

ausverkauft / out of stock

Bundesanstalt für mechanische und  
chemische Materialprüfung B. A. M.  
BERLIN-DAHLEM

Max - Planck - Institut  
für Eisenforschung  
D Ü S S E L D O R F

Staatl. Materialprüfungsamt  
Nordrhein-Westfalen  
D O R T M U N D

in Verbindung mit dem  
Chemikerausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute

## ANALYSEN-KONTROLLPROBE 627-1 /

In der beiliegenden Erzprobe <sup>627-1</sup> wurde auf Grund  
nachstehender Prüfungsergebnisse ein Gehalt von

**29,09% ± 0,15 % Eisen**  
**0,60% ± 0,03% Phosphor**  
**20,01 % ± 0,25% Calciumoxyd**

festgestellt.

B. A. M.  
Berlin-Dahlem

M. P. I. Eisenforschung  
Düsseldorf

Staatl. M. P. A.  
Dortmund

*v. Vogel*

*[Signature]*

*[Signature]*

Chemikerausschuß VDEh.

*[Signature]*

Untersuchende Stellen	Untersuchungsbefunde		
	% Fe	% P	% CaO
B. A. M.	29,10	0,62	20,10
Berlin-Dahlem	29,21	0,63	20,26
Staatl. Materialprüfungsamt	28,94	0,59	19,96
Nordrhein-Westfalen, Dortmund	28,95	0,59	19,88
MPI für Eisenforschung	28,97	0,58	20,03
Düsseldorf	28,97	0,57	20,20
Dortmund-Hörder Hüttenunion	29,11	0,60	19,97
AG., Werk Dortmund, Dortmund	29,11	0,60	19,97
Hüttenwerk Oberhausen AG.	29,23	0,57	19,89
Oberhausen (Rhld.)	29,10	0,57	19,84
Phoenix-Rheinrohr AG.	29,20	0,58	19,95
Duisburg-Ruhrort	29,22	0,59	20,00

### Untersuchungs-Verfahren:

- Eisen:** Kaliumpermanganatverfahren, Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 1, Seite 19.  
**Phosphor:** Gewichtsanalytische Bestimmung nach Finkener, Trocknen bei 105°. Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 1, Seite 31.  
**Calciumoxyd:** Maßanalytische Bestimmung mit Kaliumpermanganat nach vorheriger Abtrennung nach dem Acetatverfahren, Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 1, Seite 50.