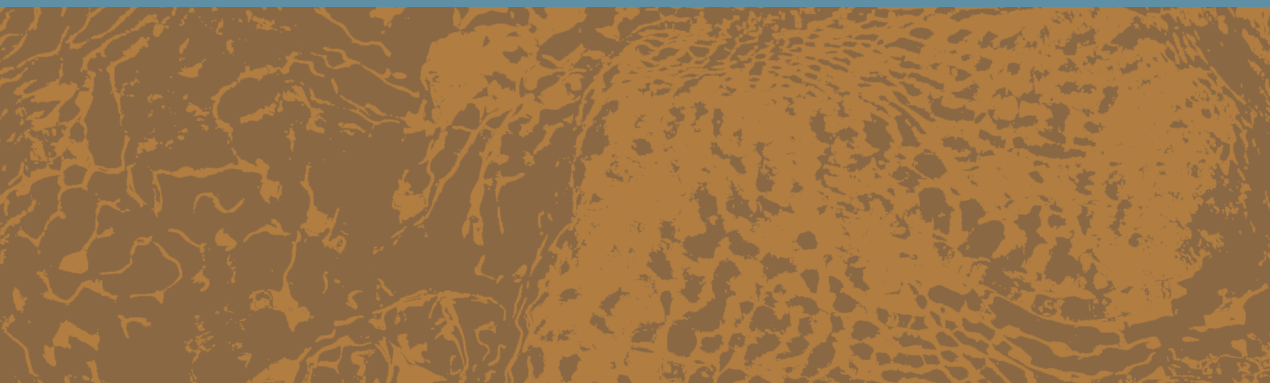




# Arbeitshilfe für die Untersuchung von Sprengplätzen Anhang 3.2

Quellen- / Literaturverzeichnis





# Arbeitshilfe für die Untersuchung von Sprengplätzen Anhang 3.2

## Quellen- / Literaturverzeichnis

## Impressum

Arbeitshilfe für die Untersuchung von Sprengplätzen – Anhang 3.2 Quellen-/Literaturverzeichnis

### Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160  
86179 Augsburg  
Tel.: (08 21) 90 71-0  
Fax: (08 21) 90 71-55 56  
E-Mail: [poststelle@lfu.bayern.de](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://www.lfu.bayern.de)

### Bearbeitung/Text/Konzept:

Alexander Schwendner  
LGA Institut für Umweltgeologie und Altlasten GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg  
Tel.: (0911 655-5620  
Fax: (0911) 655-5699  
E-Mail: [geo@lga.de](mailto:geo@lga.de)  
Internet: [www.lga-geo.de](http://www.lga-geo.de)

### Redaktion:

LfU Referat 95 "Altlasten, schädliche Bodenveränderungen"

### Stand:

September 2009

Diese Druckschrift wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Sofern in dieser Druckschrift auf Internetangebote Dritter hingewiesen wird, sind wir für deren Inhalte nicht verantwortlich.

- [1] Schreiben der Artillerie Prüfungskommission an das Kriegsministerium (A5) vom 09.11.1917 über die Zweckmäßigkeit der Verwendung von Sprengstoffen in späteren Kriegen. - 14 S; MSg/760a.
- [2] H.DV.305/L.DV.144b (01.12.1940): Deckblätter 1 bis 7, Deckblätter 8 - 16; Munitionsbehandlung.
- [3] Niederschrift der Besprechung zwischen Feldzeugmeisterei München, Wumba Berlin und Bay. Sprengstoff A.G. am 15.10.1918 in Neumarkt/Opf. - KA FZM 3332.
- [4] BA/MA RH 3/252 OKH.
- [5] Kriegsamt - Stab, Zentralstelle für Sprengstoff- und Munitionsfabriken (ohne Datum): Merkblatt für die Verarbeitung von TNT, DNB, AN und ihrer Mischungen mit Ammonsalpeter und Kaliumperchlorat, sowie Pikrinsäure zu Granat- und Minenladungen. 16 S; - KA FZM 3322.
- [6] Schreiben des Dr. Burgl, Regensburg, vom 21.03.1915 die Arbeitssicherheitsvorkehrungen in Sprengstoffwerken betreffend.
- [7] SCHULTZ, G. (1915): Bericht über die Besichtigungen der süddeutschen Nietenfabrik in Moosach, der Cahücit-Werke in Neumarkt und der Maschinenfabriken von Maffei und Kustermann. (Kgl. Technische Hochschule München. 6 S); KA M Kr 4321.
- [8] Artillerie-Prüfungs-Kommission (APK), Abt.3 (ohne Datum): Vorschrift für das Füllen der I.F.H.Gr. mit Di. 65/35 und mit einem in die Zünderhöhlung eingesetzten Rauchentwickler und Füllkörper aus Grf.88 nebst einem Merkblatt. - KA M Kr 1134.
- [9] Rundschreiben des Innenministeriums Nordrheinwestfalen an die Kampfmittelräumdienste der Länder bezüglich "Veränderungen an Explosivstoffen und Kampfmitteln bei der Delaborierung" vom 11.03.1996.
- [10] Untersuchungsbericht des Landeskriminalamt PTU 13 vom 02.09.1993 (Az 593-51) betreffend Sprengplatzprobe.
- [11] Bundesinstitut für chemisch-technische Untersuchungen (1982): Analyse von Sprengstoffen aus der Zeit des 1.WK i. Auftrag des Innenministeriums des Landes NRW.
- [12] Bundesinstitut für chemisch-technische Untersuchungen (1988): Reaktionsprodukte bei der Umsetzung von Fundmunition. - Gutachterliche Stellungnahme.
- [13] STEG (1949): Merkblatt über die Vernichtung von Pulver und Sprengstoffen. - 7 S; BAK B 114/44/71.
- [14] STEG (ohne Datum): Zusammenstellung über das Vernichten von Munition und die dabei einzuhaltenden Sicherheitsabstände - nach H.Dv. 450, 305 (1935), 240 (1934) und 454. - 5 S.
- [15] Chef der Heeresrüstung u. Befehlshaber des Ersatzheeres (1944): Behandeln von Munition, die Bränden, Explosionen oder Detonationen ausgesetzt war (ausschl. K-Mun.). - BAMA RH 56/296.
- [16] Berufsgenossenschaft der chem. Industrie (1946): Richtlinien über das Vernichten von Sprengstoffen. 22 S; Diessen.
- [17] Berufsgenossenschaft der chem. Industrie (1946): Munitionsentladerichtlinien. 23 S; Diessen.
- [18] OBERKOMMANDO DES HEERES (1942): D1104 - Vernichten von Beutekampfstoffen (außer Kampfstoffmunition). – 11 S; Berlin. Druckvorschrift vom 1.5.1942.
- [19] L.Dv 772 (1939): Anweisung für die Arbeiten in der Kampfstoffuntersuchungsstelle. Luftfahrtdruckvorschrift vom 29.22.1939.
- [20] ABC- und Selbstschuttschule (1975): Endgültige Beseitigung von CB-Kampfmitteln.
- [21] Military Government of Germany (1946): Explosives Industry US-Zone. - Special Report of Military Governor U.S. Zone 15.01.1946. -LfZ OMGUS 11/147-2/21-47.
- [22] Schreiben der Kommandantur Nürnberg-Fürth vom 01.09.1937. Kommandanturbefehl Nr. **156**. BAMA RH 34/87.

- [23] Schreiben der StEG - E-Stelle vom 14.08.1947 an das Landratsamt Schwabach bezüglich Sprengarbeiten in der ehem. HMA Feucht. - StAN LRA Schwabach Abg. 1984 Nr. **1012**.
- [24] A.P.K. (11.02.1916): Arbeitsvorschrift für das Füllen von Geschossen der Feldartillerie mit Fp. **60/40**. - BayHStA M Kr 4134; incl. 38 Blatt Zeichnungen.
- [25] Kreisamtsblatt Schwabach **38** (26.08.1947) Sprengungen von Munition auf der ehem. HMA Feucht betreffend. - Nr.: V1382-B-G-L-P-S-W.
- [26] Liste der US-Sprengplätze (Demolition sites by the occupation forces and cleared by StEG). - Aktenbestand der Zonenverwaltung; Z45 17/8156/10.
- [27] StEG (vermutlich): Versendeplan vom 04.06.1947 (III/E(35) Ko/Haa). Quelle unbekannt.
- [28] StEG (Nov. 47): Bericht Nr. **12** über die Staatliche Erfassungsgesellschaft für Öffentliches Gut m.b.H. für November 1947. - Sprengplan für die noch zu sprengenden Mengen von gestapelter Munition. - BayHStA MF 70191.
- [29] StEG (1949): Übersichtstabelle über die Behandlung der Kampfmittel in der US-Zone; Stand 31.05.1949. - BayHStA MF 70213.
- [30] Deutsche Revisions- und Treuhand-Aktiengesellschaft (1954): Bericht über Explosivstoffverkäufe der StEG. - MF 70247.
- [31] Ammunition Salvage Program - Special Laenderrat Committee Meeting 9. August 1946 Stuttgart. Sitzungsprotokoll. OMGUS ED 441.2 310 (aus IABG (1996); Quelle dort nicht zitiert).
- [32] Schreiben der StEG vom 28.11.1946 an Office of Mil. Gov. for Bavaria - Ind. Branch - Chem. Sec. (Maj. Rollins) wegen fehlgeleiteter Munitionszüge aus den CBS-Dumps. (aus IABG (1996); Quelle dort nicht zitiert).
- [33] Ammunition Salvage Program - Special Laenderrat Committee Meeting 25. September 1946 Stuttgart. Sitzungsprotokoll. OMGUS ED 441.2 310 (aus IABG (1996); Quelle dort nicht zitiert).
- [34] Schreiben von OMGUS (Lieut. Col. G.H. Garde) (ohne Datum) an Commanding General US Forces European Theatre APO 757, US Army bezüglich Ordnance Ammunition Supply (shipping Schedule for Ammunition Salvage Program).
- [35] Memorandum for Deputy of Military Governor (26.02.1947) betreffend "Progress of Ammunition Salvage Program".
- [36] OMGUS ED Ind. Branch (5.5.1947): Situationsbericht über das E-Programm Stichtag 01.05.1947.
- [37] OMGUS ED Ind. Branch: Ammunition Salvage Programm - Special Laenderrat Committee Meeting 09.08.1946 Stuttgart; Sitzungsprotokoll.
- [38] Sitzungsprotokoll der Sonderkommission Explosivstoffe vom 19.06.1946. Aufstellung der zuerst in Frage kommenden Lagerstätten (für E-Programm).
- [39] StEG (27.11.1947): Bericht über das E-Programm für die OMStEG-Sitzung am 03.12.1947.
- [40] Länderrat (02.10.1947): Schreiben des Vorsitzenden des Länderrates Dr. Maier an den Militärgouverneur General L. Clay betr. Munitionsprogramm.
- [41] Bericht Nr. 13 über die StEG für Dezember 1947.
- [42] Bericht Nr. 20 über die StEG für Juli 1948.
- [43] Schreiben des Headquarters Third United States Army - Office of the Ordnance Officer an den Theatre Chief of Ordnance United States Forces, European Theatre (Main) vom 20.06.1946: Release of Enemy Ammunition Dumps (Liste der zu übergebenden Munitionslager) - vermutl. unvollständig. - BayHStA MWi 14793.
- [44] USB der Standortverwaltung Bogen, Regen, Regensburg (ohne Jahresangabe): Historische Recherche zur Rüstungsaltpast LMA Schierling. - 5 S.

- [45] Karte über die Bereitstellung zur Auslagerung von Kampfstoffmunition im Frühjahr 1945 (BAMA RW 4/v. 720 K-1).
- [46] StEG (ohne Jahresangabe): Zusammenstellung über das Vernichten von Munition und die dabei einzuhaltenen Sicherheitsabstände - nach H.Dv. 450, H.Dv. 305 (1935), H.Dv. 240 (1934) und H.Dv. 454. - 5 S.
- [47] E-Stelle Feucht/Leiter Lang (verm. 1948): Sprengarbeiten ab 01.09.1947 - Änderungen und Zusätze zum bereits herausgegebenen Befehl .- 8 S.
- [48] Bayer. Staatsministerium des Innern (1991): Entsorgung der chemischen Kampfstoffe des 2. WK in Bayern. - 13 S.
- [49] Bericht der Kunstseidenfabrik Bobingen vom 24.08.1949 an die StEG bezügl. der *Umarbeitung von CAP auf "Gebinol" im Betrieb Werk II der Kunstseidenfabrik Bobingen*. BAK B114 61-11.
- [50] StEG (1953): Protokoll zur **21.** Aufsichtsratssitzung am 23.01.1953; Anlage 2.
- [51] BICO StEG (1948): Preliminary Report on Explosion at Hainsacker CEM Ammunition Dump, dtd 8. April 1948. - Z45 17 8156/9.
- [52] Schreiben der Military Government Liaison and Security Office (Stadtkreis Regensburg) an OMGBY bezüglich der Sicherheitsbedingungen in den Beutemunitionslagern. - OMGBY 10/84-1/26.
- [53] Planskizzen über Aufbau und Funktionsweise der Arbeitsschritte "Entschärfen von Geschossen" und "Zerlegen von Hülsenkartuschen" auf der E-Stelle Feucht; Zeitzugeberbericht, vermutlich StEG-Zeit.
- [54] Situationsbericht des Bay. Staatsministerium des Innern an OMStEG (Mr. Cunningham) und OMGUS (Mr. Rapkin) vom 21.04.1949 bezüglich Munitionsprogramm (Räummunition). genannt werden Ingolstadt mit Weichering, Feucht, Schwabstadl, Langlau, Straß und St. Georgen.
- [55] Schreiben der Military Government Liaison and Security Office (Landkreis Ansbach) an OMGBY bezüglich der Sicherheitsbedingungen in den Beutemunitionslagern. - OMGBY 13/81-1/6-4.
- [56] Schreiben von OMGUS/OMStEG (Mr. Cunningham) vom 04.02.1949 an StEG bezüglich Terminierung des E-Programms. -BayHStA MF 75139.
- [57] Anlage 2 zur Niederschrift über die 21. Aufsichtsratssitzung der StEG am 23.01.1953. - BayHStA MWi 12017.
- [58] Schreiben der Reichstreuhandgesellschaft AG Abt. Warenbestimmung an das Reichsschatzministerium Abt III Berlin vom 16.08.1920 die Zerlegestellen in Sachsen und Bayern betreffend. - BAP 22.01 4501.
- [59] Schreiben der Reichstreuhandgesellschaft AG Abt. Warenfeststellung an das Reichsschatzministerium Abt III Berlin vom 05.02.1921 mit Liste der Zerlegestellen in Sachsen und Bayern. - BAP 22.01.
- [60] Schreiben des Reichsschatzministeriums an das Reichswehrministerium, Heeresfriedenskommission, Hauptverbindungsstelle vom 16.06.1920; Liste mit Zerlegebetrieben und Angaben über bis zum 01.04.1920 aufgearbeitete Munition. - BAP 22.01 3248.
- [61] Protokoll der *Fa. Büsching & Co.* über die Räumungs- und Entgiftungsarbeiten des Kampfstoffbunkers im Bereich der ehem. Muna Feucht vom 31.07.1950. BayHstA; MWi Akten zu Munitionsräumung 9710f.
- [62] Bericht Sprengmeister *Steege* vom 25.01.1951 an die Betriebsleitung der *Fa. Hubertus* vom 25.01.1951 zur Bunkerräumung 24 auf der ehem. HMA Straß.
- [63] Bericht des Headquarters VI Corps, Office of the Chemical Officer, APO #46, US-Army vom 28.04.1945 an den chemical Officer Hq. Seventh Army, APO #758, US Army, "Investigation of reported Toxic Gas Dump". – NARA.

- [64] Abschlußbericht der *Fa. Riepl* vom 20.10.1952 über die Räumstelle Neukirchen / Heilsbronn.- BayHstA MWi Akten zu Munitionsräumung 9710f.
- [65] Schreiben des Gefechtsstands Uffenheim vom 04.06.1943 an den Landrat von Uffenheim bezügl. Bombenabwürfe auf dem Abwurfplatz Oberntief. -StAN Best. Uffenheim 217.
- [66] Bekanntmachung der Fliegerhorstkommandantur Illesheim vom 05.06.1937 über die Absperrung am Flieger-Übungsplatz Markt-Nordheim. - StAN LRA Scheinfeld Nr. 3600.
- [67] Bericht unbekannter Herkunft vermutlich Bewertungsbericht aus dem Jahr 1959 über den Bombenabwurfplatz Siegenburg. - ML - Forst 9410.
- [68] Diverser Schriftverkehr zu Fehlabbwürfen auf dem Bombenabwurfplatz Siegenburg. - StK 115154 und StK 115155.
- [69] Übergabeverhandlung der *Fa. Riepl* vom 12.10.1950 betreffend die Entmunitionierung des Bombenabwurfplatzes Sulzheim. - BayHStA StMi Akten StWiV Munitionsräumung Az. 9710f.
- [70] Luftflottenkommando III (Führungsabteilung / Ia op 1) vom 01.11.1939: Rundschreiben Nr. **2974/39** geh. betreffend Bombenabwurfübungen. - BAMZA WF 02/7002).
- [71] Schreiben des Kriegsministeriums Berlin vom 13.08.1914 an Königl. Bay. Kriegsministerium (sowie div. andere Verteiler) die Heranziehung von brauchbaren Hilfsquellen für die Munitionfertigung betreffend. - Quelle nicht näher bekannt.
- [72] Anonym (ohne Datum): Munitionsbeschaffungen der Feldartillerie im Weltkriege 1914. Friedensvorbereitung und die ersten Kriegsjahre 1914 bis Juni 1916. MAF RH 2566.
- [73] Übergabeverhandlung der *Fa. Röhl* von 1954 (ohne Datumsangabe) betreffend die Entmunitionierung der Sprengstelle Nußdorf. - BayHStA StMi Akten StWV Munitionsräumung Az. 9710f.
- [74] Übergabeverhandlung der *Süddeutsche Bau- und Sprenggesellschaft* vom 25.06.1952 betreffend die Entmunitionierung der zwei Sprengplätze Baunach. - BayHStA StMi Akten StWV Munitionsräumung Az. 9710f.
- [75] LeROY, W. S. & YANKA, D. E. (Hrsg.) (1947): The History of Captured Enemy Toxic Munitions in the American Zone European Theatre May 1945 to June 1947. Office of the Chief of chemical Corps Headquarters European Command. - 396 S.
- [76] Zeitzeugenaussage Herr Opitz vom 11.11.1997 zur HMA Feucht.
- [77] StEG (3.11.1948): Report on Erbach Ammunition Dump. - Z45 17/8156/9.
- [78] StEG (03.05.1948): Material recovered in April 1948 and total tons recovered. - Quelle nicht näher zitiert.
- [79] Bericht über die Besprechung am 14.07.1920 betreffend Bildung einer Kommission zur Vernichtung des Pulvers. - BAP 22.01/349.
- [80] J.M.K.K. / Unterkommission für Bewaffung, Instruktion Nr. 34 (die Errichtung von Pulververbrennungszentren betreffend); mit Liste der Verbrennungsstellen - BAP 22.01/349.
- [81] Schreiben der RTG vom 03.03.1922 die Vernichtung von Pulver betreffend. - BAP 2201. 3445.
- [82] MENTE & LENZE (1920): Niederschrift über die Verbrennungsversuche mit deutschen rauchschwachen nitroglycerinhaltigen Nitrocellulosepulvern auf dem Schießplatz der Pulverfabrik Düneberg. BAP 22.01/3491.
- [83] Übersetzung der "Militärische Interalliierte Kontrollkommission, Unterkommission für Bewaffung Instruktion Nr. **73**" Pulver und Sprengstoffe im besetzten Deutschland betreffend. - BAP 2201/3490.
- [84] WALSH, M. E. & RANNEY, TH. A. (1998): Determination of nitroaromatic, nitramine, and nitrate ester explosives in water using SPE and GC-ECD: comparison with HPCL. - CRREL Report **98-2**.



- [85] CROCKETT, A. B. et al. (1998): Overview of on-site analytical methods for explosives in soil. Special Report **98-4**.
- [86] GRANT, C. L. et al. (1996): Comparison criteria for environmental chemical analyses of split samples sent to different laboratories: Corps of Engineers archived data. -Special Report **96-9**.
- [87] JENKINS, Th. F. et al. (1996): Assessment of sampling error associated with collection and analysis of soil samples at explosives-contaminated sites. - Special Report **96-15**.
- [88] JENKINS, Th. F. et al. (1997): Assessment of sampling error associated with collection and analysis of soil samples at a firing range contaminated with HMX. - Special Report **97-22**.
- [89] JENKINS, TH. F. et al. (1995): Evaluation of clean solid phases for extraction of nitroaromatics and nitramines from water. Special Report **95-22**.
- [90] JENKINS, TH. F. et al. (1996): On-site analysis for high concentrations of explosives in soil. Extraction kinetics and dilution procedures. Special Report **96-10**.
- [91] JENKINS, TH. F. et al. (1995): Preservation of water samples containing nitroaromatics and nitramines. Special Report **95-16**.
- [92] JENKINS, TH. F. et al. (1998): Site characterization for explosives contamination at a military firing range impact area. Special Report **98-9**.
- [93] SPANGGORD, R. J. et al (1997): Investigation of the kinetics and products resulting from the reaction of peroxone with aminodinitrotoluenes. Special Report **97-5**.
- [94] THORNE, PH. G. & JENKINS, TH. F. (1995): Development of a field method for quantifying ammonium picrate and picric acid in soil and water. Special Report **95-20**.
- [95] THORNE, PH. G. & MYERS, K. F. (1997): Evaluation of commercial enzyme immunoassays for the field screening of TNT and RDX in water. Special Report **97-32**.
- [96] HEWITT, A. D. & JENKINS, TH. F. (1999): On-site method for measuring nitroaromatic and nitramine explosives in soil and groundwater using GC-NPD: feasibility study. Special Report **99-9**.
- [97] JENKINS, TH. F., et al. (1999): Vapor signatures from military explosives. Part 1. Vapor transport from buried military-grade TNT. Special Report **99-21**.
- [98] MIYARES, P. et al. (1999): Using stable isotopes of carbon and nitrogen as in-situ tracers for monitoring the natural attenuation of explosives. Special Report **99-18**.
- [99] THORNE, PH. G. (1999): Fate of explosives in plant tissues contaminated during phytoremediation. Special Report **99-19**.
- [100] THORNE, PH. G. & LEGGETT, D. C. (1999): Investigations of explosives and their conjugated transformation products in biotreatment matrices. Special Report **99-3**.
- [101] WALSH, M. E. & RANNEY, TH. A. (1999): Determination of nitroaromatic, nitramine, and nitrate ester explosives in soils using GC-ECD. Special Report **99-12**.
- [102] CRAGIN, J. H. & LEGGETT, D. C. (2003) Diffusion and flux of explosive-related compounds in plastic mine surrogates. ERDC/CRREL TR-**03-12**.
- [103] HANSEN, L. D. et al. (2001): Base-induced 2,4,6-trinitrotoluene transformation, titration studies. ERDC TR-**01-10**.
- [104] HEWITT, A. D. (2002): Analysis of nitroglycerine in soils and on mortar fins using GC-FID. ERDC/CRREL TR-**02-3**.
- [105] HEWITT, A. D. et al. (2003): Estimates for explosives residue from the detonation of army munitions. ERDC/CRREL TR-**03-16**.
- [106] HEWITT, A. D. et al. (2001): Field gas chromatography / thermionic detector system for on-site determination of explosives in soils. ERDC/CRREL TR-**01-9**.



- [107] JENKINS, Th. F. et al. (2000): Analysis of explosives-related chemical signatures in soil samples collected near buried land mines. ERDC TR-**00-05**.
- [108] JENKINS, Th. F. et al. (2001): Characterization of explosives contamination at Military firing ranges. ERDC TR-**01-05** (ERDC/CRREL MP-01-5729).
- [109] JENKINS, Th. F. et al. (2000): Evaluating the use of snow-covered ranges to estimate the explosives residues that result from detonation of army munitions. ERDC/CRREL TR-**00-15**.
- [110] JENKINS, Th. F. et al. (2003): Stability of CL-20, TNAZ, HMX, RDX, NG, and PETN in moist, unsaturated soil. ERDC/CRREL TR-**03-7**.
- [111] JENKINS, Th. F. et al. (2000): Use of surface snow sampling to estimate the quantity of explosives residues resulting from land mine detonations. ERDC/CRREL TR-**00-12**.
- [112] LEGGETT, D. C. et al. (2000): External contamination of landmines by organic nitro-compounds. ERDC/CRREL TR-**00-2**.
- [113] LEGGETT, D. C. et al. (2001): Release of explosives-related vapors from land mines. ERDC/CRREL TR-**01-6**.
- [114] MIYARES, P. H. & JENKINS, Th F. (2000): Estimating the half-lives of key components of the chemical vapor signature of land mines. ERDC/CRREL TR-**00-17**.
- [115] PENNINGTON, J. C. et al. (2003): Distribution and fate of energetics on DoD test and training ranges: interim report **3**. ERDC TR-**03-2**.
- [116] WALSH, M. E. et al. (2001): Sampling for explosives residues at Fort Greely, Alaska. Reconnaissance visit July 2000. ERDC/CRREL TR-**01-15**.
- [117] WALSH, M. R. et al. (2003): Use of military demolition explosives in a remediation project. ERDC/CRREL TR-**03-21**.
- [118] AMPLEMAN, G. et al. (2004): Evaluation of the contamination by explosives and metals in soils, vegetation, surface water and sediment at Cold Lake Air Weapons Range (CLAWR), Alberta, Phase **II**, final report. DRDC Valcartier TR 2004-204. 116 p., Appendix B on CD-ROM.
- [119] HEWITT, A. D. et al. (2005): Estimating energetic residue loading on military artillery ranges. ERDC/CRREL TR-05-7.
- [120] JENKINS, Th. F. et al. (2004): Sampling strategies near a low-order detonation and a target at an artillery impact area. ERDC/CRREL TR-04-14.
- [121] MULHERIN, N. D. et al. (2005): Stability of nitroguanidine in moist, unsaturated soils. ERDC/CRREL TR-05-2.
- [122] PENNINGTON, J. C. et al. (2004): Distribution and fate of energetics on DoD test and training ranges. Interim Report **4**. ERDC/CRREL TR-04-4.
- [123] PENNINGTON, J. C. et al. (2005): Distribution and fate of energetics on DoD test and training ranges. Interim Report **5**. ERDC/CRREL TR-05-2.
- [124] RINGELBERG, D. B. et al. (2005): Effect of acetonitrile on RDX biodegradation in an unsaturated surface soil. ERDC/CRREL TR-05-5.
- [125] RINGELBERG, D. B. et al. (2005): Microbial community shifts associated with RDX loss in a saturated and well-drained surface soil. ERDC/CRREL TR-05-4.
- [126] TAYLOR, S. et al. (2004): Underground UXO: are they a significant source of explosives in soil compared to low- and high-order detonations? ERDC/CRREL TR-04-23.
- [127] WALSH, M. E. et al. (2005): Collection methods and laboratory processing of samples from Donnelly Training Area Firing Points, Alaska, 2003. ERDC/CRREL TR-05-6.
- [128] WALSH, M. R. et al. (2005): An examination of protocols for the collection of munitions-derived explosives residues on snow-covered ice. ERDC/CRREL TR-05-8.

- [129] WALSH, M. R. et al. (2005): Residues from live fire detonations of 155-mm howitzer rounds. ERDC/CRREL TR-05-14.
- [130] AMPLEMAN, G. et al. (2004): Evaluation of the contamination by explosives and metals in soils, vegetation, surface water and sediment at Cold Lake Air Weapons Range (CLAWR), Alberta, Phase II, final report. DRDC Valcartier TR 2004-204. 116 p., Appendix B on CD-ROM.
- [131] JENKINS, Th. F. et al. (2005): Identity and distribution of residues of energetic compounds at military live-fire training ranges. ERDC/CRREL TR-05-10.
- [132] WALSH, M. R. et al. (2005): Energetic residues from live-fire detonations of 120-mm mortar rounds. ERDC/CRREL TR-05-15.
- [133] GUNNISON, D. et al. (1993): "Screening test and isolation procedure for TNT-degrading microorganisms," Technical Report IRRP-93-2, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS., NTIS No. AD A269 124.
- [134] PENNINGTON, J. C. et al. (1994): "Fate of 2,4,6-trinitrotoluene in a simulation compost system," Technical Report IRRP-94-2, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS., NTIS No. AD A285192.
- [135] WOLFE, N. L. et al. (1994): "Alternative methods of biological destruction of TNT: A preliminary feasibility assessment of enzymatic degradation," Technical Report IRRP-94-3, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS., NTIS No. AD A285 645.
- [136] PENNINGTON, J. C. et al. (1995): "Impacts of sorption on in situ bioremediation of explosives - contaminated soils," Technical Report IRRP-95-1, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS., NTIS No. AD A294 439.
- [137] TOWNSEND, D. M. et al. (1995): "2,4,6-Trinitrotoluene (TNT) transformation/sorption in thin-disk soil columns," Technical Report IRRP-95-4, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.
- [138] PRICE, C. et al. (1995): "Transformation of 2,4,6-Trinitrotoluene under controlled Eh and pH conditions," Technical Report IRRP-95-5, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS., NTIS No. AD A305 007.
- [139] BALASCO, A. A. et al. (1996): "Review of the utility of natural attenuation for remediating contaminated Armysites," Contract Report IRRP-96-1, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS., NTIS No. AD A313 985.
- [140] TOWNSEND, D. M. & MYERS, T. E. (1996): "Recent developments in formulating model descriptors for subsurface transformation and sorption of TNT, RDX, and HMX," Technical Report IRRP-96-1, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS., NTIS No. AD A305 176.
- [141] GUNNISON, D. et al. (1996): "Microbial requirements for in situ biotreatment of explosives," Technical Report IRRP-96-2, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS., NTIS No. AD A305 231.
- [142] OLIN, T. J. et al. (1996): "2,4,6-trinitrotoluene (TNT) transformation/sorption in thin-disk soil under columns under anaerobic conditions," Technical Report IRRP-96-6, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.
- [143] TOWNSEND, D. M. & ADRIAN, D. D. (1996): "RDX and HMX sorption in thin disk soil columns," Technical Report IRRP-96-8, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.
- [144] BRIDGES, T. S. & WHALEY, J. E. (1997). "Summary of a workshop on ecological risk assessment and military-related compounds: Current research needs," Miscellaneous Paper IRRP-97-1, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.
- [145] BRANNON, J. M. et al. (1997): "Abiotic and Biotic TNT Transformations," Miscellaneous Paper IRRP-97-3, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.

- [146] BRANNON, J. M. & MYERS, T. E. (1997). "Review of Fate and Transport Processes of Explosives," Technical Report IRRP-97-2, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.
- [147] PRICE, C. B. et al. (1998): "Transformation of RDX and HMX under Controlled Eh/pH Conditions," Technical Report IRRP-98-2, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.
- [148] ENVIRONMENTAL LABORATORY (1998): "Toxicity of Military Unique Compounds in Aquatic Organisms: An Annotated Bibliography (Studies Published Through 1996)," Technical Report IRRP-98-4, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.
- [149] LARSON, S. L. et al. (1998): "Analysis of Explosives in Plant Tissues: Modifications to Method 8330 for Soil," Technical Report IRRP-98-5, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.
- [150] LARSON, S. et al. (1998): "Role of expandable clays in the environmental fate of trinitrotoluene contamination," Technical Report IRRP-98-6, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.
- [151] MYERS, T. et al. (1998): "Application of a semianalytical model to TNT transport in laboratory soil columns," Technical Report IRRP-98-7, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.
- [152] MYERS, T. E. et al. (1998): "Laboratory studies of soil sorption/transformation of TNT, RDX, and HMX," Technical Report IRRP - 98-8, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.
- [153] DELIMAN, P. N. & GERALD, J. A. (1998). "Development of a Multimedia Exposure Assessment Model for Evaluating Ecological Risk of Exposure to Military-Related Compounds (MRCs) at Military Sites," Technical Report IRRP-98-9, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.
- [154] GUNNISON, D. et al. (1999): "Implementation Guidance for Determining Suitability of Microorganisms for Explosives Degradation," Miscellaneous Paper IRRP-99-1, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.
- [155] BRANNON, J. M. et al. (1999): "Conceptual Model and Processes Descriptor Formulations for Fate and Transport of UXO," Technical Report IRRP-99-1, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.
- [156] PRICE, C. B. et al. (2000): "Adsorption and Transformation of Explosives in Low-Carbon Aquifer Soils," ERDC/EL TR-00-11, U.S. Army Engineer Research and Development Center, Vicksburg.
- [157] HANSEN, L. D. et al. (2001): "Base-Induced 2,4,6-Trinitrotoluene Transformation, Titration Studies," ERDC TR-01-10, U.S. Army Engineer Research and Development Center, Vicksburg.
- [158] PRICE, C. B. et al. (2001): "Adsorption and Transformation of RDX in Low-Carbon Aquifer Soils," ERDC/EL TR-01-19, U.S. Army Engineer Research and Development Center, Vicksburg.
- [159] LYNCH, J. C. (2002): "Dissolution Kinetics of High Explosive Compounds (TNT, RDX, HMX)," ERDC/EL TR- 02-23, U.S. Army Engineer Research and Development Center, Vicksburg, MS.
- [160] RAVIKRISHNA, R. et al. (2002): "Vapor-Phase Transport of Explosives Compounds in Soils," ERDC/EL TR-02-26, U.S. Army Engineer Research and Development Center, Vicksburg, MS.
- [161] McGRATH, C. J. (1995): "Review of formulations for processes affecting the subsurface transport of explosives," Technical Report IRRP-95-2, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS. View on-line or download Part1, Part2.
- [162] BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND (1998): Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten, 17. März 1998.

- [163] BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND (1999): Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung, 12. Juli 1999.
- [164] BUNDESLAND BAYERN, Verwaltungsvorschrift zum Vollzug des Bodenschutz- und Altlastenrechts in Bayern – BayBodSchVwV – Gemeinsame Bekanntmachung der Bayerischen Staatsministerien für Landesentwicklung und Umweltfragen, des Inneren, für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und für Arbeit und Sozialordnung, Familie, Frauen und Gesundheit, vom 11. Juli 2000 Nr. 8772.6-1999/3.
- [165] BAYERISCHES LANDESAMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT, Merkblatt Nr. 3.8/1, Stand: 31.10.2001: Untersuchung und Bewertung von Altlasten, schädlichen Bodenveränderungen und Gewässerverunreinigungen – Wirkungspfad Boden-Gewässer.
- [166] LFU-LFW-MERKBLATT NR. 3.8/4, Stand 14. März 2003: Probennahme von Boden und Bodenluft bei Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen für die Wirkungspfade Boden-Mensch und Boden-Gewässer.
- [167] LFU-LFW-MERKBLATT Nr. 3.8/5, Stand 17. Mai 2002: Untersuchung von Bodenproben und Eluaten bei Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen für die Wirkungspfade Boden-Mensch und Boden-Gewässer.
- [168] BAYERISCHES LANDESAMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT, Merkblatt Nr. 3.8/6, Stand 17. Mai 2002: Entnahme und Untersuchung von Wasserproben bei Altlasten, schädlichen Bodenveränderungen und Gewässerverunreinigungen.
- [169] GEOLOGISCHES LANDESAMT BAYERN (1999), W. Martin, Th. Suttner, M. Außendorf: Bodenschutz in Bayern, Hintergrundwerte anorganischer Schadstoffe in den Böden Bayerns.
- [170] BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND, 24. Juli 2002, Verordnung zur Umsetzung des Europäischen Abfallverzeichnisses.
- [171] BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND, Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz – KrW-/AbfG) 27.09.1994.
- [172] BUNDESLAND BAYERN, Gesetz zur Vermeidung, Verwertung und sonstigen Entsorgung von Abfällen in Bayern (BayAbfG), 09. August 1996.
- [173] LFU-LFW-MERKBLATT NR. 3.6/3, 15. Juli 2003: Umsetzung der Deponieverordnung (DepV) für Errichtung, Betrieb und Überwachung von Deponien der DK 0 – Inertabfalldeponien sowie Anpassung und Abschluss bestehender Bauschuttdeponien.
- [174] MITTEILUNG DER LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT ABFALL (LAGA) 20, 06.11.2003: Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen – Technische Regeln – Allgemeiner Teil.
- [175] LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT ABFALL (LAGA)(1998): Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen, II. Technische Regeln für die Verwertung, III. Probenahme und Analytik. – Mittlg. der LAGA 20, November 1998:
- [176] UMWELTPAKT BAYERN (2005): Vereinbarung über die Verwertung von Bauschutt in technischen Bauwerken, Leitfaden Anforderung an die Verwertung von Bauschutt in technischen Bauwerken.
- [177] UMWELTPAKT BAYERN (2001): Anforderung an die Verfüllung von Gruben und Brüchen - Eckpunktepapier – Vereinbarung zwischen dem Bayerischen Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen und dem Bayerischen Industrieverband Steine und Erden e. V. vom 21.06.2001.
- [178] MICHELS, J. et al. (2000): Leitfaden zur biologischen Bodensanierung.
- [179] ACHTNICH, Ch. & KNACKMUSS, H-J. (2000): Perspektiven der biologischen Elimination von Trinitroaromaten aus Kriegsalastlasten. – Biospektrum 4.00, 6.Jhrg., 271f.
- [180] SÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE (2000): Materialien zur Altlastenbehandlung Nr. 1/2000.

- [181] LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER (LAWA) (Hrsg.) (2006): Grundsätze des nachsorgenden Grundwasserschutzes bei punktuellen Schadstoffquellen.
- [182] BUND-/LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT BODENSCHUTZ, Altlastenausschuss (ALA), Unterausschuss Sickerwasserprognose (2003): Arbeitshilfe Sickerwasserprognose bei orientierenden Untersuchungen.
- [183] ANONYMUS (ohne Angabe): Sprengstoffliste - Aufstellung der Munitionsarten. 15 S; Com-Druck, Schashagen (Reprint 1997).
- [184] BAYER. LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (1996): Untersuchungen am Südrand der ehemaligen Entschärfungsstelle Hainsacker, Gemeinde Lappersdorf. - 22 S; unveröffentl. Untersuchungsbericht.
- [185] BAYER. LANDTAG (1988): Chemische Rüstungsaltslasten in Bayern aus der Zeit des Nationalsozialismus und ihre Auswirkungen auf Mensch in Gegenwart und Zukunft. - Drucksache 11/7950.
- [186] BAY. STAATSMINISTERIUM DES INNERN (1991): Entsorgung der chemischen Kampfstoffe des 2. WK in Bayern. - StMI-IDD2/01.09.1991.
- [187] BUNDESARCHIV KOBLENZ (ohne Jahresangabe): Fertigung, Lagerung und Beseitigung chemischer Kampfstoffe unter besonderer Berücksichtigung des Territoriums der Bundesrepublik Deutschland - Ein Bericht des Bundesarchivs. – 18 S; Koblenz und Freiburg.
- [188] FRESENIUS CONSULT (1991): Ökochemische Eigenschaften und umweltchemisches Verhalten von Explosivstoffen in Rüstungsaltslasten. (unveröffentlicht).
- [189] GERDTS, D. & GÜNTHER, P. (1998): Bodenbelastungen durch Bombenzerscheller. - ITVA-Symposium Altlasten 19./20.11.1998 Kassel, 43-56; Tagungsband.
- [190] IABG (1996): Untersuchung der Rüstungsaltslastverdachtsstandorte in Bayern. Standorterfassung und Prioritätensetzung - im Auftrag des Bayerischen Staatsministeriums für Landesentwicklung und Umweltfragen erstellte Studie (unveröffentlicht).
- [191] IABG (1996 b): Historische Erkundung der Standortübungsplatzes Straß. - 59 S; unveröffentl. Gutachten.
- [192] IABG (1998): Historische Erkundung der Luftwaffenmunitionsanstalt Kleinkötz. - unveröffentl. Gutachten.
- [193] KARL SCHOLLENBERGER KAMPFMITTELBERGUNG (1990): Nicht explosive Kampfmittel. - Literaturstudie im Auftrage des niedersächsischen Umweltministeriums. (unveröffentlicht).
- [194] KRIEGSAMT - STAB (ohne Jahresangabe): Merkblatt für die Verarbeitung von Trinitrotoluol, Trinitrobenzol, Trinitroanisol und ihrer Mischungen mit Ammonsalpeter und Kaliumperchlorat, sowie von Pikrinsäure zu Granat- und Minenladungen. - 15 S; KA FZM 3322.
- [195] Erläuterungsbericht vom 11.02.1914 zur Erweiterung des Sprengladungsbetriebs aus Anlass der Einführung der 15 cm Gr. 12. – (Pulverfabrik Ingolstadt). KaFZM 308.
- [196] NIEDERSÄCHSISCHES UMWELTMINISTERIUM (1990): Deutsche Brisanzmunition des II. Weltkriegs. Literaturstudie als Grundlage für eine Kontaminations-Gefährdungsabschätzung. - unveröffentlichte Studie erstellt von Fa. Simons & Partner.
- [197] THIEME, J. (1998): Zerlegung und Vernichtung von konventioneller und chemischer Munition nach den beiden Weltkriegen. - Technische Akademie Esslingen - Lehrgang Rüstungsaltslasten; 09. und 10.11.1998.
- [198] OMGUS (1947): Explosives Industry U.S. Zone. Special Report of military Governor U.S. Zone 15.January 1946. - IfZ OMGUS 11/147-2/21-47.
- [199] PGBU (1992): Ehemalige "Sprengstofffabrik Carbonit AG" in Leverkusen-Schlebusch. Bürgerinformation. 24 S.



- [200] PGBU (1992): Historische Vorerkundung von alllastverdächtigen Rüstungsstandorten in Baden-Württemberg - Standort T003 Munitionsanstalt Urlaub-Herlazhofen, Leutkirch-Herlazhofen. - unveröffentl. Gutachten.
- [201] REGIERUNGSBAUMEISTER SCHLEGEL (1996): Schlussbericht über die Staatliche Erkundung und Gefahr-Erforschung der ehemaligen Rüstungsbetriebe in Geretsried. - 125 S.
- [202] SCHWENDNER, A. (1997): US-Liegenschaften Feucht - Untersuchung der Sprengtrichter - Stellungnahme zur Kampfstoffproblematik und Konzept für die weitere Vorgehensweise. – 41 S, unveröffentl. Gutachten.
- [203] SIMONS & PARTNER (1990): Deutsche Brisanzmunition des II. Weltkriegs. - Literaturstudie als Grundlage für eine Kontaminations-Gefährdungsabschätzung. Unveröffentlicht.
- [204] STELLVERTRETENDES GENERALKOMMANDO I.A.K. (19.01.1915): Schreiben an das K. Staatsministerium des K., Hauses und des Äußeren Betreff Herstellung von Munition während des Krieges. - KA FZM 3410.
- [205] STUHLMANN, F. (ohne Datum; vermutlich um 1920): Munitionsbedarf und Rüstungsindustrie. - 6 S; MAF PH 2/87.
- [206] LOOK, A. (2001): Korngrößenspezifische Lösungskinetik von 2,4,6-TNT. – Wasser & Boden **53/5**; 45-51.
- [207] JENKINS, Th. F. et al. (2006): Sampling studies at an Air Force live-fire bombing range impact area. ERDC/CRREL TR-**06-2**.
- [208] PENNINGTON, J. et al. (2006): Distribution and fate of energetics on DoD test and training ranges: final report. ERDC TR-**06-13**.
- [209] WALSH, M. E. & LAMBERT, D. J. (2006): Extraction kinetics of energetic compounds from training range and army ammunition plant soils: platform shaker vs. sonic bath methods. ERDC/CRREL TR-**06-6**.
- [210] WALSH, M. et al. (2006): Energetic residues deposition from 60-mm and 81-mm mortars. ERDC/CRREL TR-**06-10**.
- [211] WALSH, M. R. et al. (2006): Comparison of explosives residues from the blow-in-place detonation of 155-mm high-explosive projectiles. ERDC/CRREL TR-**06-13**.
- [212] Military Munitions Center of Expertise (2005): Munitions Constituent (MC) Sampling. Technical Update.
- [213] Defence Research and Development R&D Canada – Valcartier (2004): Evaluation of the contamination by explosives and metals in soils, vegetation, surface water and sediment at Cold Lake Air Weapons Range (CLAWR), Alberta, Phase II Final Report.
- [214] HUSTON, St. T. et al. (2001): Environmental Risk of Army Ranges and Impact Areas: An Ecological Framework for Assessment. - Federal Facilities Environmental Journal: 93- 111.
- [215] DUBÉ, P. et. al. (2004): Study of the Environmental Impacts of the Blow-in-Place Procedure of Various Explosives, Munitions and Charges. – Defence R & D Canada Valcartier. TR 2003-370. - 44 S.
- [216] MARTEL, R. et al. (1998): "Complementary soil and groundwater characterization study at the open burning/open denotation site CFAD Dundurn (Saskatchewan)", Report 1998-05, 109 S.
- [217] THIBOUTOT, S. (2001): "Characterization and remediation of soil contaminated with explosives: development of practical technologies." Final report NRCC **44597**.
- [218] THIBOUTOT, S. & AMPELMAN G. (2003): "Research on the environmental conditions of ground and surface water prevailing in the training area at CFB Gagetown, New Brunswick." Technical report DRDC Valcartier TR **2003-016**.
- [219] THIBOUTOT, S. et al. (2000): "Characterization of an unexploded ordnance contaminated range for potential contamination by energetic materials." DREV TR-**2000-102**.

- [220] HEWITT, A. D. & BIGL, S. R. (2005): Elution of Energetic Compounds from Propellant and Composition B Residues. – ERDC/CRREL TR-05-13.
- [221] KAPP, B. (2004): Bodensättigungsextrakt und andere Elutionen: Überraschende Ergebnisse einer Vergleichsuntersuchung. – TerraTech 1/2004; TT12-14.
- [222] SCHROERS, S. (2002): Methoden zur Elution von organischen und anorganischen Stoffen aus Böden. – Veranstaltung „Sickerwasserprognose in Theorie und Praxis“, Duisburg.
- [223] LfU (2006): Vergleichende Untersuchung von praxistauglichen in-situ-Verfahren und Laborverfahren zur Bewertung von Sickerwasserbeschaffenheit von Altlastenverdachtsflächen in Bayern / „In-situ-Verfahren“.- Abschlussbericht. – 134 S.
- [224] LfU (2005): Methodenentwicklung von Säulenversuchen zur Untersuchung und Bewertung der Sickerwasserbeschaffenheit von Altlastenverdachtsflächen; Abschlussbericht. – 52 S.
- [225] Uni Bayreuth – Lehrstuhl für Hydrologie (2004): Durchführung von Säulenversuchen, Elutionen, Lysimeterversuchen im Hinblick auf die Verfahrensoptimierung zur Sickerwasserprognose /“Sickerwasserprognose / Verfahrensentwicklung“. – 261 S.
- [226] ANONYM (1888): Das Wesen und die Behandlung von brisanten Sprengstoffen. - 38 S; Berlin.
- [227] ALBIN, W. (ohne Angabe): Die Verwertung von Rüstungsgut aus dem zweiten Weltkrieg. - 180 S.
- [228] BARG, B. H. (1929): Die Explosivstoffindustrie. Dissertation Hamburg.
- [229] BAUER, D. et al. (1991): Ökochemische Eigenschaften und umweltchemisches Verhalten von Explosivstoffen in Rüstungsaltslasten. - 133 S; unveröffentl. Studie erst. von Fresenius Consult i. A. der Niedersächsischen Landesamtes für Wasser und Abfall.
- [230] BORKIN, J. (1986): Die unheilige Allianz der IG-Farben - Eine Interessengemeinschaft im Dritten Reich. - 232 S; New York.
- [231] BRAUCH, H. G. & MÜLLER, R.-D. (1985): Chemische Kriegsführung - Chemische Abrüstung. Dokumente und Kommentare. - 383 S; Berlin.
- [232] BRÜCKNER, J. (1987): Kriegsende in Bayern 1945. - 308 S; Freiburg; Verlag Rombach.
- [233] BURCKHARDT, P. (1984): Die Truppenübungsplätze Grafenwöhr, Hohenfels, Wildflecken - Anfänge, Entwicklungen, Ereignisse. - 256 S; Weiden.
- [234] CARD, R. E. & AUTENRIETH, R. (1998): Treatment of HMX and RDX Contamination. – Amarello National Resource for Plutonium. ANRCP 1998-2.
- [235] CHECKAI, R. T. et al. (1993): Transport and Fate of Nitroaromatic and Nitamine Explosives in Soils from Open Burning Open Detonation Operations: Radford Army Ammunition Plant (RAAP). - Edgewood Research Development & Engineering Center. 160 S.
- [236] DEIST, W. (1981): The Wehrmacht and German Rearmament. - 144 S; Houndmills.
- [237] LGA (1997): Historische Erkundung und Detailerkundung ehemaliger Fliegerhorst Herzogenaurach. – unveröffentlichtes Gutachten.
- [238] DOLLINGER, H. (1967): Deutschland unter den Besatzungsmächten 1945-1949 - Seine Geschichte in Texten, Bildern und Dokumenten. - 399 S; München.
- [239] DURNER, W. (2002): Elutionsverfahren vs. Perkolationsverfahren zur Mobilitätsabschätzung von sprengstofftypischen Verbindungen. – Proceedings des GAB Altlastensymposiums 2002, 15. und 16.07.2002, Regensburg.
- [240] GELLERMANN, G., W. (1986): Der Krieg der nicht stattfand. - 268 S; Koblenz.
- [241] GEYER, M. (1984): Deutsche Rüstungspolitik 1860 - 1980. - 256 S; Frankfurt/M.
- [242] GRUBER, K. (1983): Die Pulverfabrik Düneberg. Heimatgeschichtliches und Anekdoten der Geesthachter Ortsteile Besenhorst und Düneberg. - 160 S; Geesthacht.
- [243] HAAS, R. & THIEME, J. (1996): Bestandsaufnahme von Rüstungsaltslasten in der Bundesrepublik Deutschland. Bd.2 Explosivstofflexikon. - Umweltbundesamt Texte 26/96; 378 S.



- [244] HAFERKAMP, H. (1989): Korrosionsprobleme durch die Lagerung alter Munition und Auswirkungen auf die Handhabungstechniken. - Expertengespräch Rüstungsaltslasten 1989, - 327-338 S.
- [245] HEMPEL, M. & PANKRATZ, K. (1998): Quecksilberverunreinigung eines ehemaligen Sprengplatzes durch Quecksilberfulminat als Granatenzündstoff. - TerraTech 1/98; 33f.
- [246] HERMANN, H. (ohne Angabe): Ein sichereres und umweltgerechtes Verfahren zur Entsorgung von Spreng- und -treibmitteln durch Verbrennen. - Quelle unbekannt.
- [247] HESSISCHE LANDESANSTALT FÜR UMWELT (HLFU) (1996): Rüstungsaltsstandorte Teil 2 - Materialien über ehemalige Anlagen und Produktionsverfahren auf Rüstungsaltsstandorten. - 258 S; Wiesbaden.
- [248] HESSISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE (2004): Analysenverfahren – Fachgremium Altlastenanalytik – Teil 5 Bestimmung von ausgewählten sprengstofftypischen Verbindungen in Feststoffen aus dem Altlastenbereich. – Manuskript für den Ringversuch Februar 2004. Handbuch Altlasten Bd. 7.
- [249] HOWES, J. E. et al. (1982): Final Report on Identification and Characterisation of Emissions from Open Detonation of Munitions. - Vol. 1, US-Army Engineer Division; Huntsville; AL.
- [250] KEHR, E. (1970): Der Primat der Innenpolitik - Gesammelte Aufsätze zur preußisch-deutschen Sozialgeschichte im 19. und 20. Jahrhundert. - 292 S; Frankfurt.
- [251] KÖPPLER, J. (1998): Ersteinschätzung und Prioritätensetzung zur Erkundung von Rüstungsaltsstandorten. - In: Umweltinstitut Offenbach (1998): Fachtagung Rüstungsaltslasten, Militärische Altlasten - Erkundung/Entsorgung/Konversion. - Offenbach 19. u. 20.März 1998.
- [252] KOPECZ, P. (1996): Bestandsaufnahme von Rüstungsaltslastverdachtsstandorten in der Bundesrepublik Deutschland; Band 3 - Kampfstofflexikon. - UBA Texte 27/96; Berlin.
- [253] KRIEN, G. (1989): Vernichten von Explosivstoffen - Umweltschutzerfordernisse, Stand der Technik und Entwicklungen. - In: Expertengespräch Rüstungsaltslasten, 25./26.10.1989, Hannover.
- [254] KRUMBACH, R. (1954): Die Munitionsbeseitigung nach dem Zweiten Weltkrieg in der US-Zone, insbesondere im Freistaat Bayern.
- [255] KUNZ & MÜLLER, R., D. (1990): Giftgas gegen Abd el Krim. Deutschland, Spanien und der Gaskrieg in Spanisch-Marokko 1922 - 1927. - 293 S.
- [256] LAYTON, D. W. et al. (1986): Demilitarisation of conventional ordnance priorities for data base Assess (U).- 152 S; Lawrence Livermore National Lab, California.
- [257] LEWIS, J. (1993): Perspektiven der Kampfmittelbeseitigung in Deutschland. - Terra Tech 4; S. 26.
- [258] LI, Y. & SCHNEIDER, D. (1993): Anorganische Bodenkontaminationen beim Vernichten von Explosivstoffen. - 98 S; unveröffentlichte Projektarbeit TU Berlin.
- [259] MARTINETZ, D. (1996): Vom Giftpeil zum Chemiewaffenverbot - Zur Geschichte der chemischen Kampfmittel. - 274 S; Frankfurt/M.
- [260] MARTINETZ, D. (1996): Der Gaskrieg 1914 -1918 - Entwicklung Herstellung und Einsatz chemischer Kampfstoffe. - 200 S; Bonn.
- [261] POHL, H. (2004): Wirtschaft, Unternehmen, Kreditwesen, soziale Probleme. Ausgewählte Aufsätze. – VSWG Beihefte 178,1.
- [262] Kriegsministerium, Kriegsamt, Techn. Stab T.4 (29.11.1918): Auszüge No. 28 aus Explosionsberichten. BayHStA; FZM3323.
- [263] MARTINETZ, D. & RIPPEN, G. (1996): Handbuch Umweltchemikalien. - 26. Erg. Lfg.; Eco-med.
- [264] MÄDL (1980): Der Truppenübungsplatz Grafenwöhr im Wandel der Zeiten. – 179 S.
- [265] MAGNUS, K. (1954): 1 Million Tonnen Kriegsmaterial für den Frieden.

- [266] MEYER, G. (1983): Die Entmilitarisierung in der amerikanischen, britischen und französischen Besatzungszone sowie in der Bundesrepublik Deutschland von 1945 bis 1950. - In: Militärgeschichtl. Forschungsamt (Hrsg.): Vorträge zur Militärgeschichte - Bd.4 Entmilitarisierung und Aufrüstung in Mitteleuropa 1945 - 1956; 11-35; Herford.
- [267] MÜLLER, R. D. (1980): Die deutschen Gaskriegsvorbereitungen 1919 -1945. - Militärgesch. Mittlg. 1; 25-54.
- [268] NEWELL, E.L. (1984): Summary of AMC Open-Burning/Open Detonation Ground Evaluations. - U.S. Army Environmental Hygiene Agency. Aberdeen Proving Ground, MD.
- [269] NVA der DDR (1979): A 050/1/009 - Munitionsarbeiten. - 108 S.
- [270] NUSS, K. (1977): Militär und Wiederaufrüstung in der Weimarer Republik - Zur politischen Rolle und Entwicklung der Reichswehr. - 371 S; Berlin.
- [271] OBERHOLZ, A. (1991): Tödliche Gefahr aus der Tiefe. - 231 S; Düsseldorf.
- [272] PAWLAS, K. R. (1977): Munitionslexikon. Bd. I (Zünder), Bd. II (Militärpatronen ab 10 mm), Bd. III (Deutsche Bomben); Schwäbisch Hall.
- [273] RADEMACHER, H. (1989): Entstehung der Sprengkommandos Kampfmittelräumdienste. - 24 S; ComDruck, Schashagen.
- [274] SCHIESSL, Th. (1997): Sanierung einer As/TNT Altlast im Rhein-Main-Gebiet. - In: Fachtagung Rüstungs- und Militärische Altlasten des Umweltinstituts Offenbach 1997.
- [275] SCHNIBBEN, V. (1994): Ausbreitungspfade von Explosiv- und Kampfstoff-Kontaminationen im Bereich der ehemaligen Luftwaffenversuchsanstalt Ehra-Lessien. - In: Bewertung von sprengstoffspezifischen Schadstoffen auf Rüstungs- und militärischen Standorten. CPM-Symposium 25. - 26.04.1989, Bonn Bad Godesberg.
- [276] SCHOLZ, S. (1963): Erfahrungen bei der Vernichtung alter Kampfstoffmunition. - Zt. Ges. Spreng-, Schieß-, Zünd-, Brand- und Gasschutzwesen 8, 159-163 und 9, 181-184.
- [277] SCHWENDNER, A. (1996): Gefährdungsabschätzung für die ehemalige Munitionsanstalt Feucht. - Terra Tech 2/1996, 24-31.
- [278] Stadt Traunreut (Hrsg.) (?): Traunreut 1938 - 1960 - Die Kampfstoffarbeiter, Die Pioniere, Die Munesier, Die junge Gemeinde. - 149 S; St. Georgen.
- [279] SÜNKEL, W. (1997): Grundlagen des Munitionswesens im 2. Weltkrieg. - Vortrag an der TAE Esslingen. Technische Akademie Esslingen (1997): Rüstungsaltlasten - Praktische Erfahrungen bei der Bewertung und Sanierung von Rüstungsaltlasten. Lehrgangsband.
- [280] THAMM, W. (1997): Feuerwerker im Einsatz. Die Kampfmittelbeseitigung in der Bundesrepublik Deutschland von 1945 bis 1993 - mit Ergänzungen bis 1996. - 338 S; Osnabrück.
- [281] Schreiben des technischen Aufsichtsbeamten der Sektion VIII Genossenschaft der chemischen Industrie vom 28.02.1918 an die Kgl. Feldzeugmeisterei, Inspektion der technischen Institute. Betreff Cahucit-Werke. - BayHStA; FZM3323.
- [282] VOLK, F. (1978): Untersuchung der Detonationsschwaden verschiedener Explosiv- und Sprengstoffe. - Propellants and Explosives 3, 9-13.
- [283] VOLK, F. (ohne Datum): Reaktionsprodukte von Treib- und Sprengstoffen. - 25 S; Quelle unbekannt.
- [284] VOLK, F. & JAKOB, R. (1991): Entsorgung von Munition durch Abbrand und Detonation. - 22. Intern. Jahrestagung des ICT; Karlsruhe. 18.1-18.26; . ICT-Bericht 1/90; T/RF 11/Looo1/K11110, 1112.
- [285] VOLK, F. (1991): Schadstoffbildung bei der thermischen Vernichtung und bei der Detonation von Explosivstoffen. - In: Fachtagung Rüstungsaltlasten Offenbach.
- [286] Umweltbundesamt (1992): Verdachtsstandorte von Rüstungsaltlasten im Deutschland. Band 1 Teilvorhaben Verdachtsstandort erfassung. - 268 S; Berlin.

- [287] BAUSINGER, T. (2004): Produktionsstrukturen und Schadstoffpotential von Rüstungsaltstandorten des 1. Weltkrieges. Fachvortrag LGA/LfU-Rüstungsaltlastentagung Fachinformation und Erfahrungsaustausch Augsburg.
- [288] THIEME, J. (1999): Umweltrelevante und technische Aspekte der Zerlegung von Munition und Waffen nach dem 1. Weltkrieg. - 145 S; UBA Texte **3/99**.
- [289] TRIMBORN (1995): Explosivstofffabriken in Deutschland; 216 S, Köln.
- [290] TRIMBORN (1998): Grundzüge des Explosivstoffwesens im Deutschen Reich. - In: Um die Welt der Rüstungsaltlasten in zwei Tagen. - Fachlehrgang der Technische Akademie Esslingen.
- [291] WETTIG, G. (1967): Entmilitarisierung und Wiederbewaffnung in Deutschland 1943 - 1955. Internationale Auseinandersetzungen um die Rolle der Deutschen. - 683 S; München.
- [292] Sprengstoffverbrauchsmeldungen. – BAK R3/3055.
- [293] PREUSS, J. & EITELBERG, F. (1999): Hallschlag.
- [294] Schreiben der Bayer. Sprengstoff A.G. Nürnberg vom 17.09.1918 an die Königliche Feldzeugmeisterei . Betreff: Gewährung von Sterbegeld Hinterbliebenenrente. BayHStA; FZM3323.
- [295] Schreiben des Königl. Bayer. Staatsministeriums des Königl. Hauses und des Äußeren vom 22.Juni 1918 an die Trinitrofabrik und Füllanlage *Franz Winterholler* in Thansau, die Sprengstofffabrik u. Füllanlage *Cahucitwerke* in Neumarkt, die Granatenfüllanlage *Öchsler & Sohn*, Weißenburg, die Granatenfüllanlage des *Eisenwerks Laufach, AG*. Betrieb in Karlstadt, die Granatenfüllanlage von *Kaitl Co* in Uffenheim. Betreff: Gesundheitsschädigungen durch Trinitrotoluol. BayHStA; FZM3323.
- [296] Zusammenstellung der in den Bayerischen Sprengstofffabriken vorhandenen Schmelz- & Mischkessel. ohne Datum; BayHStA; FZM3323.
- [297] SCHWENDNER, A. (2000/2001): Lost, der König der Kampfstoffe. mit Textbeiträgen von *M. Muckel; J. Thieme und Wolfgang Thamm*. LGA Rundschau 2000/**3**, 2000/**4**, 2001/**1** und 2001/**4**.
- [298] STETTbacher, A. (1947): Spreng- und Schießstoffe. 185 S.
- [299] Kriegsamt-Stab – Zentralaufsichtsstelle für Sprengstoff- und Munitionsfabriken (ohne Datum): Merkblatt für die Verarbeitung von Trinitrotoluol, Dinitrobenzol und Trinitroanisol und ihrer Mischungen mit Ammonsalpeter und Kaliumperchlorat, sowie von Pikrinsäure zu Granat- und Minenladungen. BayHStA; FZM3322.
- [300] Schreiben des Kriegsministeriums / Kriegsamt Technischer Stab T4 (ZAUF): Bemerkenswertes für die Üba aus den Berichten und Mitteilungen in den Monaten Juni und Juli 1918 von 26.09.1918.
- [301] Schreiben des Reichsschatzministerium / Reichsverwertungsamt / Verbindungsreferent an das Kriegsamt /Major Döderlein vom 13.12.1919. BayHStA FZM 3331.
- [302] KATTHÖFER, H. (1998): Die deutsche Rohrwaffenmunition im 1.WK.
- [303] Laborierungszeichnung einer Sprenggranate. BayHStA Mkr 4134.
- [304] Schreiben der Regierung der Oberpfalz und von Regensburg an das Königliche Bayerische Kriegsministerium vom 26.03.1915. BayHStA Mkr 4321: Betreff: Erkrankungen in der Sprengstofffabrik Neumarkt i./O.
- [305] Schreiben des stellvertretenden Generalkommandos I.A.K. an das Königliche Staatsministerium des K. und des Äußeren vom 19.01.1915. Betreff: Herstellung von Munition während des Krieges. BayHStA Mkr 4321.
- [306] Schreiben des Technischen Aufsichtsbeamten der Sektion VIII der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie an die K.B. Feldzeugmeisterei Inspektion der Technischen Institute, München. Betreff: Herstellung und Verarbeitung von Pulver und Sprengpulver etc. vom 19.03.1917. BayHStA Fzm Nr. 97/4 496.

- [307] Schreiben der Pulverfabrik bei Ingolstadt an die K. Feldzeugmeisterei vom 27.10.1915. Betreff: Vorschriften für Geschossfüllwerke. BayHStA; exakte Quelle unbekannt (Standortunterlagen).
- [308] Schreiben der Pulverfabrik bei Ingolstadt an die K. Feldzeugmeisterei vom 18.03.1915. Betreff: Füllen der Ah-Munition. BayHStA; exakte Quelle unbekannt (Standortunterlagen).
- [309] Schreiben der Pulverfabrik bei Ingolstadt an die K. Feldzeugmeisterei / Munitionsabnahme Kommando, Datum unbekannt. Betreff: Füllen der Ah-Munition (Kürzung der Wochenleistungen der Füllwerke). BayHStA; exakte Quelle unbekannt (Standortunterlagen).
- [310] HEADQUARTERS, DEPARTEMENT OF THE ARMY (1984): Military Explosives. – TM 9-1300-214.
- [311] HOGG, J. V. (1989): Munition für Leichtwaffen, Mörser und Artillerie. 244 S.
- [312] PREUSS, J. & EITELBERG, F. (2003): Heeresmunitionsanstalt Lübbecke. 498 S.
- [313] SCHMIDT-TAPKEN, D. (1983): Deutsche Artillerie- und Minenwerfer Munition 1914 - 1918. - 177 S; Ratingen.
- [314] ULLMANN (1982): Ullmanns Enzyklopädie der technischen Chemie, Band 21, Weinheim.
- [315] PREUSS, J. & EITELBERG, F. (2001): Historisch-Genetische Studie über die ehemalige Heeresmunitionsanstalt St. Georgen. Unveröffentlicht.
- [316] NORRIS, F. (1920): Die Herstellung von Kampfgas in Deutschland in den Farbenfabriken. – Zt. Ges. Schieß Spreng. **18**; 15. Jahrgang; 187-189.
- [317] FRISCHMUTH, E. (2003): Fliegerhorstkommandanturen und Flughafenkommandos. Bestand RL 21. - 192 S. Findbücher zu Beständen des Bundesarchivs.
- [318] Combined Intelligence Objectives Sub-Committee (ohne Datum, vermutl. 1946): The Manufacture of Nitrocellulose Deutsche Sprengstoffe Aschau und Ebenhausen. – CIOS Item No. 2 File No. XXVII-73.
- [319] KÖPPLER, J. (2004): Rüstungsaltslasten und Rechtsstrukturen. – Tagungsband LfU / LGA-Tagung „Rüstungsaltslasten und Rechtsstrukturen“; Augsburg 2004.
- [320] H.Dv. 450: Vorschrift über das Verwalten der Munition bei der Truppe vom 14.03.1936.
- [321] MUTHESIUS, V. (1941): Zur Geschichte der Sprengstoffe und des Pulvers. – Festschrift der WASAG. Berlin.
- [322] RIES, K. & DIERICH, W. (1993): Fliegerhorste und Einsatzhäfen der Luftwaffe. 313 S.
- [323] BRAATZ, K. (2001): Schafsweide. Deutsche Geschichte auf dem Luftwaffen-Einsatzhafen Zellhausen 1937-1945. – 461 S.
- [324] MATTIELLO, G. (2000): Fliegerhorstkommandanturen und Flugplätze der deutschen Luftwaffe 1939 – 1945. Einsatzorte und Einsatzzeiten. 529s.
- [325] Anlage zu Lg,Kdo.VII, Qu/1b FI Nr. 85618/44 geh. v. 21.12.1944; Unterstellung der Pl.Kdos. und FI.Plätze ohne Bodendienststellen unter die FI.Horstkdten.
- [326] Stadt Augsburg (1996): Vom alten Flugplatz zum Universitätsviertel. Städtebauliche Entwicklung in Augsburg. 82 S.
- [327] LGA (2000): Untere Talgasse – Luftbildauswertung. – Unveröffentlichtes Gutachten.
- [328] SCHNITZLER, R. et al. (1939): Handbuch der Luftfahrt Jahrgang 1939. 68 S.
- [329] RÖßLER, H. & ROTH, W. (2003): Die Luftmunitionsanstalt 2/XIII und das Munagelände Neuenttelsau 1934 bis 1958.
- [330] Ehem. Muna Schierling – Zusammenstellung verschiedener Bunker. – MWi 22464; Staatl. Liegenschaften, zivile Verwaltung.
- [331] CORUM, J. S. (1999): Stärken und Schwächen der Luftwaffe. – In: MÜLLER, R-D., VOLKMANN, H.E. (Hrsg.): Die Wehrmacht – Mythos und Realität.

- [332] DEIST, W. (1979): Die Aufrüstung der Wehrmacht. - In: Militärgeschichtliches Forschungsamt (1979): Das Deutsche Reich und der Zweite Weltkrieg. - Bd. 1: Ursachen und Voraussetzungen der deutschen Kriegspolitik.
- [333] HEADQUARTERS European Theatre of Operations United States Army Chemical Warfare Service (23.05.1945): German Army and Luftwaffe Dumps Containing Toxic Munitions. – NARA WO208/2176.
- [334] War Office Technical Intelligence Summary No. 182 (26.07.1945): Captured German Ammunition and Stocks of CW Agents. – NARA WO 208/2176.
- [335] Appendix to C.D.R.5/I.S. No. 80 (vermutl. 1945): Stocks of German C.W. Munitions. – Public Record Office London, WO 208/3576.
- [336] <http://www.ww2.dk/articles.htm> bzw. <http://www.ww2.dk/graphics/glw4.jpg>.
- [337] MULL & PARTNER (2003): Heeres-Munitionsanstalt Feucht Historisch genetische Kurzrekonstruktion. – Unveröffentlichtes Gutachten.
- [338] KNEIDL, D. & MEILER, O. (1990): Truppenübungsplatz Grafenwöhr. - Heimatverein Grafenwöhr.
- [339] LGA-IUA (2003): Untersuchungskonzept für die ehemalige Heeresmunitionsanstalt Strass. – Unveröffentlichtes Gutachten.
- [340] Feldzeugkommando XIII Nürnberg Stand 14.01.1940. – RH12-21/v.52.
- [341] RÖPNACK, A. (1957): Der Munitionsnachschub der Luftwaffe im Krieg unter Beigabe einer Schilderung des Wesens und der Aufgaben einer Munitionsanstalt der Luftwaffe und eines Nachschubschemas bezogen auf den Ostfeldzug 1941-1945. – BaMa MSG/2/10.
- [342] KLINGKHARDT, B. (2004): Luftmunitionshauptanstalt Wolfhagen LHMa 1/XII Wn. – Schriften des Vereins Regionalmuseum Wolfhagen.
- [343] [http://www.usarmygermany.com/Units/HqUSAREUR/USAREUR\\_HqUSAREUR](http://www.usarmygermany.com/Units/HqUSAREUR/USAREUR_HqUSAREUR).
- [344] HEADQUARTERS European Theater of Operations United States Army Chemical Warfare Service (23.05.1945): German Army and Luftwaffe Dumps Containing Toxic Munitions. – NARA WO208/2176.
- [345] War Office Technical Intelligence Summary No. 182 (26.07.1945): Captured German Ammunition and Stocks of CW Agents. – NARA WO 208/2176.
- [346] British Intelligence Objectives Sub-Committee (ohne Angabe; vermutl. 1946): Investigation of German Commercial Explosives Industrie. – B.I.O.S. Final Report No. 833.
- [347] OFD Hannover (1997): Historisch-genetische Rekonstruktion der ehemaligen Luftmunitionsanstalt Schwabstadl. – unveröffentl. Studie.
- [348] SCHWENDNER, A. (2007): Die Erkundung des ehemaligen Kampfstoffmunitionsdepots Grafenwöhr...oder wie Kampfmittelräumer und Rüstungsaltslasten-Geologen erfolgreich zusammenarbeiten können. -Fachvortrag auf der BDFWT-Tagung 12. und 13.02.2007, Bad Kissingen.
- [349] Tine Missiaen Renard Centre of Marine Geology, Universiteit Gent (2006): Modelling of Ecological Risk Related to Sea-Dumped Chemical Weapons. (MERCW). – INCO-CT2005-013408.
- [350] TORNES, John A. et al. (2002): Investigation and risk assessment of ships loaded with chemical ammunition scuttled in Skagerrak. – TA-1907/2002).
- [351] BICO StEG (Datum unbekannt): CEM Ammunition Program Scattered Ammunition. Liste mit geschätzten Streumengen und Klassifizierung.
- [352] Liste vom 28.03.1949 (möglicherweise unvollständig) der E-Stellen, E-Lager, Bomb Disposal und Demolition Sites in der US-Zone und Aktivitäten vom. NARA 260/OMGUS. Z45.
- [353] Gr. IV/3 der Luftzeugtruppe 7 vom 05.11.1943 (Anlage 10). Beitrag zum Kriegstagebuch für die Zeit v. 30.10. bis zum 05.11.1943. (Wochenumsatz in den fünf zur Gr. IV/3 gehörenden LMA.



- [354] Schreiben des Bipartite Control Liaison Office an Mr. J. C. Cunningham / OMStEG vom 02.12.1948: Field Inspection Report 22.November-01.12.1948.
- [355] Sprengplan der StEG vom November 1947. Bay HStA MF 70190.
- [356] Unterstellung der Pl.Kdos. und Fl.Plätze ohne Bodendienststellen unter die Fl.Horstkdren. Anlage zu Lg.Kdo VII, Qu/lb Fl. Nr. 85618/44 geh. v. 21.12.1944. - BA RL19/104.
- [357] [http://www.eucom.mil/german/german\\_history.asp](http://www.eucom.mil/german/german_history.asp).
- [358] <http://www.usarmygermany.com>.
- [359] [http://en.wikipedia.org/wiki/Allied\\_Control\\_Council](http://en.wikipedia.org/wiki/Allied_Control_Council).
- [360] <http://www.dhm.de/lemo/html/biografien/ClayLuciusD/index.html>.
- [361] Schreiben des BMWiV vom 24.April 1956 Betreff Bombensprengungen im Staatswald des Forstamtes Behringersdorf.
- [362] Schreiben des BSMiW an die Süddt. Bau- und Sprenggesellschaft vom 02.04.1951. Betreff: Munition in der Muna Breitenguessbach. Akten des Bay.MWiV 9710f.
- [363] BÜSCHING & Co., Sprkdo Aschau (1950): Tätigkeitsbericht für die Zeit vom 25.07.49 bis 28.01.1950. Akten des Bay.MWiV 9710f.
- [364] Schreiben des Ing. H. Mika, Überwachungsbeauftragten d. W.M., Werk St. Georgen vom 23.01.1950: Betreff: NC-Schlammvergrabung.
- [365] Schreiben des Bay. Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verkehr vom 25.01.1956. Betreff Bombensprengungen im Staatswald des Forstamts Behringersdorf. Kriegsfolgeschäden.
- [366] StEG Bericht Nr. 17 für Monat April 1948.
- [367] Schreiben der Landpolizei Bayern / Chefdienststelle vom 30.01.1948. Betreff: Meldung sämtlicher Anlagen der ehemaligen deutschen Wehrmacht im Regierungsbezirk Niederbayern/Opf. – OMGBY 9/66-3/20.
- [368] Schreiben der Presswerks Freimann Georg Benda vom 22.08.1918. Betrifft: Baugesuch zur Errichtung zweier Pulvermagazine im Presswerk Freimann.
- [369] PGBU (1992): Historische Vorerkundung von alllastverdächtigen Rüstungsstandorten in Baden-Württemberg. Standort T003 – Munitionsanstalt Urlau-Herlazhofen.
- [370] Schreiben Headquarters CBS USFET vom 02.11.1946. Betreff: Status of Military Government Dump Bamberg. NARA RG 260/OMGUS Ammunition Dumps D6.
- [371] Schreiben des OMGBY E-Programm vom 19.08.1946. Betreff: Captured Enemy Ammunition. NARA RG 260/OMGUS.
- [372] StEG Inventory Statistics (Zusammenstellung der QR-Mengen und der tatsächlich von der StEG übernommenen Mengen. – Quelle nicht näher bekannt.
- [373] Verzeichnis vom 24.11.1921 der Liegenschaften des ehem. Zeugamts (Art. Depot) Jngolstadt [...]. R2101/89.
- [374] Schreiben des Landesamt für Vermögensverwaltung und Wiedergutmachung vom 25.11.1946. Betreff: Produktion in der Heeresmunitionsanstalt Wildflecken 1939-1945.
- [375] E-Program – Situation Report as of 1 May 1947, dtd 5 May 47. Cont'd. – NARA RG260/OMGUS; Z45.
- [376] Schreiben des Bayer. Regierungsforstamts Oberpfalz vom 17.05.1950. Betreff: Beseitigung der Räum- und Fundmunition.
- [377] Schreiben der Fa. Best vom 16.01.1950. Betr.: Beseitigung von Fundmunition. Einstellung der Räumungen auf den Plätzen Spitzingerreuth, Fuchsberg und Lehmgrube Regensburg wg. Arbeitskräftemangel. – StMWiV, Az. 9710f.
- [378] HALBLEIB, A. (2007): Kampfmittelbeseitigung, eine hoheitliche Aufgabe im Freistaat Bayern - vollständig privatisiert? – Vortrag Fachtagung "Kampfmittelbeseitigung" 2007 des BDFWT.

- [379] Fotoalbum von R. Krumbach (Sicherheitsbeauftragter der StEG, dann im MWiV). - BayHstA. MWi 12096a „Entmunitonierung in Bayern“.
- [380] [http://de.wikipedia.org/wiki/Explosion\\_des\\_Oppauer\\_Stickstoffwerkes](http://de.wikipedia.org/wiki/Explosion_des_Oppauer_Stickstoffwerkes).
- [381] [http://de.wikipedia.org/wiki/Aufr%C3%BCstung\\_der>Wehrmacht](http://de.wikipedia.org/wiki/Aufr%C3%BCstung_der>Wehrmacht).
- [382] verm. SÜNKELE, W. (2005): Das letzte Aufgebot in Franken. – Mittlg. des Mus. f. hist. Wehrtechnik **57**; S. 21-24.
- [383] LGA (2005 und 2006): Ehemaliger E-Hafen Ganacker. Orientierende Erkundung. – unveröffentl. Gutachten.
- [384] SCHWENDNER, A. (2000): Untersuchung des ehemaligen "Sprengplatzes" in Neumarkt i.d. Opf. - TerraTech 1/2000; 28-32.
- [385] SCHWENDNER, A. (2005): Die Erkundung des ehemaligen Kampfstoffmunitionsdepots Grafenwöhr. - Fachvortrag auf dem GAB-Altlastensymposium 2005, Weiden.
- [386] LGA (2002): Ehem. Beutemunitionslager Hainsacker. Orientierende Erkundung. – unveröffentl. Gutachten.
- [387] SCHWENDNER, A., BÖHM, A. (2008): Aktenzeichen (RD)X – Y- ...gelöst. Der Hexogen-Schadensfall Hohenfels. Fachtagung Kampfmittelbeseitigung des Bund Deutscher Feuerwerker und Wehrtechniker (BDFW), Bad Kissingen.
- [388] LGA (2003): Ehem. Beutemunitionslager Schwaighausen. Orientierende Erkundung. – unveröffentl. Gutachten.
- [389] <http://www.serdp.org/Research/er-energetics.cfm>.
- [390] <http://el.erd.c.usace.army.mil/index.cfm>.
- [391] <http://www.crrel.usace.army.mil/>.
- [392] <http://www.fas.org/man/dod-101/sys/land/m67.htm> (Federation of American Scientists (FAS); [FAS Launches Online Chemical Weapons Archive](#)).
- [393] [www.waffenhq.de](http://www.waffenhq.de).
- [394] PENNINGTON, J. C. et al. (2001): Distribution and fate of energetics on DoD test and training ranges: interim report **1**. ERDC TR-**01-13**.
- [395] <http://www.inertproducts.com/inc/sdetail/707>. Inert Explosives Training Products.
- [396] <http://fas.org/man/dod-101/sys/land/m18-claymore.htm> (Federation of American Scientists (FAS); [FAS Launches Online Chemical Weapons Archive](#)).
- [397] [http://www.historyofwar.org/articles/weapons\\_bangalore.html](http://www.historyofwar.org/articles/weapons_bangalore.html).
- [398] US EPA (2007): Overview of Environmental Issues Associated with Residues of Energetic Materials. - <http://clu-in.org/char/technologies/exp.cfm>.
- [399] ISBISTER et al. (1982): Engineering and development support of general decon technology of the US Army's installation restoration program. Task II. Composting of Explosives. – Aberdeen Proving Ground.
- [400] FERNANDO, T. & AUST, S. D. (1991): Biodegradation of munition waste, TNT an RDX by *Phanerochaete chrysosporium*. – In: TEDDER, D. W., POHLAND, F. G. (Hrsg.) (1991): Emerging Technologies in Hazardous Waste Management II. - American Chemical Society Symp. Series **468**; 214-232.
- [401] SUBLETTE, K. L. et al. (1992): Degradation of munition wastes by *Phanerochaete chrysosporium*. – Appl. Biochem. Biotechnol. **34/35**, 709-723.
- [402] WILLIAMS, R. T. et al. (1992): Composting of Explosives and propellant contaminated soils and its microbial metabolites. – Appl. Environm. Biol. **31** ; 576-580.
- [403] PENNINGTON, J. C. et al. (1994): Fate of 2,4,6-trinitrotoluene in a simulation compost system. Technical Report IRRP-**94-2**, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.



- [404] PENNINGTON, J. C. et al. (1995): Impacts of sorption on in situ bioremediation of explosives contaminated soils. - Technical Report IRRP-95-1, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.
- [405] CRAIG, H. D. et al. (1995): Bioremediation of Explosives – Contaminated Soils: A Status Review. - Proceedings of the 10<sup>th</sup> Annual Conference on Hazardous Waste Research. 164-179; <http://www.engg.ksu.edu/HSRC/95Proceed/craig.pdf>.
- [406] YERGOVICH, T.W. et al. (1995): On–Site Demonstration of the SABRE™ Process on Munitions Contaminated Soil at the Bangor Submarine Base in Washington State. - Conference on Hazardous Waste Research. Hazardous Substance Research Center, The Great Plains/Rocky Mountain; [www.engg.ksu.edu/HSRC/95Proceed/yergovic.html](http://www.engg.ksu.edu/HSRC/95Proceed/yergovic.html).
- [407] BIER, E. L. et al. (1995): Remediating RDX-contaminated Soil and Water by *FENTON* Oxidation and Metal-Reduction. – [www.engg.ksu.edu/HSRC/95Proceed/bier.html](http://www.engg.ksu.edu/HSRC/95Proceed/bier.html)
- [408] BELZ, K. E. (1996): Phytoremediation. - [http://www.cee.vt.edu/program\\_areas/environmental/teach/gwprimer/phyto/phyto.html](http://www.cee.vt.edu/program_areas/environmental/teach/gwprimer/phyto/phyto.html).
- [409] HAMPTON, M. L. & SISK, W. E. (1997a): Biotreatment Technologies for Explosives-Contaminated Soils. – Conference on Hazardous Waste Research. Hazardous Substance Research Center, The Great Plains/Rocky Mountain; [www.engg.ksu.edu/HSRC/abstracts/doc16.html](http://www.engg.ksu.edu/HSRC/abstracts/doc16.html).
- [410] BEST, E. P. et al. (1997a): Screening of aquatic and wetland plant species for phytoremediation of explosives-contaminated groundwater from the Iowa Army Ammunition Plant. – Ann. N Y Acad. Sci. **829**; 179-194 (abstract).
- [411] BEST, E. P. (1997b): Degradation of TNT and RDX in Ground Water from the Iowa Army Ammunition Plant in flow-through systems planted with aquatic and wetland plants. – [www.engg.ksu.edu/hsrc/97abstracts/doc12.html](http://www.engg.ksu.edu/hsrc/97abstracts/doc12.html).
- [412] USEPA (1997): Innovative Uses of Compost – Composting of Soils Contaminated by Explosives. - EPA530-F-97-045.
- [413] THOMPSON, P. L. & SCHNOOR, J. L. (1997): Phytoremediation of Munitions (RDX, TNT) Waste by a Hybrid Poplar. – [www.engg.ksu.edu/HSRC/97abstracts/doc11.html](http://www.engg.ksu.edu/HSRC/97abstracts/doc11.html).
- [414] SIKORA, F. J. et al. (1997): Phytoremediation of Explosives in Ground Water at the Milan Army Ammunitions Plant using innovative Wetland-based Treatment Technologies. - Conference on Hazardous Waste Research. Hazardous Substance Research Center, The Great Plains / Rocky Mountain; [www.engg.ksu.edu/HSRC/abstracts/doc15.html](http://www.engg.ksu.edu/HSRC/abstracts/doc15.html).
- [415] SPRECHER, S. L. (1997): Phytoremediation of Explosives – Contaminated Groundwater Using Constructed Wetlands at an Army Ammunition Plant. - [www.wes.army.mil/el/resbrief/phyto2mi.html](http://www.wes.army.mil/el/resbrief/phyto2mi.html).
- [416] BEST, E. P. et al. (1999): Environmental behaviour of explosives in groundwater from the Milan Army Ammunition Plant in aquatic and wetland plant treatments. Uptake and fate of TNT and RDX in plants. – Chemosphere **39** (12); 2057-2072.
- [417] BEST, E.P. (1999): Phytoremediation of Explosives in Groundwater Using Constructed Wetlands. – [www.army.mil/el/resbrief/phytoexp.html](http://www.army.mil/el/resbrief/phytoexp.html).
- [418] JUST, C. L. & SCHNOOR, J. L. (2000): Phytophotolysis: A New Mechanism for plant-based Remediation of RDX Contamination. – Conference on Hazardous Waste Research. Hazardous Substance Research Center, The Great Plains/Rocky Mountain; [www.engg.ksu.edu/HSRC/Proceedings.html](http://www.engg.ksu.edu/HSRC/Proceedings.html).
- [419] YOON, J.M. et al. (2002): Uptake and leaching of HMX by hybrid poplar trees. – Environm. Sci. Technol. **36** (21); 4649-4655. (abstract).
- [420] GROOM, C. A. et al. (2002): Accumulation of HMX in indigenous and agricultural plants grown in HMX-contaminated anti-tank firing-range soil. – Environm. Sci. Technol. **36** (1), 112-118. (abstract).
- [421] MEDINA, V. F. et al. (2002): Treatment of munitions in soil using phytoslurries. – Intern. J. Phytoremediation **4** (2), 143-154.

- [422] WEEKS, K. R. & VEENSTRA, S. C. (ohne Angabe): Comparison of Innovative Technologies for Soil Cleanup at Camp Edwards, Massachusetts Military Reservation.
- [423] ZAKIKHANI M. et al. (2005): Risk characterization for future training scenarios at the Massachusetts Military Reservation (MMR).
- [424] WALSH, M. E. et al. (1993): Evaluation of analytical requirements associated with sites potentially contaminated with residues of high explosives. - ERDC/CRREL Report **93-05**.
- [425] HEWITT, A. D. et al. (2003): Estimates for explosives residue from the detonation of army munitions. - ERDC/CRREL TR-**03-16**.
- [426] BRANNON, J. M. & HAYES, C. A. (2003): Fate and transport parameters, Chapter 6. – In: PENNINGTON, J. C. (2003): Distribution and fate of energetics on DoD test and training ranges: Interim Report 3 ERDC TR-**03-2**.
- [427] McCORMICK, N. G. et al. (1984): Biodegradation of hexahydro1,3,5-trinitro-1,3,5triazine. – Appl. Envir. Microbiol. **42**(5); 817-823.
- [428] HAMPTON, M. L. & SISK, W. E. (1997b): Environmental Stability of Windrow Composting of Explosives-Contaminated soils. - Conference on Hazardous Waste Research. Hazardous Substance Research Center, The Great Plains/Rocky Mountain; [www.engg.ksu.edu/HSRC/abstracts/doc17.html](http://www.engg.ksu.edu/HSRC/abstracts/doc17.html).
- [429] HAMPTON, M. L. & SISK, W. E. (1997c): Cost and Design for Application of Composting and Bioslurry Treatment of Explosives-Contaminated Soils. - Conference on Hazardous Waste Research. Hazardous Substance Research Center, The Great Plains/Rocky Mountain; [www.engg.ksu.edu/HSRC/abstracts/doc19.html](http://www.engg.ksu.edu/HSRC/abstracts/doc19.html).
- [430] HILL, D. et al. (ohne Angabe; vermutl. 2001): Innovative Application of Environmental Technologies Simplifies Soil Remediation at Training Ranges. - [www.groundwaterprogram.org/groundwater/papers/SAME2001.pdf](http://www.groundwaterprogram.org/groundwater/papers/SAME2001.pdf).
- [431] PENNINGTON, J. C. et al. (2006): Distribution and fate of Energetics on DoD test and training ranges: interim report 6. ERDC TR-**06-12**.
- [432] Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung und Bundesministerium der Verteidigung (2007): Arbeitshilfen zur wirtschaftlichen Erkundung, Planung und Räumung von Kampfmitteln auf Liegenschaften des Bundes (Arbeitshilfen Kampfmittelräumung – AH KMR).
- [433] Anonymus (1946): German Explosive Ordnance. Vol. 1 & 2.
- [434] CLAUSEN, J. L. et al. (2006): Conceptual Model for the Transport of Energetic Residues from Surface Soil to Groundwater by Range Activities. - ERDC/CRREL TR-06-18.
- [435] Anonym (um 1944): Handbuch der Flugzeug-Bordwaffenmunition der E-Stelle Rechlin. 261 S; Com Druck.
- [436] KBD Baden-Württemberg (2006): Empfehlungen des Kampfmittelräumdienstes für die Vergabe von Entmunitionierungsarbeiten. Ratgeber für Bauherren, Planer, Kampfmittelräumunternehmen und Ortspolizeibehörden. 26 S.
- [437] Bayerisches Staatsministerium des Innern (1986): Identifizierungskatalog für Fundmunition (vor allem Kampfmittel des 1. und 2.WK).
- [438] TROMMSDORF, S. (2007): Veränderungen der Stoffeigenschaften und der sicherheitstechnischen Parameter von Fundsprengstoffen durch langfristige Umwelteinflüsse. - Dissertation an der Technischen Universität Berlin.
- [439] BOBINGER, B. (2001): Die Geschichte des Fliegerhorstes Lager Lechfeld. - Unveröffentlichte Facharbeit Gymnasium Königsbrunn.
- [440] HLFU (2002): Untersuchung und Beurteilung des Wirkungspfades Boden – Grundwasser. Sickerwasserprognose. Handbuch Altlasten Bd.3 Teil 3.
- [441] [www.lexikon-de-Wehrmacht.de](http://www.lexikon-de-Wehrmacht.de)
- [442] <http://forum.axishistory.com/viewtopic.php?f=20&t=102298>

- [443] US War Departement (1945): Handbook on German Military Forces. TM-E-451.
- [444] THAMM, W. (2003): Fliegerbomben. – 312 S.
- [445] PREUSS, J. (2006): Rüstungsaltslasten Deutschland. – In: HIM (2006): Boden gut gemacht. Die Sanierung des Rüstungsaltsstandortes Stadtallendorf.
- [446] WARE, G. W. (1999): Reviews of Environmental Contamination and Toxicology. – 155 S.
- [447] <http://www.lexikon-der-wehrmacht.de/Gliederungen/Luftgaue>
- [448] KÖHLER, J. & MEYER, R. (1991): Explosivstoffe.
- [449] Bund-Länderarbeitsgemeinschaft Bodenschutz (LABO) & Altlastenausschuss (ALA) / Unterausschuss Sickerwasserprognose (2003): Arbeitshilfe Sickerwasserprognose bei Orientierenden Erkundungen.
- [450] US EPA (2006): Method 8330B Nitroaromatics, Nitramines, and Nitrate Esters by Performance Liquid Chromatography (HPLC). - [www.epa.gov/SW-846/pdfs/8330b.pdf](http://www.epa.gov/SW-846/pdfs/8330b.pdf)
- [451] GRUMMT, T. & WUNDERLICH, H. G. (2005): Gentoikologische Bewertung von Polaren Verbindungen. – (Abschluss-)Untersuchungsbericht. Umweltbundesamt.
- [452] IABG (2000): Untersuchung der Rüstungsaltslastenstandorte in Bayern. Vertiefte historische Erkundung der Einzelstandorte. – 74 S.
- [453] Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) (2004): Ableitung von Geringfügigkeitsschwellen für das Grundwasser. – 35 S.
- [454] ALBRECHT, E. (LfU Bayern) (2005): Bewertung von rüstungsspezifischen Boden- und Grundwasserverunreinigungen. - GAB Altlastensymposium 2005; Tagungsband; 123-127.
- [455] Ständiger Ausschuss Altlasten der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Bodenschutz (LABO) (2008): Bewertungsgrundlagen für Schadstoffe in Altlasten. Informationsblatt für den Vollzug.
- [456] BG Bau Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (2007): Handlungsanleitung zur Gefährdungsbeurteilung und Festlegung von Schutzmaßnahmen bei der Kampfmittelräumung.
- [457] Bayer. Landesamt für Umwelt (Hrsg.): Merkblatt „Untersuchung und Bewertung von Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen – Wirkungspfad Boden – Mensch (direkter Kontakt)“ – LfU Merkblatt Altlasten 1 Augsburg 2002.
- [458] Räumstellen, Großfundstellen, Sprengkommandos; Stand 15.08.1952; Verwaltungskarte von Bayern. MF 70229.
- [459] GOSENS, G. (2004): Kampfmittelgefahren und Kampfmittelbergung. – Fachvortrag LfU / LGA Fachtagung Rüstungsaltslasten 2004, Augsburg.
- [460] SCHÖNMUTH, B. & SCHARNHORST, T. (2006): TNT-Toleranz von Gehölzen und Aufnahmepotenz von Nadelbäumen für TNT. Informationsveranstaltung der IVG zum Werk „Tanne“ unter Berücksichtigung von KORA. Goslar 19.12.2006. - <http://fetcher.fw-notify.net/0000002067355696032/TB-Schoenmuth-Goslar-IVG.pdf>
- [461] B. SCHÖNMUTH, B. et al. (2008): Eignung von Nadelbäumen zur Sanierung sprengstoffkontaminierter Böden sowie zur Verwendung als nachwachsende Rohstoffe. - Posterpräsentation Deutsche Baumpflegetage, Augsburg, 15.-17. April 2008. - <http://www.schoenmuth.de/Posterdok/Posterdokumentation-PM2008/2008-Baumpflege/Schoenmuth-HUB-Augsburg2008-04-druck.pdf>
- [462] SCHÖNMUTH, B. (1996): Dekontamination schadstoffbelasteter Böden mit Hilfe speziell selektierter Pflanzenarten bzw. -sorten mit hoher metabolischer Entgiftungskapazität. - Teilvorhaben 6 im BMBF-Verbundvorhaben „Biologische Sanierung von Rüstungsaltslasten“; Förderkennzeichen 14 50 85 8 3, Projekt-Abschlussbericht 1996:
- [463] SCHÖNMUTH, B. (2002): Freilandversuche zur TNT-Dekontamination und [14C]-TNT-Aufnahme durch Gehölze. – Forschungsverbund Biologische Bodensanierung. Verbundvorhaben 3: Biologische Sanierung von Rüstungsaltslasten.

- [464] DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (2006): Materialien zur Sickerwasserprognose.
- [465] LGA (2006): Erkundungskonzept und Orientierende Erkundung des ehemaligen E-Hafens Gackacker. – unveröffentlichtes Gutachten.
- [466] Air Headquarters British Air Forces of Occupation Germany (1947): An account of the part played by Royal Air Force in Dissolving the Luftwaffe. Vol. II (Feb. 1944 – Dec. 1946). Compiled from Official Records and Papers by Order of Air Marshal Sir Philip Wigglesworth.
- [467] HANSLIAN, R. (1927): Der chemische Krieg.- 403 S.
- [468] WEIGL, J. (1994): IndustriekulturGeschichte im Landkreis Schwandorf. – Regensburg.
- [469] HENNECKE, D. (2008): Effektivität von NA in der ungesättigten Zone. – KORA Themenverbund TV5, Abschlussseminar.
- [470] SCHEITHAUER, M. et al. (2003): Abschlussbericht zum F&E-Vorhaben „Emissionsabschätzung / Prüfwerte“. - Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft.
- [471] SCHEITHAUER, M. et al. (2006): Abschlussbericht zum F&E-Vorhaben „In-Situ-Verfahren“. - Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft.
- [472] BAUSINGER, T. (2007): Ausbreitung von Nitroaromaten über das Sickerwasser der ehemaligen Espagit AG in Hallschlag. 153s.
- [473] LGA (2007): Orientierende Untersuchung der ehemaligen Luftwaffenmunitionsanstalt Schierling. – Unveröffentlichtes Gutachten.
- [474] KLEHR, N. W. (1984): Spätmanifestationen bei ehemaligen Kampfgasarbeitern. - Z. Hautkr. **59**, (17); 1161-1170
- [475] SPEITEL, G. E. et al. (2002):. Laboratory Fate and Transport Studies of High Explosives at the Massachusetts Military Reservation. Final Report. January 2002. University of Texas at Austin and Texas A&M University.
- [476] SELIM, H. M. & ISKANDAR, I. K. (1994): Sorption-Desorption and Transport of TNT and RDX in Soils. CRREL Report **94-7**. US Army Corps of Engineers, Cold Regions Research and Engineering Laboratory. Hanover, NH.
- [477] AINSWORTH, C. C. et al. (1993): Relationship Between the Leachability Characteristics of Unique Energetic Compounds and Soil Properties. Project Order No. 91PP1800. Pacific Northwest Laboratory, Richland, WA, for US Army Biomedical Research and Development Laboratory. Fort Detrick, Frederick, MD.
- [478] CATALDO, D. A. et al. (1990): An Evaluation of the Environmental Fate and Behaviour of Munitions Material (TNT, RDX) in Soil and Plant Systems. PNL-7529. Pacific Northwest Laboratory. Richland, WA.
- [479] PRICE, C. B. et al. (2001): Relationship Between Redox Potential and pH on RDX Transformation in Soil–Water Slurries. Journal of Environmental Engineering **127**: 26–31.
- [480] YANG, Y. et al. (1983): Three Strains of Corynebacterium Degrading Cyclotrimethylenetrinitroamine. - Acta Microbiologica Sinica **23**: 251–256.
- [481] HAWARI, J. (2000): Microbial Degradation of RDX and HMX: From Basic Research to Field Application. - Biotechnology Research Institute, NRC. Montreal (PQ) Canada.
- [482] THIBOUTOT, S. et al. (2002): Guide for Characterization of Sites Contaminated with Energetic Materials. ERDC/CRREL Report **TR-02-01**. US Army Corps of Engineers, Cold Regions Research and Engineering Laboratory. Hanover, NH.
- [483] [www.natural-attenuation.de](http://www.natural-attenuation.de) Kontrollierter natürlicher Rückhalt und Abbau von Schadstoffen bei der Sanierung kontaminierter Grundwässer und Böden. Themenverbund 5, Tagungsband zum Stausseminar: Nutzung von Natural Attenuation Potenzialen in mit Sprengstofftypischen Verbindungen (STV) belasteten Böden und Grundwässern (2006).
- [484] JÄNIG, F. (2005): Zum Transportverhalten nitroaromatischer Verbindungen in natürlichen Mehrstoffsystemen am Beispiel eines ehemaligen Rüstungsstandortes. Dissertation; Kiel.

- [485] NITSCHKE, L. (2004): Aktueller Kenntnisstand zum umweltchemischen Verhalten. - Fachvortrag LfU / LGA Fachtagung Rüstungsaltslasten 2004, Augsburg.
- [486] BINKS, P. R. & BRUCE, N. C. (1995): Degradation of RDX by *Stenotrophomonas maltophilia* Pb1. – Appl. Envir. Microb. **61** (4), 1318-1322.
- [487] <http://toxnet.nlm.nih.gov>
- [488] HEWITT, A. D. et al. (2007): Protocols for Collection of Surface Soil Samples at Military Training and Testing Ranges for the Characterization of Energetic Munitions Constituents. - ERDC/CRREL TR-07-10
- [489] THOMPSON, P. et al. (1999): Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazine Translocation in Poplar Trees. - Environmental Toxicology and Chemistry **18**: 279–284.
- [490] WEISSMAHR, K. W. et al. (1999): Laboratory and Field Scale Evaluation of Geochemical Controls on Groundwater Transport of Nitroaromatic Ammunition Residues. - Environmental Science and Technology **33**; 2.596–2.600.
- [491] STEINBACH, K. (2008): Modellhafte Untersuchungen zur Transformation von Nitroaromaten in Oberflächenwasser des Werkes Tanne (Clausthal-Zellerfeld). – KORA Themenverbund 5: Nutzung von Natural Attenuation Potenzialen in mit Sprengstofftypischen Verbindungen (STV) belasteten Böden und Grundwässern.
- [492] HUND-RINKE, K. (2008): Ökotoxikologische Untersuchungen – Ergebnisse für STV, Anwendbarkeit und Aussagekraft. KORA Themenverbund 5: Nutzung von Natural Attenuation Potenzialen in mit Sprengstofftypischen Verbindungen (STV) belasteten Böden und Grundwässern.
- [493] MULISCH, H. M. et al. (2008): Modulares System zur Bewertung des Wirkungspotentials von Gewässer- und Trinkwasser-Kontaminanten. – WaBoLu **03/08**. 311s.
- [494] GÖRGE, E. (1995): Aufnahme und Anreicherung von Nitropenta in Pflanzen. Gutachten und Abschlussbericht. – 59 S.
- [495] Regierungsbaumeister Schlegel GmbH (1996): Schlussbericht über die Staatliche Erkundung und Gefahrerforschung der ehemaligen Rüstungsbetriebe in Geretsried. 126 S.
- [496] Schreiben der Pf Ingolstadt von 20.05.1915 Betreff: Erweiterung des Sprengladungsbetriebs. – KA FZM 309
- [497] Schreiben der Pf I an die KFZM (1908). Betreff: Besichtigung 1908. – – KA FZM 309
- [498] Sonderregistratur „Aushilfsmunition“ 1914-1918. (Koordination der privaten Füllwerke durch die Pf I). Verschiedener Schriftverkehr.– KA FZM 3407 und 3437.
- [499] Geschichte der Königlichen Bayerischen Pulverfabrik 1873- 1912. – KFZM 5391, 5392, 5393, 5394, 5395, 5396, 5397, 5398, 5399, 5400, 5401, 5402, 5403, 5404, 5405, 5406, 5407, 5408, 5409, 5410, 5411, 5413, 5414, 5416, 5417, 5418, 5419, 5420, 5421, 5422, 5423, 5424, 5426, 5427, 5428, 5429, 5430, 5431, 5432, 5433,
- [500] Schreiben des Kriegsministeriums vom 14.02.1915: Betreff: Erweiterung der Pulverfabrik Ingolstadt. (zur Deckung des Pulverbedarfs). – KA Mkr. 4302.
- [501] Schreiben der Pf I an das Mkr vom 14.09.1915: Explosion im Sprengladungsbetrieb. - KA Mkr. 4302.
- [502] Schreiben der Pf I an das Mkr vom 25.09.1915: Brand im Pulverbetriebe (24.09.1915). - KA Mkr. 4302.
- [503] Schreiben der Pf I an die KFZM vom 09.09.1911. Betreff: Explosion einer Nitrierzentrifuge. - KA Mkr. 4302.
- [504] Protokoll des Notars Carl Wachs über den Verkauf der Pf I vom 02.07.1937. - MF 67261.
- [505] Acten des Ministeriums für Industrie, Handel u. Gewerbe. Betreff Deutsche Werke 1921/1922 (Umnutzung der Deutschen Werke; Schließung der Pf I). – MH 13857, MH 13880.
- [506] Schreiben der Hauptverwaltung der Reichsbetriebe Berlin an den Bay. Staatskommissar Prof. Prinz vom 22.06.1920. Betreff Schließung RW Reichertshofen. – Mwi 5769.



- [507] Industrie Branch Eastern Military District (1945): I Destruction of Fabrik Kaufbeuren, 12.11.1945; II. Destruction of Fabrik Ebenhausen (Near Ingolstadt). 13.11.1945; II. OMBY 5377-2/2.
- [508] Antrag der Königlichen Regierung von Oberbayern an das Königliche Bezirksamt Ingolstadt vom 19.10.1916. Betreff: Errichtung einer neuen Schießplatzanlage in der Königlichen Pulverfabrik Ingolstadt. – StA München LRA 24485.
- [509] BRANNON, J. M. & PENNINGTON, J. C. (2002): Environmental Fate and Transport Process Descriptors for Explosives. - ERDC/EL TR-02-10.
- [510] LIEBER, A. & TRÄNCKNER, S. (2006): Sprengstoffwerk WASAG Elsning. ein Standort mit Lockergesteinsgrundwasserleiter – (Wie) können Rückhalt und Abbau für eine Sanierung nutzbar gemacht werden? – KORA - TV5; Statusseminar 2006 Marburg.
- [511] KLEIN, W. et. al. (1995): Dioxine und Phthalate im Boden – eine kritische und vergleichende Bewertung. – In KREYSA, G. & WIESNER, J. (1995): Kriterien zur Beurteilung organischer Bodenkontaminationen: Dioxine und Phthalate. DECHEMA Fachgespräche Umweltschutz. Internationale Expertenbeiträge und Resumee, 1-21.
- [512] KÖRDEL & MÜLLER (1995): Abbau und Verlagerung von Phthalaten. - In KREYSA, G. & WIESNER, J. (1995): Kriterien zur Beurteilung organischer Bodenkontaminationen: Dioxine und Phthalate. DECHEMA Fachgespräche Umweltschutz. Internationale Expertenbeiträge und Resumee, 1-21.
- [513] VOLZ, U. (1995): Migration von TNT und seinen Metaboliten in Böden. Ergebnisse von Perkolationsversuchen an gefüllten und ungestörten Bodensäulen. – 139s.
- [514] TRACK, Th. (1997): Das Transportverhalten von 2,4,6-TNT und 1,3-Dinitrobenzol in der ungesättigten Bodenzone. – Experimentelle Studien und Modelle. – 111s.
- [515] SZÖCS, A. (1998): Geoökologische Systemanalyse und Bestimmung der Nitroaromaten-Mobilität auf dem großflächigen Rüstungsalstandort Stadtallendorf bei Marburg. - Dissertation Universität Mainz am Fachbereich Geowissenschaften. – 179s.
- [516] KAYSER, E. G. & BURLINSON, N. E. (1988): Migration of Explosives in Soil: Analysis of RDX, TNT, and Tetryl from a 14C Lysimeter Study. – Journal of Energetic Materials vol. 6; 45-71.
- [517] Auszug aus der Denkschrift des Militärversuchsamts vom 31.10.1916. (Betrifft Ersatzsprengstoffe, Nitrosprengstoffe, Chlorat- und Perchloratsprengstoffe, mit Ammonsalpeter gestrecktes TNT, Ammonal, und Ersatz für nitroglyzerinhaltige Sprengstoffe.
- [518] SHEREMATA, T. W. & HAWARI, J. (2000): Cyclodextrins for Desorption and Solubilisation of 2,4,6-TNT and its Metabolites from Soil. – Environmental Sci. Technol. 2000, **34**, 3462-3468.
- [519] HAWARI, J. et al. (2000): Characterisation of Metabolites during Biodegradation of RDX with Municipal Anaerobic Sludge. – Appl. and Environmental Microbiology, June 2000; 2652-2657.
- [520] HAAS, R. & STEINBACH, K. (in Druck): Nutzung von Schadstoffminderungspotentialen in TNT-belasteten Oberböden am Standortbeispiel Clausthal-Zellerfeld“. – In: KORA - TV5: Leitfaden „Einschätzung und Berücksichtigung natürlicher Schadstoffminderungsprozesse auf Standorten, die mit sprengstofftypischen Verbindungen sowie deren Abbauprodukte belastet sind“
- [521] L.Dv.400/11a (1943) – Ausbildungsvorschrift für die Flakartillerie (A.V.Flak). Heft 11a – Stellungen- und Befestigungsbau der Flakartillerie.
- [522] HADERLEIN, S. et al. (1996): Specific Adsorption of Nitroaromatic Explosives and Pesticides to Clay Minerals. - Environ. Sci. Technol. 1996, **30**, 612-622.
- [523] [www.natural-attenuation.de](http://www.natural-attenuation.de) Joos, A., Knackmuss, H.-J., Spyra, W. (2008): Leitfaden Natürliche Schadstoffminderung bei sprengstofftypischen Verbindungen. BMBF-Förderschwerpunkt KORA, Themenverbund 5 Rüstungsallasten. IABG mbH (Hrsg.), Berlin, ISBN 978-3-00-025181-8

