

BERICHTSKENNBLATT

Nummer des Berichtes: 30	Titel des Berichtes: Modellbrandversuche zur Bestimmung des Brandablaufs von Feststoffbränden		ISSN:
Autor: Dipl.-Ing. Dieter Brein		durchführende Institution: Forschungsstelle für Brandschutztechnik an der Universität Karlsruhe (TH), Hertzstraße 16 D-76187 Karlsruhe	
Nummer des Auftrages: 67 (3/74)		auftraggebende Institution: Arbeitsgemeinschaft der Innenministerien der Bundesländer, Arbeitskreises V – Ausschuss Feuerwehrangelegenheiten, Katastrophenschutz und zivile Verteidigung	
Datum des Berichtes: Juli 1976			
Seitenzahl: 38	Bilder: 12	Tabellen: 2	Literaturverweise: 9
<p>Kurzfassung:</p> <p>An Holzkrippen aus quadratischen Kiefernstäben wurden Messungen der Abbrandgeschwindigkeit, der Wärmestrahlung und der Gaszusammensetzung des Abgases über der Krippe durchgeführt. Anhand der Ergebnisse wurde der Verbrennungsablauf in der Krippe, insbesondere die Ausbreitung der Verbrennungszone und die Massen-, Volumen- und Oberflächenabnahme erörtert. Die hier erhaltenen Werte dienen als Grundlage für ein Rechenmodell, mit dem die Zündung und die Verbrennung von Holzkrippen beschrieben werden kann.</p>			
<p>Schlagwörter:</p> <p>Forschung, Kleinbrandversuch, Brandverlauf, Feststoff, Abbrandgeschwindigkeit, Wärmestrahlung, Gaszusammensetzung, Berechnung, Modell, Zündung, Brandverhalten, Krippenbrand</p>			