Autor: | ISBN: 3765417475

Elektrizitätswerke

xxx

Heizkraftwerk Schwabing - Köllnerplatz 1

Dieses Werk versorgt das neue dritte städtische Krankenhaus mit Wärme und liefert demselben den für Licht- und Kraftzwecke erforderlichen elektrischen Strom. Der Dampf wird vor Verwendung für Krankenhauszwecke zur Erzeugung elektrischer Energie ausgenützt. Die über den Bedarf des Krankenhauses hinaus erzeugte Energie wird dem städtischen Stromnetz zugeführt. Kohlenzufuhr und Aschenabfuhr sind selbsttätig eingerichtet. Das Werk umfaßt Kesselhaus, Kohlenraum, Kohlenkipperhaus, Pumpenraum, Maschinenhaus, Schalthaus und Batterienräume. Die Dampfmaschinen leisten 2100 PS., welche den Dampf mit 15 Atmosphären aus Wasserrohrkesseln mit 1200 qm Heizfläche erhalten. Die Umformerleistung beträgt 800 Kilowatt. Die Batterie hat 2160 Amperestunden Kapazität. Projektbearbeitung und Bauleitung waren dem Oberingenieur Bodler der städtischen Elektrizitätswerke übertragen. Der Hochbau ist nach den Plänen des städtischen Baurats Richard Schachner vom Stadtbauamt 1908/09 erstellt worden. Die Kosten des Hochbaues betragen M. 518000 bei M. 14.20 für den cbrn umbauten Raumes.