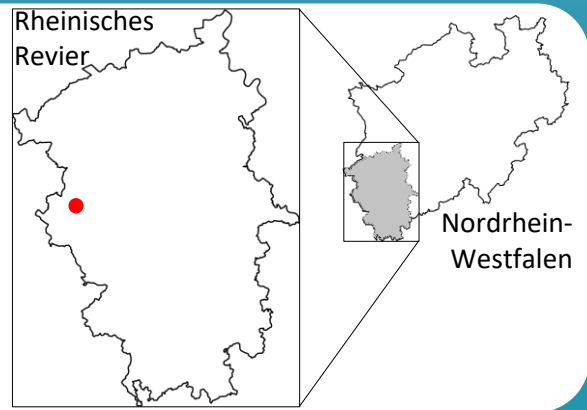


Würselen

Landkreis: Städteregion Aachen
 Höhe: 170 m ü. NHN
 Fläche: 34,39 km²
 Bevölkerung: 38.598



Gesamtverbrauch (2023)

- Strom: 280 GWh/a
 - Wärme*: 418 GWh/a

* Raum- und Prozesswärme für Wohn- und Nichtwohngebäude

Versorgungsnetze

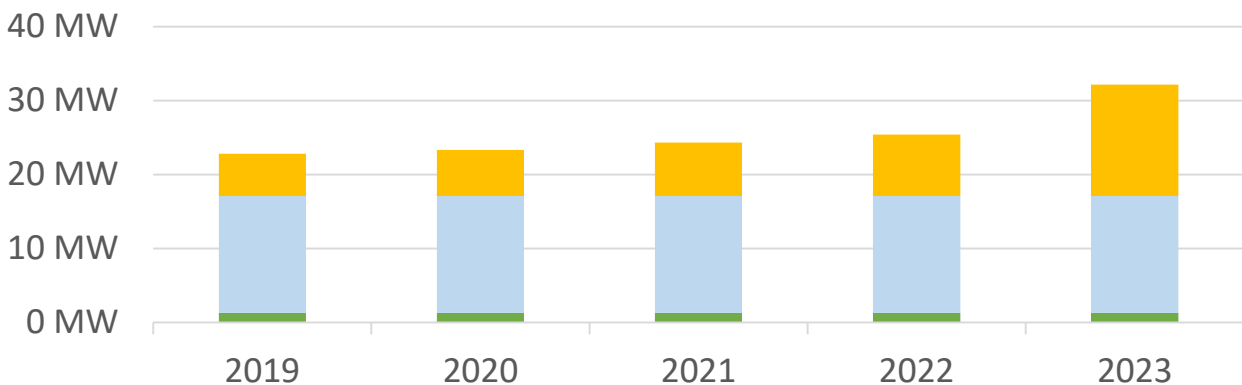
- Verteilnetzbetreiber Strom: Regionetz Netz GmbH
 - Verteilnetzbetreiber Erdgas: Regionetz Netz GmbH

Beitrag Gigawattpakt – Erneuerbare Energien zur Stromerzeugung

Energieform	Installierte Leistung (2023)	Jahresertrag (2023)
Photovoltaik	15,04 MW	14 GWh/a
Windkraft	15,80 MW ¹	35 GWh/a
Wasserkraft	0,00 MW	0 GWh/a
Biomasse *	1,32 MW	8 GWh/a

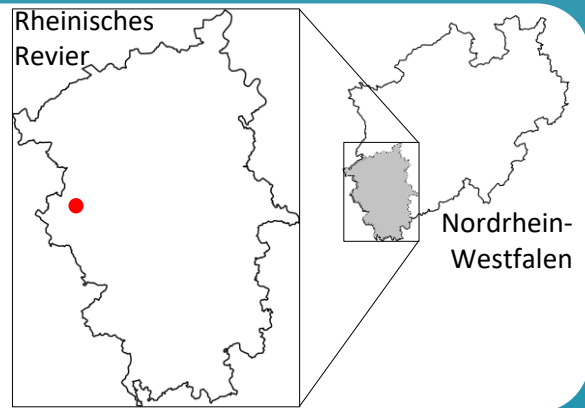
* inkl. Klär- und Deponiegas

¹ abweichender Stand: 02.03.2023



Würselen

Landkreis: Städteregion Aachen
Höhe: 170 m ü. NHN
Fläche: 34,39 km²
Bevölkerung: 38.598



Beitrag Gigawattpakt – Erneuerbare Energien zur Wärmeerzeugung

Energieform	Installierte Leistung (2023)	Jahresertrag (2023)
Biomasse	0,98 MW	k. A.
Solarthermie	k. A.	1,0 GWh/a ²
Geothermie (oberflächennah)	1,20 MW	2,4 GWh/a

Datenquelle: LANUV NRW (Stand: 31.12.2023)

² abweichender Stand: 2022

Beitrag Gigawattpakt – Unterstützungsmaßnahmen

Maßnahmen aus dem Klimaschutzkonzept: Dekarbonisierung der Wärmeversorgung, Einsatz erneuerbarer Energieträger, Förderung der emissionsfreien Mobilität, Steigerung der Energieeffizienz und Energieeinsparung. Zudem Repowering auf bestehenden Windvorrangflächen und die Etablierung eines Energiemanagementsystems innerhalb der Verwaltung.

Besonderheiten

2024/2025 wird ein neues Klimaschutzkonzept für die Stadt Würselen erstellt. Das Ziel: Klimaneutralität bis 2035 mit der eigenen Kommunalverwaltung und bis 2040 gesamtstädtisch zu erreichen. Zudem nimmt die Stadt Würselen am ECA (European Climate Award) teil. Mehr Infos: www.wuerselen.de/klimaschutz

Stadtverwaltung Würselen Ansprechperson: Alexandra Gerhards
Morlaixplatz 1 Tel. 02405 67-6107
52146 Würselen Mail: alexandra.gerhards@wuerselen.de