

Natursteinmauern in der Gartengestaltung

- 10 Historisches
- 14 Mauerformen
- 14 Trockenmauern/Weinbergmauern
- 16 Bruchsteinmauern
- 21 Zyklopenmauern
- 21 Kieselsteinmauern
- 22 Quadermauern
- 23 Bossenquadermauern
- 23 Werksteinmauern
- 27 Verblendmauern
- 27 Buckelbossenmauern
- 27 Hügelmauern
- 27 Gabionen (Drahtgitterkorbmauern)
- 28 Böschungs- und Hanggestaltung

Aufbau von Mauern – Schritt für Schritt

- 36 Planung bis Durchführung
- 36 Planung und Vorbereitung der Mauersteinflächen
- 37 Höhenmessung
- 38 Statik und Erddruck
- 39 Aushub
- 40 Baugrund und Oberbau
- 41 Fundamente und Mauergründungen
- 42 Verdichtung
- 43 Entwässerung
- 45 Materialien zum Aufbau
- 46 Bepflanzungen
- 46 Aufbau einer Trockenmauer
- 47 Beschreibung bautechnischer Begriffe
- 52 Trockenmauerquerschnitt
- 53 Aushub
- 54 Bettung
- 54 Materialbedarf
- 54 Aufbautechnik
- 62 Aufbauvarianten von Trockenmauern
- 62 Trockenmauern vor Stützmauern aus Beton
- 63 Trockenmauern vor Stützmauern aus Pflanzringen
- 64 Mörtelmauern

Grundlagen der Arbeit mit Natursteinen

| | | | |
|-----|---|-----|--|
| 65 | Versetzt aufgebaute Natursteinmauern | 132 | Natursteine für die Gartengestaltung |
| 66 | Trockenmauerwall | 132 | Kleine Natursteinkunde |
| 67 | Aufbau einer hinterbetonierten Natursteinmauer | 133 | Gesteinsarten |
| 68 | Verblendmauerquerschnitt | 135 | „Vom Berg zum hammerrechten Naturstein“ |
| 69 | Arbeitsvorbereitung | 139 | Natursteinqualität |
| 69 | Aufbau eines Wechslermauerwerkes | 141 | Natursteinmauerwerk nach DIN 1053 |
| 78 | Aufbau eines zweischaligen Mauerwerkes | 141 | Verbandsregeln |
| 83 | Aufbau einer Zyklopenmauer | 145 | Zulässige Beanspruchung |
| 84 | Aufbau einer Kieselsteinmauer | 146 | Handelsformen von Natursteinen |
| 86 | Aufbau einer Gabione | 147 | Musterzeitwerte |
| 87 | Mauerabschlüsse und Mauerkronen | 148 | Werkzeuge und Materialien |
| 91 | Fugen | 148 | Listen der gebräuchlichsten Werkzeuge und Materialien |
| 91 | Fugenbild | 149 | Beschreibung der Werkzeuge |
| 93 | Fugenstärke | 152 | Spezielle Werkzeuge |
| 93 | Fugenverlauf | 154 | Arten der Natursteinbearbeitung |
| 95 | Fugenvariationen | 156 | Beton- und Mörtelmischung |
| 96 | Verfugen | 156 | Stahlbeton |
| 98 | Verfugen von Abdeckplatten | 158 | Mineralstoffgemische für Bettung, Fuge und Tragschichten |
| 98 | Dehnungsfuge | 159 | „Künstliche Fugen“ |
| 99 | Fehlerquellen beim Maueraufbau | 163 | Entwässerungseinrichtungen |
| 102 | Variationen in der Gestaltung mit Mauersteinen | 163 | ACO DRAIN Systeme |
| 102 | Mauerverblendungen | 163 | Zubehör für ACO-Entwässerungsgräben |
| 104 | Brunnenumrandung und Pflanzkübel | 164 | Abwasserrohre |
| 109 | Aufbau von Stürzen | 164 | Flexible Dränrohre |
| 113 | Begrünung von Natursteinmauern | 165 | Dränmatten, Filtervlies |
| 128 | Pflege von Natursteinmauern | 166 | Messgeräte |
| | | 166 | Nivelliergerät |
| | | 166 | Nivellierlatte |
| | | 167 | Wiegelatte und Wasserwaage |
| | | 168 | Wichtige Formeln |
| | | 170 | Rechte Winkel |
| | | 174 | Literaturverzeichnis |
| | | 175 | Bildnachweis |
| | | 176 | Register |