

INHALTSVERZEICHNIS

0	Vorbemerkung	1
1	Anwendungsbereich.....	1
2	Begriffsbestimmungen und Abkürzungen	2
2.1	Begriffsbestimmungen	2
2.2	Abkürzungen, die in dieser Richtlinie verwendet werden.....	3
3	Planungsgrundsätze	4
3.1	Allgemeines.....	4
3.2	Belastungen aus dem Verkehr	8
3.2.1	Aerodynamische Lasten	8
3.2.2	Teilsicherheitsbeiwerte	8
3.3	Istzustands-Erhebung und Bauwerksprüfung im Zuge der Planung	8
4	Anforderungen an Schutzschichten für den erhöhten Brandschutz.....	10
4.1	Allgemeines.....	10
4.2	Anforderungen an Brandbeständigkeit und erforderliche Schichtdicke.....	11
4.2.1	Brandschutz-Spritzbeton und Brandschutz-Ortbeton.....	11
4.2.2	Brandschutz-Spritzmörtel	12
4.2.3	Brandschutz-Leichtspritzmörtel.....	12
4.2.4	Brandschutz-Platten	12
4.2.5	Mehrlagige Konstruktionen	13
4.3	Anforderungen an Brandschutz-Spritzbeton (FrSpC/BBG).....	13
4.4	Anforderungen an Brandschutz-Spritzmörtel (BSM) und Brandschutz-Leichtspritzmörtel (BLSM)	14
4.4.1	Anforderungen zur Produktkennzeichnung und Identifikation.....	14
4.4.2	Anforderungen an die Ausgangsstoffe.....	14
4.4.3	Anforderungen an Brandschutz-Spritzmörtel (BSM)	15
4.4.4	Anforderungen an Brandschutz-Leichtspritzmörtel (BLSM)	16
4.5	Anforderungen an Brandschutz-Ortbeton (C/BBG).....	17
4.6	Anforderungen an Brandschutzplatten (BPL)	17
4.6.1	Angaben des Herstellers zum Produkt	18
4.6.2	Ausgangsstoffe.....	18
4.6.3	Anforderungen an die Platten.....	18
5	Anforderungen an den Untergrund	21
5.1	Untergrund für FrSpC/BBG, BSM, BLSM, C/BBG	21
5.2	Untergrund für Brandschutzplatten (BPL)	22
5.3	Dokumentation des Untergrundes	23
6	Anforderung an den Verbund und die Befestigungsmittel	24

6.1	Verbund und Befestigungsmittel für FrSpC/BBG, BSM, BLSM, C/BBG	24
6.2	Befestigungsmittel für Brandschutz-Platten (BPL).....	26
7	Ausführung	27
7.1	Ausführung von FrSpC/BBG, BSM, BLSM, C/BBG	27
7.2	Ausführung von Brandschutz-Platten (BPL).....	27
8	Qualitätssicherung und Prüfung.....	28
8.1	Qualitätssicherung und Prüfungen für FrSpC/BBG, BSM, BLSM und C/BBG	28
8.1.1	Erstprüfungen (EP)	28
8.1.2	Konformitätsprüfungen (KO).....	28
8.1.3	Identitätsprüfungen (ID).....	28
8.1.4	Prüfungen bei der Anwendung.....	28
8.2	Prüfungen und Häufigkeiten der Prüfungen für FrSpC/BBG, BSM, BLSM und C/BBG	28
8.2.1	Prüfungen und Häufigkeiten der Prüfung: Brandschutz-Spritzbeton (FrSpC/BBG)	28
8.2.2	Prüfungen und Häufigkeiten der Prüfung: Brandschutz-Spritzmörtel (BSM)	30
8.2.3	Prüfungen und Häufigkeiten der Prüfung: Brandschutz-Leichtspritzmörtel (BLSM) ...	32
8.2.4	Prüfungen und Häufigkeiten der Prüfung: Brandschutz-Ortbeton (C/BBG)	34
8.2.5	Prüfvorschriften für Mörtel	35
8.3	Qualitätssicherung und Prüfungen für Brandschutz-Platten (BPL).....	35
8.3.1	Erstprüfungen (EP)	35
8.3.2	Konformitätsprüfungen (KO).....	36
8.3.3	Identitätsprüfung (ID)	36
8.3.4	Prüfungen bei der Anwendung.....	36
8.3.5	Prüfvorschriften für BPL.....	37
8.4	Dokumentation der Baustoff-, und Bauwerksprüfung.....	38
8.5	Anforderungen an das ausführende Personal	38
9	Normen, Richtlinien, Vorschriften und Literatur	39
9.1	Angeführte Normen.....	39
9.2	Richtlinien und Vorschriften, Verordnungen und Gesetze.....	42
9.3	Zusätzliche Literatur.....	43
ANHANG 1 Brandversuch.....		44
ANHANG 2 Rissöffnung		50
ANHANG 3 Musteranahmeprotokolle.....		51
ANHANG 4 Dauerhaftigkeit (informativ)		57