

# Systembedingte Schäden an Dachwerken

*Prof. Dr.-Ing. Johann Martin Deinhard*

## INHALT

I. Systembedingte Schäden an Dachwerken .....	5
II. Einleitung .....	6
1 Ziel der Untersuchung .....	6
2 Historischer Überblick .....	6
3 Überschlägige Beurteilung durch Inaugenscheinnahme .....	9
4 Schäden durch mangelhafte Bauausführung und/oder mangelhafte Bauunterhaltung .....	11
III. Beispiele typischer Dachwerke .....	13
1 Sparrendach .....	13
1.1 Sparrendach ohne Kehlbalken .....	13
1.2 Kehlbalkendach ohne Stuhl .....	13
1.3 Kehlbalkendach mit stehendem Stuhl .....	19
1.4 Kehlbalkendach mit liegendem Stuhl .....	23
2 Pfettendach .....	27
3 Hänge- und Sprengwerke .....	31
4 Mansarddach .....	35
5 Dachstühle in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts, Anfänge des Ingenieurholzbaues .....	37

Zusammenfassung.....	39
Summary .....	40
Literaturverzeichnis .....	41