

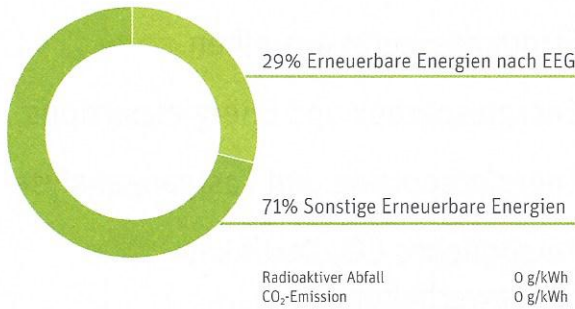
Stromkennzeichnung

der NaturEnergie AG gemäß § 42 Energiewirtschaftsgesetz



für Stromlieferungen an unsere Kunden im Jahr 2012

NaturEnergie AG



Die NaturEnergie AG liefert ihren Kunden ausschließlich sauberen Strom aus 100% Wasserkraft. Unsere drei Wasserkraftwerke in Wyhlen, Rheinfelden und Laufenburg haben zusammen eine Leistung von 244,5 Megawatt und eine durchschnittliche Jahresproduktion von 1.555 Millionen Kilowattstunden. Das ist Strom aus 100% Wasserkraft für rund 445.000 Haushalte. Für die NaturEnergie AG beträgt der Anteil der Erneuerbaren Energien nach EEG im Jahr 2012 bereits 29%. Gemäß §42 EnWG und §54 EEG sind wir verpflichtet, diesen Anteil in der Stromkennzeichnung auszuweisen.

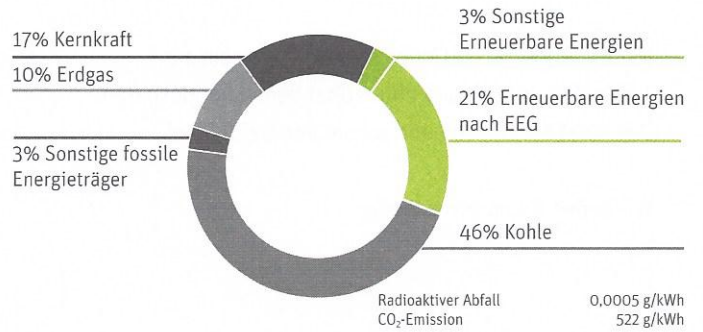
Kohlendioxid (CO₂)-Emissionen

Kohlendioxidemissionen sind mitverantwortlich für den Treibhauseffekt und globale Klimaänderungen. Sie schädigen dadurch die Ökosysteme. Die bei der Erzeugung des jeweiligen Strommixes entstehenden CO₂-Emissionen werden mit Hilfe von spezifischen CO₂-Emissionsfaktoren berechnet und in Gramm pro Kilowattstunde (g/kWh) ausgewiesen.

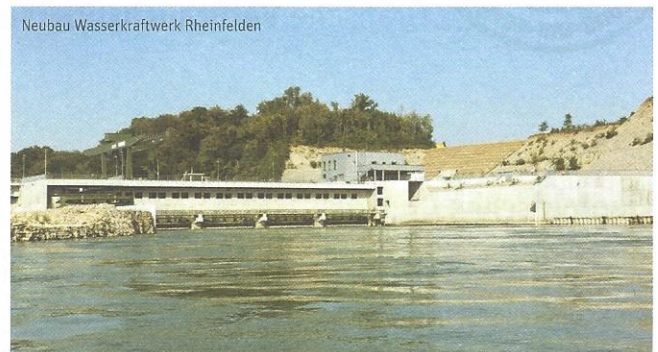
Radioaktiver Abfall

Bei der Erzeugung von Kernenergie fällt radioaktiver Abfall an. Seine Bestandteile wirken oberhalb von Strahlungsgrenzwerten gesundheitsschädlich. Zudem zerfallen sie teilweise extrem langsam und haben Halbwertszeiten bis zu Milliarden von Jahren.

Bundesdeutscher Strommix



Unabhängige Prüfer vom TÜV Nord überwachen regelmäßig die Einhaltung der Produktvoraussetzungen und Nachweispflichten. Das Überwachungsergebnis wird mindestens einmal jährlich in Form eines Gutachterzertifikats beglaubigt.



Klimaschutz - Strom aus Wasserkraft

Bereits vor über hundert Jahren wurde der Grundstein für die Nutzung der Wasserkraft am Hochrhein gelegt mit dem Bau der Wasserkraftwerke Rheinfelden, Wyhlen und Laufenburg. 2010 hat das neue Wasserkraftwerk Rheinfelden das alte aus dem Jahr 1898 ersetzt. Das neue Kraftwerk nutzt das Energiepotenzial des Rheins besser und produziert gut dreimal so viel Strom wie die alte Anlage.

Stand: 01.11.2013

ClimatePartner
klimaneutral
gedruckt

