

BERICHTSKENNBLATT

Nummer des Berichtes: <div style="text-align: center;">99</div>	Titel des Berichtes: Anforderungsprofil für Schutzkleidung der Feuerwehr für die Brandbekämpfung – Grundsatz der Einsatzkräfte beim gesamten Einsatzspektrum		ISSN:
Autor: Brandoberrat Dipl.-Ing. Ulrich Pasch		durchführende Institution: Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt Biederitzer Straße 5 D-39175 Heyrothsberge	
Nummer des Auftrages: <div style="text-align: center;">18H 51/96</div>		auftraggebende Institution: Arbeitsgemeinschaft der Innenministerien der Bundesländer, Arbeitskreises V – Ausschuss Feuerwehrangelegenheiten, Katastrophenschutz und zivile Verteidigung	
Datum des Berichtes: <div style="text-align: center;">Februar 1996</div>			
Seitenzahl: <div style="text-align: center;">85</div>	Bilder: <div style="text-align: center;">15</div>	Tabellen: <div style="text-align: center;">61</div>	Literaturverweise: <div style="text-align: center;">4</div>
Kurzfassung: <p>Auf der Basis des im Ergebnis einer Bewertung der Risiken bei Einsätzen der Feuerwehr erkannten Schwerpunktes der thermischen Beanspruchung wird im Rahmen der Untersuchungen zu einem Anforderungsprofil an eine universelle Feuerwehr-Einsatzkleidung (FEK) die thermische Beanspruchung von unterschiedlicher FEK durch Wärmestrahlung im Experiment nachvollzogen. Als relevante Untersuchungsmethoden kommen zur Anwendung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfverfahren des IdF (Dummy vor Wärmestrahlerwand) zur Ermittlung auftretender Temperaturen an konfektionierter FEK, 2. Thermografieverfahren zur Bestimmung von Oberflächentemperaturprofilen und 3. Verfahren zur Bestimmung des Wärmedurchlaßgrades von Materialproben. <p>Im Ergebnis der Untersuchungen werden Vorschläge für quantitative Kriterien und Prüfverfahren zur Beurteilung der thermischen Schutzwirkung von FEK unterbreitet.</p>			
Schlagwörter: Feuerwehr-Einsatzkleidung, Schutzkleidung, persönliche Schutzausrüstung, Anforderungsprofil, Wärmestrahlung, Prüfung			