



**LEE NRW**

Landesverband  
Erneuerbare Energien  
Nordrhein-Westfalen

# WELCHE ANFORDERUNGEN WERDEN AN DEN AUSBAU VON EE GESTELLT?

Energiewende und Klimaschutz in der Wirtschaft

IHK Arnsberg

18.01.2021, Christian Mildemberger

[WWW.LEE-NRW.DE](http://WWW.LEE-NRW.DE)

# ANFORDERUNGEN: DAS EEG 2021

## Ziele des EEG 2021

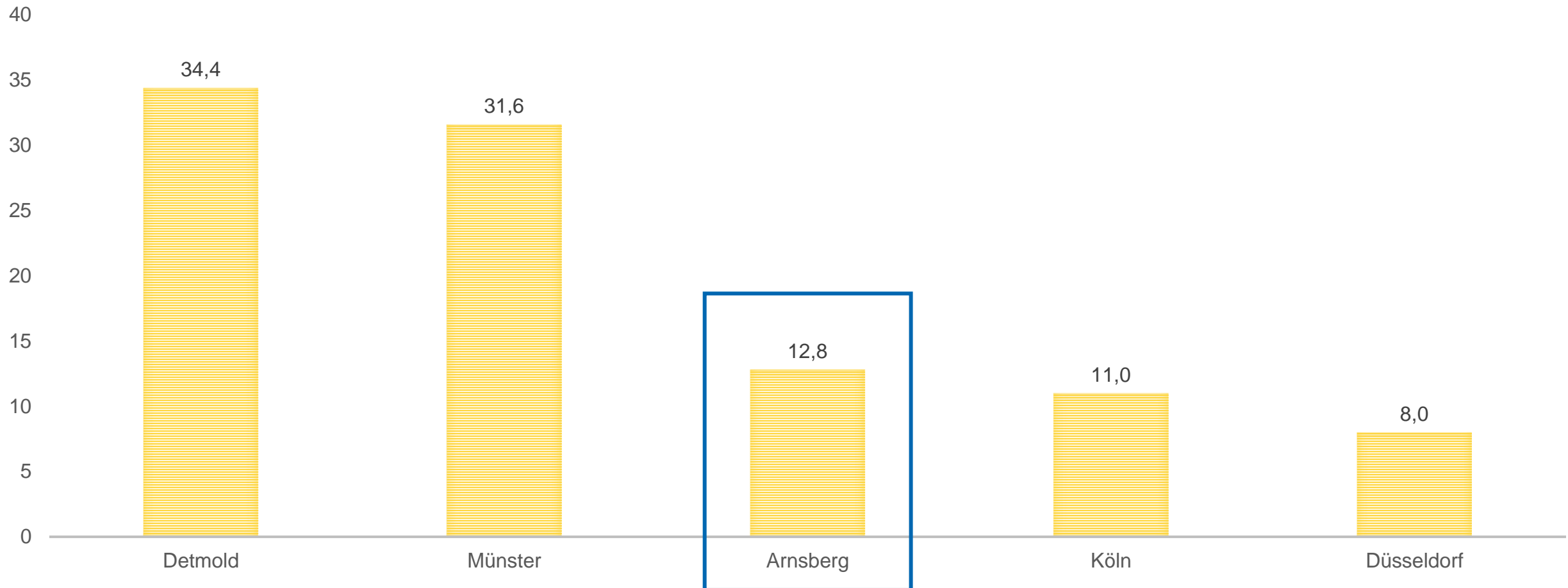
- Anteil von 65 % Erneuerbaren Energien bis 2030 (wird nochmals angepasst werden müssen auf das neue Klimaziel der Europäischen Union), 70-75% notwendig, um diese Ziele zu erreichen
- Deutschland soll **vor** 2050 treibhausgasneutral werden

## Ausbaupfade

- Ausbaupfade im Vergleich zum EEG 2017 zwar angehoben, jedoch insgesamt zu niedrig
- Installierte Leistung Wind an Land von 71 GW bis 2030 zu niedrig
  - Position des LEE NRW: Jährlicher Nettozubau von mindestens 4.300 MW notwendig
- Installierte Leistung von Biomasseanlagen mit 8,4 GW in 2030
- Einbeziehung der biogenen Anteile in Abfallverbrennungsanlagen führt zur faktischen Reduktion von 1,1 GW
  - **Richtung ist klar: Wir brauchen mehr Erneuerbare Energien**

# ANTEIL ERNEUERBARER ENERGIEN AM STROMVERBRAUCH IN %

IN DEN REGIERUNGSBEZIRKEN IM JAHR 2019



# SOLARENERGIE IM RB ARNSBERG

## ÜBERBLICK ZUM JAHR 2019



**3.046 neue Solaranlagen** sind 2019 in Betrieb gegangen (2018: 1.999).

Damit waren zum Jahresende 2019 **50.737 Solaranlagen** am Netz.



**86 Megawatt** neu installierte Leistung in 2019 (2018: 47).

Die insgesamt installierte Leistung betrug zum Jahresende 2019 **852 Megawatt**.



Der **Anteil der Solarenergie** am Stromverbrauch im Regierungsbezirk Arnsberg betrug 2019 **2,6 %**.

**4.**

und damit vorletzter Platz beim landesweiten **Zubau-Vergleich** vor Detmold.

# SOLARENERGIE

## ANFORDERUNGEN AUS DEM EEG 2021

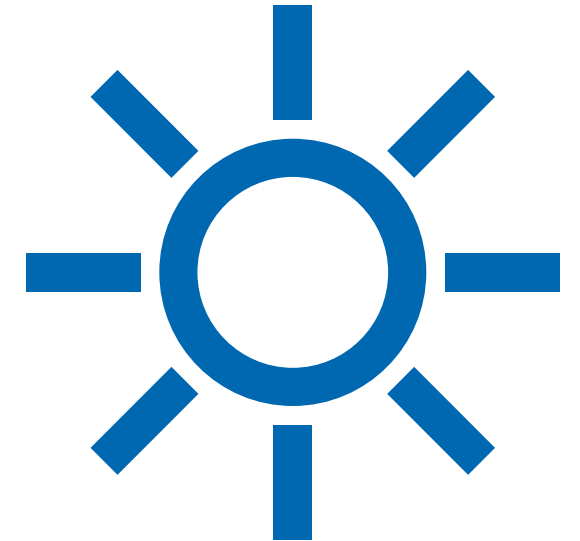
- Wahlmöglichkeiten zur Einspeisung für **PV-Dachanlagen zwischen 300 und 750 kWp**
- **Erhöhung der EEG-Befreiungsgrenze auf Eigenverbrauch** von aktuell 10 kWp bzw. 10 MWh auf 30 kWp bzw. 30 MWh
- **Mieterstrom/Quartierskonzepte:**
  - Formulierung „in demselben Quartier, in dem auch dieses Gebäude liegt“
  - Lieferung des Mieterstroms soll nicht nur durch den Anlagenbetreiber, sondern auch durch einen Dritten erfolgen können



# SOLARENERGIE

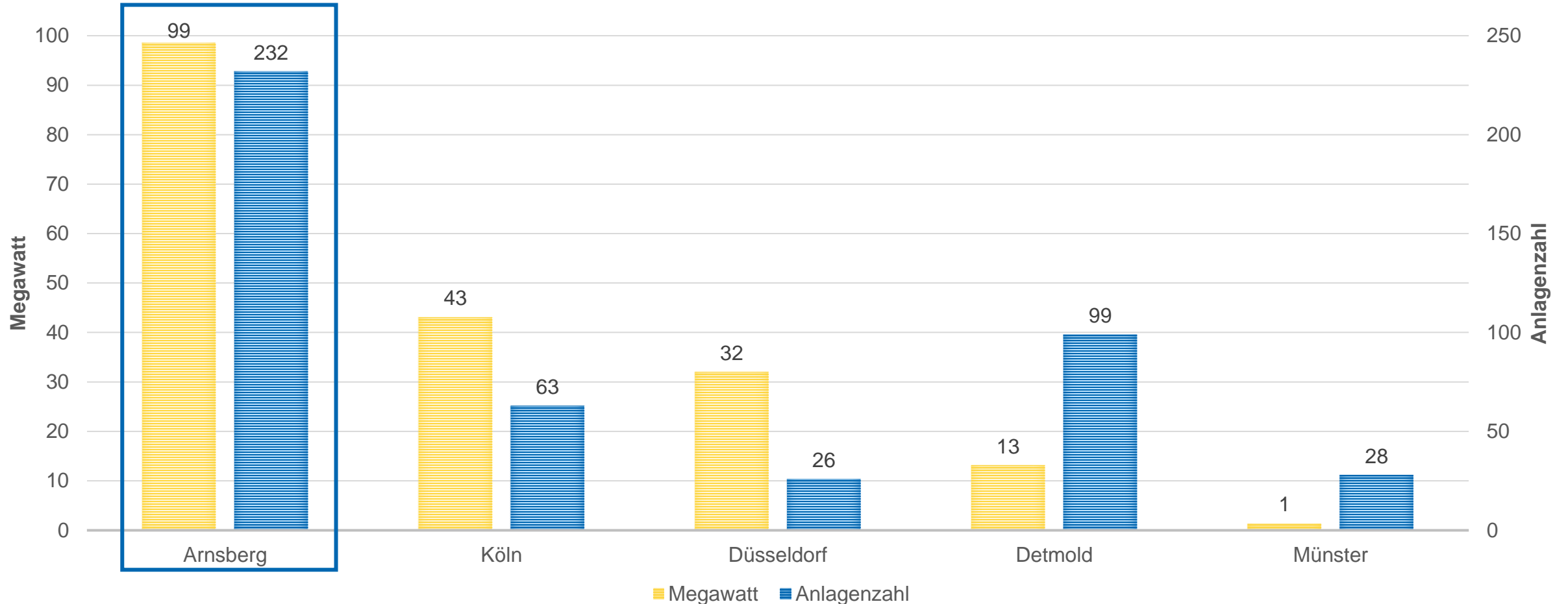
## ANFORDERUNGEN DER NRW-LANDESREGIERUNG

- Anteil Solarenergie am NRW-Stromverbrauch **3,3 %** (2019)
- Landesregierung möchte installierte Leistung der Photovoltaik verdoppeln (11,5 GW bis 2030)
- Zubau von etwa **1.160 MW/a** notwendig, damit NRW Anteil für das 65 %-Ziel der Bundesregierung erreicht
- Kampagne PV im Gewerbe
  - Erster Schritt Handel gestartet
  - Unternehmen besitzen zahlreiche Dachflächen, die für wirtschaftlichen Einsatz geeignet sind!



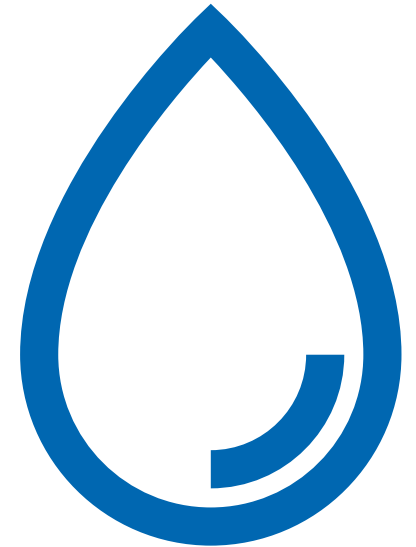
# WASSERKRAFT IN NRW

## REGIERUNGSBEZIRKE: BESTAND 2019



# WASSERKRAFT

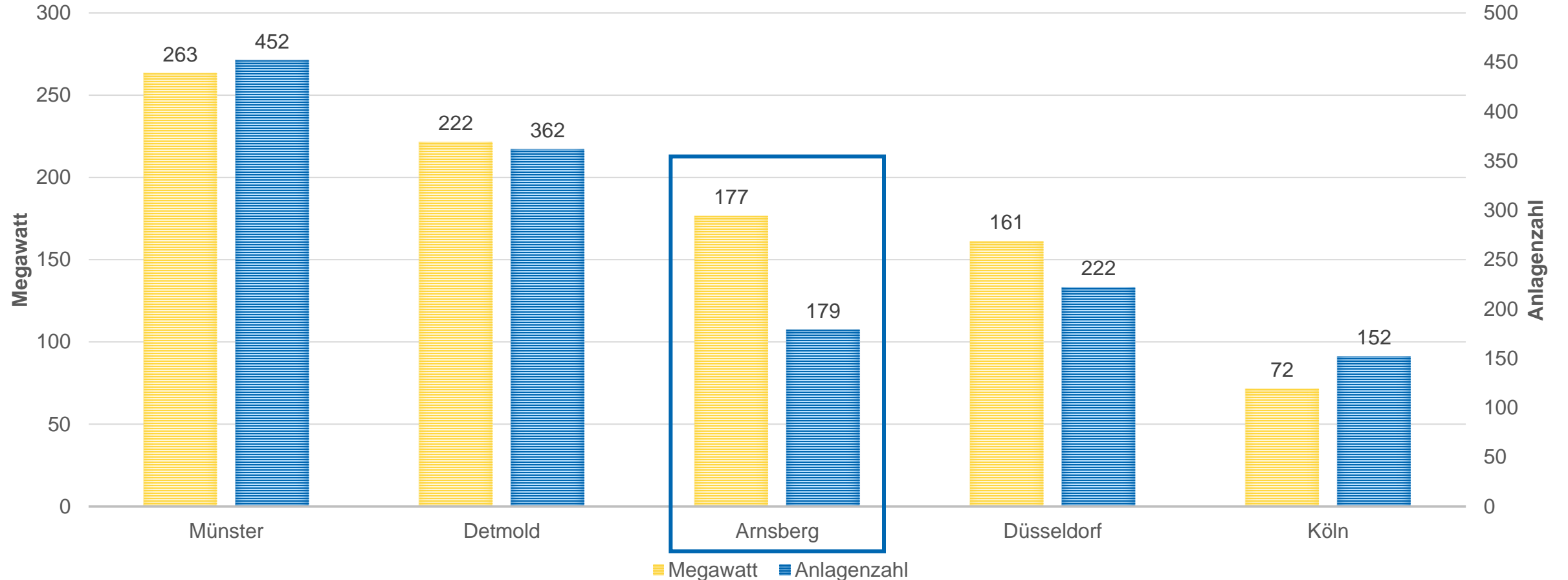
- Wasserkraft leistet wichtigen **Beitrag zur Flexibilisierung und Netzdienlichkeit des Energiesystems** und ergänzt damit optimal Wind- und Solarenergie
- Zahlreiche weitere Potenziale für kleinere Wasserkraftanlagen im Regierungsbezirk Arnsberg
- Neben dem ökologischen Schutzziel für Gewässer sind die Belange des Klimaschutzes und der Förderung erneuerbarer Energien zu berücksichtigen
- Der EuGH hat in einer Ausnahmeentscheidung zugunsten einer kleinen Wasserkraftanlage entschieden, da der Nutzen des Vorhabens die sich daraus ergebende Beeinträchtigung des Zustands des Oberflächenwasserkörpers überwiegt





# BIOENERGIE IN NRW

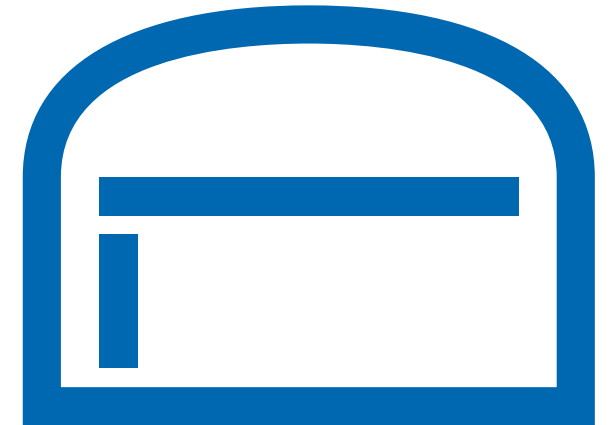
## REGIERUNGSBEZIRKE: BESTAND 2019



# BIOENERGIE

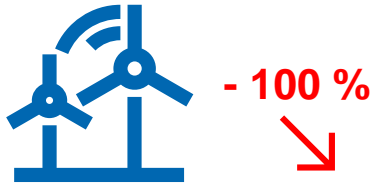
## ANFORDERUNGEN AUS DEM EEG 2021

- **Anhebung der Gebotshöchstwerte**
  - für Neuanlagen im regulären Segment 16,4 ct/kWh
  - Bestandsanlagen im regulären Segment 18,4 ct/kWh
- **Einführung einer Süd-Quote** von 50% für die reguläre Ausschreibung
- Erhöhung des Zuschlags für Flexibilisierung auf 65 €/kW  
(zum Vergleich: 165€/kW Kohlestillegung)
- Anhebung der Bemessungsleistung von Güllekleinanlage auf nun max. installierte Leistung von 150 kW



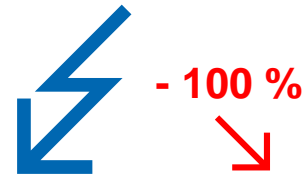
# WINDENERGIE IM RB ARNSBERG

## ÜBERBLICK ZUM JAHR 2019



**Keine neuen Windenergieanlagen** sind 2019 in Betrieb gegangen (2018: 11).

Damit waren zum Jahresende 2019 **619 Windenergieanlagen** am Netz.



**0 Megawatt** neu installierte Leistung in 2019 (2018: 32).

Die insgesamt installierte Leistung betrug zum Jahresende 2019 **763 Megawatt**.



Der **Anteil der Windenergie** am Stromverbrauch im Regierungsbezirk Arnsberg betrug 2019 **4,6 %**.

**5.**

und damit letzter Platz beim landesweiten **Zubau-Vergleich**.

# WINDENERGIE

## ANFORDERUNGEN DER NRW-LANDESREGIERUNG

- Anteil Windenergie am NRW-Stromverbrauch **8 %** (2019)
- Landesregierung möchte installierte Leistung der Windenergie verdoppeln (10,5 GW bis 2030)
- Zubau von etwa **940 MW/a notwendig**, damit NRW Anteil für das 65 %-Ziel der Bundesregierung erreicht
- Die Landesregierung plant aber einen **baurechtlichen Abstand einzuführen**, der bereits ab 10 Wohnhäusern greifen soll  
→ **So wird der Ausbau fast vollständig ausgebremst!**



# WINDENERGIE

## ANFORDERUNGEN AUS DEM EEG 2021

- Neue Regelungen für „**ausgeförderte Anlagen**“, die zum 31.12.2020 oder 31.12.2021 aus der Förderung fallen
- **Repowering** soll gemäß Entschließungsantrag zeitnah angegangen werden
- Nur **freiwillige** Ausgestaltung der finanziellen kommunalen Beteiligung

### Kritik des LEE NRW:

- Effektive, freiwillige Maßnahmen mit Stiftungen etc. längst vorhanden
- Option der **Bürgerstromtarife entfällt**, obwohl laut einer Umfrage des LEE NRW besonders **akzeptanzfördernd**



# AKZEPTANZ VON WINDENERGIEANLAGEN

## UMFRAGE IM REGIERUNGSBEZIRK ARNSBERG

- Der LEE NRW hat 1.000 zufällig ausgewählte Bürger im Regierungsbezirk Arnsberg zu ihrer Meinung zu Energiewende und Windenergie befragt.
- Rund **90 Prozent** sind für einen schnellen und vollständigen Umstieg auf Erneuerbare Energien.
- **86 Prozent** der Bürger wünschen sich, dass mehr Windenergiepotenziale genutzt werden. **41 Prozent** sind der Meinung, dass das Potenzial **voll ausgeschöpft** werden sollte.
- **Jeder zweite** Bürger sagt, dass seine Einstellung zu Windenergie durch günstigen Anwohnerstrom positiv beeinflusst wird.



# AKZEPTANZ VON WINDENERGIEANLAGEN

## UMFRAGE IM REGIERUNGSBEZIRK ARNSBERG

■ Regierungsbezirk Arnsberg gesamt

