



FGW Forschungsgemeinschaft Werkzeuge und Werkstoffe e.V.

Papenberger Str. 49
42859 Remscheid

Kontakt
Sarah Cardace
Tel.: 02191/5921155
cardace@fgw.de

www.fgw.de



EINSPARUNG
laut Umweltprogramm

24.600 €

ABFALL

-

WASSER

-

ENERGIE
93.000 kWh

KLIMASCHUTZ
33,6 t CO₂

Gründung: 1952

Mitarbeitendenzahl: 82 (mit VPA)

Die Forschungsgemeinschaft Werkzeuge und Werkstoffe e. V. (FGW) ist eine private, gemeinnützige Institution für die angewandte Forschung. Ursprünglich von der bergischen Werkzeugindustrie im Jahr 1952 gegründet, unterstützt die FGW heute branchenübergreifend Unternehmen in ganz Deutschland bei der Entwicklung innovativer Ideen. Schwerpunkte sind Werkzeuge, Werkstoffe sowie Transformation & Innovation. Projekte werden als öffentlich geförderte Verbundforschung oder als direkte Auftragsentwicklungen durchgeführt. Die FGW ist als AIF-Mitgliedsvereinigung der zentrale Netzwerkpartner für Forschungseinrichtungen und Unternehmen. Insbesondere kleine und mittelständische Unternehmen profitieren von einem Netzwerk aus Forschern, Industriepartnern sowie der Mitgliedschaft der FGW in anderen Netzwerken.

Zertifizierung

ÖKOPROFIT
Bergisches Städtedreieck 2023

Umweltchronik & -programm

Maßnahme	Jahr
Neubau Gebäude Papenberger Straße (Wärmeerzeugung über Wärmepumpen)	2012
Errichtung einer Photovoltaikanlage (bis zu 60% Eigenbedarfsdeckung)	2012

Maßnahme	Investition €	Jährl. Einsparung bzw. Nutzen	Termin
Reduzierung der Raumtemperatur auf 19 °C	0 €	2.100 €, Einsparung von 8.000 kWh Strom sowie 2,9 t CO ₂	✓
Restmülltonnen aus den Büros entfernen, stattdessen Mülltrennung in den Sozialräumen mit Gelber Tonne und Papiermüll	0 €	Beitrag zur Verbesserung der Mülltrennung	✓
Umstellung auf Recyclingpapier	0 €	Einsparung von 58% CO ₂ und damit umweltfreundlicheres Produkt	✓
Umstellung auf digitale Dokumentenverwaltung durch Einführung von Software für alle Geschäftsprozesse	z.Zt. n.b.	Einsparung von ca. 16.000 Blatt Papier	✓
Nutzung von Großraumdruckern anstelle von Einzelplatzdruckern	0 €	Einsparung von Ressourcen (Papier, Toner, Strom)	✓
Beteiligung der MitarbeiterInnen durch Plakataktion und Ideenwettbewerb	0 €	Mitarbeitendenideen, und -motivation	✓
Dienstradleasing	0 €	Gesundheitsförderung und Anreiz zu umweltfreundlicherer Mobilität	✓
Umrüstung Beleuchtung auf LED	z.Zt. n.b.	22.500 €, Einsparung von 85.000 kWh Strom sowie 30,7 t CO ₂	10/2023