

|  |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Object: Nickel-Kadmium Akku, Typ DEAG DTN 6,5K</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum<br/>Dickestrasse 1<br/>36266 Heringen<br/>06624919413<br/>info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Metallobjekte</p> <p>Inventory number: 00771</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Description

Der Akku des Herstellers DEAG vom Typ DTN 6,5K ist eine Nickel-Cadmium Doppelzelle nach Din 40751 mit einer Kapazität von ca. 7 Ah. Der quaderförmige Akku besitzt ein weißes, semitransparentes Kunststoffgehäuse, das durch eine Zwischenwand in zwei Teile geteilt und mit Kalilauge (Kaliumhydroxid-Lösung) als Elektrolyt gefüllt ist. Auf der Oberseite ragen außen, rechts und links die beiden Polkontakte aus dem Gehäuse. Der Pluspol ist durch eine rote, der Minus-Pol durch eine hellblaue Scheibe gekennzeichnet - darüber jeweils zwei Muttern. Dazwischen liegen die Nachfüllöffnungen für die Batterieflüssigkeit, verschlossen durch zwei helle Kunststoffstopfen. Auf der Oberseite des Akkus sind am oberen Rand die Pol-Kennzeichnungen (+ und -) sowie das Herstellerkürzel geprägt. Oberhalb des unteren Randes ist mittig die Typenbezeichnung geprägt. Auf der Vorderseite sind exakte Anweisungen für die Elektrolyt-Befüllung aufgeprägt, auf der Rückseite die Markierungslinien und Bezeichnungen der Füllstände.

## Basic data

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Material/Technique: | Kunststoff, Nickel, Cadmium, Kaliumhydroxid, Wasser / industrielle Fertigung |
| Measurements:       | Länge: 7,8 cm, Höhe: 9,0 / 10,2 cm, Breite: 4,8 cm, Gewicht: 534 g           |

## Events

|         |       |                                                   |
|---------|-------|---------------------------------------------------|
| Created | When  | 1950-1960s                                        |
|         | Who   | Deutsche Edison-Akkumulatoren-Company GmbH (DEAG) |
|         | Where | Frankfurt am Main                                 |

## Keywords

- Akku - Stromversorgung
- Batterie
- Rechargeable battery