

= 1 + GE1 Faulgas-Entschwefelungsanlage

Funktion: Entschwefelung des anfallenden Faulgases

Anlagenbeschreibung: Das bei der Faulung anfallende Gas wird über eine chemische Reduktion mit den im Entschwefelturm befindlichen Eisenhydroxid-Pellets entschwefelt.

Die Entschwefelung ist Voraussetzung für eine Weiterverwertung des Klärgases in Blockheizkraftwerken.

Technische Daten

Gasdurchsatz: 500 m³/h

Betriebsdruck: 35 mbar

Masseinhalt: 13.000 kg

Betriebstemperatur: max 45° C

Inbetriebnahme: 1996

