

KTBL-Heft 91

Vorbeugender Brandschutz beim landwirtschaftlichen Bauen

2. überarbeitete Auflage

Herausgeber



Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL) | Darmstadt

Inhalt

1	Einleitung.....	5
2	Baulicher Brandschutz – Regelbauten.....	6
2.1	Regelwerke für den baulichen Brandschutz.....	6
2.2	Gebäudeklassen.....	7
2.3	Bebauung, Zugänge und Zufahrten der Grundstücke.....	8
2.4	Brandschutztechnische Anforderungen an Baustoffe.....	9
2.5	Brandschutztechnische Anforderungen an Bauteile.....	10
2.6	Brandabschnitte und Brandwände.....	12
2.7	Tragwerk, Außen- und Trennwände, Decken.....	14
2.8	Bedachungen.....	15
2.9	Brandschutz bei haustechnischen Anlagen.....	15
2.10	Flucht- und Rettungswege.....	17
2.11	Verfügbarkeit von Löschwasser.....	18
3	Baulicher Brandschutz – Sonderbauten und spezielle Nutzungen.....	19
3.1	Brandschutzkonzept.....	20
3.2	Gebäude zur Tierhaltung.....	22
3.3	Lager- und Technikräume.....	24
3.4	Garagen und Maschinenhallen.....	27
3.5	Photovoltaikanlagen.....	28
3.6	Biogasanlagen.....	29
4	Organisatorischer Brandschutz.....	29
4.1	Regelwerke für den organisatorischen Brandschutz.....	30
4.2	Brandentstehungsrisiken.....	30
4.3	Maßnahmen.....	31
4.4	Branderkennung und -meldung.....	38
4.5	Bekämpfung von Entstehungsbränden.....	39
4.6	Pläne für den Notfall.....	40
4.7	Checkliste zur Brandverhütung in landwirtschaftlichen Betriebsgebäuden.....	42
5	Literatur.....	44
	Gesetze und Verordnungen.....	44
	Literaturstellen.....	45
	KTBL-Veröffentlichungen.....	47
	aid-Veröffentlichungen.....	48