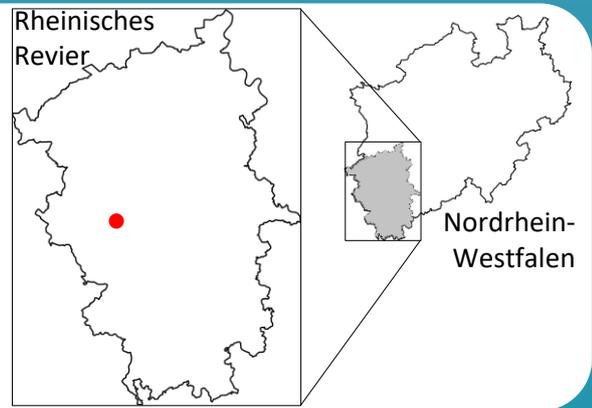


Eschweiler

Landkreis: Städteregion Aachen
Höhe: 135 m ü. NHN
Fläche: 57,44 km²
Bevölkerung: 57.093
Gebäude: insgesamt 17.450



Gesamtverbrauch (2023)

- Strom: 406 GWh/a
- Wärme*: 679 GWh/a

* Raum- und Prozesswärme für Wohn- und Nichtwohngebäude

Versorgungsnetze

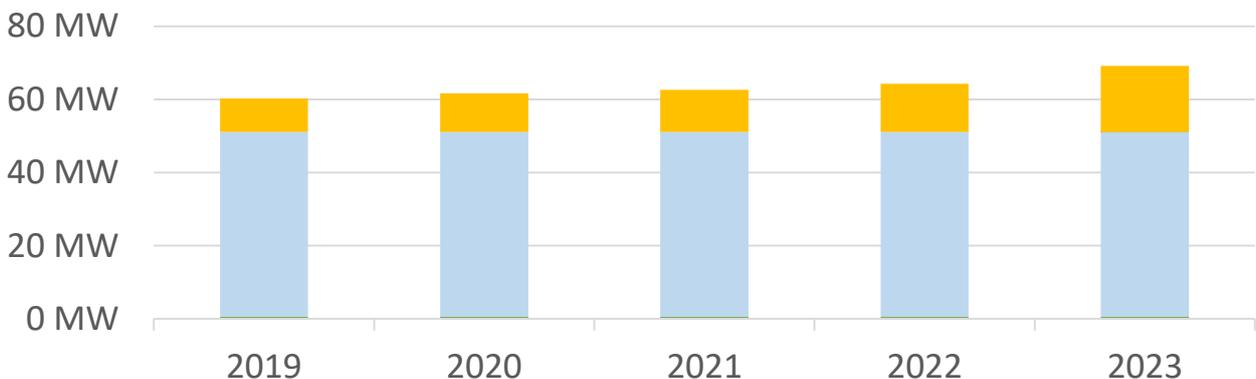
- Verteilnetzbetreiber Strom: Regionetz GmbH
- Verteilnetzbetreiber Erdgas: Regionetz GmbH

Beitrag Gigawattpakt – Erneuerbare Energien zur Stromerzeugung

Energieform	Installierte Leistung (2023)	Jahresertrag (2023)
Photovoltaik	18,11 MW	17 GWh/a
Windkraft	50,48 MW ¹	127 GWh/a
Wasserkraft	0,00 MW	0 GWh/a
Biomasse *	0,55 MW	3 GWh/a

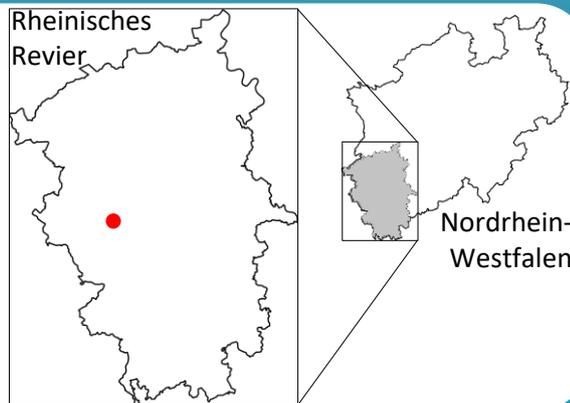
* inkl. Klär- und Deponiegas

¹ abweichender Stand: 02.03.2023



Eschweiler

Landkreis: Städteregion Aachen
Höhe: 135 m ü. NHN
Fläche: 57,44 km²
Bevölkerung: 57.093
Gebäude: insgesamt 17.450



Beitrag Gigawattpakt – Erneuerbare Energien zur Wärmeerzeugung

Energieform	Installierte Leistung (2023)	Jahresertrag (2023)
Biomasse	0,01 MW	k. A.
Solarthermie	k. A.	1,0 GWh/a ²
Geothermie (oberflächennah)	1,70 MW	3,6 GWh/a

Datenquelle: LANUV NRW (Stand: 31.12.2023)

² abweichender Stand: 2022

Beitrag Gigawattpakt – Unterstützungsmaßnahmen

In 2025 werden 11 weitere kommunale Liegenschaften mit PV und Speicher ausgestattet. Der Teilplan Erneuerbare Energien sieht insgesamt Windenergiebereiche im Umfang von rund 7 Prozent der städtischen Fläche vor, die installierte Leistung an Windkraft könnte damit verdoppelt werden. Der Wärmeleitplan wird Mitte 2025 beschlossen, der Ausbau weiterer Wärmenetze ist geplant.

Besonderheiten

Eschweiler ist seit mehr als 100 Jahren Energiestadt. Die Transformation der Energieversorgung von den konventionellen hin zu den Erneuerbaren Energien wird ambitioniert verfolgt. Industrielle Abwärme, Geothermie, Wasserstoff, Wind und PV werden Kohle, Gas und Öl zunehmend ersetzen.

Stadt Eschweiler
Johannes-Rau-Platz 1
52249 Eschweiler

Ansprechperson: Eberhard Büttgen
Tel. 02403 71-438
Mail: eberhard.buettgen@eschweiler.de