

16 Literaturverzeichnis

16.1 Literaturnachweise

- Bartel u. a. 2002: H. Bartel – H. J. Mucha – J. Dolata, Automatische Klassifikation in der Archäometrie. Berliner und Mainzer Arbeit zu oberrheinischen Ziegeleien in römischer Zeit, *Berliner Beitr. Archäometrie* 19, 2002, 31–62
- Bechstein 1821: J. M. Bechstein, *Die Waldbenutzung für angehende und ausübende Forstmänner und Cameralisten* (Gotha 1821)
- Behringer – Rek 1950: A. Behringer – F. Rek, *Das Maurerbuch: Ein Fachbuch für Geselle, Polier und Meister. Ein Buch der Praxis für Baumeister, Architekten und Lehrer* (Ravensburg 1950)
- Bender 1982: W. F. Bender (Hrsg.), *Handbuch für die Ziegelindustrie* (Wiesbaden 1982)
- Bender 2008: W. Bender, *Vom Ziegelgott zum Industrieelektroniker. Geschichte der Ziegelherstellung von den Anfängen bis heute* (Bonn 2008)
- Bender – Schrader 1999: W. Bender – M. Schrader, *Dachziegel als historisches Baumaterial: ein Materialleitfaden und Ratgeber* (Sudenburg-Hösseringen 1999)
- Berger 1969: L. Berger, *Ausgrabungen in Augst III. Ein römischer Ziegelbrennofen bei Kaiseraugst* (Basel 1969)
- Berka – Kreiser 1986: K. Berka – L. Kreiser (Hrsg.), *Logik-Texte. Kommentierte Auswahl zur Geschichte der modernen Logik* (Berlin 1986)
- Bermond Monatanari 1962: G. Bermond Monatanari, *Fornaci romane rinvenute in Emilia*, *Arch. Class.* 14, 1962, 162–209
- Bianchi – Strino 1990: C. Bianchi – V. Strino, *Materiali di costruzione e rivestimento, Laterici*, in: G. De Marinis (Hrsg.), *Archeologia urbana a Fiesole* (Florenz 1990) 314–316
- Bianchi 2004: E. Bianchi, *Produzioni latericie e cantieri edilizi traianei*, in: E. C. De Sena – H. Dessales H. (Hrsg.), *Metodi e approcci archeologici: l'industria e il commercio nell'Italia antica*, *BAR* 1262 (Oxford 2004) 268–290
- Bönisch 1996: H. Bönisch, *Historische Ziegeltechnologie unter besonderer Beachtung des Feldbrandes. Bericht der Stiftung Ziegelei-Museum*, 13 (Meienberg Cham 1996) 5–10
- Bönisch 1998a: H. Bönisch, *Bau und Betrieb historischer Ziegelöfen. Jahresber. Stiftung Ziegelei-Museum*, 15 (Meienberg Cham 1996) 17–22
- Bönisch 1998b: H. Bönisch, *Technologiewechsel bei Ziegelöfen. Bericht der Stiftung Ziegelei-Museum* 15 (Meienberg Cham 1996) 31–36

- Boon 1984: G. C. Boon, *Laterarium Iscanum: The Antifixes, Brick & Tile Stamps of the Second Augustan Legion* (Cardiff 1984)
- Brandl – Federhofer 2010: U. Brandl – E. Federhofer (Hrsg.), *Ton und Technik: Römische Ziegel*. Schriften des Limesmuseums Aalen 61, (Aalen 2010)
- Braukmüller 2000: H. Braukmüller, „... lasset uns die Ziegel brennen! Über Ziegler und Ziegeleien an der Ems (16.–20. Jh.)“ (Weener 2000)
- Brodribb 1987: G. Brodribb, *Roman brick and tile* (Gloucester 1987)
- Bukowiecki 2008: E. Bukowiecki, *La brique dans l'architecture impériale à Rome: étude de quelques grands chantiers du Palatin. Mémoire ou thèse (version d'origine)* (Lille 2008)
- Bukowiecki – Wulf-Rheidt 2016a: E. Bukowiecki – U. Wulf-Rheidt, *Approvvigionamento die laterizi nei cantieri palatini*, in: E. Bukowiecki – R. Volpe – U. Wulf-Rheidt (Hrsg.), *Archeologia dell'Architettura*, XX, 2015 – *Il laterizio nei cantieri cantieri imperiali, Roma e il Mediterraneo: atti del 1 workshop «Laterizio»*, Roma, 27–28 novembre 2014 (Florenz 2016) 26–30
- Bukowiecki – Wulf-Rheidt 2016b: E. Bukowiecki – U. Wulf-Rheidt, *Transporto e stoccaggio die laterizi a Roma: nuove riflessioni in corso*, in : E. Bukowiecki – R. Volpe – U. Wulf-Rheidt (Hrsg.), *Archeologia dell'Architettura*, XX, 2015 – *Il laterizio nei cantieri cantieri imperiali, Roma e il Mediterraneo: atti del 1 workshop „Laterizio“*, Roma, 27–28 novembre 2014 (Florenz 2016) 45–49
- Bullack 2004: D. Bullack, *Das Feldbrand-Verfahren: Ziegelöfen in Goch im 19. Jahrhundert anhand von Beispielen*, *An Niers und Kendel* 40 (Goch 2004) 20–25
- Bundesverband 2008: Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V. (Hrsg.), *Die Römer und ihre Ziegel* (Bonn 2008)
- Bunnik u. a. 1995: F. P. M. Bunnik – A. Kalis – J. Meurers-Balke – u. a., *Archäopalynologische Betrachtungen zum Kulturwandel in den Jahrhunderten um Christi Geburt*. *Archäologische Informationen* 18, 2, 1995, 169–185
- Campbell – Pyce 2003: W. P. Campbell – W. Pyce, *Backstein: eine Architekturgeschichte – von den Anfängen bis zur Gegenwart* (München 2003)
- Charlier 2011: F. Charlier, *Technologie des tuiliers gallo-romains (Gaules et Germanies): analyse comparative et régressive des structures de production des matériaux de construction en terre cuite de l'époque contemporaine à l'Antiquité* (Besancon 2011)
- Cotterell – Kamminga 1990: B. Cotterell – J. Kamminga, *Mechanics of pre-industrial technology* (Cambridge 1990)
- Cuomo di Caprio 1972: N. Cuomo di Caprio, *Proposta di classificazione delle fornaci per ceramica e laterici nell' area Italiana*, *Sibrium* 11 (Varese 1972) 371–464

- Cuomo di Caprio 1979: N. Cuomo di Caprio, Pottery- and Tile-Kilns in South Italy and Sicily, Roman brick and tile, in: A. D. McWhirr, *Studies in manufacture, distribution and use in the Western Empire*, BAR 68 (Oxford 1979) 73–96
- Cuomo di Caprio 1998: N. Cuomo di Caprio, Con la terra e con il fuoco. Fornaci romane del riminese, in : V. Righini (Hrsg.), *Le fornaci romane : produzione di anfore e laterizi con marchi di fabbrica nella Cispadana orientale e nell'Alto Adriatico : atti delle giornate internazionali di studio*, Rimini, 16–17 ottobre 1993 (Rimini 1998) 9–11
- Darvill 1979: T. Darvill, A Petrological Study of LHS and TPF Stamped Tiles from the Cotswold Region, in: A. D. McWhirr, *Studies in manufacture, distribution and use in the Western Empire*, BAR 68 (Oxford 1979) 309–350
- Darvill 2008: T. Darvill, *The concise Oxford dictionary of archaeology* (Oxford 2008)
- Darvill – McWhirr 1982: T. Darvill – A. D. McWhirr, Roman brick production and the environment, in: D. Miles (Hrsg.), *The roman-british countryside. Studies in rural settlement and economy*, BAR 103 (Oxford 1982) 137–150
- Darvill – McWhirr 1984: T. Darvill – A. D. McWhirr, Brick and tile production in Roman Britain: models of economic organisation, *World archaeology*, 15.3, 1984, 239–261
- Davies 1989: R. W. Davies, *The daily life of the roman soldier under the principate. Service in the roman army* (New York 1989)
- De Niel 2000: P. De Niel, *Gevormd, gedroogd en voor de eeuwigheid gebakken*, Ecomuseum en Archief van de Boomse Baksteen vzw. (Boom 2000)
- De Niel 2001: P. De Niel, *Onder de Pannen zijn* (Boom 2001)
- DeLaine 1992: J. DeLaine, *Design and construction in roman architecture. The Baths of Caracalla in Rome* (Adelaide 1992)
- DeLaine 1995: J. DeLaine, The Supply of Building Materials to the City of Rome, in: P. Vincenzini (Hrsg.), *The ceramics Cultural Heritage, Proc. of the Internat. Symposium The Ceramic Heritage of the 8th CIMTEC, World Ceramics Congress and Forum on New Materials* (Florence, 28 juin–2 juill. 1994) (Faenza 1995) 555–568
- DeLaine 1997: J. DeLaine, *The baths of Caracalla: a study in the design, construction and economics of large-scale building projects in Imperial Rome* (Ann Arbor 1997)
- DeLaine 2001: J. DeLaine, Bricks and Mortar. Exploring the economics of building techniques at Rome and Ostia, in: D. J. Mattingly (Hrsg.), *Economies beyond the agriculture in the classical world* (London 2001) 230–268

- DeLaine 2016: J. DeLaine, The production, supply and distribution of brick, Il laterizio nei cantieri imperiali, Roma e il Mediterraneo, in: E. Bukowiecki – R. Volpe – U. Wulf-Rheidt (Hrsg.), *Archeologia dell'Architettura*, XX, 2015 – Il laterizio nei cantieri imperiali, Roma e il Mediterraneo: atti del 1 workshop « Laterizio », Roma, 27–28 novembre 2014 (Florenz 2016) 226–230
- De Maria 1978: S. De Maria, Fornaci, in: S. De Maria – G. A. Mansuelli – Sassatelli G. – D. Vitali, *Marzabotto, Scavi nella città etrusca di Misano (campagne 1969–1974)* (Bologna 1978) 82–91
- Denecke 1985: D. Denecke, Straße und Weg im Mittelalter als Lebensraum und Vermittler zwischen entfernten Orten, in: B. Herrmann (Hrsg.), *Mensch und Umwelt im Mittelalter* (Köln 1985) 203–219
- Dethlefsen 1915: Dethlefsen, Ein mittelalterlicher Ziegelofen, *Die Denkmalpflege* 17.2, 1915, 12–14
- DIN 1999: *DIN*, Internationales elektrotechnisches Wörterbuch, Teil 351: Automatisierungstechnik = International electrotechnical vocabulary¹ (Berlin 1999)
- Dieter – Englert 2001: M. Dieter – H. Englert, Abschätzung des Rohholzpotentials für die energetische Nutzung in der Bundesrepublik Deutschland, *Arbeitsbericht Institut für Ökonomie Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft* (Hamburg 2001)
- Dobson 1850: E. Dobson, *A Rudimentary Treatise on the Manufacture of Brick and Tiles* (London 1850)
- Dümmler 1911: K. Dümmler, *Handbuch der Ziegelfabrikation. Die Herstellung der gesamten keramischen Baumaterialien, wie Ziegel, Terrakotten, Röhren, Platten, Kacheln feuerfeste Ware usw.* (Halle 1910)
- Duhamel du Monceau u. a. 1765: H. L. Duhamel du Monceau – C. R. Fourcroy de Ramecourt – J. G. Gallon, *Die Kunst Mauer und Dachziegel zu streichen* (Königsberg 1765)
- Ebert – Vogtmeier 1980: B. Ebert – M. Vogtmeier, *Die lippischen Wanderziegler* (Detmold 1980)
- Ehmig 2012: U. Ehmig, Auf dem Holzweg. Bevölkerungsdichte und natürliche Ressourcen. Überlegungen zum Holzbedarf im römischen Rheinland, *Ancient Society* 42, 2012, 159–218
- Ellmers 1972: D. Ellmers, *Frühmittelalterliche Handelsschiffahrt in Mittel- und Nordeuropa* (Neumünster 1972)
- Erler 2000: J. Erler, *Forsttechnik – Verfahrensbewertung* (Stuttgart 2000)
- Fabrizi 2006: F. Fabrizio et al., Rassegna delle attestazioni di fornaci ed aree di scarti nel medio Valdarno. *Rassegna di archeologia: classica e postclassica* 22/B, 2006, 301–311

- Federhofer 2007: E. Federhofer, Der Ziegelbrennofen von Essenbach und römische Ziegelöfen in Raetien und Noricum. Untersuchungen zu Befunden und Funden, zum Produktionsablauf und zur Typologie (Rahden 2007)
- Federhofer 2011: E. Federhofer, Ein römischer Ziegelofen macht Geschichte: der Ofen aus Essenbach im Ziegel- und Kalkmuseum Flintsbach (Hauzenberg 2011)
- Feistmantel 1836: R. Feistmantel, Die Forstwissenschaft in ihrem ganzen Umfange und mit besonderer Rücksicht auf die österreichischen Staaten. Dritte Abtheilung: Grundzüge der Forstbenützung (Wien 1836)
- Ferdière 2012: A. Ferdière, La production de terres cuites architecturales en Gaule et dans l'Occident romain, à la lumière de l'exemple de la Lyonnaise et des cités du nord-est de l'Aquitaine : un artisanat rural de caractère domanial? RACFr 51, 2012, 17–187
- Fischermanns, 2012: G. Fischermanns, Praxishandbuch Prozessmanagement, ibo Schriftenreihe 9¹⁰(Gießen 2012)
- Fleischer 2009: M. Fleischer, Geschichte der Holzernte in Handarbeit (Halle 2009)
- Frank 1940: T. Frank, Rome and Italy of the empire. An economic survey of ancient Rome (Baltimore 1940)
- Frenz 1982: H. G. Frenz, Bildliche Darstellungen zur Schifffahrt römischer Zeit an Rhein und Tiber, in: G. Rupprecht (Hrsg.), Die Mainzer Römerschiffe (Mainz 1982) 82–95
- Gadow 2005: K. v. Gadow, Forsteinrichtung. Analyse und Entwurf der Waldentwicklung (Göttingen 2005)
- Gasperoni 2010: T. Gasperoni, Mugnano in Teverina, localita Rota Rio. Recentiindigni su fornaci di opus doliare: relazione preliminare, in: P. A. Gianfrotta (Hrsg.), Archeologia nella Tuscia, atti dell'incontro di studio (Viterbo, 2 marzo 2007) (Viterbo 2010) 175–183
- Gechter 1993: M. Gechter, Römisches Ziegeleigelände in Dormagen, Archäologie im Rheinland 1992, 1993, 66–68
- Giustini 1997: L. Giustini, Fornaci e laterizi a Roma dal XV al XIX secolo (Rom 1997)
- Gläser 1960: H. Gläser, Die Ernte des Holzes (Neuwied 1960)
- Goll 1984: J. Goll, Kleine Ziegelgeschichte. Zur Einordnung der Ziegelfunde aus der Grabung St. Urban, Jahresber. Stiftung Ziegelei-Museum, 2 (Meienberg Cham 1984) 29–76
- Graser 1940: E. R. Graser, The edict of Diocletian on maximum prices, in: T. Frank, An economic Survey of Ancient Rome, ⁵(Baltimore 1940) 305–370
- Green 1970: T. Green, Roman tileworks at Itchingfield, Sussex Archaeological Collections 108 (Hove 1970) 23–38

- Greene – Johnson 1978: J. P. Greene – B. Johnson, An experimental tile kiln at Norton Priory, Cheshire, *Medieval Ceramics* 2, 1978, 31–42
- Grimes 1930: W. F. Grimes, *The Work-depot of the twentieth Legion at Castle Lyons* (London 1930)
- Häberle 1967: S. Häberle, *Die deduktive Ermittlung von Richtzeiten für die Holzhaue-
rei* (München 1967)
- Hafner, 1982: F. Hafner, Holztransport und Holztransportanlagen in Österreich, IUFRA
Fachgruppe Forstgeschichte (Hrsg.), *Forst- und Jagdgeschichte Mitteleuropas. Forst-
liche Bundesversuchsanstalt* (Wien 1982) 49–62
- Hampe – Winter 1965: R. Hampe – A. Winter, *Bei Töpfern und Ziegeln in Süditalien,
Sizilien und Griechenland* (Mainz 1965)
- Hampel 2014: A. Hampel, Die römische Legionsziegelei in Frankfurt am Main Nied,
Der Limes 8, 2014, 26–31
- Hanson 1978: W. S. Hanson, The Organisation of Roman Military Timber-Supply, *Bri-
tannia* 9, 1978, 293–305
- Harley 1974: L. S. Harley, A typology of brick: with numerical coding of brick charac-
teristics, *Journal of the British Archaeological Association*, 37, 1974, 63–87
- Hartig 1827: E. F. Hartig, *Praktische Anleitung zum Baumroden nach den neuesten Ver-
suchen* (Marburg 1827)
- Hartig 1851: G. L. Hartig, *Lehrbuch für Förster und für die, welche es werden wollen* 3
(Stuttgart 1851)
- Hennrich 2003: C. Hennrich, Mittelalterliche Ziegeltechniken, in: E. Badstübner –
D. Schumann (Hrsg.), *Backsteintechnologien in Mittelalter und Neuzeit. Studien zur
Backsteinarchitektur* 4 (Berlin 2003) 24–52
- Hollestelle 1961: J. Hollestelle, *De steenbakkerij in de Nederlanden tot omstreeks 1560*
(Assen 1961)
- Holwerda – Braat 1946: J. H. Holwerda – C. Braat, *De Holdeurn bij berg en dal: cent-
rum van pannenbakkerij en aardewerkindustrie in den romeinschen tijd* (Leiden
1946)
- Hurst 1865: J. T. Hurst, *A Handbook of Formulae, Tables and Memoranda for Architec-
tural Surveyors and other engaged in building* (London 1865)
- Immenkamp 2010: A. Immenkamp, Rekonstruktion eines römischen Militärziegelofens
aus Dormagen, *Archäologie im Rheinland*, 2009, 2010, 75–77
- Jahn 1909: V. Jahn, Die römischen Dachziegel von Windisch, *Anzeiger für schweizeri-
sche Altertumskunde*, 1909, 111–129
- Kaltschmitt – Wiese 1993: M. Kaltschmitt – M. Wiese (Hrsg.), *Erneuerbare Energieträ-
ger in Deutschland: Potentiale und Kosten* (Berlin 1993)

- Kanuverband 1980: Deutscher Kanuverband, Das deutsche Fluss- und Zeltwanderbuch (Duisburg 1980)
- Kendal 1966: R. Kendal, Transport Logistics Associated with the Building of Hadrian's Wall, *Britannia* 27, 1966, 129–52
- Kienzle 2011: P. Kienzle, Die Herstellung römischer Dachziegel – experimentelle Archäologie, *Archäologie im Rheinland*, 2011, 226–7
- Killian 1982: H. Killian, Die Waldarbeit von der Antike bis zur Gegenwart. Eine Untersuchung über die historische Entwicklung von Werkzeugen und Arbeitsmethoden in vier Jahrtausenden, in: IUFRA Fachgruppe Forstgeschichte (Hrsg.), *Forst- und Jagdgeschichte Mitteleuropas*. Forstliche Bundesversuchsanstalt (Wien 1982) 38–48
- Knight – Knight 1955: B. H. Knight – R. G. Knight, *Builders' Materials* (London 1955)
- König 1998: R. König, Die keramische Trocknung (Krumbach 1998)
- Krischer – Kast 1978: O. Krischer – W. Kast, Die wissenschaftlichen Grundlagen der Trocknungstechnik 1 (Berlin 1978)
- Kröll – Kast 1989: W. Kröll – W. Kast, Trocknen und Trockner in der Produktion 3 (Berlin 1989)
- Kunow 1980: J. Kunow, *Negotiator et Vectura*. Händler und Transport im freien Germanien. Kleine Schr. aus dem Vorgesch. Seminar Marburg H. 6 (Marburg 1980)
- Kurz u. a. 2009: U. Kurz – H. Hintzen – H. Laufenberg, *Konstruieren: Gestalten: Entwerfen: ein Lehr- und Arbeitsbuch für das Studium der Konstruktionstechnik* (Wiesbaden 2009)
- Lancaster 2016: L. C. Lancaster, Bricks and tiles, innovation and the transmission of technical knowledge, in: E. Bukowiecki – R. Volpe – U. Wulf-Rheidt (Hrsg.), *Archeologia dell'Architettura*, XX, 2015 – Il laterizio nei cantieri imperiali, Roma e il Mediterraneo: atti del 1 workshop «Laterizio» Roma, 27–28 novembre 2014 (Florenz 2016) 238–245
- Landels 1978: J. G. Landels, *Engineering in the ancient world* (London 1978)
- Laurence 1999: R. Laurence, *The roads of Roman Italy: mobility and cultural change* (London 1999)
- Le Ny 1988: F. Le Ny, *Les fours de tuiliers gallo-romains : méthodologie, étude technologique, typologique et statistique, chronologie* (Paris 1988)
- Le Ny 1992: F. Le Ny, *La production des matériaux de construction en terre cuite en Gaule romaine* (Diss. Université de Rennes 1992)
- Le Ny 1998: F. Le Ny, *Le fours de tuiliers gallo-romain en Suisse*, Jahresber. Stiftung Ziegelei-Museum, 15 (Meienberg Cham 1998) 23–30
- Leroi-Gourhan 1966: A. Leroi-Gourhan, *La préhistoire* (Paris 1966)

- Le Roux 1999: P. Le Roux, Briques et tuiles militaires dans la Péninsule Ibérique: problèmes de production et de diffusion, in: M. Bendala – Ch. Rico – L. Roldán Gómez (Hrsg.), *El ladrillo y sus derivados en la época romana* (Madrid 1999) 111–124
- Ljamic-Valovic 1986: N. Ljamic-Valovic, Die Ziegelbrennöfen der römischen Ziegelei „MLB“ in Köln Feldkassel, in: *Arheoloski vestnik/Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Znanstvenoraziskovalni center SAZU, Institut za arheologijo* 37, 1986, 169–215
- Lorey 1887: T. Lorey, *Handbuch der Forstwissenschaft* 2 (Tübingen 1887)
- Martelli 2006: E. Martelli, Rassegna delle attestazioni di fornaci ed aree di scarti nel medio Valdarno. Introduzione, *Rassegna di archeologia: classica e postclassica* 22/B, 2006, 297–299
- Martin Seijo u. a. 2012: M. Martin Seijo – A. M. S. Bettencourt – E. Adab-Vidal – J. C. y López Garcia, Firewood and timber exploitation during Third and Second Millenia BC in Northwestern Iberia: Wood resources, territoire and chaine opératoire, in: A. Campa Almeida – A. M. S. Bettencourt – D. Moura – S. Monteiro-Rodrigues – M. I. Caetano Alves (Hrsg.), *Environmental changes and human interaction along the western atlantic edge* (Coimbra 2012) 115–135
- Masseria 1982–1983: C. Masseria, La fornace romana di Valfabbrica, *Science and Technology for Cultural Heritage* 8, 1999, 29–36
- Matz 1930: F. Matz, *Die deutsche Ziegelindustrie unter besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehungen zur Landwirtschaft* (Berlin 1930)
- Mayr-Stihl 1976: E. Mayr-Stihl (Hrsg.), *Geschichte der Waldarbeit* (Waiblingen-Neustadt 1976)
- McWhirr 1979: A. D. McWhirr, Tile-Kilns in Roman Britain, in: A. D. McWhirr, *Roman brick and tile: studies in manufacture, distribution and use in the Western Empire*, BAR 68, (Oxford 1979) 97–191
- McWhirr 1982: A. D. McWhirr, Brick, tile and pottery, in: A. D. McWhirr (Hrsg.), *Roman Crafts and Industries* (Aylesbury 1982) 33–40
- McWhirr 1984: A. D. McWhirr, *The production and distribution of brick and tile in Roman Britain* (Leicester 1984)
- McWhirr – Viner 1978: A. D. McWhirr – D. Viner, The production and distribution of tiles in roman Britain with special reference to the Cirenaster region, *Britannia* 9, 1978, 359–77
- Meurers-Balke – Kalis 2006: J. Meurers-Balke – A. J. Kalis, Landwirtschaft und Landnutzung in der Bronze- und Eisenzeit in: J. Kunow – H.-H. Wegner (Hrsg.), *Urgeschichte im Rheinland* (Köln 2006) 267–276

- Meyer-Freuler 2009: C. Meyer-Freuler, Das römische Ziegeleiwesen in der Schweiz; neue Forschungen, Jahresber. Stiftung Ziegelei-Museum, 26 (Meienberg Cham 2009) 25–39
- Miller 1950: A. Miller, Clay Brickmaking in Great Britain. A survey of methods used (London 1950)
- Müller 1979a: G. Müller, Durnomagus das römische Dormagen (Köln 1979)
- Müller 1979b: G. Müller, Ausgrabungen in Dormagen 1963–1977 (Köln 1979)
- Müller-Thomas 1941: H. V. Müller-Thomas, Richtige Arbeitsweise bei der Aufarbeitung von Schichtholz: einschneiden, spalten, rücken, setzen, stapeln, und weißschneiden (Radebeul 1941)
- Mytting 2014: L. Mytting, Der Mann und das Holz: vom Fällen, Hacken und Feuermachen (Berlin 2014)
- Nenninger 2001: M. Nenninger, Die Römer und der Wald. Untersuchungen zum Umgang mit einem Naturraum am Beispiel der römischen Nordwest-Provinzen (Stuttgart 2001)
- Nies u. a. 2008: S. Nies – B. Selter – W. Stichmann, Wald und Mensch (Hagen 2008)
- Ohler 1988: N. Ohler, Reisen im Mittelalter ²(München 1988)
- Ormeling 2011: R. Ormeling, Modelling Labour in Ancient Egypt. The First Dynasty Mud Brick Fortress at Elephantine. Case study (Leiden 2011)
- Ortmeier 1995: M. Ortmeier (Hrsg.), Per Handschlag – die Kunst der Ziegler (Passau 1995)
- Patera 2006: A. Patera, Le Strutture Produttive, Rassegna di archeologia: classica e postclassica 22/B, 2006, 43–50
- Peacock 1979: D. P. S. Peacock, An Ethnoarchaeological Approach to the Study of Roman Bricks and Tiles, in: A. D. McWhirr (Hrsg.), Roman brick and tile: studies in manufacture, distribution and use in the Western Empire, BAR 68 (Oxford 1979) 5–10
- Peacock 1982: D. P. S. Peacock, Pottery in the roman world. An Ethnoarchaeological Approach (London 1982)
- Pearson 1999: A. Pearson, Building Anderita. Late Roman coastal defences and the construction of the Saxon shore fort at Pevensey, Oxford Journal of Archaeology 18, 1999, 95–117
- Pegoretti 1863: G. Pegoretti, Manuale pratico per l'estimazione die lavori architettonici, stradale, idraulici, e di fortificatione, per uso degli ingegneri ed architecti (Mailand 1863)
- Peña 1987: J. T. Peña, Roman Period Ceramic production in Etruria Tiberina: a Geographical and Compositional Study (Michigan 1987)

- Petracca – Vigna 1985: L. Petracca – L. M. Vigna, Le fornacci di Roma e suburbio, in: R. Bussi – V. Vandelli (Hrsg.), *Misurare la terra: centuriazione e coloni nel mondo romano; città, agricoltura, commercio; materiali da Roma e dal suburbio*, 1985, 131–137
- Pfannkuche 1986: B. Pfannkuche, *Handbuch der Keramikbrennöfen: Geschichtliche Entwicklung – Bauanleitungen – Brennbeschreibungen* (Köln 1986)
- Prodan 1965: M. Prodan, *Holzmeßlehre* (Frankfurt 1965)
- B. Rabold 2009: B. Rabold, *Drei Jahre Ausgrabungen im römischen Töpferei- und Ziegelei-Großbetrieb des LPL bei Stettfeld, Gde. Ubstadt-Weiher, Kreis Karlsruhe, Archäologische Ausgrabungen in Baden-Württemberg 2008* (2009) 138–143
- Rackham 1982: O. Rackham, *The growing and transport of timber and underwood*, in: S. McGrail (Hrsg.), *Woodworking techniques Before AD 1500*, BAR 129 (Oxford 1982) 199–218
- Radivojević – Kurtović-Folić 2006: A. Radivojević – N. Kurtović-Folić, *Evolution of Bricks and Brick Masonry in the Early History of Its Use in the Region of Today's Serbia*, *Journal of Materials in Civil Engineering* 18.5, 2006, 692–699
- Raepsaet 2008: G. Raepsaet, *Land Transport, Part2: Riding, Harnesses and Vehicles*, in: J. Oleson (Hrsg.), *The Oxford handbook of engineering and technology in the classical world* (Oxford 2008) 580–605
- Rea 1902: J. T. Rea, *How to Estimate: being the analysis of builders' prices* (London 1902)
- Recker – Schefzik 2006: U. Recker – M. Schefzik, *Wirtschaftsarchäologie: Gegenstand – Methode – Forschungsstand* in: B. Kasten (Hrsg.), *Tätigkeitsfelder und Erfahrungshorizonte des ländlichen Menschen in der frühmittelalterlichen Grundherrschaft (bis ca. 1000) : Festschrift für Dieter Hägermann zum 65. Geburtstag* (Stuttgart 2006) 267–286
- REFA 1978: *Verband für Arbeitsstudien REFA* (Hrsg.), *Methodenlehre des Arbeitsstudiums: Teil 2 Datenermittlung* (München 1978)
- Rook 1979: T. Rook, *Tiled Roofs*, in: A. D. McWhirr, *Roman brick and tile: studies in manufacture, distribution and use in the Western Empire*, BAR 68 (Oxford 1979) 295–302
- Roon 1845: A. T. E. von Roon, *Grundzüge der Erd- Völker- und Staatenkunde Ein Leitfaden für höhere Schulen u. den Selbstunterricht*. 3.2 (Berlin 1845)
- Rossi 2016: M. Rossi, *Scelta, lavorazione e messa in opera die laterizi nell'asedra sud occidentale delle Terme di Traiano*, in: E. Bukowiecki – R. Volpe – U. Wulf-Rheidt (Hrsg.), *Archeologia dell'Architettura, XX, 2015 – Il laterizio nei cantieri cantieri imperiali, Roma e il Mediterraneo: atti del 1 workshop « Laterizio », Roma, 27–28 novembre 2014* (Florenz 2016) 31–37

- Rupp – Friedrich 1988: E. Rupp – G. Friedrich, Die Geschichte der Ziegelherstellung (Bonn 1988)
- Schaller 1828: P. Schaller, Der wohlunterrichtete Ziegler (Weimar 1828)
- Schenk 2011: W. Schenk, Historische Geographie (Darmstadt 2011)
- Schmitz 2002: D. Schmitz, Militärische Ziegelproduktion in Niedergermanien während der römischen Kaiserzeit, KölnJB 35, 2002, 339–374
- Schmitz 2004: D. Schmitz, Die gestempelten Ziegel des römischen Köln, KölnJB 37, 2004, 223–447
- Schober 1975: R. Schober, Ertragstabeln wichtiger Baumarten bei verschiedener Durchforstung (Frankfurt 1975)
- Schönauer 1815: J. N. Schönauer, Praktische Darstellung der Ziegelhüttenkunde (Salzburg 1815)
- Schrader 1997: M. Schrader, Mauerziegel als historisches Baumaterial (Sudenburg-Hörsingen 1997)
- Schriewer 1995: K. Schriewer, Waldarbeiter in Hessen. Kulturwissenschaftliche Analyse eines Berufsstandes (Marburg 1995)
- Schroll 2014: E. Schroll. (Hrsg.), Holzrücken mit Pferden (Lemgo 2014)
- Schwarz 2014: R. Schwarz, Römische Ziegelei an der Saalburg in der Praxis nachvollzogen. Experimentelle Archäologie in Europa. Bilanz 2014, EXAR 13, (Unteruhldingen 2014), 83–95
- Schwartz 1989: E. Schwartz, Arbeits- und Lebensbedingungen der Waldarbeiter im 19. und zu Beginn des 20. Jahrhunderts in Deutschland (Groß-Umstadt 1989)
- Schwickert – Fischer 1996: A. C. Schwickert – K. Fischer, Der Geschäftsprozess als formaler Prozess – Definition, Eigenschaften, Arten. (Gießen 1996)
- Scrinari 1983: V. S. M. Scrinari, Il laterano e le fornaci di epoca imperiale, in: Città e architettura nella Roma imperiale: atti del seminario del 27 ottobre 1981 nel 25o anniversario dell'Accademia di Danimarca (Odense 1983) 203–218
- Seele 2012: E. Seele, Traditionelles Ziegelhandwerk im Hochland von Mexiko: Eine Studie und eine Dokumentation über die Verbreitung, die geographischen Grundlagen und die Strukturen an einigen Fallbeispielen aus den Bundesstaaten Puebla und México (Tutzing 2012)
- Seidensticker 1886: A. Seidensticker, Waldgeschichte des Alterthums: Ein Handbuch für akademische Vorlesungen etc. (Frankfurt a. d. Oder 1886)
- Selter 1995: B. Selter, Waldnutzung und ländliche Gesellschaft: landwirtschaftlicher ‚Nährwald‘ und neue Holzökonomie im Sauerland des 18. und 19. Jahrhunderts (Paderborn 1995)

- Shirley 2000: E. Shirley, *The construction of the Roman legionary fortress at Inchtuthil* (Oxford 2000)
- Shirley 2001: E. Shirley, *Building a Roman Legionary Fortress* (Tempus 2001)
- Spitzlberger 1983: G. Spitzlberger, *Römische Ziegel und Ziegeleien in Niederbayern*, LGA-Rundschau 83.4, 1983, 121–127
- Stangl 2011: G. Stangl, *Der Holzverbrauch in der Antike als Teil des ökologischen Fußabdrucks*, in: Scherrer S. (Hrsg.), *Lignum – Holz in der Antike. Akten des öffentlichen interdisziplinären Symposiums 5.–7. November 2009* (Graz 2011) 73–86
- Steinby 1977: E. M. Steinby, *La cronologia delle figlinae doliari urbane : dalla fine dell'eta repubblicana fino all'inizio del III sec.* (Spoleto 1976)
- Steinby 1979: E. M. Steinby, *La produzione laterizi*, in : F. Zevi (a cura di) *Pompei 79, Raccolta di studi per il decimonono centenario dell' eruzione vesuviana* (Neapel 1979) 265–271
- Steinby 1986: E. M. Steinby, *L'industria laterizia di Roma nel Tardo Impero*, in: A. Giardina (Hrsg.), *Societa romana e impero tardoantico II. Roma: politica, economia, paessagio urbano* (Rom 1986) 99–164
- Steinby 1993: E. M. Steinby, *L'organizzazione produttiva di laterizi. Un modello interpretativo per l'instrumentum in genere?* in: W. V. Harris (Hrsg.), *The Inscribed Economy. Production and Distribution in the roman empire ...* JRA Suppl. 6, 1993, 139–143
- Steinlin 1979: H. Steinlin, *Die Holzproduktion der Welt – ökologische, soziale, und ökonomische Aspekte, Holz als Rohstoff in der Weltwirtschaft. Internationaler Kongress im Rahmen der INTERFORST 1978 in München. Schriftenreihe des Bundesministers für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten* (Münster-Hiltrup 1979) 14–44
- Stoppioni 1998: M. L. Stoppioni, *Le fornaci del territorio riminese*, in: *Le fornaci romane : produzione di anfore e laterizi con marchi di fabbrica nella Cispadana orientale e nell'Alto Adriatico; atti delle giornate internazionali di studio* (Rimini, 9–11 ottobre 1993) = *Fornaci romane*, (Rimini 1998), pp. 153–155
- Tilbur 2007: C. van Tilbur, *Traffic and congestion in the Roman Empire* (London 2007)
- Tomašević-Buck 1982: T. Tomašević-Buck, *Die Ziegelbrennöfen der Legio I Martia in Kaiseraugst/AG und die Ausgrabungen in der Liebrüti 1970–1975* (Augst 1982)
- Trimpert 2003: H. A. Trimpert, *Die römischen Ziegeleien in Rheinzabern „Fidelisstrasse“; mit Studien zum römischen Ziegeleiwesen in den germanischen Provinzen und Raetien* (Speyer 2003)
- Vitruv 1964: Vitruv, *Zehn Bücher über die Architektur* übersetzt von C. Fensterbusch (Darmstadt 1964)

- Wagner 1891: M. Wagner, Die Arbeiterverhältnisse in den preußischen Staatsforsten, in: Jahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Volkswirtschaft im Deutschen Reich (Leipzig 1891) 759–815
- Warry 2006: P. Warry, Tegulae: manufacture, typology and use in Roman Britain, BAR 417 (Oxford 2006)
- Weber 1925: H. Weber (Hrsg.), Handbuch der Forstwissenschaft: in 4 Bänden (Berlin 1925)
- Weber 1950: H. Weber, Der Forstbetriebsdienst (München 1950)
- White 1984: K. D. White, Greek and Roman Technology (London 1984)
- Wilson 1861: D. Wilson, Prehistoric man: researches into the origin of civilisation in the Old and new Worlds (Edinburgh 1861)
- Young 1968: C. J. Young, Brickmaking at Broadmyne, Proc. Dorset nat. Hist. And Arch. Soc 89, 1968, 318–324

16.2 Internetquellen

16.2.1 Online-Publikationen

austroflamm 2016a:

austroflamm, Probleme mit dem Kaminofen: Phasen der Holzverbrennung <<https://www.austroflamm.com/lexikon/>> (25.04.2016)

austroflamm 2016b:

austroflamm, Heizen mit Holz <<https://www.austroflamm.com/lexikon/>> (25.04.2016)

Brockhaus 2017a:

<<https://uni-koeln.brockhaus.de/enzyklopaedie/betrieb-arbeitsrechtlich>> (14.05.2017)

Brockhaus 2017b:

<<https://uni-koeln.brockhaus.de/enzyklopaedie/modell-wirtschaftswissenschaften>> (14.05.2017)

Eurobaustoff 2018:

<<https://www.eurobaustoff.de/bauen-wohnen-leben/profi-informationen/baumaterial-ien/steine-und-mauern/steinformate-von-mauersteinen-und-plansteinen/>> (16.08.2018)

G. Hänel 1842:

Codex Theodosianus

<<http://reader.digitale-sammlungen.de/resolve/display/bsb10520003.html>> (12.04 2017)

Hessenmöller u. a. 2012:

D. Hessenmöller D. Fritzlar – E.-D. Schulze., Die Buchenplenterwälder in Thüringen, AFZ-Der Wald, 2012, 4–7 <http://franzjosefadrian.com/wp-content/uploads/2014/05/2012-AFZ_Hessenm%C3%B6ller-Plenterwald-korr.pdf> (20.04.2016)

Immenkamp 2009:

A. Immenkamp, Römische Ziegelproduktion im Experiment, <<http://www.archaeologie-online.de/magazin/nachrichten/roemische-ziegelproduktion-im-experiment-7627/>> (18.02.2015)

Immenkamp 2011a:

A. Immenkamp, Römischer Ziegelbrand brachte hohe Leistung und gute Qualität <<http://www.archaeologie-online.de/magazin/nachrichten/roemischer-ziegelbrand-brachte-hohe-leistung-und-gute-qualitaet-17670/>> (18.02.2015)

Immenkamp 2011b:

A. Immenkamp, Zweiter Brand im römischen Ziegelofen in Lage, <<http://www.archaeologie-online.de/magazin/nachrichten/zweiter-brand-im-roemischen-ziegelofen-in-lage-17102/>> (18.02.2015)

Kerig 2017:

T. Kerig, Das Kölner Tableau, Version 12/15, <<http://www.wirtschaftsarchaeologie.de/wp-content/uploads/2017/08/K%C3%B6Ta-2015.pdf>> (03.12.2017)

Nagel 2017:

J. Nagel, Script Waldmesslehre, Fassung 27. Juni 2001, <<https://www.yumpu.com/de/document/view/4720915/wamelpdf/7>> (17.08.2018)

Peña 1987:

J. T., Peña, Roman Period Ceramic Production in Etruria Tiberina: A Geographical and Compositional Study. (Volumes I and II) Abstract, <https://www.researchgate.net/publication/35929571_ROMAN-PERIOD_CERAMIC_PRODUCTION_IN_ETRURIA_TIBERINA_A_GEOGRAPHICAL_AND_COMPOSITIONAL_STUDY_VOLUMES_I_AND_II_ITALY_PETROGRAPHIC_KILN> (27.03.2018)

Schwanzar 2004:

C. Schwanzar, Der römische Ziegelbrennofen von Fraham, <http://www.landmuseum.at/pdf_frei_remote/JOM_149a_0223-0254.pdf> (03.06.2015)

Sieferle 2006:

R. P. Sieferle, Das Ende der Fläche (Köln Weimar Wien 2006), <<https://www.degruyter.com/viewbooktoc/product/437437>> (14.05.2017)

Speiser 1996:

D. Speiser (Hrsg.), Die Werke von Daniel Bernoulli Band 1 (Basel 1996) <<https://books.google.de/books?id=06duXK6ZUBEC&pg=PR22&lpg=PR22&dq=pollex+mass+einheiten&source=bl&ots=MEOCpuGVTX&sig=Rz3lQNstouXFP2LBdCCpUWynNm c&hl=de&sa=X&ved=0ahUKEwjQgPSj74LSAhWJ7xQKHYZqDi8Q6AEIITAB#v=onepage&q=pollex%20masseinheiten&f=false>> (09.02.2017)

Teufel 2003:

T. Teufel, SAP Business One prozessorientiert anwenden, <https://books.google.de/books?id=kKB1OQDmT1cC&pg=PA66&lpg=PA66&dq=prozesstrigger&source=bl&ots=VqnYw_OKFh&sig=0jndPYRhzm02N3CsmB1slhG83tc&hl=de&sa=X&ved=0ahUKEwj254vyws_MAhVMmBoKHXtkAG0Q6AEIKDAB#v=onepage&q=prozesstrigger&f=false> (12.05.2017)

J. Weber,

Prozesskostenrechnung, Gabler Wirtschaftslexikon, <<http://wirtschaftslexikon.gabler.de/Definition/prozesskostenrechnung.html?referenceKeywordName=Kostentreiber>> (03.03.2015)

16.2.2 Links

Gabler-Wirtschaftslexikon:

<<http://wirtschaftslexikon.gabler.de/Archiv/2738/aktivitaet-v6.html>> (01.06.2017)

<<http://wirtschaftslexikon.gabler.de/Archiv/326/betrieb-v15.html>> (14.05.2017)

<<http://wirtschaftslexikon.gabler.de/Archiv/4404/betriebsmodell-v8.html>> (14.05.2017)

<<http://wirtschaftslexikon.gabler.de/Archiv/495/modell-v11.html>> (14.05.2017)

<<http://wirtschaftslexikon.gabler.de/Definition/branche.html#definition>> (20.09.2016)

<<http://wirtschaftslexikon.gabler.de/Definition/produktionsfaktoren.html>> (01.06.2017)

<<https://wirtschaftslexikon.gabler.de/definition/preis-46701>> (09.05.2019)

<<https://wirtschaftslexikon.gabler.de/definition/preisbildungsmodelle-43058>> (09.05.2019)

<<http://franzjosefadrian.com/naturwaldzellen/rheinland-pfalz/huemmel/2/>> (29.08.2017)

<<http://gutenberg.spiegel.de/buch/nikomachische-ethik-2361/3>> (12.09.2016)

- <<http://refa-consulting.de/vergleichen-und-schaetzen>> (14.04.2017)
- <<http://sizes.com/units/toise.htm>> (17.05.2016)
- <http://soziologie-kompakt.de/w/Soziales_Handeln> (31.05.2017)
- <<http://www.austroflamm.com/de/Lexikon/Heizen-mit-Holz/>> (25.04.2016)
- <<http://www.bialowieza-info.eu/de/galerie.php>> (05.10.2017)
- <<http://www.bio-ethanol-kaminofen.de/heizwerte/brennwert.php>> (25.10.2016)
- <<http://www.biomass-center.com/olivenkerne.htm>> (25.10.2016)
- <<http://www.business-wissen.de/hb/abc-analyse-am-beispiel-erklaert/>> (20.09.2016)
- <<http://www.chemie.de/lexikon/Keramik.html>> (23.01.2017)
- <<http://www.duden.de/rechtschreibung/Rekonstruktion>> (14.05.2017)
- <<http://www.enzyklo.de/Begriff/Verkehrsarbeit>> (03.04.2018)
- <<http://www.forst-rast.de/pflrechner05.html>> (15.08.2017)
- <<http://www.heizung-direkt.de/UEBERSHO/brennwert.htm>> (04.11.2015)
- <<http://www.heu-heu.de/stroh/mini-kleine-und-grosse-strohballen/>> (17.03.2017)
- <http://www.imperiumromanum.com/wirtschaft/masse/masse_04.htm> (01.11.2017)
- <<http://www.kaminholz-wissen.de/gewicht-von-holz-dichte.php>> (21.03.2017)
- <<http://www.kaminholz-wissen.de/gewicht-von-holz-dichte.php>> (24.10.2016)
- <<http://www.koeblergerhard.de/Fontes/CodexTheodosianus438.htm> THEODOSIANI
LIBRI XVI> (18.01.2018)
- <<http://www.kwf-online.de/index.php/kontakt>> (10.05.2016)
- <<http://www.lehmbaukontor.de/pages/lehmbauweisen/maschinen-im-lehmbau.php>>
(14.10.2015)
- <[http://www.linke-buecher.de/texte/romane-etc/Aristoteles--Nikomachi-
sche%20Ethik.pdf](http://www.linke-buecher.de/texte/romane-etc/Aristoteles--Nikomachi-sche%20Ethik.pdf)> 6-7 (01.06.2017)
- <<http://www.mollet.de/info/schuettgutdichte.html>> (14.02.2017)
- <[http://www.spiegel.de/wissenschaft/mensch/schiffs-experiment-segeln-wie-die-roe-
mer-a-1134420.html](http://www.spiegel.de/wissenschaft/mensch/schiffs-experiment-segeln-wie-die-roemer-a-1134420.html)> (08.06.2018)
- <[http://www.tomchemie.de/Mathe/11/11.5%20Brennwert%20und%20Heiz-
wert%20\(DIN%205499\).htm](http://www.tomchemie.de/Mathe/11/11.5%20Brennwert%20und%20Heizwert%20(DIN%205499).htm)> (12.07.2017)
- <<http://www.wald.de/was-ist-totholz-wie-viel-braucht-der-wald-davon/>> (05.10.2017)
- <<http://www.wald-prinz.de/brusthohendurchmesser-bhd-vs-mittendurchmesser/3652>>
(20.04.2016)
- <<http://www.wald-prinz.de/festmeter-raummeter-schuttraummeter-co/551> 15.08.2017
- <<http://www.waldwissen.net/technik>> (16.02.2018)

- <http://www.waldwissen.net/technik/holzernte/arbeit/bfw_arbeitszeit_holzernte/index_DE> (20.04.2016)
- <http://www.waldwissen.net/technik/holzernte/arbeit/fva_pferde_seilschlepper/index_DE> (20.04.2016)
- <http://www.waldwissen.net/waldwirtschaft/holz/energie/lwf_produktion_scheitholz/index_DE> (14.03.2018)
- <<http://www.wikiwand.com/de/Klafter>> (19.05.2018)
- <<http://www.wirtschaftslexikon24.com/d/industrial-engineering/industrial-engineering.htm>> (01.06.2017)
- <<http://www.woerterbuchnetz.de/DWB?lemma=leseholz>> (06.10.2017)
- <<http://www.zeitspurensuche.de/04/trei1.htm>> (26.08.2017)
- <<http://www.ziegelei-museum.ch/geschichte/ziegeleiareal/Lehmstich>> (01.10.2014)
- <<http://www.ziegeleimuseum-westerholt.de/funktion---betrieb.html>> (08.7.2017)
- <<https://agrarheute.landlive.de/boards/thread/9328/page/1/>> (18.03.2017)
- <<https://mindsquare.de/knowhow/sap-business-process-management/>> (14.06.2018)
- <<https://opensource.org/docs/osd>> (18.01.2018)
- < <https://refa-consulting.de/ruesten>> (15.06.2016)
- <<https://web.archive.org/web/20141104155749/http://www.lwf.bayern.de/mam/cms04/service/dateien/mb-20-scheitholz.pdf>> (12.08.2015)
- <<https://www.convertworld.com/de/geschwindigkeit/knoten.html>> (19.05.2018)
- <<https://www.energie-lexikon.info/heizwert.html>> (02.08.2017)
- <<https://www.gammel.de/de/lexikon/heizwert---brennwert/4838>> (25.10.2016)
- <<https://www.grund-wissen.de/physik/waermelehre/ausbreitung-von-waerme.html>> (18.04.2018)
- <<https://www.projektmagazin.de/glossarterm/arbeit>> (09.04.2018)
- <<https://www.timeanddate.de/sonne/deutschland/koeln>> (14.05.2018)
- <<https://www.timeanddate.de/sonne/italien/rom>> (14.05.2018)
- <<https://www.unitjuggler.com/energy-umwandeln-von-J-nach-Wh.html?val=1000>> (03.05.2018)
- <<https://www.wetter.de/klima/europa/italien/rom-s99000052.html>> (02.02.2018)
- <https://www4.informatik.uni-erlangen.de/DE/Lehre/WS04/V_PA/Skript/Kap1.ppt.pdf> (14.06.2018).
- <www.google.de/maps> (06.02.2018)

16.3 Korrespondenz/lokale Recherchen/Vorträge

16.3.1 Korrespondenz

Bönisch 2015/6: Telefonate und Korrespondenz mit Holger Bönisch Beilrode, Zwethau im Dezember 2015 und Januar 2016

Immenkamp 2016/7: Besuche, Interviews und Korrespondenz Dr. Andreas Immenkamp, Dortmund Leiter LWL Industriemuseum Lage 2016 und 2017

Keller 2015: Besuch und Interview Herrn Keller, Ziegelmeister LWL Industriemuseum Lage, Fragen zum Versuchsofen Dormagen 17.05.2015

Kroymann 2016: Besuche, Interviews und Korrespondenz Edgar Kroymann, Landesbetrieb Wald und Holz NRW RFA Hocheifel-Zülpicher Börde, Forstbeamter Januar bis März 2016

Pinter 2011: U. Pinter, Antworten zur Produktion der *tegulae* und *imbrices* für Xantener Handwerkerhäuser, Brief an Dr. Kienzle Xanten; dieser wurde dem Verfasser von Dr. Kienzle zur Verfügung gestellt.

Ruppert 2016: Telefonat mit Herrn Ruppert, Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik am 10.05.2016

Schäfer 2018: Gespräch mit Prof. Schäfer im Rahmen des ICCA Kongress Archaeology and Economy in the Ancient World Cologne/Bonn am 23.05.2018

16.3.2 Lokale Recherchen

Hümmel 2017: Besuch Laubwald Hümmel Ldkrs. Ahrweiler – Eifel 50°28,5067‘ 6°45,5412‘ 19.03.2017, eigene Beobachtungen

Lage 2016: Besuch LWL Museum Lage, Brennversuch Feldbrand 19.06.2016, eigene Beobachtungen

Reisigbündeler 2016: Gespräch mit einem Reisigbündeler am 26.02.2016 im Revier des Forstamtes Rheinbach (in Begleitung von Kroymann, Landesbetrieb Forst und Holz NRW RFA Hocheifel-Zülpicher Börde)

16.3.3 Vorträge

Schenk 2017: W. Schenk, Vortrag: Einführung in die Historische Geographie 12.05.2017 im GRAKO Archäologie vormoderner Wirtschaftsräume, Bonn, 2017

Wulf-Rheidt 2016: U. Wulf-Rheidt, Vortrag „Ziegel für den Kaiser. Der römische Kaiserpalast auf dem Palatin als logistische Meisterleistung“, Arch. Inst. Uni Köln 05.07.2016