

## **TEXTE 3/99**

### **Umweltrelevante und technische Aspekte der Zerlegung von Waffen und Munition nach dem 1. Weltkrieg**

Thieme, Jürgen

#### **Kurzfassung:**

Von 1919 bis ca. 1923 erfolgten in Deutschland umfangreiche Zerlegungen von Munition und Waffen sowie Vernichtungen von Explosivstoffen. Die Arbeiten wurden von zahlreichen Bränden und Explosionen begleitet.

Zwecks Ermittlung aller Zerlegeorte, Zerlegeverfahren und des gesamten Umfangs wurden umfangreiche historische Recherchen in in- und ausländischen Archiven sowie eine Auswertung einschlägiger militärischer Literatur durchgeführt.

Die im Ergebnis ermittelten Arbeitsabläufe, relevanten Schadstoffe und deren Verlustquellen bzw. Freisetzungsmechanismen werden umfassend im Bericht beschrieben. Schlußfolgernd werden für alle Zerlegeorte ein hohes Umweltgefährdungspotential abgeleitet und Vorschläge für die Weiterführung der Arbeiten unterbreitet.

#### **Abstract**

From 1919 till 1923 dismantlement of munitions and weapons and the destruction of explosive substances took place in Germany to a great extent. This was combined with many fire, accidents and explosions.

Extensive historical investigations at home and abroad were made to locate the sites and to analyse the procedures of dismantlement.

Processes, relevant harmful chemical substances, sources of loss or release mechanisms are described in this report. As a result of this a high potential of environmental risks potential has to be stated for all sites of dismantlement and proposals are given for additional research.