

# Elektro - Lampen

In Paris stellt 1891 Donato Tommasi seine "Konstruktion einer elektrischen Sicherheitslampe" vor. Mit der Verbesserung der Glühlampe durch einen gedrehten Daht (Drahtwendel) und die stetige Erweiterung der Akkuleistung wurden die elektrischen **Akkulampen** für den Bergbau interessant.

Nach mehreren Grubenunglücken in den 1920iger Jahren wurden elektrische **Akkulampen** (Pottlampen) in allen Schlagwettergruben (z.B. im Ruhrgebiet) eingeführt. **Blitzer** benutzten die Steiger. **Kopflampen** setzten sich ab 1950 als Geleucht durch.



[home](#)

IN BEARBEITUNG !

## Kopflampen

### CEAG - Kopflampen





In Paris stellt 1891 Donato Tommasi seine "Konstruktion einer elektrischen Sicherheitslampe" vor. Mit der Verbesserung der Glühlampe durch einen gedrehten Daht (Drahtwendel) und die stetige Erweiterung der Akkuleistung wurden die elektrischen Akkulampen für den Bergbau interessant. Nach mehreren Grubenunglücken in den 1920iger Jahren wurden elektrische Grubenlampen (Pottlampen) in allen Schlagwettergruben (z.B. im Ruhrgebiet) eingeführt. Blitzler und Benzinwetterlampen benutzten die Steiger.

## CEAG 4.1

Erst Ende der 1950iger Jahren löste die elektrische Kopflampe die Karbidlampe im Erzbergbau ab. Die CEAG 4.1 war die „Erste“ und „Letzte“ elektrische Kopflampe die auf den Gruben des Siegerlandes bis 1965 gefahren wurde.





Steiger auf der Grube Pfannenberg (1962, 1220m Sohle) und Bergleute vor der Befahrung

### Umrüstung auf Powerpack

		
		<p>Für den Umbau mit einer Powerbank als Energiequelle ist hier ein Keramik-Widerstand mit 1,5 Ohm (10W) eingebaut worden. Dadurch erfolgt die Reduzierung von 5 Volt auf 3,5 Volt Spannung.</p>

## CEAG 5.1





## CEAG 9.2

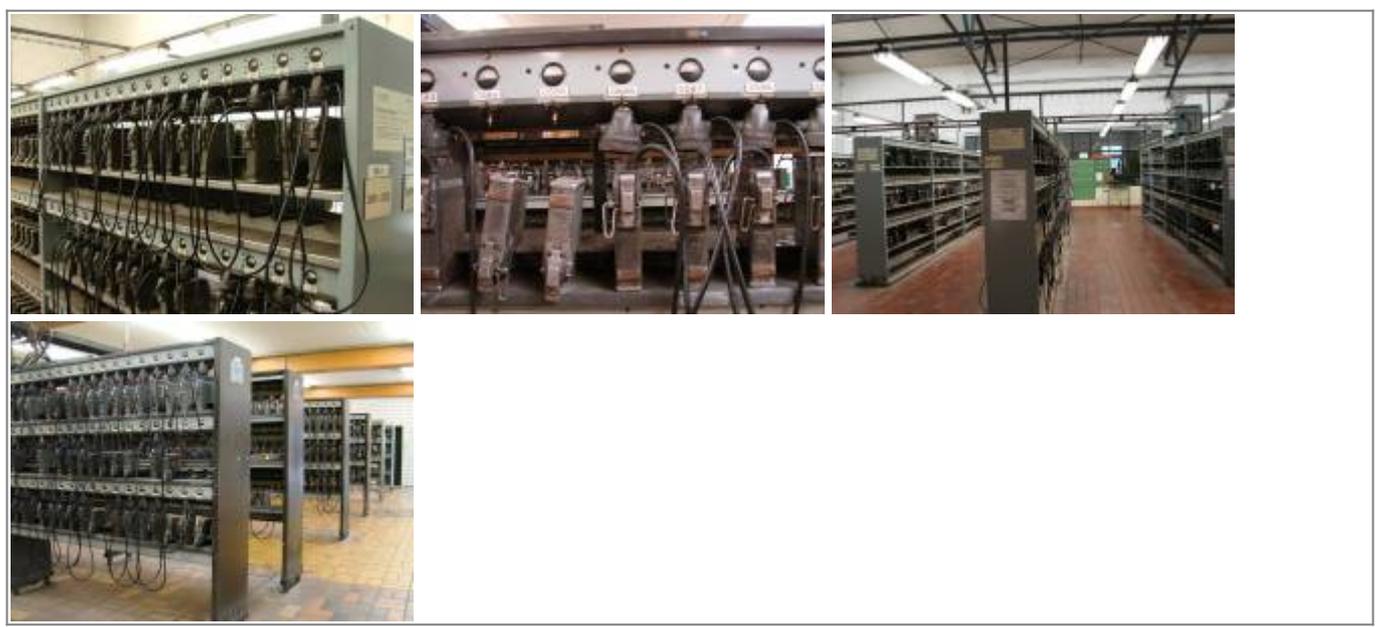


## CEAG 9.2 PKB

In dieser Kopfleuchte von CEAG ist ein Personenkennbaustein (PKB) integriert. Der PKB dient als Überfahrtschutz auf den Bandanlagen, wodurch das regelmäßige Auswechseln des PLB am Lampengürtel entfiel. Nach meinen Informationen soll man im Falle eines Unfalls den Verunfallten damit orten können.



### Lampenstube Bergwerk West und Auguste Vivtoria

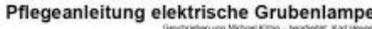
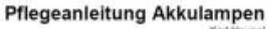


### CEAG 7





## AKKU-Lampen-Wartung

 	 <p>Masse liegt und somit nicht isoliert zu werden braucht. Oder man besorgt sich ein Computernetzteil; hier brauchen nur noch die 5 V intakt zu sein. Strom liefert es reichlich; den Widerstand nicht vergessen!</p>  <p>Selbstbau- Ladestation; man beachte die zweckmäßige Zeitschaltuhr (und den Messerschärfer...) Wenn möglich: sollte man nicht über das Kontaktstück laden (oder Zentralstecker (et Mühsal))</p>	  <p>Öffnungsmagnete für CEAG - Modelle</p> <p>Diese Eisenspannen werden von den Magneten auseinander gezogen</p>
<p><a href="#">Wartungsanleitung +++</a></p>	<p><a href="#">Pflegeanleitung Akkulampen</a></p>	<p><a href="#">Wartungsanleitung Akkulampen</a></p>

Sicherheitsmaßnahmen beachten - Ohne Gewähr!

## Blitzer

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

Permanent link: <https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/doku.php?id=grubenlampen:elektro-lampen&rev=1483475580>

Last update: 2020/03/26 11:36

