

bewahrt und den Schachthut aufgesetzt, so steigt er mit seinem Führer, einem zuverlässigen Manne, meist vom Aufsichtspersonale, durch den Schacht in die Tiefe der Erde.

Der Schacht ist eine mehr oder weniger senkrechte Oeffnung von prismatischer Gestalt, mit rechtwinklich vierseitigem Querschnitt. Sie dient zum Aus- und Einsteigen der Bergleute, zum Herausschaffen der gewonnenen Mineralien und zum Theil auch zum Herausschaffen des in der Grube sich sammelnden Wassers. Das Aus- und Einsteigen der Bergleute, welches Aus- und Einfahren heisst, geschieht auf stark und dauerhaft gearbeiteten und oben und unten befestigten Leitern, welche von den Bergleuten Fahrten genannt werden.

Sobald man im Schachte ist, befindet man sich in tiefer Finsterniss, welche nur durch das Grubenlicht spärlich zertheilt wird. Diess besteht in einem schwachen Lichte von Inselt oder in einer Oellampe, umgeben mit einem Gehäuse von Holz, mit Blech ausgeschlagen, welches die Blende heisst. Diese Blende ist gewöhnlich 8—9 Zoll hoch und 4 Zoll weit, auf 3 Seiten verschlossen, auf der 4ten, vordern, offen. Das Blech dient sowohl, das Verkohlen des Holzes zu verhindern, als auch die Lichtstrahlen zurückzuwerfen, daher der Name. An der hintern Seite dieses Gehäuses ist ein