

Einen dritten Typus bilden die Öfen mit einem oder mehreren (bis drei) rechteckigen Herden, auf denen die Fortbewegung und das Um-

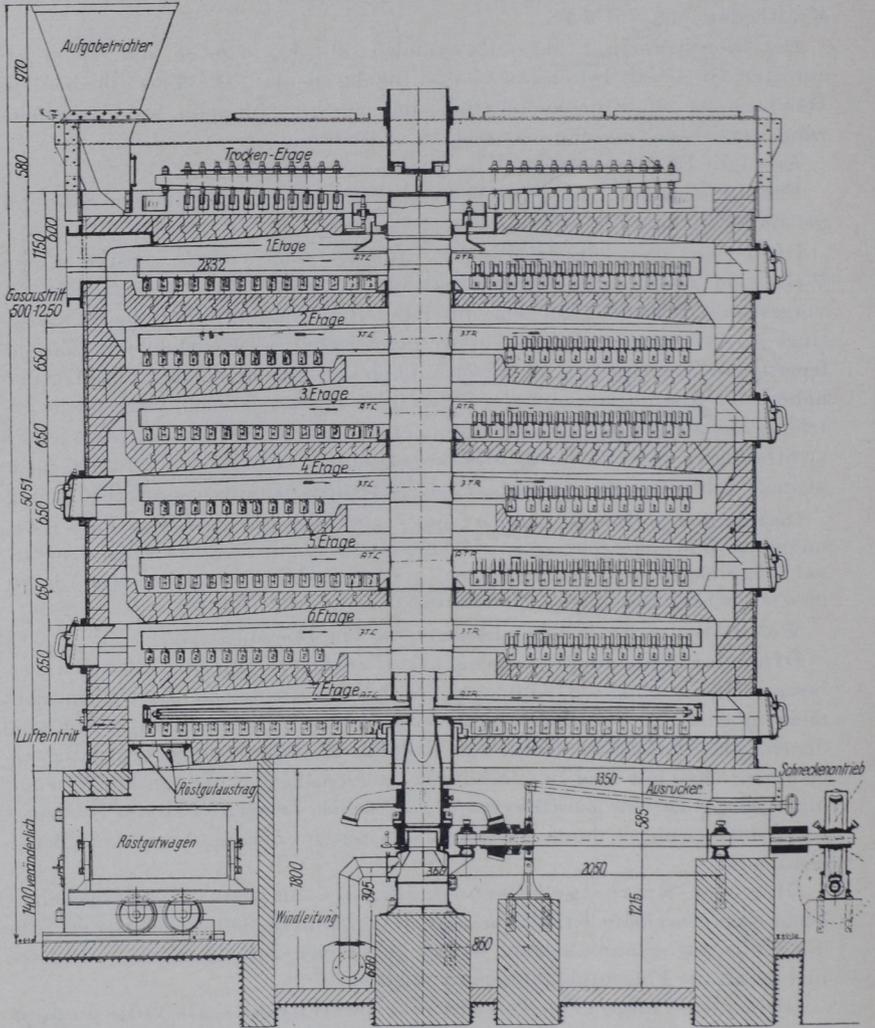


Fig. 86. Humboldt-Röstöfen mit 7 Etagen und Vortrocknung des Erzes auf der obersten Sohle; Luftkühlung von Welle und Krählarmlen. Leistung in 24 Std.: 10 bis 12 t. Maße in mm.

wenden des Gutes durch um senkrechte Wellen rotierende Krählarmlen mit Krählen nach Art des Mehretagen-Tellerofens erfolgt.

Hierher gehören die Öfen von Edwards und Merton (s. Fig. 63, S. 120), welch letzterer allerdings mehr für Silber- und Zinkerze angewandt wird.