

AM 7.2 Bergleute zünden bei der Einfahrt Karbitlampen an



Foto: Peter Weller

Das Foto zeigt Bergleute bei der „Einfahrt“ in den Tiefen Stollen der Grube Bindweide. Die Froschlampe ist nicht mehr im Gebrauch, stattdessen die Karbidlampe.

Nachdem durch Öffnen der Regulierschraube Wasser in den Karbidtopf fließen kann, wird Acetylgas erzeugt, das durch den „Brenner“ dosierbar, je nach Wassermenge, entweicht. So ist es möglich, dass von einer brennenden Lampe das Feuer auf weitere überspringen kann. Im Vordergrund rechts und hinten links entzündet ein Bergmann seine Lampe an der brennenden Lampe eines anderen.