

*Natur*  
**STEIN**

**NATURSTEINE  
IM AUSSENBEREICH**

**NATURSTEINE IM  
AUSSENBEREICH**



**INHALT**

|   |    |
|---|----|
| VORWORT   | 2  |
| 1. EINLEITUNG   | 3  |
| 2. GESTEINE / GESTEINSARTEN   | 5  |
| 2.1 Mineralien und Gesteine   | 5  |
| 2.2 Bildung der Gesteine  | 6  |
| 2.3 Gesteinsarten   | 6  |
| Magmatische Gesteine (Erstarrungsgesteine)                            | 6  |
| Metamorphe Gesteine   | 7  |
| Sedimentgesteine  | 8  |
| 3. ANWENDUNGEN UND BEARBEITUNGSMÖGLICHKEITEN<br>WICHTIGER NATURSTEINE | 9  |
| 4. BEARBEITUNG VON NATURSTEINEN                                       | 19 |
| 5. STRASSENBAU  | 25 |
| 5.1 Einleitung  | 25 |
| 5.2 Randabschlüsse  | 25 |
| 5.3 Randsteine  | 26 |
| 5.4 Stellsteine, Stellplatten   | 28 |
| 5.5 Pflastersteine  | 30 |
| 5.6 Bindersteine (Schalensteine)                                      | 30 |
| 5.7 Steinhauerarbeiten  | 30 |
| 6. PLATZGESTALTUNG  | 31 |
| 6.1 Einleitung  | 31 |
| 6.2 Abschlüsse/Friese   | 31 |
| 6.3 Pflästerungen   | 32 |
| 6.4 Plattenbeläge   | 37 |
| 6.5 Gestaltungselemente   | 37 |
| 7. GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU   | 39 |
| 7.1 Einleitung  | 39 |
| 7.2 Bodenbeläge   | 39 |
| 7.3 Mauersteine   | 40 |
| 7.4 Abdeckplatten   | 44 |
| 7.5 Treppen/Blockstufen   | 44 |
| 7.6 Pflästerungen   | 45 |
| 7.7 Quadersteine/Verbauungssteine                                     | 45 |
| 7.8 Möblierungen  | 47 |
| 7.9 Findlinge und Gestaltungssteine                                   | 49 |
| 7.10 Zierkiese, Splitt, Schotter und Bollensteine                     | 50 |

## VORWORT

Die vorliegende Dokumentation «Natursteine im Aussenbereich» wurde in den Jahren 2004 bis 2006 von der Gruppe «Handel» des Naturstein-Verbandes Schweiz (NVS) erarbeitet. Initiant war das langjährige Vorstandsmitglied und der ehemalige Präsident des NVS, Jürg Sigg. Mittels der vorliegenden Dokumentation soll die Anwendung von Naturstein im Aussenbereich ganz allgemein gefördert werden. Profis und Interessenten soll ein Überblick über die Anwendungsmöglichkeiten von Naturstein im Aussenbereich verschafft werden.

Die Dokumentation ist einerseits als Beratungs- und Verkaufsleitfaden für Natursteinanbieter konzipiert. Sie soll den Fachfirmen als Grundlage für Beratungen und Bewerbungen dienen. Andererseits kann die Dokumentation auch als Ergänzung der firmeneigenen Verkaufsdokumentation dienen, bzw. durch firmeneigene Produktunterlagen sowie Preislisten ergänzt, direkt an die Kunden abgegeben werden.

Naturstein-Verband Schweiz, 2008