

Rettungskolonne Grube Pfannenberg

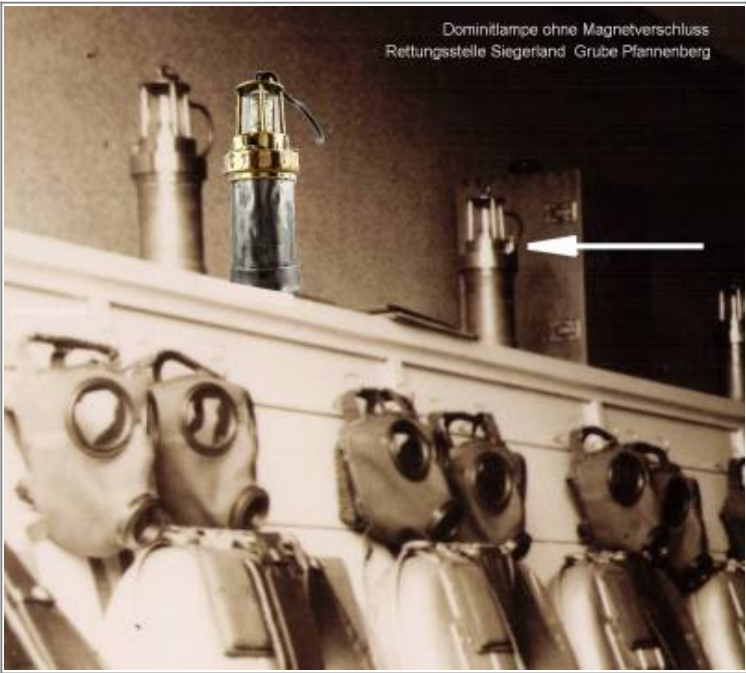
Bezirksrettungsstelle Siegerland 1934



Bildquellen Hinweis: Die auf den Fotos abgebildete Bergleute erhielten in früheren Jahren üblicherweise einen Abzug (Foto) vom Fotografen. Vielleicht gibt es weitere Fotos. Wenn sie eins für mich haben, schreiben sie mir bitte eine E-Mail karl-heupel@gmx.de .

Vielen Dank und Glück Auf!

Handlampen 1934



Wenn Zeitzeugen fehlen, ist man auf Fotomaterial angewiesen. Die auf den Bildern gezeigte Rettungslampe kommt der Handlampe von Dominit TYP M.O. sehr nahe.

[Handlampe der Rettungskolonne 1934](#)

Versuchter Nachweis des Lampenherstellers

"Blitzer" Rettungskolonne 1950



Hintere Reihe: Karl Schneider, Karl Henrichs, Ernst Roth, Fritz Daub, Karl Steinke, Richard Strunk, ?

Vordere Reihe: Franz Weller, Albert Walter, Arthur Bieler, Rudi Edelmann, Fritz Uhr



Rettungskolonne vor der Einfahrt. Arthur Bieler (re), Kurt Schlemper (4.v.re), 1950er Jahre



Das Einsatzgebiet der Rettungsstaffel umfasste das gesamte Siegerland. Zu Trainingszwecken wurde extra ein Übungskeller gebaut. Hier die Rettungskolonne bei einer Übung.



Rettungs-Kolonne Pfannenberg, Befahrung im Ruhrgebiet, 1965

Grubenlampen der Rettungskolonne - Döminit

Detailansicht der verwendeten Blitzler



Aufgrund des vorliegenden Fotomaterials habe ich folgende drei Dominit-Lampen der Rettungsstaffel zugeordnet. Es handelt sich hierbei um die Dominit-Grubenlampen (H / HG) ohne Kennzeichnung und mit dem Stempel für schlagwettergefährdete Gruben (S) und (Sch). Der schlagwettergeschützte Lampentyp dBM der Schutzklasse (S) oder (Sch) wurde als „Blitzer“ im Steinkohlebergbau eingesetzt. Erklärung des Namens **„Blitzer“** : Meist hatten die Steiger Lampen mit Reflektoren. Die kleineren Akku-Lampen wurden an Riemen um den Hals getragen. Beim Gehen schwang die Lampe hin und her, „blinkte“ und „blitzte“ im Stollen, sodass der Name Blitzer entstand.

Dominit TYP H (HG)





Dominit HG3



Dominit Sch



Blitzer mit aufgenietetem Dominit Schild und das alte Zeichen für **Schlagwetter - schutz** (Sch im Kreis). Verschluss durch Dreikantschraube, Stahlblech vernickelt. Zeitlich ca. 1935- 1940.

Dominit Batterie-Typen



Glühlampe : 2,5V - 0,5A - Schraubsockel E 10 (wie Fahrradglühlampe). Akku : DTN 4.5 2,6V, 4,5Ah - Ladestrom 1,2A - Ladedauer 7 Stunden. Die Leuchtdauer müsste so bei 8h gelegen haben.

Industrie- und Selbstschutzlampe

Dominit edD3

Die Dominit-Lampen mit der Bezeichnung dBS, dBS(BVS) und HE 110 sind (EX) = Explosionsgeschützte Lampe - d.h. besonders für explosionsgefährtete Betriebe, **außerhalb des Bergbaus**, gedacht.



Dominit-Lampe für den **Bundes**Verband für den **Selbstschutz** mit der Beschaffungsnummer „Besch. Nr. 2616 BVS“.

Vielen Dank für die Information an Dieter Stoffels.

Dominit EX s G5



(sG5 - Bezeichnung des Explosionsschutzes. Bereiche bzw. Gasmisch- und Explosionsklassen für die diese Lampe zugelassen war)

Dominit HE 110





Für explosionsgefährdete Betriebe.

Dominit Vergleich



Dominit - Prospekte

DOMINIT - Leuchten, Abmessungen und elektrische Daten



DOMINIT-Leuchten



Speziell für den Untergrabenbau
bietet die tragbare und ver-
stellbare Handleuchte für die ver-
schiedensten Verwendungszwecke

Bestandteile:
Hand- und Werkzeu-
gen, Leuchtstoffröhre,
Spezialhalter,
Leuchtkörper

Alle Leuchten sind von der Bergbau-
aufsicht geprüft und vom Ober-
bergamt zum Einsatz unter Tage
zugelassen.

Spezialmodell: eine Auswahl aus
den Leuchtenprogrammen

Type KS 18

Abmessungen und elektrische Daten.

Type	H	HD	HR	HRO	HB	HBO	H
Breite	83	83	83	83	83	83	83
Tiefe	42	50	42	50	42	50	50
Höhe ohne Tragegriff	175	180	125	160	175	180	160
Gewicht	ca. kg	1,050	1,220	1,230	1,300	1,350	1,210
Spannung	Vol.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Glühlampe	Amp.	0,3	1	0,5	1	0,8	1
Leuchtdauer	ca. Stunden	10	7-8	10	7-8	10	7-8
Leuchtkörper	ca. HRC	30-35	70	30-35	70	7	18

(Gewicht der Type HB
und HBO einsch. Reflektor-
wirkung)

Wir liefern Ihnen für Grubenbetriebe:

Mannschafslampen
mit alkalischen Akkumulatoren und
mit Bleiakkumulatoren.

Speziallampen für Sonderzwecke

Beckenlampen,
Markenleuchten,
Lampen mit Wasserprüfer,
Lokomotivlampen,
Fischlampen,
Abteillampen,
Schachlampen,
Rutschlampen,
Pressluftlampen,
Brennlampen

Vollständige Lampenraum-Einrichtungen
mit Leuchtebänken, Transportgeräten, Werkzeugen, Messin-
strumenten, Magnetmetern, Putz- und Reinigungsma-
schinen und dergleichen

Dominit dBM dBS



GRUBEN-HANDLEUCHTEN

DOMINIT

Gruben-Handleuchte (Beckenleuchte)

TYPE dBM
mit Nickel-Kadmium-Batterie (nach DIN 40751)

PRÜFZERTIFIKATION
Bergbauaufsichtliche Versuchsreihe Dortmund-Osnabrück
Tgl.-Nr. 3775/48 Ebb/Gr. Nr. 25, Nachtr. 1 Tgl.-Nr. 3883/51 Ebb/Gr.

ZULASSUNG
Oberbergamt Dortmund
Tgl.-Nr. 1 3457/2193/48, Nachtr. 1 Tgl.-Nr. 1 3457/211/51





SICHERHEITS-HANDLEUCHTEN

Dominit-Elektrische Sicherheits-

Handleuchte mit Stahlakkumulator

für explosionsgefährdete Betriebe
Type dBS

Die Leuchte ist zugelassen für ständige Ex-
plosionsklassen (I-2) und Zündgruppen (A-D)
nach VDE 0171/V. 43.



Technische Daten, Abmessungen, Gewicht und Preise

Leuchtkörper einstell. Reflektoreinstellung	ca. HK	400
Glühlampe (Niedervoltstrom)	Vol.	2,5
Spannung	Amp.	1
Brenndauer	ca. Std.	7
Höhe ohne Tragegriff	mm	195
Breite x Tiefe des Gehäuses einstell.	mm	105x75
Glühlampe	mm	70
Reflektoreinstellung (Einstellbarkeit)	mm	7
Kapazität des Akkumulators	Ah	7
Gewicht der vollständigen Leuchte	ca. kg	1,8
Gehäuse ohne Glühlampe	DM	33,43
Glühlampe	DM	2,--
Akkumulator	DM	19,55
Vollständige Leuchte	DM	75,--

DOMINITWERKE G.M.B.H.

HOPPECKE KR. BRILON I. WESTF.

Fernsprecher: 255-257 Drahtschiff: Dominitwerke



SICHERHEITS-HANDLEUCHTEN

Beim Verwendung der Leuchte Type dBS in explosionsgefährdeten

Räumen und Betriebsanlagen mit Gasen oder Dämpfen der Zündgruppen

A, B, C und D sowie der Explosionsklassen 1, 2 und 3 stehen keine

Sicherheiten entgegen. Sie eignet sich daher für folgende Anwendungs-

gebiete zu nennen: für chemische Fabriken, Gießereien, Kessel- und

Tiefbohrer, Öl- und Petroleum-Gesellschaften, Tankanlagen, Spreng-

stoff-Fabriken, Brauereien u. a. m.

Das Gehäuse besteht aus feuerfestem Material und ist gemäß seiner Verwen-

dungswartungsfähig konstruiert.

Die Gehäusewand mit einem etwa 25 mm hohen gezogenen Boden

richtet den Akkumulator auf. Das Ventilteil mit dem Lampenstrom

ist nach vorn abklappbar.

Die Leuchte hat entsprechend der Sicherheitsvorschriften einen Drahtkon-

taktverschluss für Öffnen ist nur mittels eines besonderen Schlüssels möglich.

Der Glühlampenraum ist vollkommen vom Akkumulator getrennt. Ein

Oxidieren dieser Kontakte sowie eine Trübung des Reflektors und

der Glühlampe durch Leuchtgas ist ausgeschlossen.

Der Lampenstrom besteht aus Reflektorgehäuse, Reflektor, Glühlampe

und Glühlampehalter mit Glühlampe. Das Reflektorgehäuse ist aus feuer-

festem Material. Die Kontakte für die Stromzufuhr zum Akkumulator

sowie für die Kontaktabgabe zur Glühlampe sind mit feuer-

festem Material beschichtet.

Der Reflektor ist verstellbar und innen hochgeklappt.

Die Glühlampe ist verstellbar und kann genau in den Brennpunkt

eingestellt werden. Der Glühlampehalter ist ein verstellbarer Halter-

stützhalter von 5 mm Durchmesser und 75 mm Durchmesser auf. Er ist

gegen Lockern und Verrutschen durch eine aus dem Innern des

Leuchte-Gehäuses her ausgehende Schraube gesichert.

Der Schalter ist einstellbar gemäß den Vorschriften der VDE

0271 IV. 42.

Beim Bedienen der Leuchte ist auf die Kontaktierung zu achten, so daß auch bei

Erbschüttungen keine Unterbrechung stattfindet.

Der Tragegriff ist durch eine Halterung einstellbar. Damit die Leuchte

an einem Lederriemen getragen bzw. in ein Brustband eingehängt

werden kann, befinden sich am Tragegriff 2 verstellbare Ösen und an

der Gehäuse-Rückwand ein Klemmring.

Als Stromquelle dient ein einstellbarer Nickel-Kadmium-Akkumulator

mit seinen bekannten Vorzügen.



TYPE
dBS
© ed. 1.3



Dominit Handleuchten H

KarlHeupel - <https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/>

Grubenlampen



Elektrische Sicherheitslampe Typ RE.



Die Scheinwerferlampe Typ RE wird in besonders widerstandsfähiger Ausführung hergestellt, um den Rettungsmanövern und Hand- werken im Grubenbetriebe ein zuverlässiges Geleucht zu geben. Das Gewicht der Lampe ist dabei äußerst gering gehalten, so daß eine zu hohe Belastung der Träger vermieden wird.

Das Gehäuse, aus 1 mm starkem Stahlblech hergestellt und mit einem laugebeständigen Anstrich versehen, entspricht den höchsten Anforderungen in bezug auf Dauerhaftigkeit. Die vordere Gehäusenhälfte ist an der einen Seite mittels Schornier befestigt und auf der anderen Seite mit einer Dreikant-Verschlußschraube verschlossen, die durch einen Magnetschluß gesichert ist.

Der Reflektor, die Glühlampe und die Ponglas-Schutzscheibe sind im oberen Teil der hinteren Gehäusenhälfte untergebracht. Sie sind von innen durch einen Gewindestift festgedrückt. Zur Erhöhung der Sicherheit gegen Beschädigung der Glühlampe und der Ponglas-Schutzscheibe ist vor der Scheibe ein Gitter angebracht.

Im oberen Teil der Gehäusenhälfte sind auf einer Isolierplatte die Blatfedern und Kontakte für die Stromübertragung vom Akku- mulator zur Glühlampe angeordnet.

Der Tragbügel wird mittels Flügelmutter in der gewünschten Licht- richtung festgestellt. Er kann auf Wunsch mit 2 unlegbaren Ösen zur Befestigung eines Tragleinens versehen werden.

Die Lampe besitzt eine große Reichweite bei genügender Streuung. Die klare Ponglasscheibe kann auch durch eine gekrümmte Glas- scheibe ersetzt werden, wenn ein gleichmäßig verteiltes, blendungsfreies Licht erwünscht ist.

Der 2-zellige Stahlakkumulator von 2,6 Volt und 7,2 Ah wird aus- wechselbar mit verschweißten Zellen geliefert.

Technische Daten, Abmessungen und Gewichte.

Lichtstärke einstrahl. Reflektorstreuung	ca. HK	300
Glühlampe	Volt Amp.	2,5 0,7
Brenndauer	ca. Std.	10-11
Außendim.	ca. mm	Lampengehäuse 92 x 72
Gewicht	ca. kg	Lampengehäuse 1,708 Akku- mulator 1,008

24

Elektrische Sicherheitslampen mit Stahlakkumulator für Beamte und Aufsichtspersonen.



Für Beamte und Aufsichtspersonen sind leichte tragbare elek- trische Lampen mit großer Leuchtkraft entwickelt worden.

Die „Dominit“ elektrischen Scheinwerferlampen Typ H, HG, HR und HRG mit hochglanzpoliertem Reflektor haben eine große Reichweite. Die Lampen Typ H und HG werden auch mit weißem Enzials- reflektor und glanzlosweißen Linen zur gleichmäßigen Lichtverteilung auf begrenzter Fläche und als Typ HE und HBG mit hochglanzpoliertem Reflektor und vorgebautem, mattenem Kuppelglas für Breitstrahlung geliefert.

Das Gehäuse der Lampen ist aus starkem, nichtrostendem Material hergestellt, wodurch eine lange Lebensdauer und ein gutes Aussehen gewährleistet ist. Die vordere Gehäusenhälfte ist aufklappbar und zieht sich wie ein um Boden angebrachter Schieber. Der obere Teil dieser Vorderwand enthält den Reflektor, die Glühlampenfassung mit Glühlampe, das Schutzglas und den Glühlamperfassung. Im oberen Teil der Gehäusenhälfte ist die Kontakteinrichtung für die Stromübertragung vom Akkumulator zur Glühlampe angeordnet. Gegen unerlaubtes Öffnen ist das Gehäuse durch einen Magnetschluß gesichert.

Die herausziehbare Schaltschraube verhindert auch bei Erleuchtungen jegliche Kontaktunterbrechung.

Alle Lampentypen besitzen einen durch eine Flügelmutter feststellbaren Tragbügel, welcher mit 2 unlegbaren Ösen zur Befestigung eines Tragleinens versehen werden kann. Die Gehäuse können auch mit einem Klemmbügel zum Tragen an einem Gürtelriemen geliefert werden.

Die Glühlampe ist den rauen Grubenbetriebe entsprechend wider- standsfähig gebaut.

Der auswechselbare 2-zellige Stahlakkumulator von geringen Abmessungen hat eine Spannung von 2,6 Volt und wird für 4,8 und 7,2 Ah geliefert. Durch eine spezielle Ventile wird ein dichter Abschluß des Akkumulatorgehäuses und eine ausreichende Erregung erzielt. Nähere Erläuterungen über den Stahlakkumulator siehe Seite 7-10.

Technische Daten, Abmessungen und Gewichte.

Lichtstärke einstrahl. Reflektorstreuung	ca. HK	300
Glühlampe	Volt Amp.	2,5 0,7
Brenndauer	ca. Std.	10-11
Außendim.	ca. mm	Lampengehäuse 92 x 72
Gewicht	ca. kg	Lampengehäuse 1,708 Akku- mulator 1,008

25

Dominit HR HRG HB HBG R

Grubenlampen



Elektrische Gruben-Sicherheitslampe Typ R für Bahnbetriebe.



Die Lampen Typ HR und HRG werden mit vorgebautem, hochglanz- poliertem Reflektor geliefert. Sie geben ein Licht von großer Reichweite und guter Breitstrahlung.

Die Lampen Typ HB und HBG werden mit vorgebautem, mattenem Kuppelglas und hochglanzpoliertem Reflektor geliefert. Die Lampen geben ein breitstrahlendes Licht.

Technische Daten, Abmessungen und Gewichte.

Typen	HR	HRG
Lichtstärke einstrahl. Reflektorstreuung	ca. HK	300
Glühlampe	Volt Amp.	2,5 0,7
Brenndauer	ca. Std.	10-11
Äußere Maße	ca. mm	Lampengehäuse 92 x 72
Gewicht	ca. kg	Lampengehäuse 1,708 Akku- mulator 1,008

26

Technische Daten, Abmessungen und Gewichte.

Typen	HB	HBG
Lichtstärke einstrahl. Reflektorstreuung	ca. HK	300
Glühlampe	Volt Amp.	2,5 0,7
Brenndauer	ca. Std.	10-11
Äußere Maße	ca. mm	Lampengehäuse 92 x 72
Gewicht	ca. kg	Lampengehäuse 1,708 Akku- mulator 1,008

27

Technische Daten, Abmessungen und Gewichte.

Typ	R	
Lichtstärke einstrahl. Reflektorstreuung	ca. HK	150
Glühlampe	Volt Amp.	2,5 0,7
Brenndauer	ca. Std.	10
Äußere Maße	ca. mm	82 x 50
Gewicht	ca. kg	1,308

28

Dominit HG (HRG) HB (HBG) R

KarlHeupel - <https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/>



Allgemeine Beschreibung.
Das Gehäuse ist aus zwei aus **Aluminium** gegossenen Hälften gebildet, die an drei Stellen loslösbare Schrauben aufklappen. Die vordere Hälfte überlagert die hintere dicht abschließend um 12 mm, so daß das Innere des Gehäuses nach außen gelassen bleibt.
Gegen ungewolltes Öffnen wird die Lampe durch einen **Magnetverschluss** gesichert.
Der offene Lampenstiel wird oben durch das Gehäuse geführte Schraubenschrauben, die auf einen Stützbolzen ruhen, am Ein- und Auswechseln des Glühlampen.
Alle Lampen haben einen anliegenden Trichter, der bei den Typen H11, H12 und H13 durch eine Folienmembran in jeder beliebigen Lage feststellbar ist.

Besondere Merkmale der verschiedenen Lampen.
Die Typen H11 und H12 besitzen einen eingebauten Hochdruck- für Hochdruckstrahl.
Die Typen H11 und H12 sind wegen ihrer geringen Größe, der bei geringster Lichtleistung noch eine gute Strahlleistung erzielt.
Die Typen H11 und H12 sind mit einem aus hochwertigen, metallisierten Pappelementen bestehenden Reflektor ausgestattet, um die Möglichkeit einer Verkleinerung größerer Flächen zu geben.
Die Typen H11, H12 und H13 sind für weißes, rotes und gelbes Licht, für ein oder mehrere und hohe Strahlleistung sowie unter verschiedenen (festen) Bedingungen die in einem abgewinkelten Raum der vorderen Gehäusehälfte untergebracht werden. Durchschalten ist und wird zwischen Wangen- und Reflektor geschoben werden können. Die Lampe hat einen nach unten anliegenden Reflektor zum besseren Auswechseln des Glühlampen und eine Fassung, die bereits das Gehäuse zur Aufnahme einer Hochdruck-Glühlampe.

Type H11 (H12)



Type H12 (H13)

Die Lampen können auf Wunsch in folgenden **Sonderausführungen** geliefert werden:
mit weiß emaillierten Reflektor
alle Lampen ohne Folienmembran;
mit planparalleler Linse
die Typen H11, H12 und H13 eine Aluminium- mit Kunststoff- oder mit Kunststoff- für Kunststoff- alle Lampen;
mit wasserfestem Schutzglas
die Typen H11, H12, H13 und H1;
mit seitlicher Düse am Trichter zur Befestigung eines Trichters
alle Lampen.

Type H1

Vorzüge der Nickel-Kadmium-Akkumulatoren mit positiven Röhrenplatten.

1. Eine fast unbegrenzte Lebensdauer bei niedriger Unterhaltung und Wartung.
2. Kein Kapazitäts-Nachschuß!
3. Keine Selbstentladungen während des Nichtgebrauchs.
4. Stets gebrauchsfähig.
5. Außerst wenig Reparaturen.
6. Auf die Dauer im Gebrauch viel billiger, wenn auch in der Anschaffung teurer als andere Batterien.

Bildquellen Rettungsstaffel

Achim Heinz (Bergbaumuseum Sassenroth)

Gerhard Weyl (Neunkirchen-Salchendorf)

Manfred Wildraut (Neunkirchen-Salchendorf)

Walter Uhr (Neunkirchen-Salchendorf)

Archiv Karl Heupel

Dominitprospekte: Dank an Ralf Runge und Georg Wadula.

[Akku-Handlampe](#) [Home](#)

From: <https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/> - **KarlHeupel**

Permanent link: https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/doku.php?id=rettungskolonne_grube_pffannenberg&rev=1510743908

Last update: 2020/03/26 11:35

