

**Welche Sprengstoffe lagerten im ehemaligen Nahkampfmittelepot Hembergen?**

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

| Artikel / Stoff                                      | Verwendung  | Bestand            | Herkunft/<br>Betreiber  | Einheiten   | Bemerkungen   |
|--|---|--------------------|---|---|---|
| Ammonal  | Ammonal A+B: Gepreßt in Pappbüchsen für 15cm- und 21cm Granaten   | 211.920kg          | Machenbach Glückauf <sup>1</sup>  | 172 Holzkisten<br>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<br>6 Faß  |   |
| Hexamitrodiphenylamin                                | Sprengladung/ in Mischungen mit Hexamitrodiphenylsulfid oder TNT  | 49.518kg           | Zerlegestelle der DAG<br>Gesellschaft zur Verwertung von Heeresgut <sup>2</sup> | 263 Holzkisten<br>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<br>1.664 Pulverkästen<br>162 Pulvertonnen                    |   |
| <b>Pikrinsäure,<sup>3</sup><br/>lose Pikrinsäure</b> | Sprengladung, Zündladung, Sprengmunition  | <b>1.186.602kg</b> | Körper & Bruch  | 3.282 Holzkisten<br>74 Kästen<br>50 Kisten                                | (Sprengung von Baumstümpfen)  |
|  |   |                    | Machenbach Glückauf   | 13.278 Holzkisten<br>754 Kästen<br>157 Schachtelf.                        |   |
|  |   |                    | Machenbach Glückauf   | 1.268 Holzkisten<br>1.264 Holzfässer<br>265 Schachtelf.<br>6 Pulvertonnen |   |
|  |   |                    | Machenbach Glückauf   | 167 Holzkisten<br>156 Holzfässer  |   |
| Mononitronaphtalin                                   |   | 75kg               | Machenbach Glückauf   | 1 Holzfaß   |   |
| Pikrin-Trinal  |   | 291.239kg          |   |   |   |
| Schießwolle <sup>4</sup>                             |   | 21.005kg           |   |   | Für Sprengarbeiten  |
| Ammoniumperchlorat                                   |   | 3.400kg            |   |   |   |
| Schwarzpulver <sup>5</sup>                           | Hülsen-, Beutelkartuschen (in verschiedenen Formen) - Sprengladung/Bodenkammer- und Kammerhülsenladung (in Schrapnells) | 17.734kg           |   |   | In Bergwerken oder Vernichtung                                      |
| Ammonpulver <sup>6</sup>                             |   | 32.338kg           |   |   |   |
| Nitrozellulosepulver                                 | Hülsen-, Beutelkartuschen (in verschiedenen   | 7.307kg            |   |   |   |

<sup>1</sup> Es gab eine 12 Gebäude umfassende ‚Glückauf‘-Fabrik, und die lag in Quickborn, 20km nordöstlich von Hamburg.<sup>2</sup> 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.<sup>3</sup> 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.<sup>4</sup> Zusammensetzung: 50% TNT, 25% Hexanitrodiphenylamin, 25% Ammoniumnitrat.<sup>5</sup> Der älteste Sprengstoff; ein Gemisch aus Kaliumnitrat, Schwefel und Kohle.<sup>6</sup> Mischung von 85% gesiebttem Ammoniumnitrat und 15% Holzkohlenstaub (mit 78-82% Kohlenstoffgehalt).

|  |  |                            |                                       |  |  |
|--|--|----------------------------|---------------------------------------|--|--|
|  | Formen)  |                            |                                       |  |  |
| Ammoniumcalzuit-Miedziankit            |  | 5.320kg                    |                                       |  |  |
| Vorlagemasse Salz                      |  | 1.000kg                    |                                       |  |  |
| <b>Nitroglycerinpulver<sup>7</sup></b> | Hülsen-, Beutelkartuschen (in verschiedenen Formen)  | <b>2.197.933kg</b>         | Machenbach Glückauf                   | 3.912 Pulverkästen<br>78 Zinnkästen<br>84 Messingkästen<br>528 Kupferkästen<br>561 Zinkkästen<br>588 Zinktrommeln<br>133 Schachtelfässer<br>3.032 Pulvertonnen<br>29.671 Pulvertonnen<br>56.789 Blechdosen |  |
|  |  |                            | Zerlegestelle der DAG                 | 114 Pulverkästen<br>37 Pulvertonnen  |  |
|  |  |                            | Carbonit AG <sup>8</sup>              | 133 Kisten   |  |
| Perdit, Donarit, Romperit <sup>9</sup> |  | 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<br>1.871 Holzfässer   |  |
|  |  |                            | Deutsche Sprengstoff AG <sup>10</sup> | 178 Holzkisten<br>1.225 Holzfässer   |  |
|  |  |                            | Brückenkopfbestand                    | 3.046 Holzfässer   |  |
| Trinitrotoluol (TNT) <sup>11</sup>     | Knallsätze - Sprengladung/Zündladung                 | 1.096.417kg                | Gesellschaft zur Verw. von Heeresgut  | 3.374 Kisten<br>4.292 Kisten   |  |
|  |  |                            | Machenbach Glückauf                   | -  |  |
|  |  |                            | Machenbach Glückauf                   | 160 Holzkisten<br>3 Holzfässer   |  |
|  |  |                            | Deutsche Sprengstoff AG               | 54 Holzkisten<br>4.499.Holzfässer<br>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   |  |
| <b><u>Gesamt</u></b>                   |  | <b>6.048.655 Kilogramm</b> | oder                                  | <b>mehr als 6.000 Tonnen</b>   |  |

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

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

<sup>9</sup> Ein nitroglycerinhaltiger Sicherheitssprengstoff.

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

<sup>11</sup> 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.