

Die Polizeiliche Brandermittlung

Von *Wolfgang Holzmann*, Kriminalhauptkommissar, Hannover

	Seite
Lernziel	
1. Einführung	5
1.1 Volkswirtschaftliche Bedeutung des Brandgeschehens	5
1.2 Aufgaben der polizeilichen Brandermittlung	7
1.3 Personelle und materielle Erfordernisse für die Brandermittlung	8
1.4 Zuständigkeiten	10
2. Chemisch-physikalische Vorgänge bei der Verbrennung	11
3. Mögliche Brandursachen	16
3.1 Natürliche Brandursachen	18
3.2 Technische Brandursachen	20
3.3 Chemische Brandursachen	25
3.4 Biologische Brandursachen	26
3.5 Sonstige Brandursachen	28
Zusammenfassung zu Abschnitten 1 – 3	30
4. Der „Erste Angriff“	31
4.1 Besonderheiten des Brandortes	31
4.2 Erste Maßnahmen – Subjektiver Befund	32
4.3 Erste Inaugenscheinnahme – Objektiver Befund	34
4.4 Anleitung für den Aufbau eines Berichtes über den „Ersten Angriff“	35
4.5 Zusammenfassung	38
5. Die Brandursachenermittlung/Auswertungsangriff	39
5.1 Grundsätze für die Arbeit an der Brandstelle	39
5.2 Ermittlung der Brandausbruchsstelle/des Brandherdes	41
5.3 Spurenarten bei Bränden	42
5.4 Bewertung der Spuren und der Brandursache	43
5.5 Ausscheidungsprinzip/Eliminationsverfahren	45
Übungsaufgaben 1 und 2	47
6. Spuren des Feuers	48
6.1 Brandzehrungen, Verkohlungen, Seng- und Schmelzspuren	48
6.2 Brandübergreifsspuren	50
6.3 Brandtrichter	51
6.4 Ruß-/Rauchniederschläge	52
6.5 Rauchfahnen	53
6.6 Hitzespuren am Glas	54
6.7 Putzabplatzungen/Schäden am Mauerwerk	55
6.8 Dehnung von Metallteilen	55

7.	Andere Spuren	56
7.1	Brandbeschleunigungsmittel	56
7.2	Mehrere Brandausbruchstellen	58
7.3	Spuren eines Blitzschlages	59
7.4	Explosionsspuren	59
7.5	Sonstige verdächtige Feststellungen	60
7.6	Spuren am Tatverdächtigen	61
Übungsaufgabe 3		62
8.	Sicherung von Spuren	63
8.1	Sicherung der objektiven Situation	63
8.2	Sicherstellung von Gegenständen und Substanzen	63
8.3	Entnahme und Asservierung von Brandschuttproben	64
8.4	Spurensicherung beim Verdacht einer Heuselbstentzündung	65
Übungsaufgabe 4		66
9.	Die Bearbeitung von Todesermittlungssachen im Zusammenhang mit Bränden	66
9.1	Zusammenhänge zwischen Brand- und Todesermittlungssachen	66
9.2	Spuren an der Brandleiche	69
10.	Die wichtigsten strafrechtlichen Bestimmungen	72
10.1	Straftatbestände/Tatbewertung	72
10.2	(Einfache) Brandstiftung	74
10.3	Schwere Brandstiftung	77
10.4	Besonders schwere Brandstiftung	78
10.5	Fahrlässige Brandstiftung	81
10.6	Tätige Reue	82
10.7	Versicherungsbetrug	82
10.8	Sachbeschädigung durch Inbrandsetzen	83
Lösungsvorschläge zu den Übungsaufgaben		84
Literaturverzeichnis		87
Stichwort-Verzeichnis		89