

Vorwort 6

Die Schönheit der Trockenmauern 8

Was ist eine Trockenmauer? 9

Funktionen von Trockenmauern 10

Trockenmauern in der Historie 11

Der Weg der Rebe auf den Hang 14

Trockenmauerbau – Arbeit des Winzers 15

Bedeutung der Trockenmauern heute 16

Ästhetik von Trockenmauerlandschaften 18

Weinbau und Kulturlandschaft 18

Rebe und Architektur 21

Landeskultur und Denkmalpflege 23

Naturschutz 24

Biotop Trockenmauer 27

Trockenmauern sind künstliche Felsen 28

Tiere und Pflanzen an, auf und in der Trockenmauer 29

Die Gesteine zum Trockenmauerbau 33

Regionale Vorkommen nutzen 33

Natur- oder Werksteine? 34

Verwendbare Gesteinsarten 35

Gabionen 36

Theoretisches zum Trockenmauerbau 38

Sicherheit gegen Kippen 38

Sicherheit gegen Gleiten 38

Sicherheit des Baugrundes 40

Bodenmechanik 40

Bodenprofile 41

Bodendynamik 41

Naturböschungen 43

Lösswände 44

Jeder Beruf hat seine Werkzeuge 45

Werkzeuge 45

Geräte und Maschinen 47

Bautechnische Begriffe für den Bau von Trockenmauern und Weinbergstreppen 49

Bau einer Trockenmauer 54

- Auch Trockenmauern stehen endlich* 54
- Die schwierigste und unangenehmste Arbeit – die Bruchberäumung 55
- Trennen der Baumaterialien 58
- Eigentümlich, die beräumten Steine reichen nicht 59
- Arbeitsschutz beachten 59
- Der Bau – Schritt für Schritt 60
- Zeitgemäße Hilfsmaterialien, Dränrohre und Geotextilien 68
- Für extreme Bedingungen, Stützpfeiler 69
- Verwendung von Gabionen 70
- Sind zweihäuptige Trockenmauern noch zeitgemäß 71
- Begeh- und Befahrbarkeit von Terrassen 73**
- Treppen und Ecken 74
- Rampen 78
- Wasserstaffeln und Erdabsetzbecken 79

Kosten von Trockenmauern 80

- Kosten der Steine* 80
- Welcher Handarbeitsaufwand und welcher Lohn müssen aufgewendet werden 81
- Was kostet eine Trockenmauer in anderen Weinbaugebieten 83
- Eigenbau oder Baufirma 83
- Fördermöglichkeiten 85

Ausblick und Zukunft der Trockenmauern 86

Service 89

- Glossar 89
- Anschriften der deutschen Weinbauverbände 90
- Anschriften der Weinbauverbände im deutschsprachigen Ausland 91
- Bezugsquellen 91
- Literatur 91
- Bildquellen 93
- Register 94