

## BERICHTSKENNBLATT

Nummer des Berichtes:  <div style="text-align: center;">86</div>	Titel des Berichtes:  Untersuchung der Löschverfahren und Löschmittel zur Bekämpfung von Bränden gefährlicher Güter (Fortsetzung des Forschungsberichtes Nr. 81)	ISSN:  <div style="text-align: center;">0170-0060</div>	
Autor:  Dipl.-Ing. C. Axel Föhl Peter Basmer		durchführende Institution:  Forschungsstelle für Brandschutztechnik an der Universität Karlsruhe (TH), Hertzstraße 16 D-76187 Karlsruhe	
Nummer des Auftrages: <div style="text-align: center;">145 (5/92)</div>		auftraggebende Institution:  Arbeitsgemeinschaft der Innenministerien der Bundesländer, Arbeitskreises V – Ausschuss Feuerwehrangelegenheiten, Katastrophenschutz und zivile Verteidigung	
Datum des Berichtes:  <div style="text-align: center;">Dezember 1993</div>			
Seitenzahl: <div style="text-align: center;">115</div>	Bilder: <div style="text-align: center;">34</div>	Tabellen: <div style="text-align: center;">1</div>	Literaturverweise: <div style="text-align: center;">62</div>
Kurzfassung:  <p>Im Anschluß an eine Literaturrecherche über Löschmittelempfehlungen über solche Stoffe, die nicht mit Wasser gelöscht werden sollen, wurde ein Versuchsstand konstruiert, in dem Substanzmengen im kg-Bereich unter reproduzierbaren Bedingungen verbrannt, gelöscht und ihre Reaktionsprodukte analysiert werden können. In einer ersten Versuchsreihe wurden die Brandgase der wichtigsten Kunststoffe analysiert. Hierzu wird ein GC/MS-Gerät eingesetzt. Bei der Verbesserung und Vervollständigung der speziell für den Feuerwehreinsatz vorgesehenen Gefahrstoffdateien sollten Hinweise auf Gesundheitsgefahren und auf Lösch- und Schutzmaßnahmen mit aufgenommen werden, die automatisch aufgerufen werden, wenn ein Gefahrstoff identifiziert wird. Bei einigen Brandversuchen wurden Parallelproben gezogen, um sie an der Technischen Universität Hamburg-Harburg (TUHH) mit dem Analysegerät eines anderen Herstellers untersuchen zu lassen.</p>			
Schlagwörter: LITERATUR; ARBEITSSTOFF;GEFAEHRlich; GEFAHRGUT; KUNSTSTOFF; BRANDVERSUCH; GIFTIGKEIT; BRANDGASE; LOESCHVERFAHREN; LOESCHMITTEL; BRANDBEKAEMPfung; PRUEFEINRICHTUNG; GASCHROMATOGRAPHIE; MASSENSPEKTROMETRIE; Auswertung.			