

BERICHTSKENNBLATT

Nummer des Berichtes: <div style="text-align: center;">91</div>	Titel des Berichtes: Untersuchungen zur Simulation ausgewählter Brandkenngößen und deren Wirkung auf die persönliche Schutzausrüstung des Feuerwehr- angehörigen		ISSN:
Autor: <div style="text-align: center;">Dipl.-Ing. Ulrich Pasch</div>		durchführende Institution: Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt Biederitzer Straße 5 D-39175 Heyrothsberge	
Nummer des Auftrages: <div style="text-align: center;">3H 3/92</div>		auftraggebende Institution: Arbeitsgemeinschaft der Innenministerien der Bundesländer, Arbeitskreises V – Ausschuss Feuerwehrangelegenheiten, Katastrophenschutz und zivile Verteidigung	
Datum des Berichtes: <div style="text-align: center;">Juni 1994</div>			
Seitenzahl: <div style="text-align: center;">51</div>	Bilder: <div style="text-align: center;">29</div>	Tabellen: <div style="text-align: center;">12/10 (Anlage)</div>	Literaturverweise: <div style="text-align: center;">26</div>
Kurzfassung: Ableitend aus dem Gesamtumfang der bei Bränden auftretenden Brandkenngößen, wird die Brandkenngöße „Wärmestrahlung“ als relevant für die Einsatzkräfte der F erachtet. Mit der Zielstellung der Prüfung der persönlichen Schutzausrüstung des Feuerwehr-angehörigen werden Untersuchungen zur Simulation einer einsatzrelevanten Größenordnung an Wärmestrahlung mittels einer geeigneten technischen Anlage geführt. Am Beispiel einer Propangas-Wärmestrahlerwand wird deren Eignung für den vorgenannten Verwendungszweck, untersetzt durch Berechnungen und Messergebnisse, untersucht. Die Nutzung der Anlage, insbesondere unter dem Gesichtspunkt der Reproduzierbarkeit ihrer Parameter, wird nachgewiesen.			
Schlagwörter: Brandkenngößen, Wärmestrahlung, Schutzausrüstung			