

LITERATUR

- Amiran/Arieh/Turcotte 1994: D. Amiran / E. Arieh / T. Turcotte, Earthquakes in Israel and adjacent Areas, *Israel Exploration Journal* 44, 1994, 260-305.
- Balty 1980: J.-C. Balty, La maison aux consoles. In: *Colloque Apamée de Syrie, Bilan des Recherches Archéologiques 1973-1979* (1980) 19-40.
- 1981: J.-C. Balty, *Guide d'Apamée en Syrie* (1981).
- Brands 2002: G. Brands, Die Bauornamentik von Resafa-Sergiupolis, *Resafa VI* (2002).
- Brock 2005: S. Brock, The Syriac Inscription of Androna/al-Andarin. In: S. Westphalen / A. Schmidt, *Christliche Wandmalereien in Syrien* (2005) 199-202.
- Brun 1993: J.-P. Brun, La discrimination entre les installations oléicoles et vinicoles. *Bulletin de Correspondance Hellénique, Supplément XXVI*, 1993, 511-537.
- Bührig 2008: C. Bührig, Das spätkaiserzeitliche Bogenmonument extra muros in Gadara (Umm Qais), *Orient-Archäologie Band 21* (2008).
- Bulliet 1990: R. W. Bulliet, *The Camel and the Wheel* (1990).
- Butler 1922: Syria. Publications of the Princeton University Archaeological Expeditions to Syria in 1904-1905 and 1909 (1907-1949). II B: H. C. Butler, *Architecture, Section B, Northern Syria* (1922).
- Callot 1984: Olivier Callot, *Huileries Antiques de Syrie du Nord* (1984).
- Cameron 1995: A. Cameron (Hrsg.), *The Byzantine and Early Islamic Near East III. States Resources and Armies* (1995).
- Campbell 1988: S. Campbell, The mosaics of Antioch, *Subsidia Mediaevalia* 15 (1988).
- Connolly/Dodge 1998: P. Connolly / H. Dodge, *Die antike Stadt* (1998).
- Dagron 1979: G. Dagron, Entre village et cité: La bourgade rurale des IV^e-VI^e siècles en Orient, *Koinonia* 3, 1979, 29-52.
- Decker 2006: M. Decker, Towers, Refuges and Fortified Farms in the Late Roman East, *LA* 56, 2006, 499-520.
- Deichmann 1979: F. W. Deichmann, Westliche Bautechnik im römischen und rhomäischen Osten, *RM* 86, 1979, 473 ff.
- Dura Europos 1939: M. I. Rostovtzeff / F. E. Brown / C. B. Welles, *The Excavations at Dura-Europos. Preliminary Report of the Seventh and Eighth Seasons of Work, 1933-1934 and 1934-1935* (1939).
- Fansa/Gaube/Windelberg 2000: M. Fansa/H. Gaube/J. Windelberg (Hrsg.), *Damaskus-Aleppo, 5000 Jahre Stadtentwicklung in Syrien* 203 (Mainz 2000).
- Foss 1997: C. Foss, Syria in Transition, A.D. 550-750: an archaeological approach, *DOP* 51, 1997, 189-270.
- Fourdrin 1998: J.-P. Fourdrin, L'association de la niche et de l'archère dans les fortifications élevées en Syrie entre le VI^e et le XII^e siècle, *Syria* 75, 1998, 279-294.
- Fowden 1999: E. Key-Fowden, *The Barbarian Plain: Saint Sergius between Rome and Iran* (London 1999).
- Fraenkel 1998: R. Fraenkel, *Wine and Oil Production in Antiquity in Israel and other Mediterranean Countries* (Sheffield 1998).
- Gatier 1994: P.-L. Gatier, Villages du Proche-Orient protobyzantin (4^{ème}-7^{ème} siècle). In: G. R. D. King / A. Cameron (Hrsg.), *The Byzantine and Early Islamic Near East II, Land use and settlement patterns* (Princeton 1994), 17-49.
- 2001: P.-L. Gatier, »Grande« or »Petite Syrie Seconde«. Pour une géographie historique de la Syrie intérieure protobyzantine. In: Geyer 2001, 91-109.
- Genequand 2006: D. Genequand, Umayyad castles, the shift from Late Antique military architecture to Early Islamic palatial building. In: H. Kennedy (Hrsg.), *Muslim military architecture in Greater Syria* (2006), 3-25.
- 2012: D. Genequand, Les établissements des élites omeyyades en Palmyrène et au Proche-Orient, *BAH* 200 (Beyrouth 2012).
- Gerster/Wartke 2003: G. Gerster / R.-B. Wartke, *Flugbilder aus Syrien* (2003), 71-73.
- Geyer 2001: B. Geyer (Hrsg.), *Conquête de la steppe et appropriation des terres sur les marges arides du Croissant fertile* (Lyon 2001) 37-142.
- Gichon 1989: M. Gichon, Estimating the strength of »quadriburgia« garrisons, exemplified by En Boqeq in the Negev. In: D. H. French / Ch. S. Lightfoot (Hrsg.), *The Eastern Frontier of the Roman Empire. Proceedings of a Colloquium Held at Ankara in September 1988* (Oxford 1989) 121-142.
- Gnoli 1971: R. Gnoli, *Marmora Romana* (1971).
- Graf 1997: D. F. Graf, Camels, Roads and Wheels in Late Antiquity in: E. Dabrowa, *Donum Amicitiae. Studies in Ancient history* (1997).
- Gregory 1995: S. Gregory, *Roman Military Architecture on the Eastern Frontier I-III* (1995).
- 1996: S. Gregory, Was there an Eastern Origin for the Design of Late Roman Fortifications? Some Problems for Research on Forts of Rome's eastern Frontier. In: Kennedy RAE 169-176.
- Griesheimer 2001: M. Griesheimer, L'occupation byzantine sur les marges orientales du territoire d'Apamée de Syrie. In: Geyer 2001, 137-142.
- Grossmann 2000: P. Grossmann, Zu den Bogen und Gewölben in dem Wüstenpalast von Qasr ibn Wardan, *Damaszener Mitteilungen* 12, 2000, 291-302.
- Hemker 1993: Ch. Hemker, *Altorientalische Kanalisation. Untersuchungen zu Be- und Entwässerungsanlagen im mesopotamisch-syrisch-anatolischen Raum Bad I-II* (1993).
- Herzog 1986: Z. Herzog, *Das Stadttor in Israel und in den Nachbarländern* (1986).
- Hof im Druck: C. Hof, The Late Roman City Wall of Resafa/Sergiupolis (Syria). Its Evolution and Functional Transition from representative over protective to concealing. In: *Conference on the Research of Fortifications in Antiquity 6-9 December 2012 at the Danish Institute at Athens, Monographs of the Danish Institute at Athens* (im Druck).

- Hoyland im Druck: R. Hoyland, *New early Arabic Inscriptions from Syria and Arabia*. In: D. Aigle / F. Briquel-Chatonnet / I. Gayda (Hrsg.), *Festschrift für Christian Robin* (im Druck).
- IGLS: L. Jalabert / R. Mouterde / C. Montdésert, *Inscriptions grecques et latines de la Syrie I-IV (1929-1955)*.
- Isaac 1990: B. Isaac, *The Limits of Empire. The Roman Army in the East* (1990).
- Iverson 2010: E. A. Iverson, *Kirche und religiöses Leben im byzantinischen Amorium*. In: F. Daim / J. Drauschke (Hrsg.), *Byzanz – Das Römerreich im Mittelalter*, Monographien des RGZM 84 Teil 2,1 Schauplätze (Mainz 2010) 309-342.
- Jaubert u. a. 1999: R. Jaubert / F. Debaine / J. Besancon / M. al-Dbyiat / B. Geyer / G. Gintzburger / M. Traboulsi, *The Arid Margins of Syria. Land Use and Vegetation Cover. Semi-arid and Arid Areas of Aleppo and Hama Provinces* (Lyon 1999).
- Johnson 1983: S. Johnson, *Late Roman Fortifications* (1983).
- Kadioglu 2005: M. Kadioglu, *Die Opus sectile-Wandverkleidung in der Latrine in Magnesia am Mäander*, *Ist. Mitt.* 55, 2005, 309-336.
- Karnapp 1976: W. Karnapp, *Die Stadtmauer von Resafa in Syrien, Denkmäler Antiker Architektur Bad III* (1976).
- Kennedy 1996: D. L. Kennedy, *The Roman Army in the East*, 18. Suppl. *Journal of Roman Archaeology* (1996).
- Knötzele 2003: P. Knötzele, *Die Kleinfunde aus Androna/al Andarin: ein Vorbericht über die Jahre 1997-2001*, *AA* 2003, 95-111.
- Konrad 1999: M. Konrad, *Research on the Roman and Early Byzantine Frontier in North Syria*, *Journal of Roman Archaeology* 12, 1999, 392-410.
- 2001: M. Konrad, *Der spätrömische Limes in Syrien. Archäologische Untersuchungen an den Grenzkastellen von Sura, Te-trapyrgium, Cholle und Resafa* (Mainz 2001).
- Kroll 2010: H. Kroll, *Tiere im Byzantinischen Reich*, Monographien des RGZM 87 (Mainz 2010).
- Lassus 1936: J. Lassus, *Inventaire Archéologique de la Région au Nord-Est de Hama*, Vol. I-II (1936).
- Lauffray 1991: J. Lauffray, *Halabiyya-Zenobia, Place forte du Limes oriental et de la Haute-Mésopotamie au VI^e siècle*, *Bibliothèque Archéologique et Historique* 138 (1991).
- Liebeschuetz 2006: W. Liebeschuetz, *Nomads, phylarchs and settlement in Syria and Paelestine*. In: A. S. Lewin / P. Pellegrini (Hrsg.), *Settlements and Demography in the Near East in Late Antiquity*, *Colloquium 2005* (Pisa, Rome 2006), 130-145.
- Lukas 1905: E. Lukas, *Inchriften aus Syrien, Mesopotamien und Kleinasien*, *BZ* XIV, 1905, 1-72.
- Mackensen 1984: M. Mackensen, *Eine befestigte spätantike Anlage vor den Stadtmauern von Resafa, Resafa I* (1984).
- de Maffei 1988: F. de Maffei, *Edifici di Giustiniano nell'Ambito dell'Impero*, *Centro Italiano di Studi sull'Alto Medioevo* 10 (1988).
- 1995: F. de Maffei, *Il palazzo di Qasr ibn Warda dopo gli scavi e restauri*. In: A. Jacobini / E. Zanini (Hrsg.), *Arte profana e arte sacra a Bizanzio*, *Milione* 3, 1995, 105-187.
- Meier 2004: M. Meier, *Das andere Zeitalter Justinians* (2004).
- Mielsch 1985: H. Mielsch, *Buntmarmore aus Rom im Antikenmuseum Berlin* (1985).
- Mouterde/Poidebard 1945: R. Mouterde / A. Poidebard, *Le Limes de Chalkis. Organisation de la steppe en Haute-Syrie Romaine* Vol. I-II (1945).
- Mundell Mango 2002a: M. Mundell Mango, *Excavations and Survey at Androna*, *Syria: The Oxford Team* 1999, *DOP* 56, 2002, 307-315.
- 2002: M. Mundell Mango, *Fishing in the Desert*. In: P. Schneider / O. Strakhov (Hrsg.), *Festschrift für Ihor Sevcenko, Palaeoslavica* 10, 2002, 309-316.
- 2003: M. Mundell Mango, *Excavations and Survey at Androna*, *Syria: The Oxford Team* 2000, *DOP* 57, 2003, 119-128.
- 2008: M. Mundell Mango, *Baths, reservoirs and water use at Androna in Late Antiquity and the Early Islamic period*. In: K. Bartl (Hrsg.), *Residences, Castles, Settlements. Transformation processes from Late Antiquity to Early Islam in Bilad al Sham* (2009), 73-88.
- 2010: M. Mundell Mango, *Androna in Syria: Questions of Environment and Economy*. In: F. Daim / J. Drauschke (Hrsg.), *Byzanz – Das Römerreich im Mittelalter*, Monographien des RGZM 84 Teil 2,1 Schauplätze (Mainz 2010) 245-289.
- Napoli 1997: J. Napoli, *Recherches sur les fortifications linéaires romaines*. *Collection de l'Ecole française de Rome* 229 (1997).
- Neudecker 1994: R. Neudecker, *Die Pracht der Latrine* (1994).
- Niewöhner 2007: Ph. Niewöhner, *Aizanoi, Dokimion und Anatolien* (2007).
- Peschlow 1983: U. Peschlow, *Zum byzantinischen opus sectile-Boden*. In: R. M. Boehmer (Hrsg.), *Festschrift für K. Bittel* (1983).
- 2010: U. Peschlow, *Mauerbau in krisenloser Zeit? In: D. Kreikenbom u. a. (Hrsg.), Krise und Kult, Vorderer Orient und Nordafrika von Aurelian bis Justinian* (2010) 61-108.
- Ploix de Rotrou 1930: G. Ploix de Rotrou, *La Citadelle d'Alep et ses alentours* (Aleppo 1930).
- Politis 2010: K. D. Politis, *The Monastery of Aghios Lot at Deir 'Ain 'Abata in Jordan*. In: F. Daim / J. Drauschke (Hrsg.), *Byzanz – Das Römerreich im Mittelalter*, Monographien des RGZM 84 Teil 2,1 Schauplätze (Mainz 2010) 155-180.
- Prentice 1922: *Syria. Publications of the Princeton University Archaeological Expedition to Syria in 1904-1905 and 1909*. III B: W. Prentice, *Greek and Latin Inscriptions, Section B, Northern Syria* (1922).
- Pringle 1981: D. Pringle, *The Defences of Byzantine Africa from Justinian to the Arab Conquest*, *BAR* 99 (1981).
- Reddé 1995: M. Reddé, *Dioclétien et les fortifications militaires de l'antiquité tardive. Quelques considérations de méthode*, *Antiquité tardive* 3, 1995, 91 f.
- Rivoal 2011: M. Rivoal, *Entre steppe et plateaux basaltiques: l'occupation de la Syrie central à la période byzantine*, *Syria* 88, 2011, 141-163.
- Sack/Gussone 2014: D. Sack / M. Gussone, *Resafa-Rusafat Hisham, Pilgerstadt und Kalifenresidenz, Forschungsstand, Struktur und Ergebnisse*. In: *MSD Jahrbuch 2012-2014* (2014) 49-50.
- Salame-Sarkis 1989: H. Salame-Sarkis, *Syria grammata kai agal-mata*, *Syria* 61, 1989, 322-325.
- Shahid 1995: I. Shahid, *Byzantium and the Arabs in the Sixth century I* (1995).

- Strube 1982: Ch. Strube, Byzantinische Zeit. In: K. Kohlmeyer / E. Strommenger, Land des Baal [Ausstellungskatalog Mainz 1982] 227-253.
- Strube 1983: Ch. Strube, Die Kapitelle von Qasr ibn Wardan. *Antiochia und Konstantinopel im 6. Jahrhundert. Jahrbuch für Antike und Christentum* 26, 1983, 60-106.
- 1993: Ch. Strube, Baudekoration im Nordsyrischen Kalksteinmassiv Bd. I: Kapitell-, Tür- und Gesimsformen der Kirchen des 4. und 5. Jahrhunderts n. Chr., *Damaszener Forschungen* 11 (Mainz 1993).
- 2002: Ch. Strube, Baudekoration im Nordsyrischen Kalksteinmassiv Bd. II: Das 6. und frühe 7. Jahrhundert, *Damaszener Forschungen* 11 (Mainz 2002).
- 2003: Ch. Strube, Androna/al Andarin, Vorbericht über die Grabungskampagnen in den Jahren 1997-2001, *AA* 2003, 25-115.
- 2005: Ch. Strube, Eine Verkündigungsszene im Kastron von Androna/al Andarin. In: A. Schmidt / S. Westphalen, *Christliche Wandmalereien in Syrien* (2005) 183-203.
- 2007: Ch. Strube, Al Andarin/Androna, *Archaeological work in 2003-2005, Annales Archéologiques Syriennes* 2007, 127-138.
- 2009: Ch. Strube, Al Andarin/Androna, Site and Setting. In: K. Bartl (Hrsg.), *Residences, Castles, Settlements. Transformation processes from Late Antiquity to Early Islam in Bilad al Sham* (2009) 57-72.
- 2010: Ch. Strube, Al Andarin, das antike Androna. In: F. Daim / J. Drauschke (Hrsg.), *Byzanz – Das Römerreich im Mittelalter, Monographien des RGZM 84 Teil 2,1 Schauplätze* (Mainz 2010) 211-241.
- Tate 1996: G. Tate, Le problème de la défense et du peuplement de la steppe et du désert, dans le Nord de la Syrie, entre la chute de Palmyre et le règne de Justinien. In: *Annales Archéologiques Arabes Syriennes* XLII, 1996, 331-337.
- Tchalenko 1953-1958: G. Tchalenko, *Villages antiques de la Syrie du Nord, Vol. I-III* (Paris 1953-1958).
- I-III: G. Tchalenko, *Églises syriennes à Bema, I Texte* (1990), II *Planches* (1979), III *Album* (1980).
- Todt/Vest 2012: K. P. Todt / B. A. Vest, *Tabula Imperii Byzantini, Band 15* (2012).
- Trombley 1997: F. Trombley, War and society in rural Syria c. 502-613 A. D.: observations on the epigraphy, *Byzantine and Modern Greek Studies* 21, 1997, 160-172.
- de Vries 1998: B. de Vries, Umm el-Jimal, a Frontier Town and its Landscape in Northern Jordan, 26. *Suppl. Journal of Roman Archaeology* (1998).
- Wamser 2004: L. Wamser (Hrsg.), *Die Welt von Byzanz – Europas östliches Erbe. Katalog der Ausstellung in München* (München 2004).
- Wirth 1971: E. Wirth, *Syrien: Eine geographische Landeskunde* (Darmstadt 1971).
- Yakut I-VI: F. Wüstenfeld, *Jacut's Geographisches Wörterbuch I-VI* (Leipzig 1866-1873).

NACHWEIS DER FOTOS UND ZEICHNUNGEN

Die Fotos stammen von der Autorin mit folgenden Ausnahmen:

Abb. 1; 8: nach Tchalenko 1953-1958.

Abb. 2; 23a: nach Mousterde/Poidebard 1945.

Abb. 3: nach B. Geyer 2001.

Abb. 15; 17: Geophysikalische Prospektion C. Meyer.

Abb. 21: nach Dura Europos 1939.

Taf. 2, 1-2; 3, 1-2: Luftaufnahmen von G. Gerster.

Taf. 7, 1; 10, 1-2; 17, 1-2; 18, 1; 102, 2; 112, 1; 135, 3: Freiherr von Oppenheim.

Taf. 94, 1-2; Abb. 53-55: H. Hirth.

Die druckfertige Ausarbeitung der Grabungspläne und Profilschnitte lag in den Händen von Ch. Strube und C. Binder. Bei der druckfertigen Ausarbeitung der Aufnahmen zum Baudekor und zu Ausstattungselementen wurde Ch. Strube von M. Akman unterstützt. Die Architekturaufnahmen lagen in den Händen folgender Mitarbeiter:

Ph. Dolmazon: Taf. 150, 1-2; 151, 1-2; 152; 155; 156, 2; 166, 1-2; 167, 1; 172, 3; 173, 1-2.

Ch. Ewert: Taf. 165; Abb. 10. 18-19.

U. Hess: Taf. 149; 171; 179, 2; 182-184; Abb. 4-7; 24; Beilage 4.

U. Hess / M. Akman: Taf. 160-161.

O. Hofmeister: Taf. 117c; 118; 142-145; 148; 153, 1-2; 156, 1; 169; 172, 1-2; 174-176; 178, 1-2; 179, 1; 180, 1-2; 181, 1-2; Abb. 9; 34; 41-42; 61; 66-67; 70; Beilage 5.

O. Hofmeister / A. Leibhammer: Taf. 158; 159, 1-2; 170; 177, 1-3.

A. Leibhammer: Taf. 168.

E. Winkelmann / I. Butzner / Y. Sevim: Taf. 146, 1-2; Abb. 27-33.

E. Winkelmann / M. Akman: Abb. 27-33.