

Welche Sprengstoffe lagerten im ehemaligen Nahkampfmittelepot Hembergen?

(Anmerkung: Als Beispiel-Monat wird hier der Februar 1921 genommen)

Artikel / Stoff	Verwendung	Bestand	Herkunft/ Betreiber	Einheiten	Bemerkungen
Ammonal	Ammonal A+B: Gepreßt in Pappbüchsen für 15cm- und 21cm Granaten	211.920kg	Machenbach Glückauf ¹	172 Holzkisten 500 Pulverkästen	Auslaugung, Zerstörung der unlöslichen Rückstände, z.T. Umarbeitung
Dinitrobenzol	Sprengladung/z.T. Mischung mit Ammoniumnitrat	22.606kg	Machenbach Glückauf	4 Faß	Vernichtung durch Verbrennen
Dinitrophenol		500kg	Machenbach Glückauf	1 Kiste 6 Faß	
Hexamitrodiphenylamin	Sprengladung/ in Mischungen mit Hexamitrodiphenylsulfid oder TNT	49.518kg	Zerlegestelle der DAG Gesellschaft zur Verwertung von Heeresgut ²	263 Holzkisten 110 Holzfässer	
Hexamitrodiphenylsulfid	Sprengladung/in Mischungen mit TNT oder Trinitroanisol	39.210kg	Zerlegestelle der DAG	1.360 Holzkisten	Vernichtung; evtl. für Sprengarbeiten
Leer-Verpackungen	-	-	-	5.283 Kisten 1.664 Pulverkästen 162 Pulvertonnen	
Pikrinsäure,³ lose Pikrinsäure	Sprengladung, Zündladung, Sprengmunition	1.186.602kg	Körper & Bruch	3.282 Holzkisten 74 Kästen 50 Kisten	(Sprengung von Baumstümpfen)
			Machenbach Glückauf	13.278 Holzkisten 754 Kästen 157 Schachtelf.	
			Machenbach Glückauf	1.268 Holzkisten 1.264 Holzfässer 265 Schachtelf. 6 Pulvertonnen	
			Machenbach Glückauf	167 Holzkisten 156 Holzfässer	
Mononitronaphtalin		75kg	Machenbach Glückauf	1 Holzfaß	
Pikrin-Trinal		291.239kg			
Schießwolle ⁴		21.005kg			Für Sprengarbeiten
Ammoniumperchlorat		3.400kg			
Schwarzpulver ⁵	Hülsen-, Beutelkartuschen (in verschiedenen Formen) - Sprengladung/Bodenkammer- und Kammerhülsenladung (in Schrapnells)	17.734kg			In Bergwerken oder Vernichtung
Ammonpulver ⁶		32.338kg			
Nitrozellulosepulver	Hülsen-, Beutelkartuschen (in verschiedenen	7.307kg			

¹ Es gab eine 12 Gebäude umfassende ‚Glückauf‘-Fabrik, und die lag in Quickborn, 20km nordöstlich von Hamburg.² Bereits im Ersten Weltkrieg aber auch nach dem Krieg kauften die ‚Gelegenheitsgesellschaften‘ von den staatlichen ‚Verwertungsgesellschaften für Heeresgut‘ Heeresgut en bloc auf, um es zivilen Zwecken zuzuführen, umzuarbeiten oder zu beseitigen. Gründer sind nichtmilitärische staatliche Stellen, Unternehmen, sonstige Firmen und Privatpersonen. Die Verwertungsgesellschaften wurden später aufgelöst.³ Bei Pikrinsäure waren infolge ihrer relativen Stoßempfindlichkeit kaum Rohrkrepiere aufgetreten. Da Pikrinsäure aber ziemlich hoch schmilzt und als Säure die Metalle der Granaten angreift, wobei sich hochexplosive, stoßempfindlichere Pikrate bilden können, ist Pikrinsäure durch andere Explosivstoffe ersetzt worden.⁴ Zusammensetzung: 50% TNT, 25% Hexanitrodiphenylamin, 25% Ammoniumnitrat.⁵ Der älteste Sprengstoff; ein Gemisch aus Kaliumnitrat, Schwefel und Kohle.⁶ Mischung von 85% gesiebtem Ammoniumnitrat und 15% Holzkohlenstaub (mit 78-82% Kohlenstoffgehalt).

	Formen)				
Ammoniumcalzuit-Miedziankit		5.320kg			
Vorlagemasse Salz		1.000kg			
Nitroglycerinpulver⁷	Hülsen-, Beutelkartuschen (in verschiedenen Formen)	2.197.933kg	Machenbach Glückauf	3.912 Pulverkästen 78 Zinnkästen 84 Messingkästen 528 Kupferkästen 561 Zinkkästen 588 Zinktrommeln 133 Schachtelfässer 3.032 Pulvertonnen 29.671 Pulvertonnen 56.789 Blechdosens	
			Zerlegestelle der DAG	114 Pulverkästen 37 Pulvertonnen	
			Carbonit AG ⁸	133 Kisten	
Perdit, Donarit, Romperit ⁹		73.614kg	Machenbach Glückauf	2.533 Holzkisten	
			Machenbach Glückauf	261 Holzkisten	
			Machenbach Glückauf	47 Holzkisten	
Tri-Ammonsalpeter		90.672kg	Gesellschaft zur Verw. von Heeresgut	192 Holzfässer	
			Zerlegestelle der DAG	2.117 Holzkisten	
			Zerlegestelle der DAG	159 Holzkisten	
Trinitronaphtalin	Sprengladung/in Mischungen, meist mit Ammoniumnitrat	599.550kg	Machenbach Glückauf	920 Holzkisten 1.871 Holzfässer	
			Deutsche Sprengstoff AG ¹⁰	178 Holzkisten 1.225 Holzfässer	
			Brückenkopfbestand	3.046 Holzfässer	
Trinitrotoluol (TNT) ¹¹	Knallsätze - Sprengladung/Zündladung	1.096.417kg	Gesellschaft zur Verw. von Heeresgut	3.374 Kisten 4.292 Kisten	
			Machenbach Glückauf	-	
			Machenbach Glückauf	160 Holzkisten 3 Holzfässer	
			Deutsche Sprengstoff AG	54 Holzkisten 4.499.Holzfässer 15 Eisenfässer	
Tri-Trinal	Sprengladung/in Mischungen, meist mit Ammoniumnitrat	100.696kg	Zerlegestelle der DAG	3.701 Holzkisten	Für Herstellung von Sicherheits-sprengstoffen verwendbar
			Zerlegestelle der DAG	264 Holzkisten	
<u>Gesamt</u>		6.048.655 Kilogramm	oder	mehr als 6.000 Tonnen	

⁷ Rauchschwaches nitroglycerinhaltiges Nitrocellulosepulver mit folgenden Bestandteilen: ca. 60-80% Nitrocellulose, ca. 18-40% Nitroglycerin, ca. 1-5% Stabilisierungsmittel.

⁸ In Schlebusch, heute Stadtteil von Leverkusen, entstand im 19.Jh. die ‚Sprengstoff-Aktien-Gesellschaft Carbonit‘.

⁹ Ein nitroglycerinhaltiger Sicherheitssprengstoff.

¹⁰ 1882 als DSAG gegründet. Im Ersten Weltkrieg größter privater Füllstellenbetreiber. Ab 1931 Fusion mit DAG.

¹¹ 1887 waren in der Pulverfabrik Hanau, in Zusammenarbeit mit der ‚Chemischen Fabrik Griesheim-Elektron AG‘ Versuche gemacht worden, Trinitrotoluol (TNT) als Sprengstoff für militärische Zwecke einzusetzen. Die Einführung erfolgte jedoch erst 1904, nachdem die industrielle Fertigung durch die ‚Carbonit AG‘ errichteten ‚Ersten TNT-Fabrik der Welt‘ aufgenommen wurde. Bis zum Beginn des Ersten Weltkrieges verfügten alle größeren Sprengstofffirmen und einige staatliche Pulverfabriken über eigene TNT-Betriebe.