

Inhalt

	Vorwort	5
	Inhalt	9
1	Einleitung	11
1.1	Allgemeine Informationen über Bundesfernstraßen in Deutschland	11
1.2	Prognose der Verkehrsentwicklung bis 2025	12
2	Probleme bei der Absicherung von Einsatzstellen	13
2.1	Ursachen für (Folge-)Unfälle im Bereich einer Absicherung. .	13
2.2	Beispiele für Unfälle im Zusammenhang mit Absicherungsmaßnahmen	14
2.3	Typische Fehler bei der Absicherung von Einsatzstellen	17
3	Rechtliche Grundlagen von Absicherungsmaßnahmen	18
3.1	Vorschriften und Richtlinien für die Feuerwehren	18
3.2	Verkehrsregelung durch die Polizei	20
4	Persönliche Schutzausrüstung mit Warnwirkung	21
4.1	Persönliche Schutzausrüstung im Feuerwehreininsatz	21
4.2	Persönliche Schutzausrüstung im Rettungsdiensteneinsatz	25
5	Geräte und Ausrüstung für die Absicherung	27
5.1	Warndreieck (nach § 53a Abs. 2 StVZO)	28
5.2	Warnleuchte (nach § 53a Abs. 2 StVZO)	29
5.3	Verkehrsleitkegel	30
5.4	Faltsignale	32
5.5	(Warn-)Blitzleuchten gemäß Technische Lieferbedingungen – Warnleuchten	33
5.6	Folienabsperrband	33
5.7	Taschenlampen mit Warnaufsatz	33
5.8	Handscheinwerfer	34
5.9	Starklichtfackel	34
5.10	Warnflagge	34
5.11	Winkerkelle in der Ausführung rot „HALT“	35
5.12	Sonstiges Warngerät	36

6	Transporthilfsmittel für Absicherungsgerät	37
6.1	Verkehrsabsicherungshaspel	37
6.2	Rollcontainer	39
6.3	Sackkarre, Trolley etc.	40
7	Warn- und Hinweseinrichtungen an Einsatzfahrzeugen	41
7.1	Gestaltung von Einsatzfahrzeugen	41
7.2	Umfeldbeleuchtung und sonstige Beleuchtungseinrichtungen	45
7.3	Verkehrswarneinrichtungen	45
7.4	Verkehrssicherungsanhänger	54
7.5	Gerätewagen Verkehrssicherung	56
8	Einsatzablauf bei Absicherungsmaßnahmen	57
8.1	Grundsätze der Absicherung	57
8.2	Anfahrt, Fahrzeugaufstellung und Grundsicherung	57
8.3	„Dilemma der Anfangsphase“ – Ressourcenknappheit bedingt Priorisierung	59
8.4	Vollsperrung oder Teilspernung	60
8.5	Vorwarnung.	62
8.6	Absicherung unter Berücksichtigung der örtlichen Situation	63
8.7	Abschließende Maßnahmen und Rücknahme der Warngeräte	77
8.8	Absicherung im Bereich von Gewässern.	77
9	Sicheres Arbeiten durch Ausleuchten von Einsatzstellen	80
9.1	Allgemeines	80
9.2	Beleuchtungsgeräte – tragbar und an Fahrzeugen	81
9.3	Richtiger Einsatz von Beleuchtungsgerät	84
	Anhang.	86
	Literaturverzeichnis	87