



Fig. 97. Kupfer-Schachtofen mit Wassermantel; Eisenkonstruktion; fertig montiert. (Erbauer: Maschinenbauanstalt Humboldt, Köln-Kalk.) Formebene: $1,10 \times 3,66$ m; 24 Düsen von 125 mm Durchm.; Gesamthöhe: 7,35 m.