

## **Publikationen aus den Jahren 2006 bis 2008**

### **Forschungsberichte und Abschlussarbeiten**

**Appl, H.; Pleß, G.; Ballschuh, D.; Seibt, H.; Jans, K.**

Umweltfreundliche Halonersatz- und AFFF-Löschmittel. Abschlussbericht, Dr-Felgenträger &Co. Ökochemie und Pharma GmbH, Rodleben, 2006

**Bruzzano, S.; Bohrisch, J.; Pleß, G.**

Vorstudie Untersuchung der Löschwirkung von umweltfreundlichen Polymeren auf Zellulosebasis; Fraunhofer Gesellschaft e.V.

**Grabski, R.; Keutel, K.; Kohl, K.-J.; Kutz, M.**

Simulation zur Nebelausbreitung in Kampfräumen – Teil3 (SNAKE). Zwischenbericht zum Vertrag E/E590/5 Z023/0F014 – 1. Halbjahr, Institutsbericht Nr. 444, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, Juli 2007

Simulation zur Nebelausbreitung in Kampfräumen – Teil3 (SNAKE). Abschlussbericht zum Vertrag E/E590/5 Z023/0F014, Institutsbericht Nr. 444, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, März 2008

**Grabski, R.; Keutel, K.; Kohl, K.-J.; Kutz, M.; Neske, M.**

Simulation zur Nebelausbreitung in Kampfräumen – Teil2 (SNAKE). Zwischenbericht zum Vertrag E/E590/5 Z023/0F014, Institutsbericht Nr. 436, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, Dezember 2006

**Grabski, R.; Kohl, K.-J.; Kutz, M.**

Simulation zur Nebelausbreitung in Kampfräumen – Teil2 (SNAKE). Zwischenbericht zum Vertrag E/E590/5 Z023/0F014, Institutsbericht Nr. 433, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, Juni 2006

**Grabski, R.; Kohl, K.-J.; Kutz, M.; Shalaby, H.**

Simulation des Ausbreitungsverhaltens von hochdispersen Wassernebeln (SAHWA). Zwischenbericht zum Vertrag E/E590/8Z007/7F144, Institutsbericht Nr. 450, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, Dezember 2008

**Grabski, R.; Neske, M.; Pasch, U.**

Anforderungen und Prüfmethode für die Persönlichen Schutzausrüstungen der Feuerwehreinsatzkräfte im Brandeinsatz unter besonderer Berücksichtigung des Atemschutzes (Persönliche Schutzausrüstung - PSA). Teilschritt 1, Institutsbericht Nr. 445, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge

**Grabski, R., Präger, W.**

Erarbeitung einer Risikoanalyse für die Ausrüstung sowie die Anzahl der zu besetzenden Funktionen einer Gemeindefeuerwehr, Institutsbericht Nr. 437, 2007

**Kohl, H.J.; Pleß, G.**

Entwicklung von Grundlagen für ingenieurtechnische Methoden zur Berechnung der erforderlichen Löschintensitäten für das Löschen von Bränden mit Wasser. IMK-Bericht Nr. 147, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, 2007

**Kratzmeir, St.; Starke, H.**

Safety of Life in Tunnels - Forschungsbericht. Abschlussbericht an den Bundesminister für Wirtschaft und Technologie, Förderkennzeichen 19S4028, Köln, 2007 (nicht öffentlich)

**Pasch, U.; Wienecke, F.**

Ermittlung der Wärmestrahlung einer Jetbrandflamme für die Nutzung in der Aus- und Fortbildung in Abhängigkeit von den Betriebsparametern der Jetbrandanlage. Institutsbericht Nr. 438, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, Februar 2007

**Pflüger, G.; Steinbach, K.**

Nachweis des Brandbeschleunigers Brennspritus. Institutsbericht 448, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt. Heyrothsberge, März 2008

**Pleß, G.**

Holzlagerplätze, Studie. Institutsbericht 435, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, Februar 2006

Brandbekämpfung in historischen Gebäuden. Institutsbericht Nr. 441, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, Dezember 2006

**Pleß, G. et al.**

Arbeitshinweise Feuerwehr, Konzept der Entwicklung, Gestaltung und Ausführung von effizienten und einheitlichen Vorgaben für die Arbeitsprozesse der Feuerwehren an Beispiel der Brandbekämpfung. Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, 2007

Arbeitshinweise Feuerwehr, Erarbeitung eines Konzeptes der Entwicklung, Gestaltung und Ausführung von effizienten und einheitlichen Vorgaben für die Arbeitsprozesse der Feuerwehren an Beispiel der Brandbekämpfung im Wohnbereich. Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, 2008

**Pleß, G.; Seliger, U.**

Entwicklung von Kohlenmonoxid bei Bränden in Räumen (Teil 1). IMK-Bericht Nr. 145, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, 2007

Entwicklung von Kohlenmonoxid bei Bränden in Räumen (Teil 2). IMK-Bericht Nr. 152, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, 2008

**Richter, S.**

Virtual Reality und Serious Games – Einsatz in Feuerwehr/Brandschutz. Sachstandsbericht, Februar 2008

**Schuppe, F.**

Einsatzgrenzen von Normlöschfahrzeugen bei Bränden von Sonderbrandstoffen. Institutsbericht Nr. 439, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, Februar 2007

Ermittlung der Einsatzgrenzen portabler FTIR-Systeme zur Identifizierung von Gefahrstoffen im Feuerwehreinsatz, Teil I: Einsatzprobung des FT-IR-Systems HazMatID. Institutsbericht Nr. 449, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, 2007

**Schuppe, F.; Richter, S.; Steinbach, K.**

Bewertung von Gefahrstoffen, Bewertung von 115 Chemischen Kampfstoffen und artverwandter, für terroristischer Zwecke nutzbarer Verbindungen. IMK 02/05, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, 2006

**Schuppe, F.; Steinbach, K.**

Konzeptionelle Grundlagen zum Aufbau einer ATF am Standort Heyrothsberge. Sachstandsbericht, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt. Heyrothsberge, März 2008

**Seliger, U.; Pleß, G.**

Entwicklung von Kohlenmonoxid bei Bränden in Räumen. IMK-Bericht -Nr. 152, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge 2008

**Starke, H.**

Safety of Life in Tunnels (SOLIT) - Messkonzept und Versuchsauswertung (nicht öffentlich). Abschlussbericht, im Auftrag der FOGTEC Brandschutz GmbH & Co. KG Köln, Institutsbericht Nr. 442, Heyrothsberge, 2007

**Starke, H.; Schmeißer, R.**

Internet basierte Datenbank außergewöhnlicher Feuerwehreinsätze zur Erstinformation bei Einsätzen sowie zur Aus- und Fortbildung (Best Practice). IMK-Bericht Nr. 148, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, 2007

**Starke, H.; Schmeißer, R.; Präger, W.**

Internet basierte Datenbank außergewöhnlicher Feuerwehreinsätze zur Erstinformation bei Einsätzen sowie zur Aus- und Fortbildung (Best Practice), Teil 2. IMK-Bericht Nr. 155, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, 2008

**Steinbach, K.**

Selbstentzündungsneigung fester pulverförmiger Schüttgüter. Institutsbericht Nr. 440, Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge, Februar 2007