

# Inhalt

	Seite
<b>1 Einführung</b> .....	3
<b>2 Entwicklung von deutschen Brandschutzvorschriften im 20. Jahrhundert</b> .....	9
2.1 Vereinheitlichende Baupolizeiliche Vorschriften Preußens .....	9
2.2 Entstehung von DIN 4102 .....	18
2.3 Entwicklung der TGL 10685 .....	23
<b>3 Gefahrbegriffe und genügende Brandsicherheit</b> .....	27
3.1 Übergeordnete Planungen .....	27
3.2 Bestandsschutz und Umnutzungen .....	29
3.3 Beurteilung der Gefahren und Anpassungsverlangen ..	35
3.4 Ausreichende Brandsicherheit .....	39
3.5 Handlungsempfehlungen für eine Sanierung oder eine denkmalpflegerische Behandlung .....	41
3.6 Abweichungen und Erleichterungen .....	46
<b>4 Brandschutztechnische Beurteilung bestehender Bausubstanz</b> .....	51
4.1 Brandschutztechnische Beurteilung von Bestandsbauteilen .....	51
4.2 Wände .....	53
4.3 Decken .....	56
4.4 Balken und Unterzüge .....	62
4.5 Stützen .....	67
4.6 Dächer .....	73
4.7 Treppen .....	76
4.8 Türen .....	79
4.9 Verglasungen .....	85
4.10 Fußböden .....	88
4.11 Schächte .....	89
4.12 Ingenieurgemäße Nachweise für bestehende Bauteile ..	95
<b>5 Checkliste für die brandschutztechnische Bestandsaufnahme von Bestandsgebäuden</b> ....	99
<b>6 Kommentierte Anhänge</b> .....	109
Anhang 1 – DIN 4102: Widerstandsfähigkeit von Baustoffen und Bauteilen gegen Feuer und Wärme, August 1934 .....	109

<b>Anhang 2 – DIN 4102: Widerstandsfähigkeit von Baustoffen und Bauteilen gegen Feuer und Wärme, 2. Ausgabe November 1940 .....</b>	<b>117</b>
<b>Anhang 3 – DDR-Standard Bautechnischer Brandschutz: TGL 10685, Blätter 1 bis 3 .....</b>	<b>130</b>
<b>Anhang 4 – DDR-Standard Bautechnischer Brandschutz: TGL 10685/01 bis /13 .....</b>	<b>148</b>
<b>Anhang 5 – Zusammenstellung von Feuerwiderstandswerten, Feuerausbreitungsgraden und Eignungsgruppen für die Einstufung von Bauwerksteilen und Ausbaukonstruktionen (in Auszügen) .....</b>	<b>218</b>
<b>Anhang 6 – Fachbereichstandard Brandschutztüren aus Stahl .....</b>	<b>263</b>
<b>Anmerkungen .....</b>	<b>291</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>301</b>