

ESSEN
WIRTSCHAFT

Energiewirtschaft in Essen

Von der Energieerzeugung und -versorgung über die Energietechnik und den Energiehandel bis hin zur Energieforschung – im Energiesektor nimmt Essen deutschland- und europaweit eine führende Rolle ein. Hier haben Deutschlands größte Energiekonzerne ihren Hauptsitz, hier treiben kleine und mittelständische Unternehmen, Start-ups und renommierte Forschungseinrichtungen die Entwicklung innovativer Technologien voran und liefern nachhaltige und klimaneutrale Lösungen für die Energie von morgen.

STANDORT-FAKTEN

250

**Unternehmen & Institutionen
im Energiesektor**

Darunter mit RWE & E.ON
zwei der vier größten deutschen Energiekonzerne.

15.000
SV-Beschäftigte

im Bereich » Ressourceneffizienz «

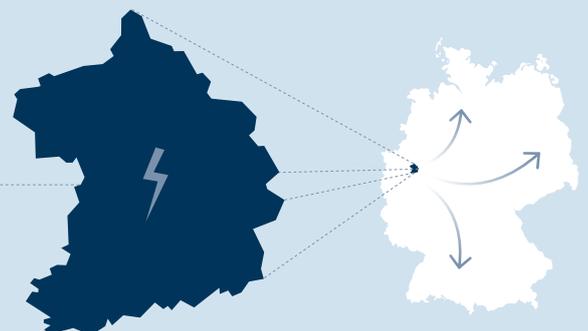


Essener Unternehmen versorgen über

15.000.000
Haushalte in Deutschland

mit Energie.

40%
des bundesweiten
Stromnetzes werden
von Essen aus gesteuert.



Die Zukunft der Energie entscheidet sich in Essen!

E-world energy & water

Leitmesse der internationalen
Energiewirtschaft mit mehr als

800 Ausstellern

und mehr als

**25.000
Besuchern**

aus aller Welt

24/7

24 Stunden am Tag, sieben Tage die Woche:
**In Essen befindet sich Europas
größter und fortschrittlichster**

**Energie
Trading Floor.**



AmpaCity

Unterirdisches Supraleiterkabel mit

10.000 Volt

versorgt den Stadtkern von Essen
mit Strom – nahezu verlustfrei und
weltweit einzigartig.

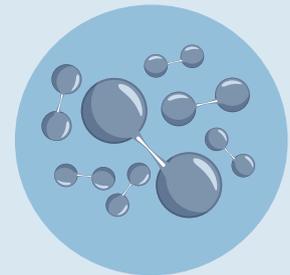


Virtuelle Batterie

Für eine sichere & stabile Stromversorgung:

Essener Aluminiumhütte

dient als »Virtuelle Batterie« und gleicht
Schwankungen im Stromnetz aus
– mit einer Kapazität von rund
1.120 Megawattstunden



H₂-Thinktank

Mit einer eigenen

H₂-Vision

und zahlreichen Unternehmen und
Kompetenzen entlang der Wasserstoff-
Wertschöpfungskette ist Essen auf
dem Weg zu einer führenden H₂-City.

Spitzencluster Industrielle Innovationen

Innovationsplattform mit Sitz in Essen: Das neu gegründete
»Spitzencluster Industrielle Innovationen« des Landes Nordrhein-
Westfalen fördert klimafreundliche und wettbewerbsfähige
Zukunftstechnologien – insbesondere im Energiesektor.

Forschung & Lehre

Essen ist Sitz zahlreicher renommierter F&E- und Bildungseinrichtungen
und Netzwerke – z.B. Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.,
GfS Gesellschaft für Simulatorschulung mbH, Haus der Technik e.V.,
KRAFTWERKSSCHULE E.V., KSG Kraftwerks-Simulator-Gesellschaft
mbH, RWI - Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung,
Universität Duisburg-Essen, Virtuelles Institut KWK.NRW.