

## Fritz Lürmann — Ingenieur — Osnabrück

(früher Hütten-Director)

liefert:

### Pläne und Kostenanschläge für Hütten-Anlagen aller Art.

#### Specialitäten:

1. Hochöfen mit geschlossener Brust bezw. Schlackenform. D. R. P. 1452.
2. Fabriken von Mauersteinen aus granulirter Hochofenschlacke.
3. Generatoren mit getrennter Ent- und Vergasung. D. R. P. 549 und 13617.
4. Kombinationen dieser Generatoren mit Zinköfen, Glasöfen, Flammöfen etc. D. R. P. 17030.
5. Lufterhitzer D. R. P. 12331.
6. Gekühlte Schieber und Rahmen für höchste Temperaturen. D. R. P. 14295 und 16501.
7. Destillations- und Sublimations-Apparate mit kontinuierlichem Betriebe für Steinkohlen, Torf, Braunkohlen, Schiefer, Erze u. s. w. D. R. P. 12432, 14006 und 16118.
8. Koksöfen mit kontinuierlichem Betriebe, mechanischer Beschickung. D. R. P. 13021, 16134, 17055, 17179 und 17203.
9. Koksöfen mit intermittirendem Betriebe. D. R. P. 15512 und 16741.
10. Gemauerte Retorten zur Destillation von Steinkohlen, Braunkohlen, Torf etc. D. R. P. 9062.



54

## Actiengesellschaft Bergwerksverein Friedrich Wilhelms-Hütte

zu  
Mülheim a. d. Ruhr.

### Bergbau und Hochofen-Betrieb

zur Erzeugung von

#### Gießerei-Roheisen

hervorragend fester, zäher und starker Qualität aus

#### 3 Hochöfen

mit Patent-Whitwell-Apparaten; unter staatlicher Controle bei vergleichenden Schmelz- und Festigkeits-Untersuchungen den besten schottischen Marken Coltness & Gartsherrie vollkommen ebenbürtig befunden.

55

### Gießerei-Betrieb

#### Röhren-Gießerei

mit

6 Cupolöfen und 2 Flammöfen

für

Gussstücke aller Art.

Specialität:

#### Muffen- u. Flanschen-Röhren

von 25—1200 mm Durchmesser

für

Gas-, Dampf- und Wasser-Leitungen,

für

Kanalisation u. Eisenbahn-Durchlässe, aufrecht stehend in getrockneten Formen gegossen. Leistungsfähigkeit 40 Million kg pro Jahr.

### Maschinenbau-Anstalt

zur Darstellung von

#### Wasserhaltungs- und Fördermaschinen,

Pumpen, Gestängen, Dampfkabeln etc.

für den Bergbau.

Gebläsemaschinen, Walzenzug- u. Reversirmaschinen, Dampfhämmer und Dampfschereen etc.

für den Hütten-Betrieb.

Wasserwerks-Pumpmaschinen, liegende, stehende, sowie Woolfschen Systems als Specialität.