



# TRANSFORMATION DER ENERGIEWIRTSCHAFT

Christian Meyer-Hammerström, 12. Oktober 2023

Osterholzer Stadtwerke

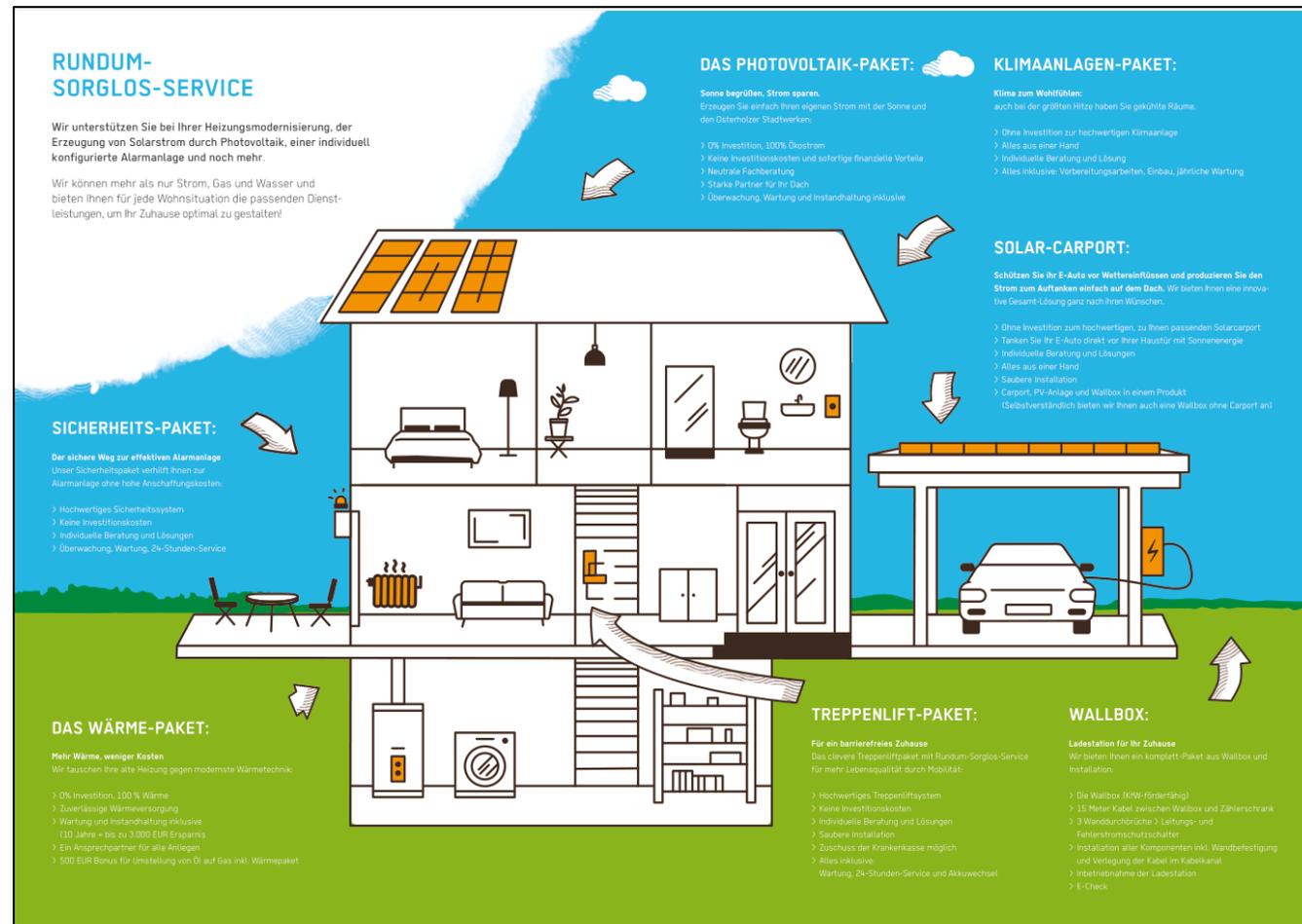
# OSTERHOLZER STADTWERKE



- › **Gründung 2010**  
durch Fusion aus Gemeindewerke Lilienthal, Gemeindewerke Ritterhude sowie Stadtwerke Osterholz-Scharmbeck
- › **4 Gesellschafter: Osterholz-Scharmbeck (47,4%), swb Bremen (25,7%), Ritterhude (13,6%), Lilienthal (13,3%)**
- › **BILANZ: rd. 100 Mio Euro Bilanzsumme, rd. 100 Mio Euro Umsatz, rd. 10 Mio Euro Investitionen**
- › Als größter Energiedienstleister im Landkreis Osterholz **versorgen wir mit rd. 150 Mitarbeitern rund 65.000 Menschen** mit Erdgas, Strom, Wärme und Trinkwasser und entsorgen in der Kreisstadt das Schmutz- und Regenwasser.
- › **Persönliche Kundenberatung** und Störungsservice im Netzgebiet.  
Seit 2015 Kundenberatung in **Kooperation** mit den **Volksbanken** im Vertriebsgebiet
- › **100 % Ökostrom** für unsere Tarifikunden
- › **Glasfaser-Angebot** für Osterholz-Scharmbeck, Lilienthal und Ritterhude

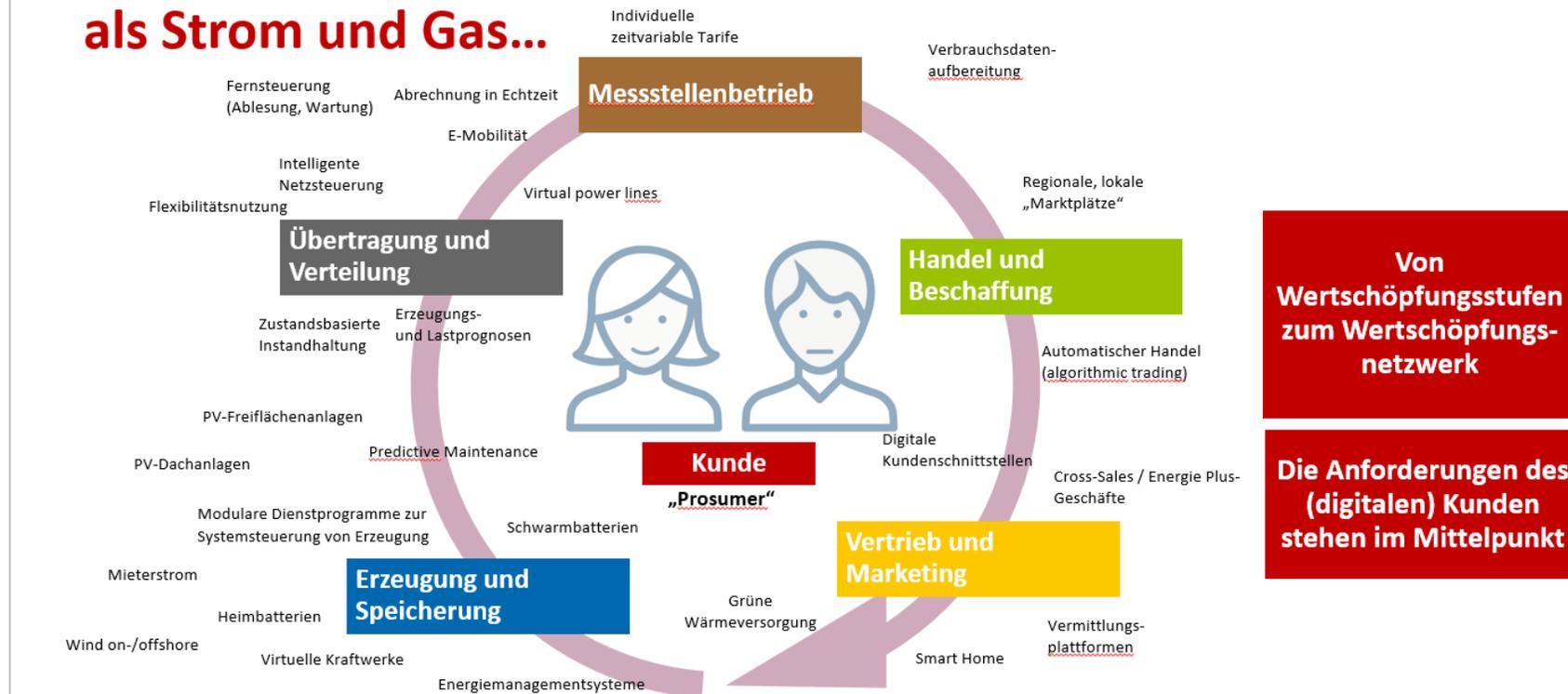


# UNSER DIENSTLEISTUNGSSPEKTRUM „RUND UMS EFH“



# IHR STADTWERK - MEHR ALS NUR STROM UND GAS-LIEFERANT

## Der Kunde im Mittelpunkt – Energiewirtschaft liefert mehr als Strom und Gas...



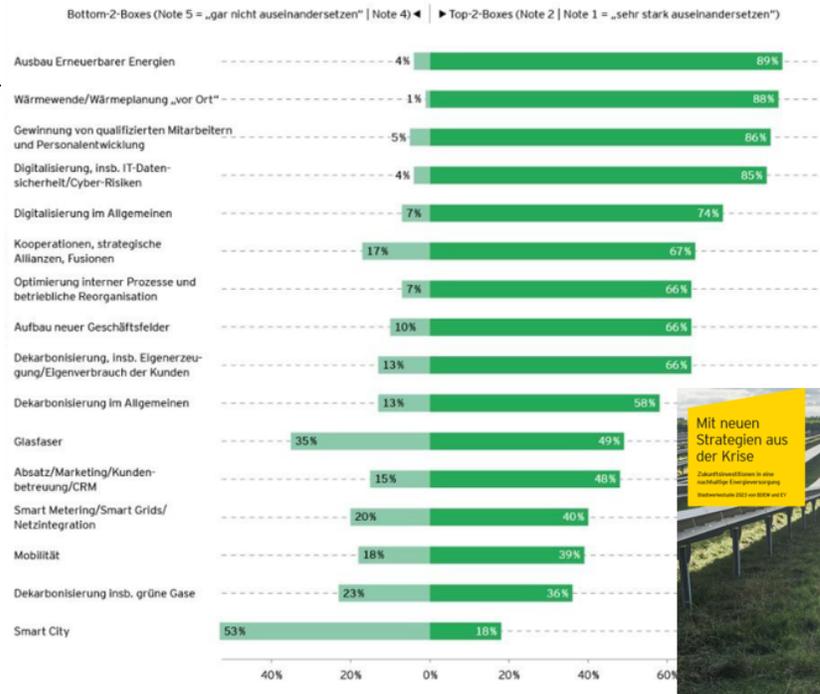
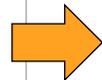
# DIE BRANCHE - THEMEN DER STADTWERKE

Landesgruppe  
Norddeutschland

**bdew**

Energie. Wasser. Leben.

## EVU 2023: Und was bewegt die Unternehmen am stärksten?



- **Ausbau der Erneuerbaren Energien und die Wärmewende sind 2023 die wichtigsten operativen (Zukunfts-) Themen für die Stadtwerke**
- **Gewinnung von qualifiziertem Personal hat deutlich an Bedeutung gewonnen**



Quelle: Stadtwerke-Studie 2023  
(BDEW / EY)

# ENERGIEERZEUGUNG – AUF DEM WEG ZUR KLIMANEUTRALITÄT

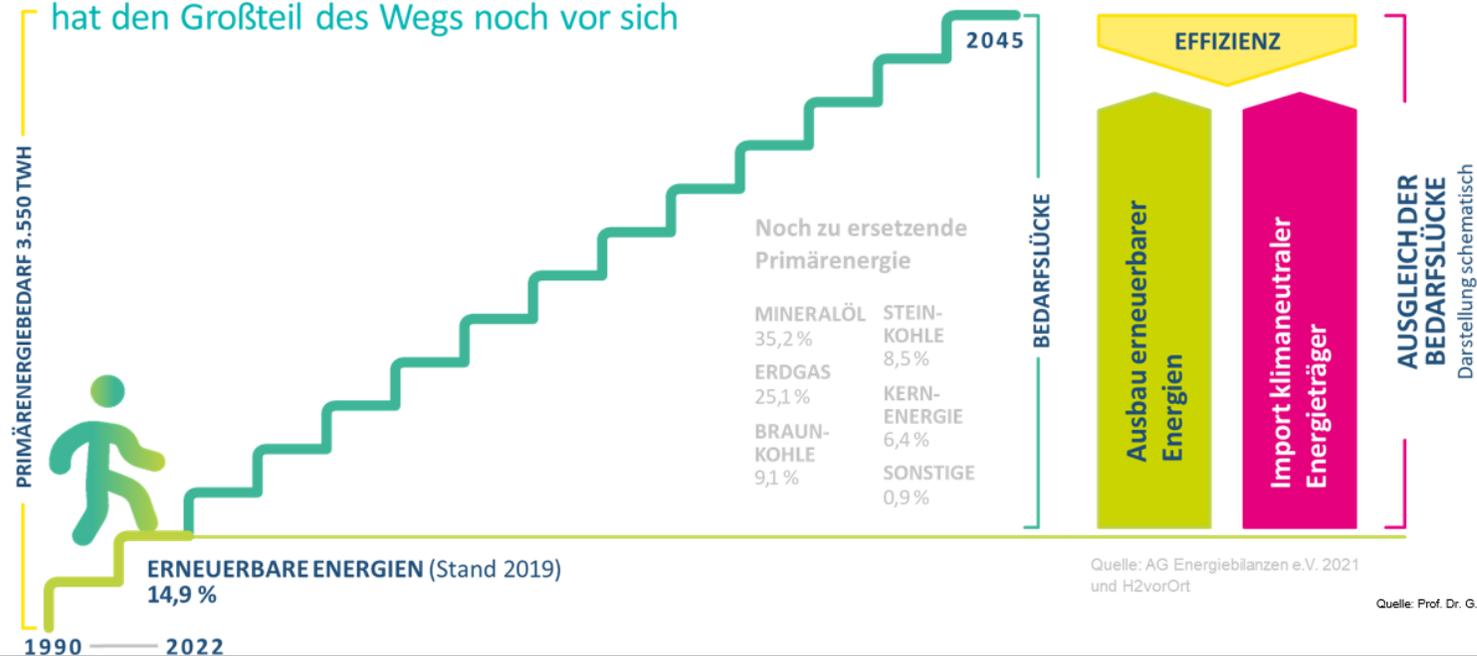
Landesgruppe  
Norddeutschland

**bdew**

Energie. Wasser. Leben.

## Politik, Öffentlichkeit und Berichterstattung erkennen jetzt (erst) die Größenordnung der Dekarbonisierungsaufgabe

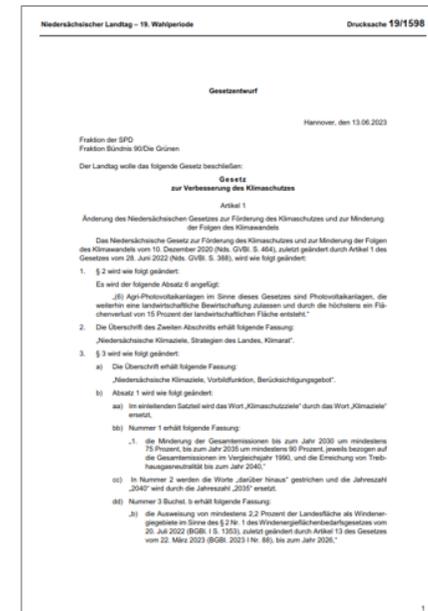
Die Dekarbonisierung der Energieversorgung Deutschlands hat den Großteil des Wegs noch vor sich



# ZIELVORGABEN AUS NIEDERSACHSEN

## Niedersächsisches Klimagesetz 2023: Nachschärfung der Ziele auf Landesebene ist bereits auf dem Weg

- Zielpfade – Ausweisung von 2,2% der Landesfläche für Wind onshore bis 2026, 0,5% für PV bis 2033
- THG-Minderungsziele: 75% bis 2030, 90% bis 2035
- Ab 2025 Erweiterung PV-Pflicht auf Bestand (bei grundlegender Dacherneuerung)
- Ab 2025 PV-Pflicht auf neuen Parkplätzen ab 25 Stellplätzen, auch im Bestand bei Erneuerung der Oberflächen



# WÖCHENTLICHE AUFGABEN

## Wie müssen die Ziele (2030) übersetzt werden? Beispiel Nds.: Jede Woche 2022 bis 2030 muss Folgendes passieren

Installation von PV-Anlagen auf  
29 Fußballfeldern Freifläche und  
auf ca. 13.000 Wohngebäuden.



5 neue 5,5 MW Windkraftanlagen  
werden in Betrieb genommen.



1.600 fossile Heizanlagen werden  
durch regenerative Anlagen  
ersetzt (plus notwendiger  
Wärmenetzausbau).



800 Wohngebäude werden  
energetisch saniert.



Wasserstoffelektrolyseure mit  
einer Leistung von ca. 5 MW  
(insg. ca. 7 Schiffscontainer)  
werden installiert.



3.100 PKW mit fossilen  
Antrieben werden durch  
alternative Antriebe ersetzt.



Ein Großbatteriespeicher  
(ca. 4 Schiffscontainer)  
mit einer Kapazität von  
10 MWh wird installiert.



Planung, Projektierung und  
Umsetzung für die  
Transformation der Netze

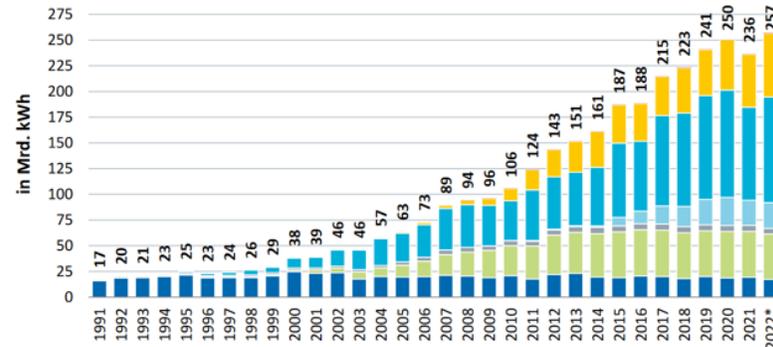


Quelle: BDEW-  
Landesgruppe  
Norddeutschland  
/ffe 2023

# NETZINFRASTRUKTUR – FIT FÜR DIE ENERGIEWENDE?

## Stromnetze: Transformationsprozesse schaffen Netzausbau- und Flexibilisierungsbedarf

### Entwicklung der Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien in Deutschland



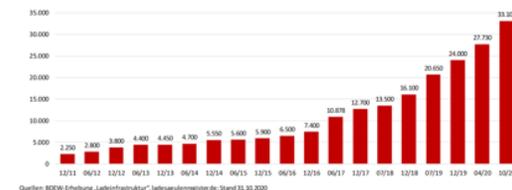
Quellen: Destatis, ZSW, BDEW; Stand 03/2023

Source: BDEW, KBA/VDA,

### Exponentielle Entwicklung der Elektromobilität

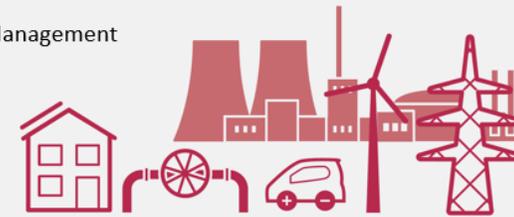
#### Elektromobilität

Ausbau der Ladeinfrastruktur:  
Anzahl der öffentlich zugänglichen Ladepunkte für Elektro-PKW



Quellen: BDEW Erhebung „Ladeinfrastruktur“, Ladeseitenregister.de; Stand 31.10.2020

- Sektorkopplung
- Demand-Side Management
- Prosumer
- Industry 4.0
- (...)

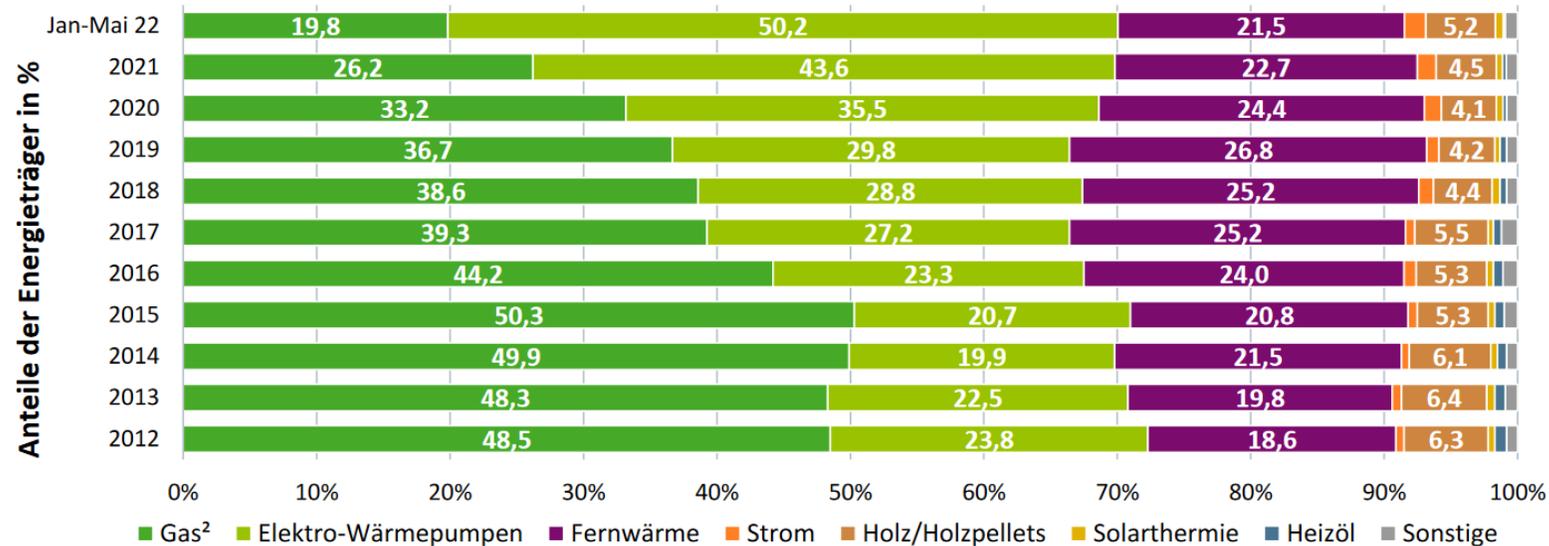


# VERBINDUNG STROM – WÄRME => BEIDES BEDINGT SICH

Landesgruppe  
Norddeutschland

**bdeu**  
Energie. Wasser. Leben.

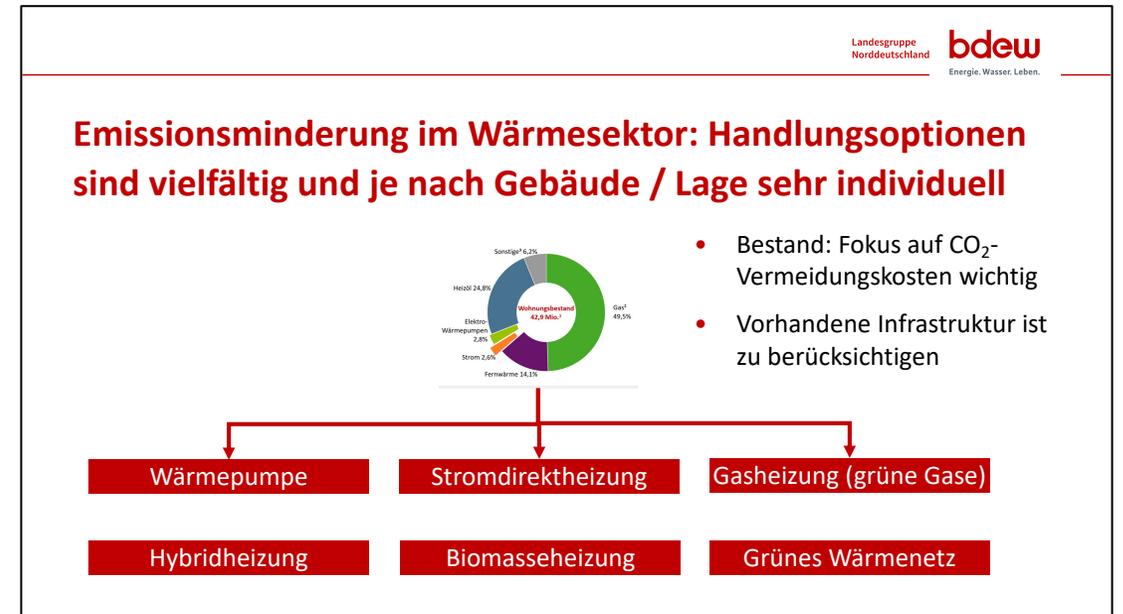
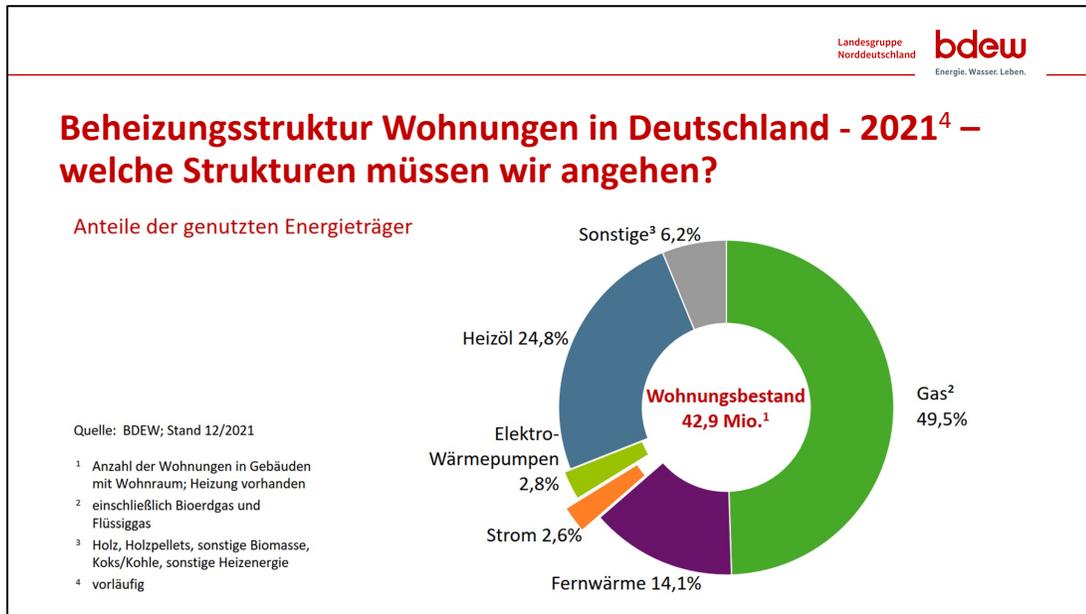
## Wohnungsneubau: Klarer Fokus auf Wärmepumpen



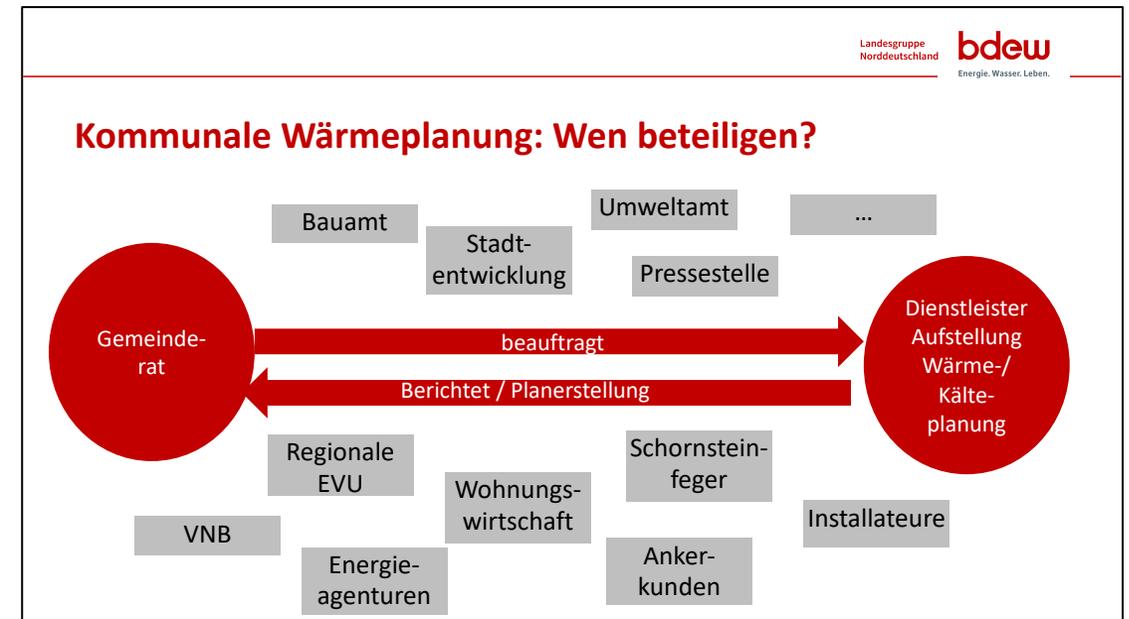
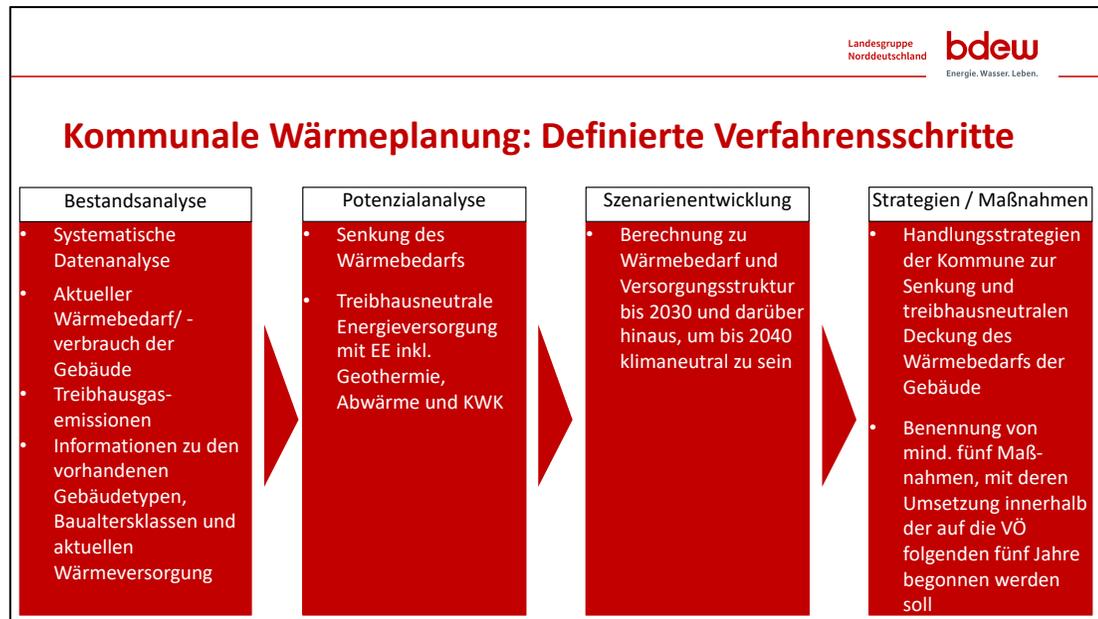
Quellen: Statistische Landesämter, BDEW; Stand 08/2022

<sup>1</sup> zum Bau genehmigte neue Wohnungen; primäre Heizenergie;  
<sup>2</sup> einschließlich Biomethan

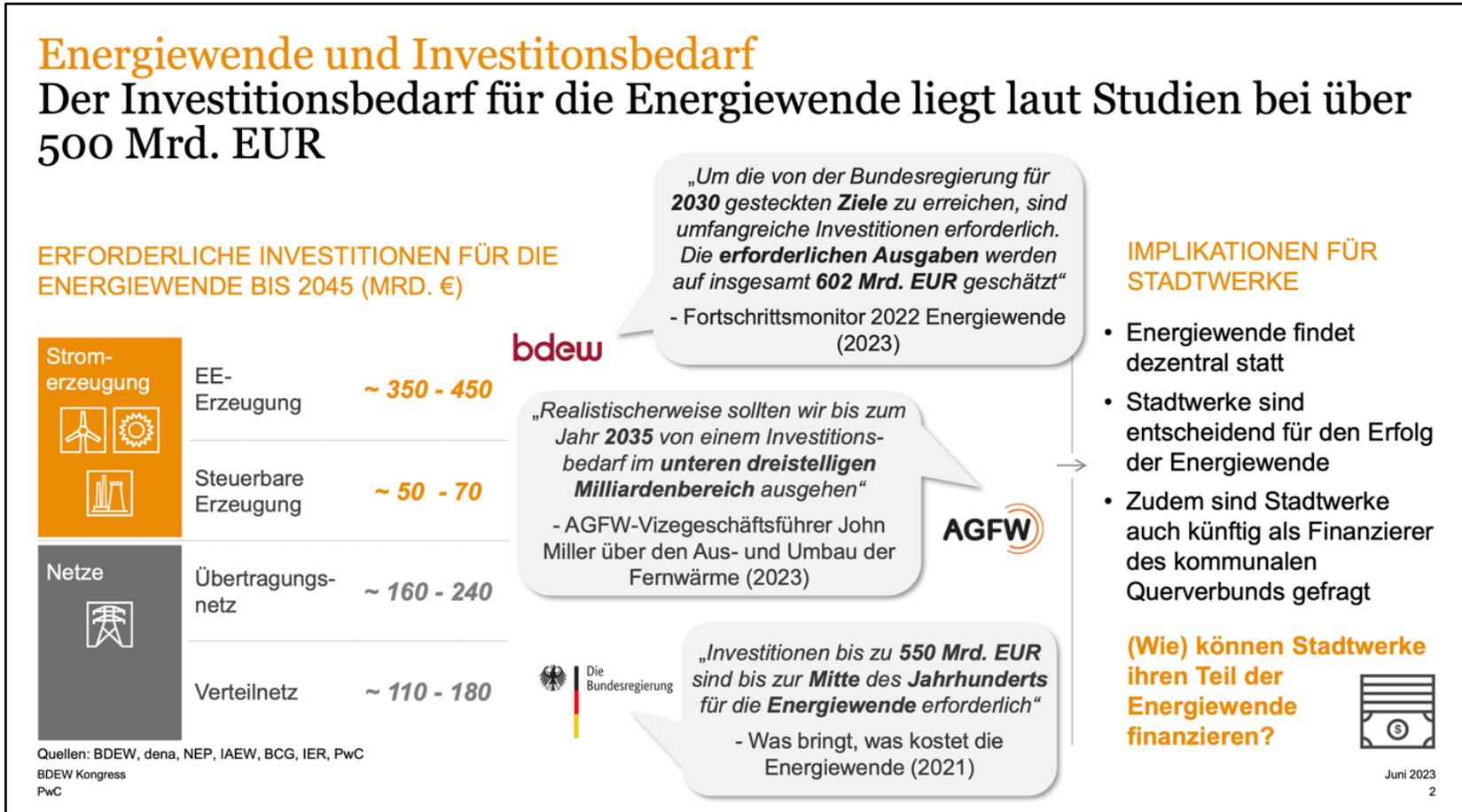
# WÄRME – DER ERWACHENDE RIESE



# DIE KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG – LÖSUNG?



# DIE TRANSFORMATION KOSTET...





# FAZIT

## ...und dennoch: die Investition in die Zukunft ist zwingend und wird sich lohnen!

TOP 2 BERICHT DER GESCHÄFTSFÜHRUNG

UNTERNEHMEN: STRATEGISCHE ZIELE

1. Mehr Vertriebs- als Netzkunden
2. Sicherung des Geschäftsfelds „Netze“
3. Chancen für Kooperationen ergreifen
4. Sicherstellung der Investitionsfähigkeit
5. Attraktivster Arbeitgeber der Region
6. Dienstleistungen sind die 3. Säule
7. Wegbereiter einer klimafreundlichen Region

Osterholzer Stadtwerke

Aufsichtsratssitzung am 19. September 2023

Seite 12

## TOP 2 BERICHT DER GESCHÄFTSFÜHRUNG

### UNTERNEHMEN: STRATEGISCHE ZIELE

#### 7. Wegbereiter einer klimafreundlichen Region

Wir gewährleisten eine sichere, nachhaltige und umweltfreundliche Energieversorgung für unsere Kunden in der Region. Wir verstehen uns als Teil der Gemeinschaft, haben ein hohes Verantwortungs- und Umweltbewusstsein und gestalten aktiv die Energiewende vor Ort. Wir erstellen eine Nachhaltigkeitsstrategie, welche neben den Umwelt- und Klimaschutzaspekten u.a. soziale Aspekte, wie Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz, Diversity und Chancengleichheit, auch eine verantwortungsvolle Unternehmensführung, Compliance und Verhinderung von Korruption beinhaltet. Ein sich kontinuierlich weiterentwickelndes Umweltmanagementsystem, das permanent Energieeffizienz und Energieverbräuche verbessert, rundet den Rahmen ab. Wir unterstützen das klimapolitische Ziel des Landes Niedersachsen vom 28. Juni 2023, bis 2040 CO<sub>2</sub>-neutral zu sein.

Osterholzer Stadtwerke

Aufsichtsratssitzung am 19. September 2023

Seite 19

# VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

**Christian Meyer-Hammerström**



- **Geschäftsführer**  
*Osterholzer Stadtwerke GmbH & Co. KG*
- **Vizepräsident**  
*Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW)*
- Vorsitzender des Fachvorstandes KMU der *BDEW - LG Nord*
- Mitglied im Aufsichtsrat der *Trianel GmbH*

04791 / 809 – 100  
[cmh@osterholzer-stadtwerke.de](mailto:cmh@osterholzer-stadtwerke.de)

**Osterholzer Stadtwerke**