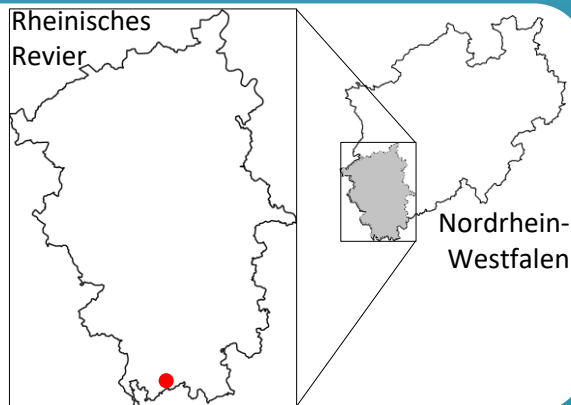


Dahlem

Landkreis: Euskirchen
Höhe: 500 m ü. NHN
Fläche: 95,18 km²
Bevölkerung: 4.569



Gesamtverbrauch (2023)

- Strom: 32 GWh/a
- Wärme*: 84 GWh/a

* Raum- und Prozesswärme für Wohn- und Nichtwohngebäude

Versorgungsnetze

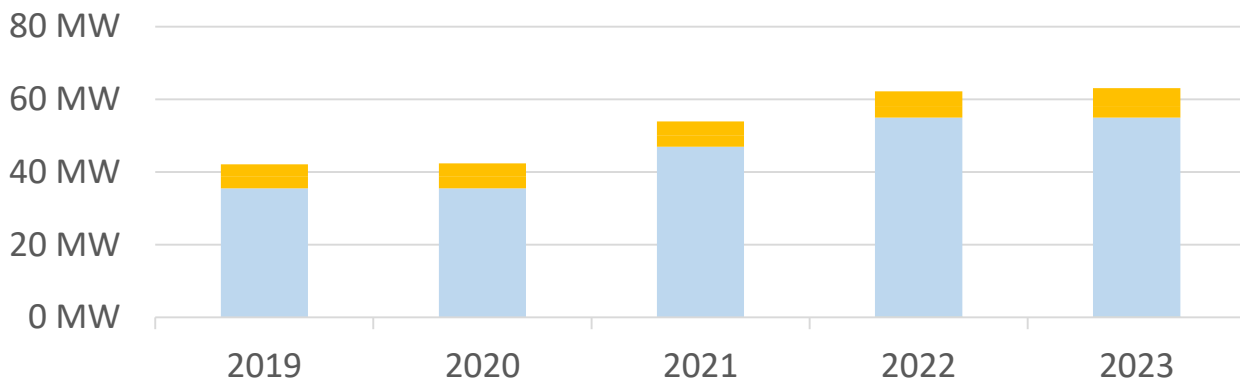
- Verteilnetzbetreiber Strom: Westnetz GmbH
- Verteilnetzbetreiber Erdgas: e-regio GmbH & Co. KG

Beitrag Gigawattpakt – Erneuerbare Energien zur Stromerzeugung

Energieform	Installierte Leistung (2023)	Jahresertrag (2023)
Photovoltaik	8,08 MW ¹	8 GWh/a
Windkraft	54,80 MW ¹	176 GWh/a
Wasserkraft	0,00 MW	0 GWh/a
Biomasse *	0,14 MW	1 GWh/a

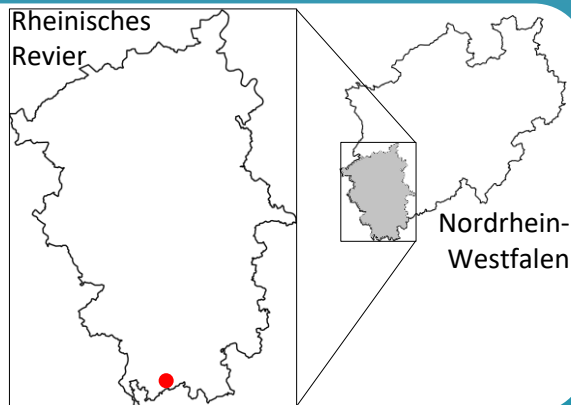
* inkl. Klär- und Deponiegas

¹ abweichender Stand: 02.03.2023



Dahlem

Landkreis: Euskirchen
Höhe: 500 m ü. NHN
Fläche: 95,18 km²
Bevölkerung: 4.569



Beitrag Gigawattpakt – Erneuerbare Energien zur Wärmeerzeugung

Energieform	Installierte Leistung (2023)	Jahresertrag (2023)
Biomasse	0,00 MW	k. A.
Solarthermie	k. A.	1,0 GWh/a ²
Geothermie (oberflächennah)	1,10 MW	2,4 GWh/a

Datenquelle: LANUV NRW (Stand: 31.12.2023)

² abweichender Stand: 2022

Beitrag Gigawattpakt – Unterstützungsmaßnahmen

Kommunale Wärmeplanung (Strategie zur dekarbonisierten Wärmeversorgung), Ausbau Solar- und Windenergienutzung (21 Windenergieanlagen, ca. 80 MW, in Betrieb), zwei Kläranlagen erzeugen Großteil des Stromverbrauchs durch Dach-PV, Förderanträge für 8 Dach-PV auf kommunalen Gebäuden in der Gigawattpakt-Förderung, Umstellung des kommunalen Fuhrparks auf E-Mobilität, Grundsatzbeschluss des Gemeinderates für 8 Freiflächen-PV-Projekte mit insgesamt 100 Hektar Flächengröße, Batteriegroßspeicher (100 MW) am Umspannwerk Dahlem

Besonderheiten

NRW-Wirtschaftsministerin Mona Neubaur : „Dahlem ist Modellkommune und Rollenvorbild bei der Umsetzung der Energiewende in NRW.“

Gemeinde Dahlem
Hauptstraße 23
53949 Dahlem

Ansprechperson: Enya Zorn
Tel. 02447 9555-45
Mail: e.zorn@dahlem.de