

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Was ist Feuer? Was ist ein Brand?	3
2.1	Definitionen und allgemeiner Verbrennungsvorgang	3
2.2	Voraussetzungen für eine Verbrennung, Verbrennungsvorgang im Detail und verbrennungsrelevante Kenngrößen	7
2.2.1	Materielle Voraussetzungen	7
2.2.2	Energetische Voraussetzungen	17
2.3	Besonderheiten beim Brandverlauf in geschlossenen Räumen	19
	Literatur	20
3	Was ist Löschen?	23
	Literatur	25
4	Löschmittel	27
4.1	Löschmittel und ihre Löschwirkungen	28
4.1.1	Wasser und wässrige Löschmittel	28
4.1.2	Löschschaum	33
4.1.3	Löschpulver	39
4.1.4	Chemische Löschgase/Halone	41
4.1.5	Inertgas Kohlenstoffdioxid	43
4.1.6	Sonstige Lösch- und Behelfsmittel	44
4.2	Vor- und Nachteile der einzelnen Löschmittel	46
4.2.1	Wasser und wässrige Löschmittel	46

V

4.2.2	Löschschaum	49
4.2.3	Löschpulver	52
4.2.4	chemische Löschgase/Halone	53
4.2.5	Inertgase	54
4.3	Besonderheiten im praktischen Einsatz	54
4.3.1	Wasser und wässrige Löschmittel	54
4.3.2	Löschschaum	59
4.3.3	Löschpulver	60
	Literatur	61
5	Fazit	63
	Glossar	65
	Abstände bei elektrischem Strom	69
	Sachverzeichnis	71