

Inhalt

Vorbemerkung	5
1 Kulturgeschichte	6
2 Grundlagen	10
2.1 Fachbegriffe	11
2.2 Mauerformen	12
2.3 Mauerbauweisen	14
2.4 Mauermaterialien	22
3 Bedeutung von Trockenmauern	25
3.1 Bautechnische Vorzüge	25
3.2 Historische und kulturelle Werte	25
3.3 Trockenmauern als Lebensraum	26
4 Bauvorschriften	27
4.1 Natur- und Denkmalschutz	28
4.2 Fördermöglichkeiten	31
5 Errichtung von Trockenmauern	32
5.1 Handwerkszeuge	32
5.2 Techniken der Steinbearbeitung	36
5.3 Grundregeln des Mauerbaus	38
5.4 Sicherheit und Statik	40
5.5 Fundament	42
5.6 Drainage	44
5.7 Mauerköpfe und -ecken	45
5.8 Mauerkrone	47
5.9 Sanierung historischer Mauern	49
6 Trockenmauern im Einsatz	55
6.1 Mauern zur Hangbefestigung	55
6.2 Freistehende Mauern	29
6.3 Wasserberührende Mauern	62
6.4 Mauern aus Betonformsteinen	64
6.5 Mauern aus Recyclingmaterial	65
6.6 Gabionen	67
6.7 Pflanzmauern	69
6.8 Kräuterspiralen	74
7 Trockenmauern : Tier- und Pflanzenreiche	77
7.1 Tiere zwischen Trockensteinen und Schotter	77
7.2 Pflanzen in Ritzen, Spalten und Rissen	81
7.3 Schritt für Schritt zur Pflanzmauer	87
8 Weiterführende Informationen und Quellennachweis	89
Stichwortverzeichnis	91