

Inhalt

1	Einleitung.....	7
2	Brandschutz und Definitionen.....	8
3	Baulicher Brandschutz bei Errichtung und Änderung	12
3.1	Regelwerke für den baulichen Brandschutz	12
3.2	Brandschutztechnische Anforderungen an Baustoffe	12
3.3	Brandschutztechnische Anforderungen an Bauteile	13
3.4	Brandabschnitte und Brandwände	13
3.5	Tragende und aussteifende Bauteile, Außen- und Trennwände, Decken ..	15
3.6	Bedachungen	16
3.7	Brandschutz bei Leitungsanlagen.....	17
3.8	Flucht- und Rettungswege	17
4	Feuerwehrtechnische Erschließung	19
4.1	Zugänge und Zufahrten zu und auf den Grundstücken	19
4.2	Löschwasserbedarf	20
4.3	Infrastruktur und Leistungsmöglichkeit der zuständigen Feuerwehr.....	22
5	Besondere Anforderungen an Gebäude	24
5.1	Gebäude zur Nutztierhaltung	24
5.2	Bergeräume	32
5.3	Lagerung von Brennstoffen, Kraftstoffen und brennbaren Gasen.....	33
5.4	Lagerung von Düngemitteln	34
5.5	Garagen und Maschinenhallen.....	35
5.6	Photovoltaikanlagen auf Dächern	36
6	Anlagentechnischer Brandschutz	38
6.1	Blitzschutz	38
6.2	Branderkennung und -meldung	39
6.3	Ersatzstromversorgung	40
6.4	Rauch- und Wärmeabzug	41

7	Betrieblicher Brandschutz.....	42
7.1	Regelwerke für den betrieblichen Brandschutz.....	42
7.2	Maßnahmen auf dem landwirtschaftlichen Betrieb	43
7.3	Bekämpfung von Entstehungsbränden.....	49
7.4	Brandschutzorganisation	51
7.5	Checkliste zur Brandverhütung in landwirtschaftlichen Betriebsgebäuden.....	53
8	Aspekte aus Sicht der Versicherer.....	55
	Literatur	57
	Weiterführende Literatur	59
	Anhang	60
	Mitwirkende.....	64