

- 
- Persistenter Identifier:** 1630589376267
- Titel:** Die Königliche Bergakademie zu Clausthal, ihre Geschichte und ihre Neubauten
- Ort:** Leipzig
- Maße:** 94 S.
- Datierung:** 1907
- Signatur:** 1Ca 289
- Strukturtyp:** monograph
- Lizenz:** <https://creativecommons.org/publicdomain/mark/1.0/deed.de>
- PURL:** <https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1630589376267/1/>
- Abschnitt:** Laboratorium des Dozenten für Eisenhüttenwesen (Nr. 3).
- Strukturtyp:** illustration
- Lizenz:** <https://creativecommons.org/publicdomain/mark/1.0/deed.de>
- PURL:** [https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1630589376267/86/LOG\\_0041/](https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1630589376267/86/LOG_0041/)

schaftliche Untersuchungen in diesem Raume ungestört begonnen und zu Ende geführt werden können. An den Raum stößt das Wagezimmer (Nr. 27) unmittelbar an, welches ausgesucht gute Bunesche Wagen enthält.

Der Raum Nr. 24 dient zwei Zwecken, einmal wird er für die analytischen und elektroanalytischen Hilfsarbeiten benutzt, welche im Anschlusse an die Arbeiten des Raumes Nr. 23 notwendig werden, sodann dient er für nasse elektrometallurgische Arbeiten kleineren und mittleren Maßstabes.

Für die analytischen Zwecke enthält der Raum 8 Arbeitsplätze mit Schränken, von je 1,25 m Länge, einen großen Abzug, einen Schwefelwasserstoffabzug und gegen 6 lfd. m Fensterbretter für Elektroanalyse. Als Stromquelle für letztere dienen teils transportable Akkumulatoren (4 Stück S. K. 1 von Pollak mit 36 bzw. 45 Ampèrestunden Kapazität bei 12 bzw. 4,5 Ampère Entladestrom), teils die große Akkumulatorenbatterie.

Für nasse elektrometallurgische Arbeiten, wie z. B. das Studium der elektrischen Kupferraffination, sind drei Arbeitstische vorhanden, welche einen Anschluß an das Dreileitersystem des Elektrizitätswerkes und einen Anschluß an die Akkumulatorenbatterie haben. Der erstere Anschluß dient für gewöhnlich zum Betriebe von Gleichstromumformern. Vorhanden sind zwei Umformer, welche die Spannung



Laboratorium des Dozenten für Eisenhüttenwesen (Nr. 3).