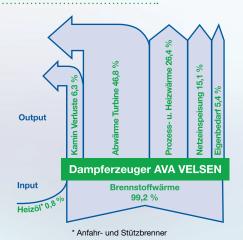
Unsere Bilanz

Aus Abfall Energie gewinnen



Aus 255.000 Tonnen Haus- und Gewerbeabfällen erzeugt die AVA VELSEN jährlich rund 150.000 Megawattstunden Strom. Der Energieinhalt der Abfälle entspricht der Energie von rund 14 Mio. Litern Heizöl.

Was vom Abfall übrig bleibt



0,7% Mischsalzsole

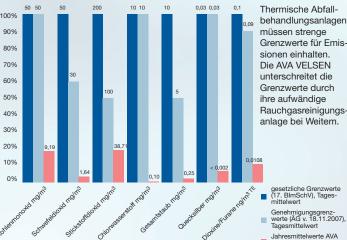
2.3% Filterstaub

Etwa 26 % der Abfallmenge verbleibt in Form von Asche und Rückständen aus der Rauchgasreinigung. Diese Rückstände werden aufbereitet und wiederverwertet.

Weniger als erlaubt

■ 0,6% Natriumchlorid ■ 21,6% Schlacke

0,5% Gips



0,5% Nichteisenmetalle

■ 1.8% Fisenmetalle

■ 19,3% Inertes

behandlungsanlagen Grenzwerte für Emis-Rauchgasreinigungs-

> Umweltpakt Saar

AVA Velsen GmbH Alte Grube Velsen 16 66127 Saarbrücken

Telefon: 06898 946-0 Telefax: 06898 946-111 E-Mail: info@ava-velsen.de Internet: www.ava-velsen.de



Für Ihre Notizen:

Abfallheizkraftwerk Velsen





Daten & Fakten



Ein wichtiger Baustein der saarländischen Abfallwirtschaft

Der Entsorgungsverband Saar (EVS), ein Zweckverband der 52 saarländischen Kommunen, ist u.a. für die überörtliche Abfallentsorgung zuständig. Dazu gehört die thermische Behandlung der saarländischen Abfälle.

Das Abfallheizkraftwerk Velsen (AVA Velsen) steht im Eigentum des EVS. Für den Betrieb der Anlage wurde eine eigene Gesellschaft gegründet, die AVA Velsen GmbH. Hier werden alle saarländischen Abfälle behandelt und die Abgase gereinigt. Die freigesetzte Energie wird als elektrischer Strom (ca. 50 % regenerativ) ins öffentliche Netz eingespeist.

Gesellschafter der AVA Velsen GmbH sind der EVS sowie die EEW Energy from Waste, die sich auf die thermische Behandlung von Abfällen und Ersatzbrennstoffen spezialisiert

Kenndaten/Abfallheizkraftwerk

2 Kessellinien à 15 Tonnen/Stunde Einrichtungen:

......

Rostfeuerung:

4-stufige Rauchgasreinigung

Jahreskapazität: 255,000 Tonnen

Haus- und Gewerbeabfall

Stromerzeugung: 150.000 MWh, davon 35.000 MWh

Eigenverbrauch

Stromabgabe/ Einspeisung:

115.000 MWh entspricht dem Strombedarf von ca. 35.000

Haushalten

Baukosten (1998): 397 Mio. DM (203 Mio. €)

