

## B. Belgische Öfen.

Hier interessieren uns in erster Linie die in den Vereinigten Staaten zum Teil zu großer Vollkommenheit gebrachten Öfen.

Der dort trotz seiner Mängel heute noch am weitesten verbreitete Hegeler-Ofen<sup>1)</sup> wird ohne jede Vorwärmung von Luft oder Gas geheizt. Abhitzeverwertung durch Heizung von Dampfkesseln. Bewegung

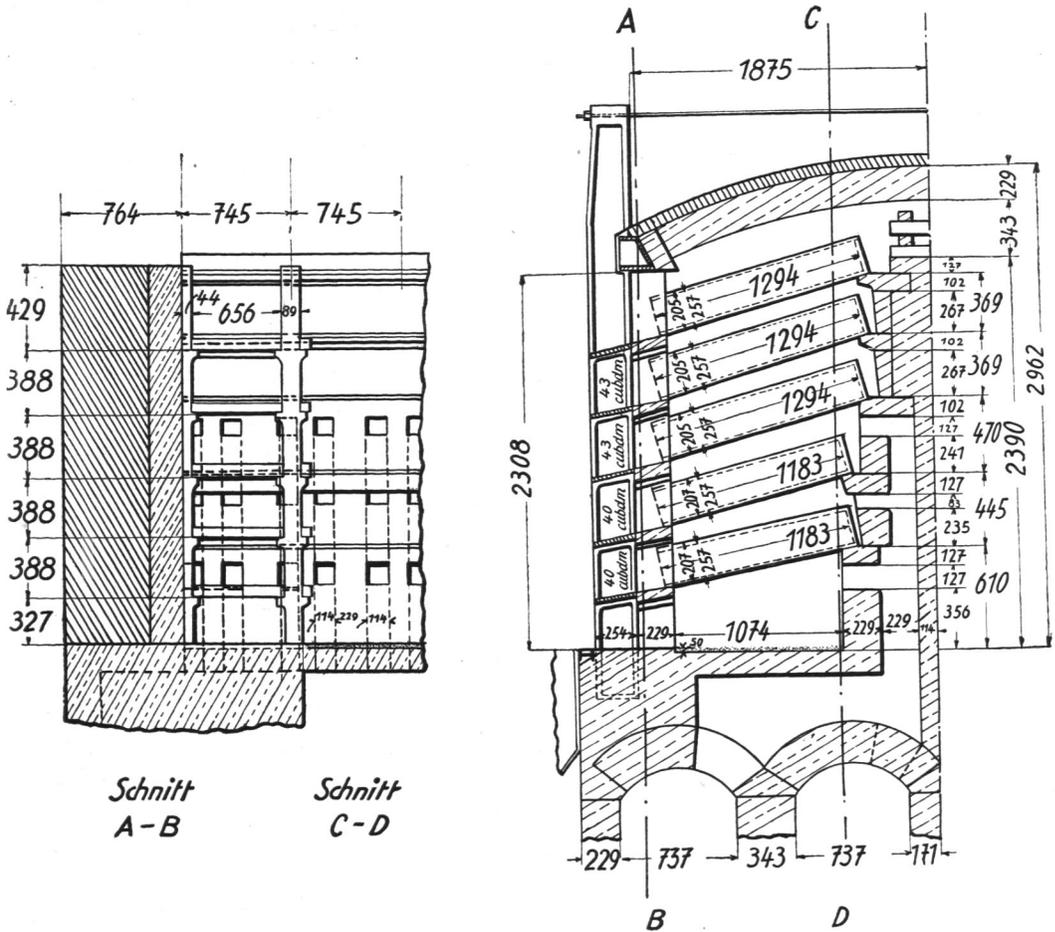


Fig. 124. Neureuther-Siemens-Ofen. — Nach Hofman, Met. of Zinc and Cadmium. Längs- und Querschnitt des Oberofens. Maße in mm.

der Heizgase in der Längsrichtung. Ofen aus zwei vollständig getrennten Längshälften mit besonderem Gewölbe bestehend. Gaseintritt (meist Naturgas) in durch Schieber regelbarer Menge abwechselnd an den Kopfenden des Ofens; Zuführung der Sekundärluft von außen durch regelbare Düsen, welche an den zwischen je 2 Fenstern befindlichen Pfeilern eintreten, so daß Ver-

<sup>1)</sup> Edward C. Hegeler v. d. Matthiessen & Hegeler Zinc Co., Lasalle, Ill.