

Verfahrensübersicht	1946	1957
Stückkohlsortierung auf Lesebänder des Gutes +80 mm	17 Anlagen	10 Anlagen
desgl. in Schwertrübe	—	7 Anlagen
Nußkohlsortierung in Setzmaschinen	17 Anlagen	11 Anlagen
Nußkohlsortierung in Rheorinnen	1 Anlage	—
Nußkohlsortierung in Schwertrübe	1 Anlage	6 Anlagen
Feinkohlsortierung in Setzmaschinen	11 Anlagen	13 Anlagen
desgl. in Rheorinnen	1 Anlage	—
Feinstkohlsortierung in Sortierzyklonen	—	1 Anlage
Feinstkohlsortierung Flotationsanlagen	5 Anlagen (1 still-gesetzt)	7 Anlagen (3 Neuanlagen)
Staubabscheidung o/x mm auf Sichern auf beheizten Sichern auf Siebrutschen	7 Anlagen — —	1 Anlage 3 Anlagen 3 Anlagen
Vorklassierung auf Sieben für trockenes Gut für nasses Gut	17 Anlagen —	8 Anlagen 7 Anlagen
Aufbereitungsanlagen insgesamt:	17 Anlagen	15 Anlagen

Der Erfolg der Verfahrensumstellungen zeigt sich heute in geringeren Verlusten an Reinkohlen in den Waschbergen von 0,7 gegenüber 2,3% und der einwandfreien Qualität der Verkaufsprodukte, die in zehn verschiedenen Körnungsgruppen, sowohl bei Fett- als auch bei Flammkohlen **allen Wünschen der Verbraucher gerecht werden.**

Die Anpassungsfähigkeit der Aufbereitungsbetriebe an die Erfordernisse des Untertagebetriebes und diejenigen des Kohlenmarktes, die neben der technischen Ausgestaltung auch abhängig ist von deren etwa 2300 Mann starken Belegschaft und dem in besonderen Lehrgängen ausgebildeten Aufsichtspersonal, ermöglicht heute eine fast störungsfreie mechanische Aufbereitung der gesamten Förderkohle.

Die zunehmende Bedeutung der Schwertrübe-Aufbereitungsanlagen gibt Veranlassung, über deren Aufbau und Wirkungsweise nachstehend zu berichten (s. Zahlentafel auf Seite 43).

3. Was versteht man unter Schwerflüssigkeit?

Eine Schwerflüssigkeit ist eine Flüssigkeit, eine Lösung oder eine Suspension, deren Wichte höher ist als die Wichte des Wassers. Die in Aufbereitungslaboratorien benutzten



GEGR. 1817

HEINRICH FÜRST SOHNE

HOMBURG

STAHLBAU-TRANSPORTANLAGEN

Kranbau

Material für Gruben- und Bahnbedarf

Stahlmöbel - Schmiedeteile und Kleineisenzeuge

Spezialität: »Erko« - Misch- und Aufgabe-Apparate (D. B. P.)
für Kohlaufbereitungs-Anlagen, Kraftwerke, Kesselhäuser etc.

»BAG« - Universalspreizen und Vorbauklammern (D. B. P. a.)
für Gruben-Strecken-Ausbau

»BAG« - Nachgiebiger Schachtausbau aus Stahl (D. B. P. a.)
für Schächte und Blindschächte

»Leh« - Universalkupplung (D. B. P.)
für Grubenwagen, Erzwagen u. s. w.

»CRONENBERG« Das neue Einschiene-Stahlglieder-Förderband
für Untertageförderung