

BERICHTS-KENNBLETT

1. BERICHTSNUMMER

93

Instituts-Bericht Nr. 335

2. TITEL DES BERICHTES (KURZ)

Simulation ausgewählter Brandkenngrößen

3. AUTOR(EN)

Brandoberrat Dipl.-Ing. Ulrich Pasch

Dipl.-Phys. Friedrich Wienecke

4. DURCHFÜHRENDE INSTITUTION
(NAME/ANSCHRIFT)

Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt
Biederitzer Straße 5
39175 Heyrothsberge

D-

Direktor: Prof. Dr. rer. nat. habil. Grabski
Branddirektor

5. FÖRDERNDE INSTITUTION/AUFTRAGGEBER (NAME/ANSCHRIFT)

Arbeitsgemeinschaft der Innenministerien der Bundesländer

Arbeitskreis V - Unterausschuß „Feuerwehrangelegenheiten“

6. ABSCHLUßDATUM

Juni 1995

7. FÖRDER-/ AUFTRAGS-NR.

Forschungsauftrag Nr. 6 (2/93) H

8. SEITENZAHL

69

9. ABBILDUNGEN

13 Bilder

10. TABELLEN/DIAGRAMME

15 (Anlage), 4 (Text) / 32 (Anlage)

11. LITERATURANGABEN

8

12. KURZFASSUNG

Dargestellt werden Untersuchungen und Meßergebnisse zu Temperaturen, zur Temperaturverteilung und zu Intensitäten der Wärmestrahlung einer propangasbetriebenen Wärmestrahlerwand, die zu Zwecken der thermischen Belastung von Schutzkleidung der Feuerwehr durch Wärmestrahlung eingesetzt werden soll. Beachtung finden insbesondere Fragen der Reproduzierbarkeit der Parameter der Wärmestrahlerwand. Aussagen zur Eignung der Wärmestrahlerwand als Prüfeinrichtung für den angedachten Verwendungszweck ergänzen die Aussagen.

13. SCHLAGWÖRTER

Brandkenngrößen, Wärmestrahlung, Temperaturverteilung, Schutzkleidung, Feuerwehr

14. VERÖFFENTLICHUNGSDATUM

Juni 1995