

Rolf Snethlage, Michael Pfanner

# Leitfaden Steinkonservierung

Planung von Untersuchungen und Maßnahmen  
zur Erhaltung von Denkmälern aus Naturstein

5., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage

# Inhaltsübersicht

<b>Erläuterungen zu den fachlichen Grundlagen der Natursteinkonservierung</b>	<b>13</b>
E1 Genese und Eigenschaften von Gesteinen . . . . .	15
E2 Marmor – Eigenschaften und Verwitterung . . . . .	31
E3 Konservierungsmittel und Konservierungsmethoden – kleine Einführung in die chemischen Grundlagen . . . . .	41
E4 Risikoziffer – Umweltschäden an Skulpturen aus Marmor und Sandstein erfassen und objektiv bewerten . . . . .	71

**Leitfaden Steinkonservierung . . . . . 79**

Detaillierte Inhaltsverzeichnisse finden Sie am Anfang eines jeden Kapitels mit einer Zuordnung der Maßnahmen und Untersuchungen in die Kategorien

\*\*\* unverzichtbare \*\* meist erforderliche \* optionale Untersuchung oder Maßnahme.

1 Erste Sitzung der Projektleitung . . . . .	***	81
2 Objektidentifikation . . . . .	***	95
3 Archivarbeiten . . . . .	***	103
4 Mauerwerk und Statik . . . . .	*	113
5 Hydrogeologie. . . . .	***	127
6 Bestandsaufnahme . . . . .	***	135
7 Zweite Sitzung der Projektleitung . . . . .	***	179
8 Klima- und Schadstoffmessungen . . . . .	**	183
9 Methoden und Laboruntersuchungen zur Konservierung . . . . .	***	193
10 Dritte Sitzung der Projektleitung . . . . .	***	285
11 Bearbeitung der Musterfläche (Probefläche) . . . . .	***	291
12 Vierte Sitzung der Projektleitung . . . . .		349
13 Begleitung und Ausführung der Maßnahmen . . . . .	***	365
14 Fünfte Sitzung der Projektleitung . . . . .	***	379
15 Nachkontrolle, Monitoring und Wiederbehandlung . . . . .	**	383
16 Sonderverfahren Acrylharzvolltränkung (AVT). . . . .	*	399
17 Sechste Sitzung (Abschlusssitzung) der Projektleitung . . . . .	***	405
Anhang . . . . .		411