



Abb. 43. Grundriss der Maschinenanlage und der Rohrleitungen. Massst. 1:100.

Pumpenanlage der städtischen Kanalisation zu Magdeburg.

Eine grosse Maschinenanlage mit Pumpen mit gesteuerten Klappen ist für die städtische Kanalisation zu Magdeburg von der Maschinenfabrik Buckau in Magdeburg-Buckau ausgeführt worden.

Die Anlage besteht aus drei grossen Maschinen: Liegende Verbundmaschinen (625 Hochdruck, 925 Niederdruck, 1100 Hub) treiben je zwei doppelwirkende Pumpen von 335 Kolbendurchmesser, 1100 Hub an und leisten jede

bei 45 Umdrehungen gewöhnlicher und 60 Höchstgeschwindigkeit in der Minute 15 bzw. 20 cbm bei 5 m Saug- und 35 m Druckhöhe.

Ursprünglich waren ähnliche Pumpmaschinen wie bei den älteren Berliner Kanalisationswerken vorausgesetzt, mit seitwärts liegendem Klappenkasten, tief liegenden Saugwindkesseln, im einzelnen und in der Gesamtheit von einer Bauart, die eine erhebliche