



**Wirtschaftsbetriebe Duisburg – Anstalt des öffentlichen Rechts, Betriebshof Hamborn**

Schlachthofstraße 8  
47167 Duisburg

1965 gegründet  
230 Mitarbeiter/innen (am Standort Hamborn)

Kontakt:  
Dirk Bächtold  
Tel.: 0203 283-5930  
Fax: 0203 283-7995  
E-Mail: [d.baechtold@wb-duisburg.de](mailto:d.baechtold@wb-duisburg.de)

[www.wb-duisburg.de](http://www.wb-duisburg.de)



**Jährliche Einsparung**

- Abfall: 4,8 t
- Energie: 295.330 kWh
- Klimaschutz: 123,2 t CO<sub>2</sub>
- Wasser: 3.121 m<sup>3</sup>

**82.432 €**

# ÖKOPROFIT

## Umweltzertifikat

- DIN EN ISO 14001 / 2008
- DIN EN ISO 9001 / 2009
- Entsorgungsfachbetrieb / 2009
- ÖKOPROFIT Duisburg 2010

2010

Die Wirtschaftsbetriebe Duisburg – AöR sind ein kommunales Dienstleistungsunternehmen und damit ein wichtiger Partner für eine lebenswerte Stadt. Unsere Aufgaben in Duisburg sind u.a. die Abfallentsorgung, die Stadtentwässerung sowie die Stadtreinigung und Grünpflege.

Auch in Zukunft wollen wir auf der Basis einer zukunftsorientierten Planung zusätzliche Serviceleistungen zu fairen Preisen anbieten und damit unseren Beitrag zur Entsorgungssicherheit in Duisburg leisten.

Wir investieren in den Klima- und Umweltschutz, in Energieeffizienz und reduzieren den CO<sub>2</sub>-Ausstoß unserer Fahrzeuge und Anlagen. Durch eine differenzierte Erfassung der Wertstoffe schaffen wir die Voraussetzungen für ein effizientes Stoffstrommanagement in den weiteren Behandlungsstufen.



Unser ÖKOPROFIT-Team: Helmut Esser, Dirk Bächtold, Detlef Tramp, Hans-Dieter Sormund, Torsten Engelhardt



## Umweltchronik

Maßnahme	Jahr
• Neubau der Kraftfahrzeugwerkstatt unter aktuellen Umweltgesichtspunkten	1997
• Auslagerung des Recyclinghofes und damit Reduzierung der Verkehrsbelastung für die Anwohner	2001
• Neuversiegelung der Tankstellenfläche	2002
• Genehmigung zur zeitweiligen Lagerung von besonders überwachungsbedürftigen Abfällen	2003
• Anpassung der Fahrzeugflotte nach Stand der Technik	laufend

## Umweltprogramm

Maßnahme	Investition	Jährliche Einsparung bzw. Nutzen	Termin
Austausch der bestehenden Umwälzpumpen durch Hocheffizienzpumpen	3.600 €	1.585 € durch Reduzierung des Stromverbrauchs um 10.566 kWh	laufend
Austausch bestehender Beleuchtung durch energieeffiziente Beleuchtung sowie Installation von Steuerungstechnik	40.254 €	20.211 € durch Reduzierung des Beleuchtungsenergieverbrauchs um 134.764 kWh	laufend
Neuorganisation und Optimierung des hausinternen Abfallsystems (Reduzierung der Restmüllmengen)	320 €	1.436 € durch Reduzierung des Restmüllanfalls um 4,8 t	erledigt
Trennung eines Warmwasserspeichers vom Netz	500 €	1.200 € durch Reduzierung des Wärmeenergieverbrauchs um 20.000 kWh	erledigt
Installation einer Heizkreissteuerung mit Temperatursteuerung für den alten Garagenbereich	2.500 €	3.000 € durch Reduzierung des Energieverbrauchs um 50.000 kWh Wärmeenergie	erledigt
Isolierung der Heizungsrohre und der Räume im Magazin	500 €	Reduzierung der Heizwärmeverluste; die Höhe der Einsparung ist nicht bezifferbar	erledigt
Umstellung der Warmwassererzeugung für die Sanitärräume in der KFZ Werkstatt auf Solarthermie	16.000 €	5.000 € durch Reduzierung des Energieverbrauchs und der Leitungswärmeverluste um 80.000 kWh	10/2010
Einbau eines Tiefenbrunnens auf dem neuen Recyclinghof	35.000 €	50.000 € durch Wegfall der Frischwasserkosten	06/2011