

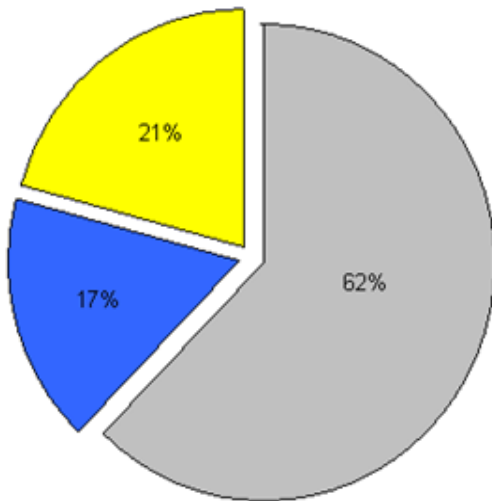


100 Prozent Naturstrom  
für Troisdorf

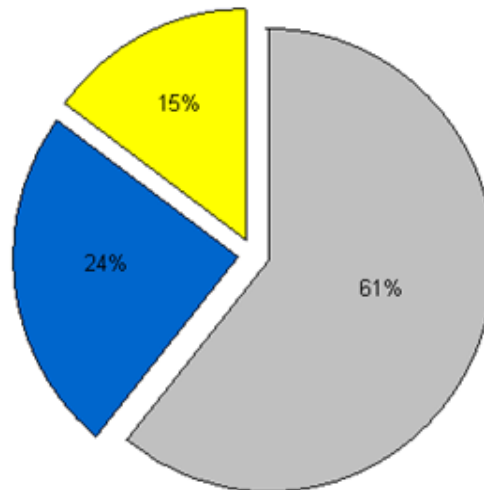
# 100 Prozent Naturstrom für Troisdorf

## Stromkennzeichnung der Haushalts- und Gewerbekunden ab 01.01.2010

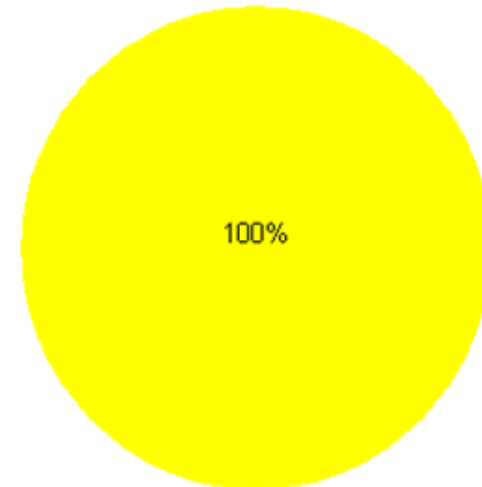
Stadtwerke Troisdorf 2007



Deutschland 2007



Stadtwerke Troisdorf 2010



- Fossile und sonstige Energieträger
- Kernkraft
- Erneuerbare Energien inkl. EEG

# 100 Prozent Naturstrom für Troisdorf

---

## Watergreen

### Warum Watergreen?

- die Stadtwerke Troisdorf fühlen sich der Umwelt verpflichtet
- unsere Kunden fragen verstärkt Ökostrom nach

### Wie funktioniert Watergreen?

- Bezug von Wasserkraft aus Wasserkraftwerken in Norwegen
- Zertifizierung und Kontrolle durch die TÜV Nord Umweltschutz GmbH und den Öko-Institut e. V. in Freiburg



### Was ändert sich für die Kunden?

- Umstellung sämtlicher Stromtarife für Haushalts- und Gewerbekunden erfolgt ab dem 01.01.2010 automatisch **ohne zusätzlichen Aufschlag** entgegen anderer Anbieter



# 100 Prozent Naturstrom für Troisdorf

---

## Vorstellung eines der Wasserkraftwerke

### **Dövikfoss hydropower plant**



- Betreiber: Buskerud Kraftproduksjon AS
- Produktionsbeginn: 1975
- Installierte Kapazität: 15 MW
- Jährliche Produktion: 98 GWh
- Wasserfallhöhe: 6,1 Meter
- Ort: Modum ca. 40 km westlich von Oslo

# 100 Prozent Naturstrom für Troisdorf

12.08.2009 Stadtwerke Troisdorf GmbH, Vertrieb , Jens Mostögl



## ZERTIFIKAT

Dem Stromprodukt  
**watergreen**  
der  
**ASEW Energie und Umwelt Service  
GmbH & Co. KG**  
Eupener Straße 74  
D-50933 Köln

wird auf Grund einer Prüfung im Juni 2009 folgendes bescheinigt:

- Der zur Versorgung der watergreen-Kunden eingekaufte Strom stammt vollständig aus Anlagen regenerativer Stromerzeugung.
- Bei der Erzeugung entstehen keine klimaschädlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen.
- Alle relevanten Daten werden zentral in einer Datenbank erfasst, Vertriebspartner sind in dem Zertifizierungsprozess mit eingeschlossen.
- watergreen wird jährlich auf Basis des vorangegangenen Kalenderjahres zertifiziert.
- Die Datenbank wird alle zwei Jahre durch einen Wirtschaftsprüfer überprüft.

Auditdatum: 16.06.2009  
**Dieses Zertifikat ist gültig bis: 30. Juni 2010**  
Zertifikats-Nr.: 109ZEN024  
Hamburg, den 17.06.2009

*Ruhlmann*      *Mostögl*  
i. V.      prüfender Sachverständiger

**TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG**  
Große Bahnstraße 31 - 22525 Hamburg  
Tel.: 040 / 8557-2491 Fax.: 040 / 8557 - 2116





# 100 Prozent Naturstrom für Troisdorf

---

## Weiteres Ökoprodukt

### **Energreen**

- Zusätzliches Engagement durch Förderung in den Ausbau neuer regenerativer Anlagen
- Aufpreis für die energreen-Belieferung beträgt ab dem 01.01.2010 statt 4 cent/kWh (netto) nur noch 1 cent/kWh (netto)

# 100 Prozent Naturstrom für Troisdorf

---

## Einsparpotenzial von CO<sub>2</sub> durch die Umstellung auf Watergreen

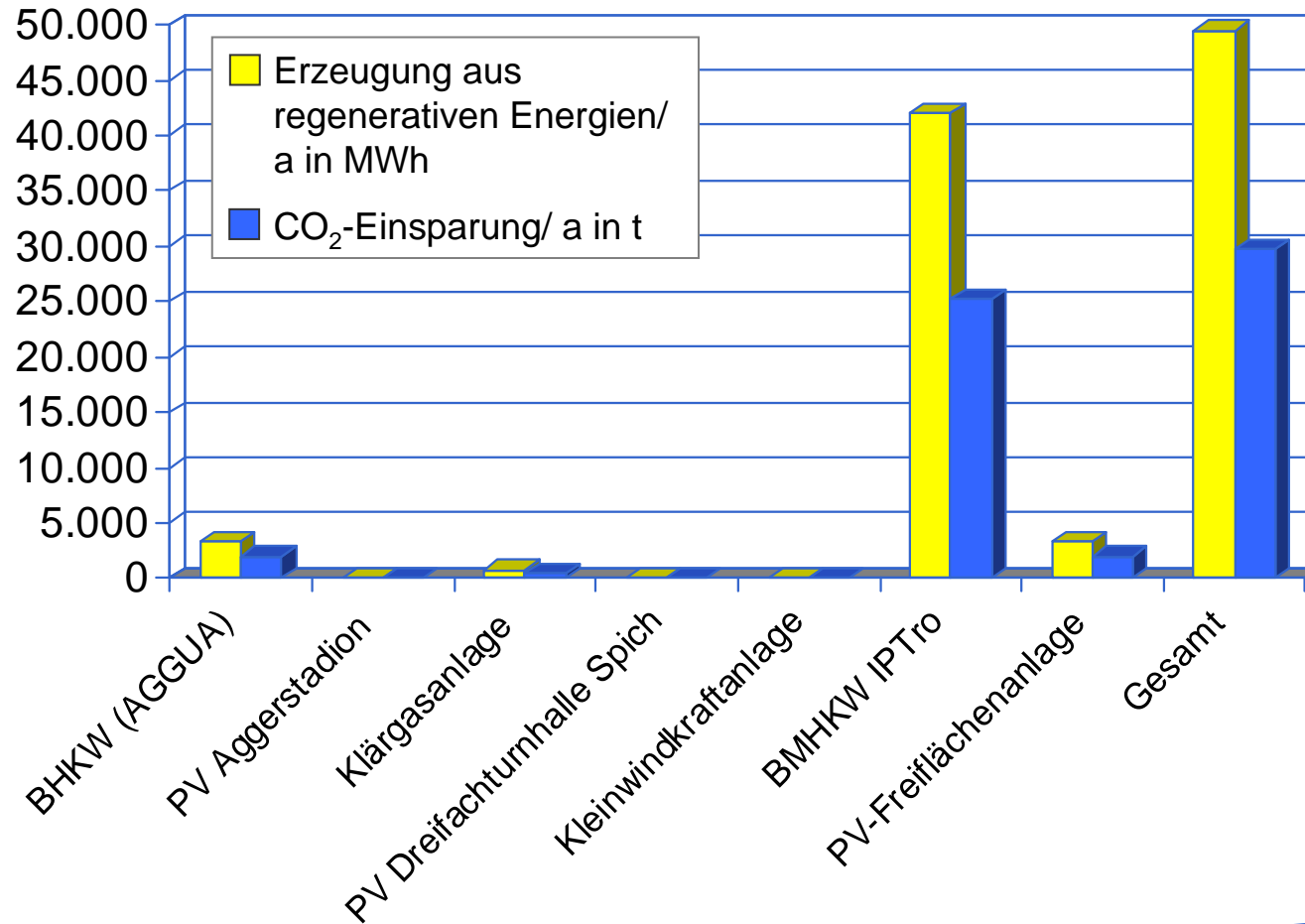
### Einsparung von CO<sub>2</sub>

- bei einem Verbrauch von 4.000 kWh (durchschn. 4-Personen Haushalt) werden zukünftig 1.240 kg CO<sub>2</sub>-Emissionen eingespart
- für das gesamte Haushaltskunden- und Gewerbekundensegment in Troisdorf werden damit jährlich ca. 64.000 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart
- bei einer Flugreise von Köln nach Mallorca werden beispielsweise für den Hin- und Rückflug 720 kg/Kopf CO<sub>2</sub> produziert. Die konventionelle Produktion von 1 kg Rindfleisch (Produktionsprozesskette) verursacht ca. 13 kg CO<sub>2</sub>.

Quelle: atmosfair / GEMIS 4.4

# 100 Prozent Naturstrom für Troisdorf

## Ökologische Anlagenerzeugung und CO<sub>2</sub>-Einsparung



12.08.2009 Stadtwerke Troisdorf GmbH, Vertrieb, Jens Mostögl

Troisdorf setzt auch weiterhin auf Klimaschutz





Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit !