

## Fritz Lürmann — Ingenieur — Osnabrück

(früher Hütten-Director)

liefert:

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

#### Specialitäten:

1. Hochöfen mit geschlossener Brust bezw. Schlackenform.
2. Fabriken von Mauersteinen aus granulirter Hochhofenschlacke.
3. Göße-Lürmann-Generatoren D. R. P. 549, 13617 und 17666.
4. Kombinationen dieser Generatoren mit Zinköfen D. R. P. 17030, mit Flammöfen D. R. P. 18482.
5. Erhitzer der Verbrennungsluft für Gasfeuerungen 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, 17203, 18128, 18027 und 20211.
9. Koksöfen mit intermittirendem Betriebe, für gepreßten Koks und Koksbrquets. D. R. P. 18693.
10. Koksöfen mit intermittirendem Betriebe. D. R. P. 15512, 16741, 17661 und 20205.
11. Glas-, Schmelz- und Arbeitswannen mit gekühlten Theilen, Glasabstich, kontinuierlichem oder intermittirendem Betriebe. D. R. P. 19028 und 19820.

Die guten Resultate der Einrichtungen ad 3, 5, 6 und 11 können auf verschiedenen Werken im Betriebe beobachtet werden. Koksöfen ad 8 sind im Betrieb in Kohlscheid bei Aachen und auf Kaisergrube bei Gersdorf, Reg.-Bez. Zwickau. Vier solcher Koksöfen größter Dimension stehen in Osnabrück, um Versuche mit Kohlen auch für Gewinnung der Nebenprodukte darin zu machen.

135

## Georgs-Marien-Hütte bei Osnabrück.

#### Hohofenbetrieb:

### Bessemer Eisen, Qualitätspuddeleisen, Spiegeleisen.

Eisengießerei und Mechanische Werkstätte:

Gußsachen aller Art, bearbeitet und unbearbeitet, bis 15000 kg per Stück schwer.

#### Specialität:

Heizapparatrohre aus erprobten feuerbeständigen Eisenmischungen, senkrecht stehend gegossen.

#### MUFFEN- UND FLANTSCHENROHRE.

Steinbrechmaschinen, Schlackengranulirapparate, gekühlte Drosselklappen, Schieber und Ventile.

Kühlkasten, sowie sonstige Kühlvorrichtungen an Hohöfen.

127