

Pflastermeister
Ing. Mario Johannes Tomasek

Trockensteinmauerbau



„Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (durch Photokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Autors reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme gespeichert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

KOPIERVERBOT / VERVIELFÄLTIGUNGSVERBOT

Die für Schulen und Hochschulen vorgesehene freie Werknutzung „Vervielfältigung zum eigenen Schulgebrauch“ gilt für dieses Werk nicht, weil es seiner Beschaffenheit und Bezeichnung nach zum Unterrichtsgebrauch bestimmt ist (§ 42 Abs 3 UrhG)“

„Visionen sind nicht behandelbar – sie können nur gelebt werden“

Über wunderbare Wege bin ich zum Pflasterhandwerk gekommen.

Mit der Liebe zum Stein und mit dem Wunsch zu prägen und Spuren zu hinterlassen freue ich mich individuelle Lösungen zu finden. Dies gilt auch für meine Trainertätigkeit, welche seit einigen Jahren ein wichtiger Bestandteil meines beruflichen Lebens ist.

Stets sind wir – das sind alle lieben Menschen, die mich unterstützen – bemüht uns zu verbessern.

Das vorliegende Handbuch stellt ein Sammelsurium aus praktischen Erfahrungen, Erkenntnissen und Auszügen aus Regelwerken dar.

Ich erhebe keinen Anspruch auf Vollständigkeit und erlaube mir auch Fehler zu machen.

Dieses Handbuch ist für die praktische Anwendung ausgelegt und soll Sie bei Ihrer täglichen Arbeit unterstützen. Fotos und Zeichnungen helfen komplexe Themen zu erklären und zu verstehen. Mit dem Versuch einfach zu formulieren, schlüssig und logisch zu beschreiben habe ich mich bemüht, für Sie ein „Werkzeug“ zu erstellen, welches Ihnen hilft in die Materie des Trockensteinmauerbaues einzutauchen und in weiterer Folge Ihren eigenen Weg und Stil zu finden.

Die Wahrheit liegt in jedem selbst. Es sind die Leitfäden die uns durch Turbulenzen führen um am Ende an jeder Hausforderung zu wachsen.



Verfasser

Pflastermeister

Ing. Mario Johannes Tomasek

Allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger

Hochrain 16

4842 Zell am Pettenfirst

Telefon: 0699 1000 80 18

pflastermeister@tomasek.co.at
www.pflastermeister.at

Inhaltsverzeichnis

Allgemein	5
Geschichte	6
Vorgeschichtliche Zeit	6
Altertum	6
Machu Picchu	9
Weinbau - Terrassenmauern	10
Arbeitsicherheit	14
Prävention im Pflaster- und Mauerbau	17
Übungen zur Prävention	18
Werkzeugkunde	21
Einsatz und Verwendung von Spaltwerkzeugen	24
Regelwerke	30
Allgemein	30
Verband	31
Mauerarten	31
Trockenmauerwerk	31
Zyklopenmauerwerk und Bruchsteinmauerwerk	32
Hammerrechtes Schichtenmauerwerk	32
Regelmäßiges Schichtenmauerwerk	32
Unregelmäßiges Schichtenmauerwerk	33
Quadermauerwerk	33
Verblendmauerwerk	33
Freistehende Trockenmauer	36
Allgemein	36
Statische Grundsätze	40
Materialbedarf	43
Erdarbeiten / Fundierung	44
Absteckung / Schnurgerüst	46
Konstruktiver Aufbau	50
Bestandteile einer Trockensteinmauer	50
Goldene Regeln	51
Schritt für Schritt zur fertigen Mauer	56
Mauerköpfe	66
Eckausbildung	67
Durchgänge	68
Überquerungen	69
Trockenmauer als Böschungssicherung	72
Quellenverzeichnis	74
Internet Links	74
Bibliographie	74

Allgemein

Schon vor vielen Jahrhunderten wurden Steine dazu benutzt Bauwerke zu errichten.

Die Errichtung von Trockensteinmauern hat eine lange Tradition und reicht in der Geschichte weit zurück.

Trockenmauern bilden immer mehr ein Gestaltungselement im Garten- und Landschaftsbau. Sie schaffen Räume und sind etwas Besonderes. Neben der Wahl des richtigen Rohstoffes gilt es mit besonderem Geschick ein Bauwerk zu errichten, welches die Zeit überdauert und zum Staunen anregt.

Vom Fels zum Kunstwerk



Bild: iStock