[Additional information: https://brandenburg.museum-digital.de/object/1998 vom 2024/03/28]



Technisches Denkmal Brikettfabrik / Dietmar Fuhrmann [CC BY-NC-SA]

Object:	Abhitzekessel
Museum:	Technisches Denkmal Brikettfabrik "Louise" Louise 111 04924 Domsdorf (03 53 41) 940 05 info@brikettfabrik-louise.de
Collection:	Brikettiertechnik
Inventory number:	o.Nr.

Description

Um Taupunktunterschreitungen zu vermeiden, muss die Temperatur bei Braunkohlenfeuerung am Kopf des Schornsteins etwa 200℃ betragen. Die Messungen auf Louise ergaben aber 350℃. Also wurde Energie verschenkt, deshalb wurde in den Rauchgaskanal der Abhitzekessel, also ein Dampfkessel eingebaut, um die überschüssigen 150℃ zusätzlich für die Dampferzeugung zu nutzen. Dieser Kessel lieferte zusätzlich 3 Tonnen Dampf die Stunde. Allerdings verschlechterten sich die Zugverhältnisse, so daß ein Saugzug (P=80KW) eingebaut werden musste.

Basic data

Material/Technique:	Mauerwerk, Stahl legiert
Measurements:	B, H, T: 8150mm x 10250mm x 6730mm

Events

Created	When	1960
	Who	Economiserwerk Max und Ernst Hartmann Freital
	Where	Freital

Keywords

- Brikettfabrik
- Cauldron
- Mechanical engineering