



Beratungs- und Unterstützungsangebote für Kommunen

aus dem Bereich Erneuerbare Energien von NRW.Energy4Climate & weiteren Stellen

- [Informationsveranstaltungen und Workshops](#), wie z.B. die Reihe „KLIMA UM 10“
- Breites [Publikationsangebot](#) mit Leitfäden, Handreichungen & Co.
- [Beratungsangebote](#) durch Fachpersonal
- [Portal Klimaneutrale Kommune NRW](#)
- [Auszeichnung Nicht-Wohngebäude](#)
- [Sanierungsinitiative AltBauNeu](#)
- [Klimawissen für Schulen und Kitas](#)
- [Förder-Navi](#)
- [Regionale Klimanetzwerker*innen](#) als Ansprechstellen für Klimaschutz und Energieeffizienz
- [Kompetenzzentrum Wärmewende](#)
- [Leitstelle H2.NRW](#)
- [Wasserstoffkarte](#)
- [Windplanung.NAVI](#): Online-Tool zur Planung und Genehmigung von Windenergieanlagen
- Firmenverzeichnis [Branchenführer Erneuerbare](#)
- [Kampagne Freiflächen-PV](#) in NRW mit Informations- und Beratungsangeboten
- [Energieatlas](#), z.B. mit aktuellen Daten zum Ausbau der Erneuerbaren
- [Klimaatlas](#)
- [Wärmekataster](#)
- [Geothermieportal](#)
- [Solarkataster](#) mit Ertragsrechner
- [Transparenzplattform](#) für das Bürgerenergiegesetz
- Übersicht [Geowärme in NRW](#)
- Angebote der Verbraucherzentrale, z.B. zu Energie, Sanierung oder Gründächern

Best-Practice-Beispiele aus NRW

(Danke an Energy4Climate.NRW, die diese Beispiele zur Verfügung gestellt haben!)

- Dr. Heiko Schell, (Stadtwerke Wülfrath): PV-Anlage der kommunalen Stadtwerke Wülfrath auf einem Gewerbedach
- Eliza Diekmann (Bürgermeisterin) / Ron Keßeler (Emergy): Erfolgreiche Umsetzung von Windenergieprojekten in Coesfeld
- Energiegemeinde Dahlem, Jan Lembach (Bürgermeister): Windenergie, Freiflächen-PV, Umspannwerk, Batteriegroßspeicher
- Bedburg: Kommunalbeteiligung am Windpark
- Saerbeck als „Vorzeige“-Kommune (beispielsweise auch für die Ansiedelung von Unternehmen)



- Drensteinfurt: Potenzialanalyse Freiflächen-PV zur Beschleunigung der planungsrechtlichen Prüfung
- Ute Dülfer (Bürgermeisterin Lichtenau), zahlreiche Beteiligungsmodelle für Windenergieanlagen, auf dem Stadtgebiet stehen auch PV und Biomasse
- Klärwerk Düsseldorf Süd, Christoph B. Hannich (Abteilungsleiter Klärwerksbetrieb): 1 MWp Solarfaltdach über dem Regenüberlaufbecken. Voraussichtliche Inbetriebnahme 2025
- Projekt RoKi Solar der Gemeinde Rommerskirchen (Rhein-Kreis Neuss): Strategie (bereits erfolgreich in Umsetzung) der Kommune zur Belegung der kommunalen Dächer mit PV durch eine kommunale Projektgesellschaft in Kooperation mit der lokalen Wirtschaft: RoKi Solar GmbH: Photovoltaik für Kommunen - NRW.Energy4Climate
- Düsseldorf: Stadtwerke Düsseldorf planen Aufbau von Elektrolysekapazität für die lokale Erzeugung von klimafreundlichem Wasserstoff, der Wasserstoff wird dann u. a. in Wasserstoffbussen der Rheinbahn (kommunaler ÖPNV) eingesetzt: Baubeginn für erste Hochleistungswasserstofftankstelle | Stadtwerke Düsseldorf (swd-ag.de)

Weitere Beispiele aus dem Austausch:

- Aachen: Regionale Direktvermarktung der PV-Anlagen auf öffentlichen Dächern (Bilanzkreise)
- Krefeld: grüner Wasserstoff von einem Landwirtschaftsbetrieb
- Gründächer und Photovoltaik in Kombination
- Grenzüberschreitender Netzausbau
- Ausbau der Erneuerbaren auf/an energieintensiven öffentlichen Anlagen, wie z.B. Kläranlagen (Eigenverbrauch)

Weitere Ideen zur Gestaltung der kommunalen Energiewende

- Isolierte Positivplanung für Windenergiestandorte
- Projektkooperation mit kommunalen Stadtwerken (siehe Best-Practices)
- Gründung einer Bürgerenergie-genossenschaft mit lokalen Akteur*innen
- Erstellung eines kriteriengeleiteten, planerischen Konzepts zur Errichtung von Freiflächen-Photovoltaik in der Kommune (basierend auf eigener Potenzialanalyse, inkl. Ziele und Bedingungen)
- Errichtung eines Bürgerwindparks
- Errichtung eines Bürgersolarparks
- Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz
- Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED/energieeffiziente Beleuchtung
- Moderne Fuhrparks für den ÖPNV und für die kommunalen Betriebe und Verwaltung
- Ladeparks im öffentlichen Raum, in Tiefgaragen, in Einkaufszentren
- Konzepte und Beratungsangebote zur energetischen Sanierung von Quartieren



- Energetische Sanierung kommunaler Gebäude
- Vorgabe von Energiestandards für kommunale Gebäude und geförderte Projekte
- Kommunale Förderprogramme z.B. für Balkonkraftwerke, Wärmepumpen, besondere Solaranlagen (z.B. an Fassaden, Carports), ggf. gestaffelt nach Einkommen
- Ausbau der Fernwärmenetze, insbesondere in dicht besiedelten Gebieten
- Entwicklung von Klimaschutz- und Energieversorgungskonzepten
- Photovoltaik auf kommunalen Gebäuden (Zielsetzung/Fahrplan zur Erfüllung der Solarpflicht erstellen), siehe z.B. Best Practice aus Aachen
- Nutzung von Abwasserwärme (z.B. durch Wärmenetze in der Kanalisation, Kontakt aus dem Workshop: Ingmar Böttcher)