

BERICHTS-KENNBLETT

1. BERICHTSNUMMER

117

Instituts-Bericht Nr. 375

2. TITEL DES BERICHTES (KURZ)

Bewertung von Gefahrstoffen entsprechend
Feuerwehreffassungsmaske

3. AUTOR(EN)

Brandoberrat Dipl.-Chem. Klaus Steinbach
Dr. rer. nat. Sabine Richter
Dipl.-Chem. Frank Schuppe

4. DURCHFÜHRENDE INSTITUTION (NAME/ANSCHRIFT)

Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt
Biederitzer Straße 5
D-39175 Heyrothsberge
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. habil. Grabski
Leitender Branddirektor

5. FÖRDERNDE INSTITUTION/AUFTRAGGEBER (NAME/ANSCHRIFT)

Arbeitsgemeinschaft der Innenministerien der Bundesländer
Arbeitskreis V - Unterausschuss „Feuerwehrangelegenheiten“

6. ABSCHLUSSDATUM

Juni 1999

7. FÖRDER-/ AUFTRAGS-NR.

IMK 25 (2/98) H

8. SEITENZAHL

69

9. ABBILDUNGEN

2

10. TABELLEN/DIAGRAMME

13

11. LITERATURANGABEN

24

12. KURZFASSUNG

Entsprechend der Aufgabenstellung wurden im Berichtszeitraum weitere Stoffe mittels der vorgegebenen Erfassungsmaske feuerwehrspezifisch bewertet. Die Arbeiten im Rahmen des GSBL, insbesondere zur Qualitätssicherung und im Arbeitskreis „Endanwendersicht“ sowie in der Ad-hoc-Arbeitsgruppe „GSA-Feuerwehr“ wurden planmäßig unter aktiver Mitwirkung des IdF LSA fortgeführt. Zur Schaffung weiterer Grundlagen zur Datengewinnung und Ausbau der Datenbasis des GSBL wurden GC-MS-Analysen von realen Schadensereignissen und Versuchsbränden ausgewertet. Die identifizierten Hauptkomponenten von Rauchgasen bzw. Schadstofffreisetzungen wurden u.a. hinsichtlich ihres Vorhandenseins in der Datenbank CHEMIS überprüft. GC-MS-Methoden im Rahmen von Screeningverfahren wurden erarbeitet.

13. SCHLAGWÖRTER

Gefahrstoff, Datenbank, Analytik,
Gaschromatographie, Massenspektrometrie,
Bewertung