

Umweltzertifizierungen

- DIN EN ISO 50001
- Akkreditierung des Prüflaboratoriums nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

- ÖKOPROFIT StädteRegion Aachen 2019

Das Wasserwerk Perlenbach ist ein kommunaler, regionaler Wasserversorger, Dienstleister und standortorientierter Arbeitgeber in der Nordeifel.

Es versorgt rund 50.000 Kunden über 19.000 Hausanschlüsse in sieben Mitgliedskommunen mit Trinkwasser.

Das Leitungsnetz besteht aus 65 Druckzonen und ist rund 900 km lang. Der Aufgabenbereich erstreckt sich vom Betrieb der Perlenbachtalsperre über die Verteilung des Trinkwassers bis zum Wechsel und der Abrechnung der Wasserzähler.

Jährliche Einsparung:			4.776 €
Abfall	Energie	Klimaschutz	Wasser
- t	26.520 kWh	15,2 t CO ₂	40 m ³

Umweltchronik

Maßnahme	Jahr
Einrichtung von zwei Photovoltaik-Anlagen TWA Perlenbach	2006
Einrichtung einer Photovoltaik-Anlage in der Fahrzeughalle des Verwaltungsgebäudes	2017
Einrichtung einer Wasserkraftanlage TWA Perlenbach	2004

Umweltprogramm

Maßnahme	Investition	Jährliche Einsparung bzw. Nutzen	Termin
Installation einer Photovoltaik-Anlage (Gebäude TWA Perlenbach)	25.000 €	2.992 €, Einsparung von 17.000 kWh Strom sowie 9,7 t CO ₂	erledigt
Hydraulischer Abgleich der Heizung (Gebäude TWA und Wärterhaus)	6.000 €	449 €, Einsparungen von 2.880 kWh Strom sowie 1,7 t CO ₂	erledigt
Umstellung der Beleuchtung auf LED (Gebäude TWA Perlenbach und Verwaltungsgebäude)	2.000 €	567 €, Einsparungen von 3.640 kWh Strom sowie 2,1 t CO ₂	2019
Steuerungsregelung der Heizung im Verwaltungsgebäude	0 €	468 €, Einsparungen von 3.000 kWh Strom sowie 1,8 t CO ₂	2019
Umstellung Kopierpapier auf Recycling-Papier (Blauer Engel, zukünftig doppelseitiger Druck)	z.Zt. nicht bezifferbar	z.Zt. nicht bezifferbar	2018
Reduzierung Wasserverbrauch Waschbecken (Verwaltungsgebäude)	200 €	300 €, Einsparung von 40 m ³ Frischwasser	2019