

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Die Grossherzogliche Technische Hochschule Karlsruhe

Technische Hochschule Karlsruhe

Stuttgart, 1899

Illustration: Fig. 4

[urn:nbn:de:bsz:31-108499](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-108499)



Fig. 4.

ausgeführten theoretischen Wechselstrommessungen benutzt werden. Alle Übungslaboratorien sind möglichst gross gehalten und ziehen sich in möglichster Ausdehnung, nicht durch unnötige Zwischenwände oder winkliche Einbauten unterbrochen, an der Aussenseite des Gebäudes entlang. Sie sind bei einer Geschosshöhe von 4,64 m gross und luftig und werden durch Fenster von der aussergewöhnlichen Grösse $2,88 \times 1,6$ m hell erleuchtet. Eines der Laboratorien ist in Fig. 3 abgebildet.

Im Sockelgeschoss musste die Spezialisierung der Räume naturgemäss etwas mehr durchgeführt werden, da hier gewisse Räume für ganz bestimmte Zwecke in besonderer Weise eingerichtet werden mussten. Dies gilt nicht nur von dem Akkumulatorenraum, in dem drei grosse Batterien zur Verfügung stehen, sondern auch besonders von dem Photometerraum, dem Hochspannungsraum und dem Aichraum. Bei der Erbauung und Einrichtung des Aichraumes (Fig. 4), der gleichzeitig als Laboratorium für besonders exakte, von den Dozenten auszuführende Messungen benutzt wird, ist sorgfältig alles Eisen vermieden, damit hier Messungen vorgenommen werden können, bei denen das reine, von fremden magnetischen Massen unbeeinflusste magnetische Feld der Erde zur Verfügung stehen muss. Die eisernen Träger, die sonst zur Bildung der Decken