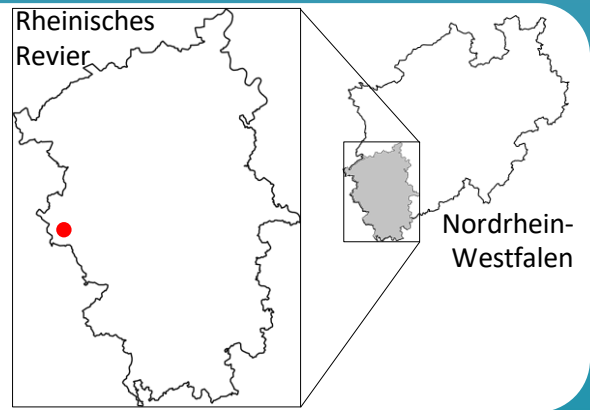


Aachen

Landkreis: Städteregion Aachen
Höhe: 175 m ü. NHN
Fläche: 160,85 km²
Bevölkerung: 252.136
Gebäudebestand: 38.743 (Klimastadtvertrag)



Gesamtverbrauch (2023)

- Strom: 1.008 GWh/a
- Wärme*: 3.130 GWh/a

* Raum- und Prozesswärme für Wohn- und Nichtwohngebäude

Versorgungsnetze

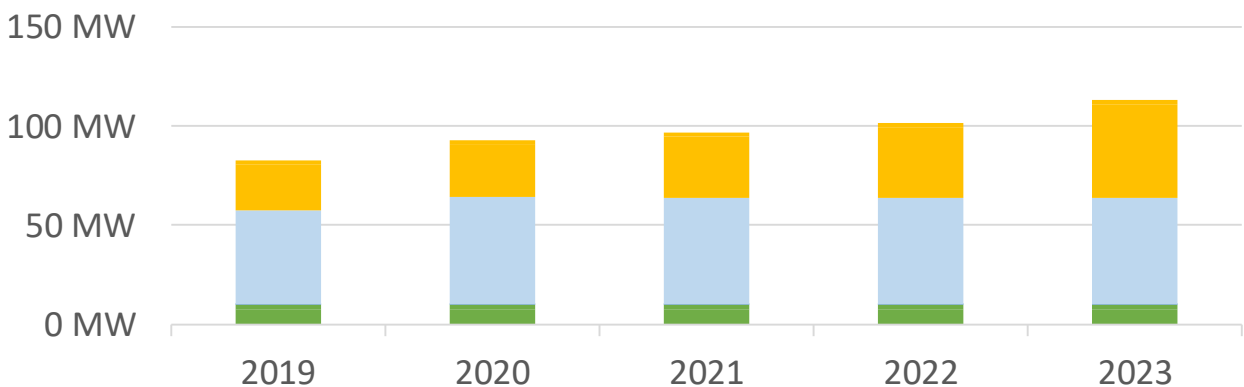
- Verteilnetzbetreiber Strom/Erdgas: Regionetz GmbH
- Fernwärmenetzbetreiber: Stadtwerke Aachen AG

Beitrag Gigawattpakt – Erneuerbare Energien zur Stromerzeugung

Energieform	Installierte Leistung (2023)	Jahresertrag (2023)
Windkraft	53,58 MW ¹	112 GWh/a
Photovoltaik	49,35 MW	24 GWh/a
Wasserkraft	0,25 MW	0,6 GWh/a
Biomasse *	9,89 MW	26 GWh/a

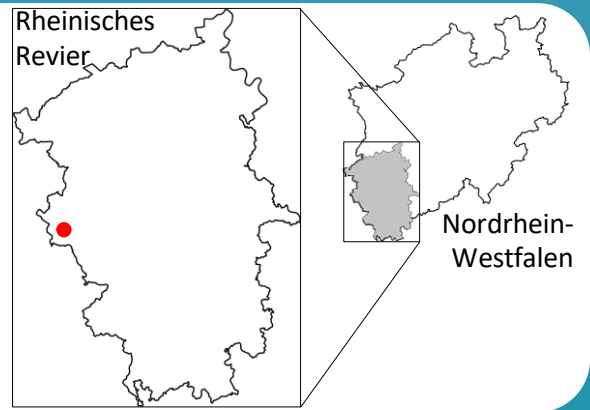
* inkl. Klär- und Deponiegas

¹ abweichender Stand: 02.03.2023



Aachen

Landkreis: Städteregion Aachen
Höhe: 175 m ü. NHN
Fläche: 160,85 km²
Bevölkerung: 252.136
Gebäudebestand: 38.743 (Klimastadtvertrag)



Beitrag Gigawattpakt – Erneuerbare Energien zur Wärmeerzeugung

Energieform	Installierte Leistung (2023)	Jahresertrag (2023)
Biomasse	6,46 MW	k. A.
Solarthermie	k. A.	5,0 GWh/a ²
Geothermie (oberflächennah)	7,00 MW	14,7 GWh/a

Datenquelle: LANUV NRW (Stand: 31.12.2023)

² abweichender Stand: 2022

Beitrag Gigawattpakt – Unterstützungsmaßnahmen

Maßnahmen aus dem Integrierten Klimaschutzkonzept: klimaneutrale Strom- und Wärmeversorgung der kommunalen Liegenschaften, räumlicher Masterplan mit integrierter Energieplanung, Wärmeplanung, Ausbau Fernwärme, dezentrale Wärmeversorgungs-lösungen/Quartierslösungen, energieeffiziente Denkmalpflege, Ausbau Solar- und Windenergienutzung.

Besonderheiten

Aachen ist Mitglied der EU-Mission „100 klimaneutrale und smarte Städte“ und erstellte einen Stadtvertrag zur Klimaneutralität, der mit dem EU Mission Label als tragfähiger Fahrplan zur Klimaneutralität ausgezeichnet wurde. 2024 wurde das bereits seit 2020 umgesetzte Integrierte [Klimaschutzkonzept](#) mit dem Ziel der Klimaneutralität fortgeschrieben.

Stadt Aachen
Maria-Theresia-Allee 38
52058 Aachen

Ansprechperson: Sophia Koch
Tel. 0241 432-36701
Mail: sophia.koch@mail.aachen.de