

Stadtwerke Essen AG

Rüttenscheider Str. 27-37
45128 Essen
www.stadtwerke-essen.de

Kontakt:
Dr. Robin Ricken
Tel.: 0201/800-1270
robin.ricken@stadtwerke-essen.de



Einsparung
laut Umweltprogramm

81.884 €
jährliche Einsparung

↓CO₂ 150,5 t
Klimaschutz

392.722 kWh
Energie

5,7 t
Abfall

773 m³
Wasser

Unternehmensportrait

Gründung: 1867

Mitarbeiterzahl: 875

Lokalversorger mit Tradition

Frisches Trinkwasser, Strom, Gas und Wärme: Die Stadtwerke Essen versorgen die Essener Bürgerinnen und Bürger jeden Tag zuverlässig und rund um die Uhr. In 153 Jahren Unternehmensgeschichte entwickelten sich die Stadtwerke Essen vom stadteigenen Gas- und Wasserversorger zum Energiedienstleister für Essen mit einer Vielzahl von Produkten und Dienstleistungen. Ergänzt wird das Aufgabenportfolio durch den Betrieb und die Unterhaltung des Essener Abwassernetzes und den Betrieb des Essener Stadthafens.

Tradition, Erfahrung und Verantwortung als Ver- und Entsorgungsunternehmen gegenüber den Essener Bürgerinnen und Bürgern bilden das Fundament unserer Arbeit.

Umweltchronik

Maßnahme	Jahr
• Reduzierung des Energieverbrauchs der Pumpwerke	Seit 2000
• Eigenstromversorgung durch ein Erdgas-BHKW	Seit 2010
• Einsatz von Wärmepumpen mit Wärmerückgewinnungskonzept	Seit 2016

Umweltzertifikate

ÖKOPROFIT® Essen-Ruhrgebiet 2021

„Umweltschutz ist für uns mehr als die Einhaltung geltenden Rechts. Als kommunales Unternehmen der Daseinsvorsorge in der Grünen Hauptstadt Europas 2017 tragen wir eine besondere Verantwortung für Umwelt, Ressourcen und Klima. Dieser werden wir mit ÖKOPROFIT® noch stärker gerecht.“

Umweltprogramm

Maßnahme	Investition	Jährliche Einsparung bzw. Nutzen	Termin
Installation einer PV-Anlage (100 kWp) auf dem Dach der Lehrwerkstatt	120.000 €	12.837 €, Einsparung von 90.000 kWh Strom sowie 50 t CO ₂	erledigt
Einheitliches Abfallkonzept zur Mülltrennung	0 €	3.379 €, Einsparung von 5,7 t Restmüll	2021
Nachhaltiges Papierkonzept	0 €, keine Mehrkosten	4.727 €, Einsparung von 45,9 t Holz, 773 m ³ Wasser, 159.292 kWh Energie sowie 3,9 t CO ₂	erledigt
Anschaffung von Elektrofahrzeugen als Dienstfahrzeuge	0 € (Förderung)	42.583 € (bis 2025), jährliche Einsparung von 34,5 t CO ₂	erledigt, Erweiterung in 2021
Abschaltung einer raumlufttechnischen Anlage	0 €	768 €, Einsparung von etwa 6.000 kWh Strom sowie 2,4 t CO ₂	erledigt
Sukzessiver Austausch der Beleuchtung in der Tiefgarage	15.284 €	16.288 €, Einsparung von 127.251 kWh Strom sowie 53,7 t CO ₂	laufend
Optimierung der Fahreigenschaft von Aufzügen, Vermeidung von Leerfahrten	0 €	1.302 €, Einsparung von 10.179 kWh Strom sowie 6 t CO ₂	erledigt
Mitarbeitermotivation und Sensibilisierung	0 €	Verbesserung des Umweltschutzes	laufend