

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

Description

Um Taupunktunterschreitungen zu vermeiden, muss die Temperatur bei Braunkohlenfeuerung am Kopf des Schornsteins etwa 200°C betragen. Die Messungen auf Louise ergaben aber 350°C. Also wurde Energie verschenkt, deshalb wurde in den Rauchgaskanal der Abhitzekessel, also ein Dampfkessel eingebaut, um die überschüssigen 150°C 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