

Julia Martin

BAUEN IN RÖMISCHER ZEIT

**Auf den Spuren antiker Baumeister
im römischen Xanten**



Nünnerich-Asmus
Verlag & Media



EINFÜHRUNG 7

Willkommen im LVR-Archäologischen Park Xanten 9

DIE COLONIA ULPIA TRAIANA 13

Einleitung 15

Auf dem Weg zur Colonia 19

Landleben am Niederrhein 23

Öffentliche Bauten und ihre Funktion 29

Das hippodamische System 30

Vitruv 32

Das tägliche Leben – Private Wohn- und Arbeitsräume in der Colonia Ulpia Traiana 41

Infrastruktur – Wasser für das tägliche Leben 47



ÖFFENTLICHE STEINBAUTEN 51

Große Bauten, großer Anspruch 53

Import von Baumaterialien über den Hafen der CUT 54

Auf sicherem Fundament gebaut 57

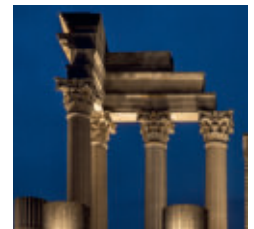
So weit die Fundamente tragen – aufgehendes Mauerwerk 65

Kalkgewinnung 67

Opus caementicium 70

Steingewinnung und Steinbearbeitung 78

Säulen und Gebälk 83



THERMEN 91

Römische Wellness-Center 93

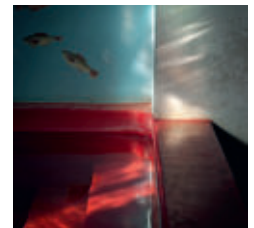
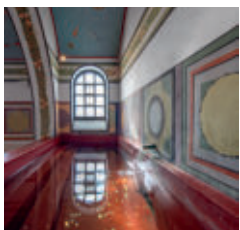
Das Gebäude – innen heiß, außen kalt 99

Räume in den Thermen 100

Auf heißen Gasen 107

Hypokaustenheizung 108

Wasserzufluss und Abwasserentsorgung 113





DIE EIGENEN VIER WÄNDE – PRIVATE BAUTEN 117

Nach eigenem Bedarf 119
 Eine feste Basis 123
 Raum zum Leben und zum Arbeiten – aufgehendes Mauerwerk 127
 Hobel und Hammer – Holzbearbeitung 132
 Gegen Sturm und Regen – Dachkonstruktionen 135

AUSSTATTUNG 141

Schöner Wohnen 143
 Auf reichen Böden 147
 Bunte Wände 153
 Römische Farben und Maltechniken 158
 Vernetzte Welt – Steinimporte in die Colonia Ulpia Traiana 163

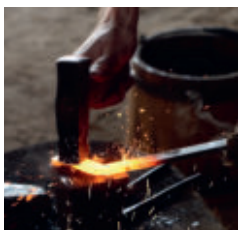


HANDWERKER UND BAULEUTE 169

Fuß- und Fingerabdrücke 171
 Private und öffentliche Finanzierung von Bauwerken 173
 Berufsfelder in der römischen Bauwirtschaft 177
 Baustellenorganisation 187

EXPERIMENTELLE REKONSTRUKTIONEN IM APX 193

Probieren geht über Studieren 195
 Handwerkerhäuser 197
 Herbergsthermen 207



ANHÄNGE 217

