

# Referenzdatenblatt

Kunde: Vattenfall Europe Generation AG



## Kurzbeschreibung

Am Standort Schwarze Pumpe betreibt die Vattenfall Europe Generation AG die Pilotanlage zur Druckaufgeladenen DampfWirbelschicht-Trocknung (DDWT). Vor dem Hintergrund des kontinuierlichen Versuchsbetriebes sollte eine weitere Optimierung der pneumatischen Förderung analysiert werden. Ziel war es dabei insbesondere die Förderung der DDWT-TBK bei großen Förderentfernungen unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten darzustellen.

Es sollten die dem Stand der Technik bekannten pneumatischen Fördersysteme untersucht und technisch, sowie energetisch verglichen werden. Ein Hauptaugenmerk fiel dabei auf die möglichen Einschleusorgane, wie: Schneckenschleuse, Druckgefäßsysteme und Hochdruck-Zellenradschleusen.

Die Studie beinhaltet zusätzlich die Installations-, sowie Betriebskosten der Fördersysteme im Vergleich.

## Technische Daten

Kunde:	Vattenfall Europe Generation AG
Schüttgut:	Trockenbraunkohle
Standort:	Schwarze Pumpe / Deutschland
Förderleistung:	5,0 t/h
Förderentfernung:	ca. 862 m
Bemerkung:	Machbarkeitsstudie

**KREISEL Engineering** Pneumatischer Transport von TBK

**VATTENFALL**

KREISEL Engineering GmbH & Co. KG  
Tempowerkweg 6 – 21079 Hamburg  
Ansprechpartner: Hr. Mario Diky

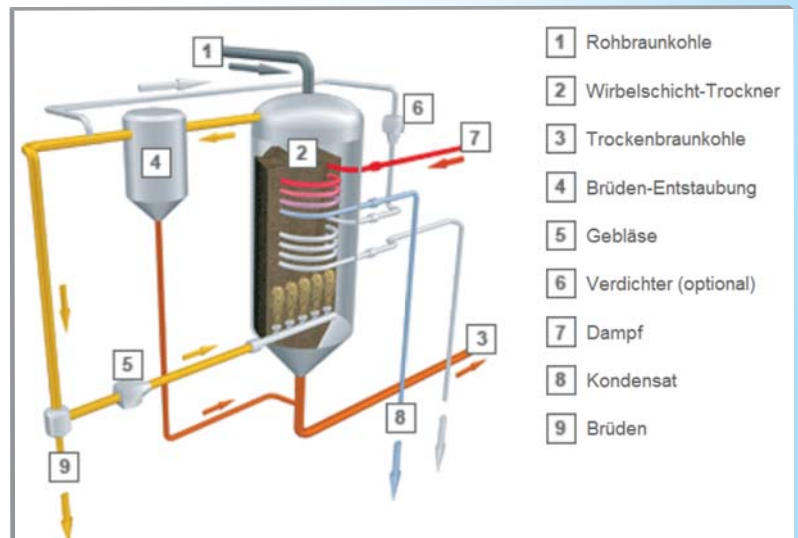
Teil-Nr.: +49 40 750 12 870  
Fax-Nr.: +49 40 750 12 88870  
E-Mail: [info@kreisel-engineering.de](mailto:info@kreisel-engineering.de)  
www.kreisel-engineering.de

**MACHBARKEITSSTUDIE  
ÜBER  
EINEN PNEUMATISCHEN  
TRANSPORT VON  
TROCKENBRAUNKOHLE AM  
STANDORT SCHWARZE PUMPE**

**Vattenfall Europe Generation AG  
Modernisation & Efficiency (PL-GTM)**  
Hermann-Löns-Straße 33  
03050 Cottbus

Auftragsnummer: 120120

Verantwortungsbereich: Dr. AG, Team Transport  
Cottbus, 03050, VGH    Kompetenz: Vattenfallgesellschaft, Kessel Cottbus  
Geschäftsführer: Dr. Ing. Hans-Martin  
Hörs, Nr. 8172 beim Amtsgericht Cottbus    Beraterleistungen: Dr. rer. oec. Ralf AC Hoffmann  
R&D, 03050 Cottbus  
Rn. Nr. 8 885 473    Spezial: Hugo und Vattenfall AG Cottbus  
R&D, 03050 Cottbus  
Rn. Nr. 7 913 340





Engineering

**KREISEL Engineering  
GmbH & Co. KG**  
Tempowerkring 6

Haus 1b, Obergeschoss  
21079 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 790 12 870  
Fax: +49 (0) 790 12 88 870  
email: [engineering@kreisel.eu](mailto:engineering@kreisel.eu)

[www.kreisel-engineering.de](http://www.kreisel-engineering.de)  
[www.kreisel.eu](http://www.kreisel.eu)