

richtet. Von hier aus wird eine Pelton-Turbine im Turbinenraume auf dem Gnade-Gottes-Stolln mit gekuppeltem Gleichstromgenerator beaufschlagt. Der erzeugte elektrische Strom wird bei 230 Volt Spannung in einem 270 m langen Kabel nach der neu errichteten Maschinenstube über dem Durchschnittschachte I geleitet und dient hier zum Betriebe des Förderhaspels, dessen Antrieb ein Gleichstrom-Motor von 10 PS Leistung vermittelt. Die ganze Anlage wurde bis Ende des Berichtsjahres fertiggestellt.

Beim **Klingental-Graslitzer Kupferbergbau** wurde im sächsischen Teile des Hauptquerschlags ein Maschinenraum in dem nördlichen Stoße ausgebrochen und hier ein elektrischer Motor mit 10 PS zum Antriebe einer Seilbahn aufgestellt, die das künftige Abbaugelände des Eibenberges in Böhmen mit dem auf sächsischer Seite gelegenen Erhard-August-Schachte verbinden soll.

Der 28 m tiefe Schröderschacht von **Gertrud Fundgrube** in Tirpersdorf wurde für Gestellförderung ausgebaut und mit einem Treibehäuse versehen.

Bei **Ludwig Fundgrube vereinigt Feld** bei Planschwitz wurde der Schacht um 4 m weiter verteuft.

### III. Gewinnungsarbeiten.

Die durchschnittliche, auf 300 zehnstündige Schichten berechnete Leistung eines Gesteinsarbeiters betrug beim **Schneeberger Kobaltfelde** im Jahre 1909 bei Ortsauffahrungen 30,54 m, in Überhauen und Abteufen 22,82 m, bei der Streckengewältigung 66,03 m, bei Schachtaufgewältigung 31,60 m und in Abbauen 106,96 qm. Dabei belief sich der durchschnittliche Gedingpreis für 1 m Ort auf 35,81 M, für 1 m Überhauen und Abteufen auf 46,59 M, für 1 m Streckengewältigung auf 13,84 M, für 1 m Schachtgewältigung auf 29,51 M und für 1 qm Gangflächenaushieb auf 9,72 M.

Über den Maschinenbohrbetrieb gibt die nachstehende Zusammenstellung Auskunft:

	Leistung auf je 1 Mann und Schicht.	Dynamit- verbrauch auf 1 m Auf- fahrung oder 1 qm Aushieb.	Gedingpreis für 1 m Auf- fahrung oder 1 qm Aushieb.	Lohnverdienst auf je 1 Mann und Schicht.
Vor Örtern . . .	0,099 m	4,10 kg	39,36 M	3,26 M
In Überhauen und Abteufen . . .	0,048 „	11,00 „	85,25 „	3,26 „
In Abbauen . . .	0,243 qm	1,39 „	15,00 „	3,17 „

Werden für jede Bohrmaschine 4 Stunden wirkliche Bohrzeit täglich gerechnet, so belaufen sich die in Aufwand für Heizer- und Wärter-