

# Vattenfall Europe Sales GmbH, Hamburg



Foto: © Vattenfall Europe AG

## Prozesskühlung mit dem GSWT®-System

Bereits 1991 wurde die GSWT®-Technologie in der Müllverwertung Borsigstraße in Hamburg und dann in den Hamburgischen Elektrizitätswerken (HEW), heute die **Vattenfall Europe Sales GmbH**, eingebaut.

Durch Nutzung der Außenluft-Temperaturpotentiale wird die Prozesskühlung des gesamten Kraftwerks erreicht. Aufwendige Kühltürme entfallen.

Darüber hinaus erfolgt die Prozesskühlung schwadenfrei mit höchster Redundanz im Dauerbetrieb.

Seit 1983 rüstet SEW® Lüftungs- und Klimaanlage zur keim- und schadstoffübertragungsfreien Wärmerückgewinnung und FCKW-freien Naturkühlung mit hocheffizienter GSWT®-Technologie aus.

### Projekt-Team

Ingenieur Planung  
ehemals Baumann Ingenieure Krefeld

### Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	373.300 m <sup>3</sup> /h
Eingesparte Heizleistung:	3.054 kW
Eingesparte Kälteleistung:	842 kW
Eingesparte Kältemaschinenrückkühlung:	1.375 kW
Luftleistung Industrierückkühlwerk:	1.296.000 m <sup>3</sup> /h
Rückkühlleistung ca.	6.000 kW

### Weiterführende Informationen

**Weitere Details** zu allen Projekt-Referenz finden Sie auf unserer Website [www.sew-kempen.de](http://www.sew-kempen.de) unter dem Navigationsbereich „Referenzen“.