

## BERICHTSKENNBLATT

Nummer des Berichtes:  <div style="text-align: center; font-weight: bold;">77</div>	Titel des Berichtes:  Untersuchung der Löschverfahren und Löschmittel zur Bekämpfung von Bränden gefährlicher Güter - Entstehung von Dioxinen und Furanen im Brandfall und erforderliche Abwehrmaßnahmen	ISSN:	
Autor:  Dipl.-Ing. C. Axel Föhl		durchführende Institution:  Forschungsstelle für Brandschutztechnik an der Universität Karlsruhe (TH), Hertzstraße 16 D-76187 Karlsruhe	
Nummer des Auftrages: <div style="text-align: center;">133 (4/90)</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 1991</div>			
Seitenzahl:  <div style="text-align: center;">79</div>	Bilder:  <div style="text-align: center;">1</div>	Tabellen:  <div style="text-align: center;">12</div>	Literaturverweise:  <div style="text-align: center;">332</div>
Kurzfassung:  <p>Aufgrund des hohen Gefahrenpotentials, mit dem Dioxine und Furane behaftet sind, und wegen einiger spektakulärer Unfälle haben sie in der Öffentlichkeit ein ungewöhnlich großes Interesse gefunden. Sie entstehen bei chemischen und thermischen Prozessen, wenn ringförmige Kohlenwasserstoffverbindungen in Gegenwart von Chlor erhitzt werden, ausschliesslich als ungewollte Verunreinigung des eigentlichen Verfahrensproduktes. Um die Bedeutung der Entstehung von Dioxinen im Brandfall darzustellen, wurde die Literatur, die zu diesem Thema veröffentlicht wurde, ausgewertet. Ziel war, zu prüfen, wann mit der Bildung von Dioxinen zu rechnen ist, welche Schutzmassnahmen vorzusehen sind und welche Schritte zur Reinigung und Entsorgung unternommen werden müssen.</p>			
Schlagwörter: BRAND; ENTSTEHUNG; GIFTIGKEIT; BRANDGASE; GASAUDBREITUNG; VERUNREINIGUNG; SCHADEN; UMWELT; LITERATUR; ANALYSE; INFORMATION.			