8 | 4.1 | 5 | 14 | Lüning, 2005 |
| 42 | Straubing-Lerchenhaid | SOB | 5 | 5.8 | 4.0 | 1 | 12 | Riedhammer, 2016 |
| 43 | Targowisko 11 | Malice | 4 | 35.0 | 14.2 | 25 | 56 | Czekaj-Zastawny et al., 2007 |
| 44 | Veszprém | late LGK | 6 | 15.0 | 4.8 | 12 | 24 | Regenye, 2007 |
| 45 | Vchynice | SBK | 3 | 14.3 | 3.5 | 11 | 18 | Řídký et al., 2013 |
| 46 | Vignely | VSG | 9 | 76.3 | 1.9 | 74 | 79 | Bedault, 2009 |
| 47 | Villeneuve-la-Guyard | VSG | 4 | 79.5 | 5.9 | 74 | 86 | Coudart, 1998 |
| 48 | Zagórze 2 | Malice | 1 | 31.0 | \_ | 31 | 31 | Czerniak et al., 2007 |
| 49 | Zelgno | BKC | 6 | 16.2 | 13.7 | -6 | 36 | Czerniak, 2002 |
| 50 | Zwenkau-Harth | SBK | 5 | 47.4 | 9.4 | 35 | 61 | Coudart, 1998 |
| 51 | Žlkovce | early LGK | 63 | 10.3 | 21.2 | -42 | 93 | Pavúk, 1992 |
|  | **Total** |  | **416** | **27.3** | **28.7** | **-69** | **120** |  |

**References**

Bakels, C. C. & Farruggia, J.-P. 1973. *Der bandkeramische Siedlungsplatz Langweiler 2. Gemeinde Aldenhoven, Kreis Düren* (Beiträge zur neolithischen Besiedlung der Aldenhovener Platte 1). Bonn: Rheinland.

Bálek, M., Čižmář, Z. & Geislerová, K. 2000. Předběžná zpráva o záchranném výzkumu neolitického sídliště v Kuřimi. *Památky archeologické, Supplementum 13, In memoriam Jan Rulf*, 91: 8–19.

Bánffy, E. 2013. Tracking the Beginning of Sedentary Life in the Carpathian Basin. The Formation of LBK House. In: D. Hofmann & J. Smyth, eds. *Tracking the Neolithic House in Europe. Sedentism, Architecture and Practice*. New York: Springer, pp. 117–49.

Bardec’kyj, A., Dębiec, M & Saile, T. 2016. Zwei runde Spondylusklappen aus der bandkeramischen Siedlung von Rovancì in Wolhynien. Ein Beitrag zu Tausch und Status im frühen Neolithikum. *Sprawozdania Archeologiczne*, 68: 183–92.

Bedault, L. 2009. First Reflections on the Exploitation of Animals in Villeneuve-Saint-Germain Society at the End of the Early Neolithic in the Paris Basin (France). In: D. Hofmann & P. Bickle, eds. *Creating Communities: New Advances in Central European Neolithic Research*. Oxford: Oxbow Books, pp. 111–31.

Beneš, J., Vondrovský, V., Ptáková, M., Kovačiková, L. & Šída, P. in press. *The Neolithic Site of Hrdlovka*. České Budějovice: Episteme.

Bostyn, F., Arbogast R., Cayol, N., Hamon, C., Lorin, Y. & Prodéo, F. 2012. Le site d’habitat Blicquy/Villeneuve-Saint-Germain de Pontpoint «le Fond de Rambourg» (Oise). *Gallia Préhistoire*, 54: 67–189.

Burgert, P., Končelová, M. & Květina, P. 2014. Neolitický dům. cesta k poznání sociální identity. In: M. Popelka & R. Šmidtová, eds. *Neolitizace aneb setkání generací*. Praha: Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta, pp. 29–57.

Cladders, M., Stäuble, H., Tischendorf, T. & Wolfram, S. 2012. Zur linien- und stichbandkeramischen Besiedlung von Eythra. Lkr. Leipzig. In: R. Smolnik, ed. *Siedlungsstruktur und Kulturwandel in der Bandkeramik. Beiträge der internationalen Tagung „Neue Fragen zur Bandkeramik oder alles beim Alten?!“ Leipzig 23. bis 24. September 2010*. Dresden: Landesamt für Archäologie, pp. 146–59.

Coudart, A. 1998. *Architecture et société néolithique. L'unité et la variance de la maison néolithique* (Documents d'Archéologie Française 67). Paris: Maison des Sciences de l'Homme.

Czekaj-Zastawny, A., Grabowska, B. & Zastawny, A. 2007. Pottery of the Malice Culture from Sites Brzezie 17 and Targowisko 11, Western Lesser Poland. In: J. K. Kozłowski & P. Raczky, eds. *The Lengyel, Polgár and Related Cultures in the Middle/Late Neolithic in Central Europe*. Kraków: Polska Akademia Umiejętności, pp. 487–500.

Czerniak, L. 2002. Settlements of the Brześć Kujawski Type on the Polish Lowlands. Archeologické rozhledy, 54: 9–22.

Czerniak, L. 2013. House, Household and Village in the Early Neolithic of Central Europe: A Case Study of the LBK in Little Poland. In: S. Kadrow & P. Włodarczak, eds. *Environment and Subsistence: Forty Years after Janusz Kruk's "Settlement Studies"*. Rzeszow: Institute of Archaeology, Rzeszow University, pp. 43–68.

Czerniak, L. & Pyzel, J. 2016. Being at Home in the Early Chalcolithic. The Longhouse Phenomenon in the Brześć Kujawski Culture in the Polish Lowlands. *Open Archaeology*, 2: 97–114.

Czerniak, L., Golański, A. & Kadrow, S. 2007. New Facts on the Malice Culture Gained from the Rescue Excavations at the A4 Motorway Section East of Krakow. In: J.K. Kozłowski & P. Raczky, eds. *The Lengyel, Polgár and Related Cultures in the Middle/Late Neolithic in Central Europe*. Kraków: Polska Akademia Umiejętności, pp. 471–86.

Dalidowski, M., Homann, A., Laurat, T., Stäuble, H. & Tinapp, C. 2016. Linienbandkeramische Häuser bei Hain und Rötha, Lkr. Leipzig. Die Grabungen HAN-04, RTH-52 und -53 auf der Trasse der BAB 72. *Ausgrabungen in Sachsen*, 5: 62–77.

Dębiec, M. 2014. *Zwięczyca 3: Eine bandkeramische Siedlung am Wisłok*. Rzeszów: Zimowit.

Domboróczki, L. 2009. Settlement Structures of the Alfold Linear Pottery Culture (ALPC) in Heves County (North-Eastern Hungary): Development Models and Historical Reconstructions on Micro, Meso and Macro Levels. In: J. Kozlowski, ed. *Interactions between Different Models of Neolithization North of the Central European Agro-Ecological Barrier*. Kraków: Polska Akademia Umijetnosci, pp. 75–127.

Euler, D. 2011. Die Hausgrundrisse in der bandkeramischen Siedlung Altdorf-Aich, Ldkr. Landshut/Isar, Niederbayern. In: J. Lüning, ed. *Untersuchungen zu den bandkeramischen Siedlungen Bruchenbrücken, Stadt Friedberg (Hessen) und Altdorf-Aich, Ldkr. Landshut (Bayern)* (Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie 203). Bonn: Habelt, pp. 91–208.

Furmanek, M. & Masojć, M. 2016. The Use of Erratic Stone by the Communities of the Linear Pottery Culture: A View from the Excavations in Kostomłoty, Site 27, Province of Lower Silesia. *Archaeologia Polona*, 54: 181–200.

Herren, B. 2003. *Die alt- und mittelneolithische Siedlung von Harting-Nord. Kr. Regensburg/Oberpfalz – Befunde und Keramik aus dem Übergangshorizont zwischen Linearbandkeramik und Südostbayerischem Mittelneolithikum (SOB)*. Bonn: Habelt.

Kalábek, M. & Kalábková, P. 2012. Lengyelské sídliště na lokalitě Hulín – Pravčice 2: Předběžná zpráva. *Sborník prací filozofické fakulty brněnské university, řada archeologická (M)*, 61: 121–39.

Karlovský, V. & Pavúk, J. 2002. Analýza rozmerov domov lengyelskej kultury. *Archeologické rozhledy*, 54: 137–56.

Kazdová, E. 1996. Dům a stavební komplex kultury s vypíchanou keramikou z Pavlova, okr. Břeclav. *Pravěk – Nová řada*, 6: 75–96.

Kinne, A., Herbig, C., Müller, S., Posselt, M., Schneider, B., Stäuble, H., Tinapp, C. & Wolfram, S. 2014. Eine Siedlung mit ältester Bandkeramik in Salbitz. *Ausgrabungen in Sachsen*, 4: 34–42.

Kretschmer, S., Viol, P. & Stäuble, H. 2014. Ausgrabung eines linienbandkeramischen Fundplatzes bei Droßdorf (Lkr. Leipzig) im Tagebaufeld Peres. Ein erster Überblick. *Ausgrabungen in Sachsen*, 4: 43–53.

Kuper, R., Löhr, H., Lüning, J., Stehli, P. & Zimmermann, A. 1977. *Der bandkeramische Siedlungsplatz Langweiler 9, Gemeinde Aldenhoven, Kr. Düren* (Beiträge zur Besiedlung der Aldenhovener Platte 2). Köln: Rheinland.

Kustár, R., Lantos, A., Hajnalová. M. & Sümegi, P. 2014. Výskum neolitického sídliska na lokalite Harta-Gátorház. *Studia archaeologica Brunensia*, 19: 23–43.

Květina, P. & Pavlů, I. 2007. *Neolithic Settlement at Bylany – Essential Database*. Prague: Institute of Archaeology of the Czech Academy of Sciences.

Lenneis, E. 2012. Zur Anwendbarkeit des rheinischen Hofplatzmodells im östlichen Mitteleuropa. In: R. Smolnik, ed. *Siedlungsstruktur und Kulturwandel in der Bandkeramik. Beiträge der internationalen Tagung „Neue Fragen zur Bandkeramik oder alles beim Alten?!“ Leipzig 23. bis 24. September 2010*. Dresden: Landesamt für Archäologie, pp. 47–52.

Lenneis, E. & Lüning, J. 2001. *Die altbandkeramischen Siedlungen von Neckenmarkt und Strögen*. Bonn: Habelt.

Lička, M. 1990. Osídlení kultury s vypíchanou keramikou ve Mšeně u Mělníka. *Sborník Národního muzea v Praze, řada A*, 44: 1–84.

Link, T. 2014. *Die linien- und stichbandkeramische Siedlung von Dresden-Prohlis: Eine Fallstudie zum Kulturwandel in der Region der oberen Elbe um 5000 v. Chr*. Dresden: Landesamt für Archäologie.

Lünning, J. 1982. Siedlung und Siedlungslandschaft im bandkeramischer und Rössener Zeit. *Offa*, 39: 9–33.

Lüning, J. 2005. Bandkeramische Hofplätze und die absolute Chronologie der Bandkeramik. In: J. Lüning, C. Frirdich & A. Zimmermann, eds. *Die Bandkeramik im 21. Jahrhundert: Symposium in der Abtei Brauweiler bei Köln vom 16.9.–19.9.2002*. Rahden: Marie Leidorf, pp. 49–74.

Mattheußer, E. 1991. *Die geographische Ausrichtung bandkeramischer Häuser* (Studien zur Siedlungsarchäologie 1, Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie 6). Bonn: Habelt.

Modderman, P.J.R. 1970. Linearbandkeramik aus Elsloo und Stein. *Analecta Praehistorica Leidensia*, 3: 1–217.

Oross, K. 2008. Sag mir, wo die Pfosten sind, wo sind sie geblieben? Bemerkungen zur Frage der linearbandkeramischen Hausgrundrisse mit drei Pfostenreihen in Ungarn. *Ősrégészeti Levelek*, 10: 77–88.

Oross, K. 2010. Architecture of the Linearbandkeramik Settlement at Balatonszárszó-Kiserdei-dűlő in Central Transdanubia. In: D. Gheorghiu, ed. *Neolithic and Chalcolithic Archaeology in Eurasia: Building Techniques and Spatial Organisation. Proceedings of the XV World Congress UISPP (Lisbon, 4–9 September 2006)* (BAR International Series 2097). Oxford: Archaeopress, pp. 63–80.

Osztás, A., Zalai-Gaál, I. & Bánffy, E. 2012. Alsónyék-Bátaszék: A New Chapter in the Research of Lengyel Culture. *Documenta Praehistorica*, 39: 377–96.

Oross, K., Osztás, A., Marton, T., Ágnes Nyerges, É., Köhler, K., Gallina, Z., Somogyi, K., Bánffy, E., Bronk Ramsey, C., Goslar, T. & Hamilton, D. 2013. Longhouse Times: Dating the Alsónyék LBK Settlement. *Bericht der Römisch-Germanischen Kommission*, 94: 123–50.

Pavlů, I. 1998. Linear Pottery Settlement Area of the Miskovice 2 Site (Distr. Kutná Hora). In: I. Pavlů, ed. *Bylany. Varia 1*. Prague: Institute of Archaeology of the Czech Academy of Sciences, pp. 53–82.

Pavlů, I. 2001. Lineární keramika z neolitického sídliště v Žimuticích. *Archeologické výzkumy v jižních Čechách*, 14: 5–55.

Pavlů, I. & Metlička, M. 2013. *Neolitický sídelní areál ve Vochově*. Prague: Institute of Archaeology of the Czech Academy of Sciences.

Pavúk, J. 1992. Sídlisko lengyelskej kultúry v Žlkovciach ohradené palisádami. *Archeologické rozhledy*, 44: 3–9.

Pavúk, J. 1994. *Štúrovo: ein Siedlungsplatz der Kultur mit Linearkeramik und der Želiezovce-Gruppe*. Nitra: Institute of Archaeology of the Slovak Academy of Sciences.

Pechtl, J. 2009. Stephansposching und sein Umfeld. Studien zum Altneolithikum im bayerischen Donauraum (unpublished PhD dissertation, Ruprecht-Karls-Universität, Heidelberg).

Pleinerová, I. 1984. Häuser des spätlengyeler Horizontes in Březno bei Louny. *Památky archeologické*, 75: 7–49.

Pleinerová, I. & Pavlů, I. 1979. *Březno: osada z mladší doby kamenné v severozápadních Čechách*. Ústí nad Labem: Okresní muzeum.

Pyzel, J. 2006. Die Besiedlungsgeschichte der Bandkeramik in Kujawien. *Jahrbuch des Römisch-Germanischen Zentralmuseums*, 53: 1–57.

Rauba-Bukowska, A. 2013. New Data on the Distribution of Pottery Finds in the Linear Pottery Settlement at Brzezie 17 in Southern Poland. In: C. Hamon, P. Allard & M. Ilett, eds. *The Domestic Space in LBK Settlement* (Internationale Archäologie: Arbeitsgemeinschaft, Tagung, Symposium, Kongress 17). Rahden: Marie Leidorf, pp. 91–98.

Regenye, J. 2007. The Late Lengyel Culture in Hungary as Reflected by the Excavation of Veszprém. In: J.K. Kozłowski & P. Raczky, eds. *The Lengyel, Polgár and Related Cultures in the Middle/Late Neolithic in Central Europe*. Kraków: Polska Akademia Umiejętności, pp. 381–96.

Řídký, J., Kovačiková, L. & Půlpán, M. 2013. Chronologie mladoneolitických objektů a soubor kosterních zvířecích pozůstatků ze sídelního areálu s rondelem ve Vchynicích (okr. Litoměřice). *Archeologické rozhledy*, 65: 227–84.

Riedhammer, K. 2016. Zwischen Großgartach. Stichbandkeramik und Mährisch Bemalter Keramik. In: J. Kovárník, ed. *Centenary of Jaroslav Palliardi´s Neolithic and Aeneolithic Relative Chronology (1914–2014)*. Hradec Králové: University of Hradec Králové, Philosophical Faculty, pp. 127–48.

Rück, O. 2007. *Neue Aspekte und Modelle in der Siedlungsforschung zur Bandkeramik: die Siedlung Weisweiler 111 auf der Aldenhovener Platte, Kr. Düren*. Rahden: Marie Leidorf.

Saile, T., Terna, S., Dębiec, M. & Posselt, M. 2016. On the Interpretation of Dwelling Complexes from the Eastern Linear Pottery Cultural Area: New Materials from Field Investigations from the Republic of Moldova. In: S. Ţerna & B. Govedarica, eds. *Interactions, Changes and Meanings. Essays in Honour of Igor Manzura on the Occasion of his 60th Birthday*. Kishinev: University of High Anthropological School, pp. 47–63.

Šída, P. 2007. *Využívání kamenné suroviny v mladší a pozdní době kamenné: Dílenské areály v oblasti horního Pojizeří* (Dissertationes Archaeologicae Brunenses/Pragensesque 3). Prague: Charles University.

Siller, J. 2016. Grenzgebiete? Ein Projekt zur Linearbandkeramik in Unterfranken und Thüringen. In: J. Pechtl, T. Link, L. Husty, eds. *Neue Materialien des Bayerischen Neolithikums. Tagung im Kloster Windberg vom 21. bis 23. November 2014* (Würzburger Studien zur Vor- und Frühgeschichtlichen Archäologie 2). Würzburg: Würzburg University Press, pp. 63–76.

Soudský, B. 1969. Étude de la maison néolithique. *Slovenská archeológia*, 17: 5–96.

Stadler, P. 2005. Settlement of the Early Linear Ceramics Culture at Brunn am Gebirge, Wolfholz site. *Documenta Praehistorica*, 32: 269–78.

Stäuble, H. 1997. Häuser, Gruben und Fundverteilung. In: J. Lüning, ed. *Ein Siedlungsplatz der Ältesten Bandkeramik in Bruchenbrücken, Stadt Friedberg/Hessen* (Universitätsforschungen zur Prähistorischen Archäologie 39). Bonn: Habelt, pp. 17–150.

Steklá, M. 1961. Chata kultury s vypíchanou keramikou v Libenicích u Kolína. *Památky archeologické*, 52: 85–92.

Tichý, R. 1962. Osídlení s volutovou keramikou na Moravě. *Památky archeologické*, 53: 245–301.

van de Velde, P. 2007. The Neolithic Houses. *Analecta Praehistorica Leidensia*, 39: 21–70.

Virág, Z. & Figler, A. 2007. Data on the Settlement History of the Late Lengyel Period of Transdanubia on the Basis of Two Sites from Kisalföld (Small Hungarian Plain). A Preliminary Evaluation of the Sites Győr-Szabadrétdomb and Mosonszentmiklós-Pálmajor. In: J.K. Kozłowski & P. Raczky, eds. *The Lengyel, Polgár and Related Cultures in the Middle/Late Neolithic in Central Europe*. Kraków: Polska Akademia Umiejętności, pp. 345–64.

Vostrovská, I. & Prokeš, L. 2012. Ceramics from the 'Sutny' LBK Settlement at Těšetice-Kyjovice, Moravia, Czech Republic: Processing and Statistical Analyses. In: J. Kolář & F. Trampota, eds. *Theoretical and Methodological Considerations in Central European Neolithic Archaeology: Proceedings of the 'Theory and Method in Archaeology of the Neolithic (7th–3rd Millennium bc)' Conference Held in Mikulov, Czech Republic, 26–28 October 2010* (BAR International Series 2325). Oxford: Archaeopress, pp. 95–110.

Werra, D. 2010. Longhouses and Long-Distance Contacts in the Linearbandkeramik Communities on the North-East Border of the Oecumene: à parois doubles in Chełmno Land (Poland). *Anthropologica et Praehistorica*, 121: 121–42.

Whittle, A. 1996. *Europe in the Neolithic: The Creation of New Worlds*. Cambridge: Cambridge University Press.