

Facts & Figures: Ökologische Verantwortung bei der Messe Düsseldorf



Leitsatz der Energiepolitik

Sicherheit, Umweltschutz, Klimaschutz und Energieeffizienz sind wesentliche Führungsaufgaben. Im Interesse des Klimaschutzes, der Schonung fossiler Ressourcen und der Minderung der Abhängigkeit von Energieimporten übernehmen wir als Messe Düsseldorf Verantwortung für Umweltschutz und Energieeffizienz.

Bisherige Maßnahmen und Investitionen

2000:	Neubau der Hallen 6 und 7
2003 – 2004:	Sanierung der Heizzentrale-Süd
2004:	Neubau der Halle 8a
	Neubau des Eingangs Nord mit direktem Anschluss an den U-Bahnhof „Arena/Messe Nord“
2006 – 2016:	Ausbau des automatisierten Kälteverbunds und Anschluss aller Hallen und Kongresszentren an ein gemeinsames Kälteverteilnetz
2007 – 2016:	Modernisierung der Hallen 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14
2008:	Neubau der Halle 8b
2008:	Inbetriebnahme der ersten Photovoltaikanlage
2010:	Inbetriebnahme des neuen Blockheizkraftwerks
2011:	Inbetriebnahme von 2 Solaranlagen und einer Photovoltaikanlage
Seit 2011:	Energieoptimierte Regelstrategien für die Lüftungsanlagen der Messehallen
2011:	Teilnahme am Ökoprotit-Programm
Seit 2012:	Verstärkter Einsatz von LED-Technik
2014:	Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001
2016:	Vollausbau der Kältezentrale Nord-Ost in Halle 13
2017-2021:	Bau der Halle 1 und des Neuen Eingangs Süd
2018:	Wiederaufbau der beim Lagerhallenbrand zerstörten Photovoltaikanlage
2018:	Ausbau des E-Fahrzeugpools für Mitarbeiter auf 5 Elektrofahrzeuge und 1 Hybridfahrzeug
2021:	Unterzeichnung des „Net Zero Carbon EventsPledge“
2022:	Umstellung der Stromversorgung auf 100% Ökostrom

Ergebnisse der Einsparung

CO ₂ -Einsparung:	Durch nachgewiesene Maßnahmen jährliche Gesamteinsparung zwischen 4.200 und 5.000 Tonnen CO ₂ gegenüber dem Referenzjahr 2011. Das entspricht ungefähr dem Pro-Kopf-Verbrauch von 500 Personen*.
------------------------------	---

Im Jahr 2020 wurden 3167 Tonnen CO₂ durch Heizenergie eingespart, ca. 200 Tonnen durch Photovoltaik, 511 Tonnen durch das Blockheizkraftwerk und ca. 354 Tonnen durch die Maßnahmenliste des Energiemanagements.

Strom: In den Jahren 2010 bis 2019 Senkung des spezifischen Stromverbrauchs bei Messen in Düsseldorf um bis zu 20%.

2020 Ersparnis von 968.517 kWh Strom durch Vorschläge aus der Belegschaft – das entspricht dem durchschnittlichen Jahresstromverbrauch von ca. 240 Haushalten.**

Heizenergiebedarf: Trotz Zunahme der Hallen-Ausstellungsfläche Reduktion des Heizenergiebedarfs um bis zu 30 % jährlich gegenüber dem Jahr 2000.

Photovoltaik: 3 Photovoltaikanlagen mit 744 Kilowatt Peak

Seit Inbetriebnahme der ersten Solarzelle im Jahr 2009 wurden insgesamt ca. 6 Millionen Kilowattstunden an Strom erzeugt. (Stand 2020)

Jährlich erzeugt die Messe Düsseldorf ca. 550.000 Kilowattstunden Strom – das reicht aus, um ca. 138 Haushalte mit Strom zu versorgen.**

Die Messe Düsseldorf Gruppe

Die Messe Düsseldorf Gruppe erzielte im Pandemie-Jahr 2020 einen Umsatz von 136,8 Millionen Euro. Auf den sieben Veranstaltungen in Düsseldorf präsentierten 5.422 Aussteller 534.367 Fachbesuchern ihre Produkte. Die Messe Düsseldorf hat ein wegweisendes Hygiene- und Infektionsschutzkonzept entwickelt, das beim CARAVAN SALON als erste deutsche Großmesse seit dem Frühjahr 2020 erfolgreich zum Einsatz kam. Am Standort Düsseldorf finden insgesamt rund 40 Fachmessen in den fünf Kompetenzfeldern „Maschinen, Anlagen & Ausrüstungen“, „Handel, Handwerk & Dienstleistungen“, „Medizin & Gesundheit“, „Lifestyle & Beauty“ sowie „Freizeit“ statt, darunter 20 eigene N° 1-Messen sowie derzeit 15 starke Partner- und Gastveranstaltungen. Dazu kommen mehr als 1.000 Kongresse, Firmenevents, Tagungen und Meetings der Tochtergesellschaft Düsseldorf Congress. Außerdem organisiert die Messe Düsseldorf Gruppe 75 Eigenveranstaltungen, Beteiligungen und Auftragsveranstaltungen im Ausland und ist eine der führenden Exportplattformen weltweit. 77 Auslandsvertretungen für 141 Länder – darunter 7 internationale Tochtergesellschaften – bilden das globale Netz der Unternehmensgruppe.

Kontakt:

Düsseldorf, Januar 2022

Unternehmenskommunikation
Dr. Andrea Gränzdoerffer
Tel.: 0211/4560-555
Fax: 0211/4560-8548
Email: graenzdoerffer@messe-duesseldorf.de

* Berechnungsgrundlage: Einsparung von 4.500 t, jährliche pro Kopf-Emissionen in Deutschland von 8,93 t CO₂, Stand 2020

** Berechnungsgrundlage: jährlicher Stromverbrauch von 4.000 kWh für einen 4-Personen-Haushalt, Stand 2020