

Inhaltsverzeichnis

Einführung	9
1 Historische Bauten und Baudenkmäler	11
2 Brandgefahren in Baudenkmälern	21
2.1 Brandgefahren	21
2.1.1 Brandentstehungsgefahr	21
2.1.2 Brandausbreitungsgefahr	24
2.1.3 Personengefährdung	28
2.1.4 Kulturgutgefährdung	30
2.2 Brandgefährdungsbild	34
2.3 Brandursachen	36
2.4 Beispiele von Großbränden	36
2.5 Einsatzgrenzen der Feuerwehr	38
2.6 Zusätzliche Gefahren durch Sanierung	42
3 Rechtlicher Rahmen	45
3.1 Bauordnungsrecht	45
3.1.1 Typische Abweichungen vom heutigen Bauordnungsrecht	45
3.1.2 Baurechtlicher Bestandschutz und nachträglicher Brandschutz	49
3.2 Denkmalschutzrecht	52
3.2.1 Grundsätze	52
3.2.2 Denkmalpflegerische Zielsetzung	52
3.3 Brandschutzrecht	54
3.3.1 Schutzziele	54
3.3.2 Grundsätze des bautechnischen Brandschutzes	55
4 Denkmalgerechter Brandschutz	59
4.1 Grundsätze	59
4.2 Regeln der brandschutztechnischen Ertüchtigung	62
4.3 Prüf- und Genehmigungsverfahren in Baudenkmälern	64
4.3.1 Verfahrensarten	64
4.3.2 Durchführung	65
4.3.3 Vorgehensweise	69
4.4 Brandschutzkonzept	70

4.5	Brandschutzmaßnahmen	76
4.5.1	System der Brandschutzmaßnahmen	76
4.5.2	Bauliche Brandschutzmaßnahmen	79
4.5.3	Brandschutzeinrichtungen	85
4.5.4	Brandschutzmanagement	91
4.6	Kompensationsmaßnahmen	94
4.6.1	Grundsätze	94
4.6.2	Anerkannte Kompensationsmaßnahmen	94
5	Brandschutz historischer Sonderbauten	97
5.1	Historische Sonderbauten	97
5.2	Kirchen und Klöster	98
5.2.1	Brandgefahren.....	102
5.2.2	Brandschutzmaßnahmen	112
5.2.3	Beispiele.....	127
5.3	Burgen und Schlösser.....	156
5.3.1	Brandgefahren.....	157
5.3.2	Brandschutzmaßnahmen	166
5.3.3	Beispiele.....	171
5.4	Bibliotheken, Archive und Museen	196
5.4.1	Brandgefahren.....	198
5.4.2	Brandschutzmaßnahmen	210
5.4.3	Beispiele.....	225
5.5	Schulen und Hochschulbauten	250
5.5.1	Brandgefahren.....	252
5.5.2	Brandschutzmaßnahmen	258
5.5.3	Beispiele.....	267
5.6	Landwirtschaftliche Hofanlagen und Fachwerkhäuser	271
5.6.1	Brandgefahren.....	275
5.6.2	Brandschutzmaßnahmen	288
5.6.3	Beispiele.....	303
5.7	Türme und Industriebauten.....	318
5.7.1	Brandgefahren.....	322
5.7.2	Brandschutzmaßnahmen	328
5.7.3	Beispiele.....	342
6	Notfallmanagement	355
6.1	Grundsätze der Notfallplanung.....	355
6.2	Schritte für die Notfallplanung	355
7	Anhang.....	365
7.1	Literaturverzeichnis	365
7.2	Quellenverzeichnis und Anmerkungen	371
7.3	Stichwortverzeichnis.....	379