



# AUSSCHUSS FÜR UMWELT, ENERGIE, MOBILITÄT UND VERKEHR 26.06.2024

**VON HIGH-TECH BIS HEIMAT.  
OELDE VERBINDET.**

# TOP 1 EINWOHNERFRAGESTUNDE

# **TOP 2 WASSERVERSORGUNGSKONZEPT STADT OELDE – 1. FORTSCHREIBUNG**

**B 2024/661/5764**

## Präsentation der WVB, Herr Linnemann

# BESCHLUSS

Der Ausschuss für Umwelt, Energie, Mobilität und Verkehr empfiehlt dem Rat der Stadt Oelde folgende Beschlussfassung:

Der Rat der Stadt Oelde beschließt die 1. Fortschreibung des Wasserversorgungskonzeptes der Stadt Oelde in der als Anlage beigefügten Form.

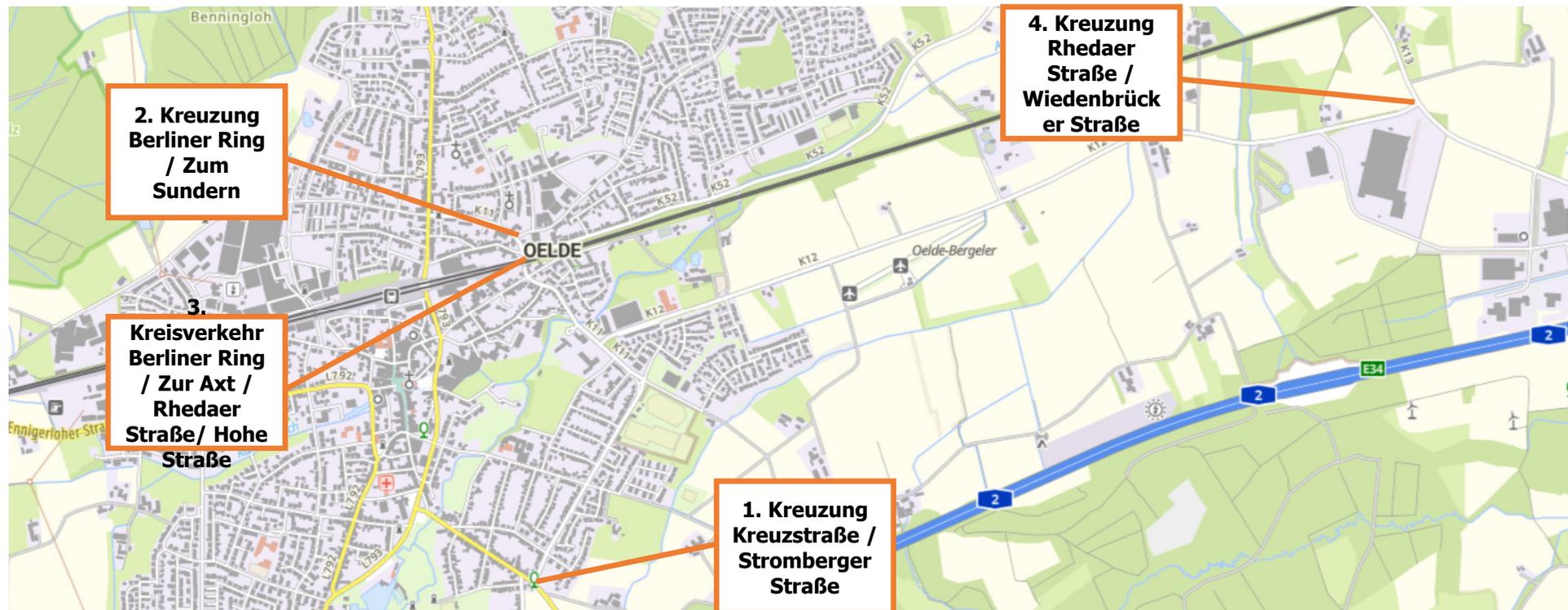
# TOP 3 BERICHT ÜBER UNFALLSTATISTIK, SCHWERPUNKT RADFAHREN

**M 2024/320/5790**

Präsentation von Frau Dagmar Artmeier,  
Leiterin der Polizeiwache Oelde

## Unfallhäufungsstellen mit Beteiligung Radverkehr

1. Kreuzung Stromberger Straße / Kreuzstraße → Zwei Verkehrsunfälle mit Radfahrerbeteiligung
2. Kreuzung Berliner Ring / Zum Sundern → Drei Verkehrsunfälle mit Radfahrerbeteiligung
3. Kreisverkehr Berliner Ring/Rhedaer Straße/Zur Axt → Zwei Verkehrsunfälle mit Radfahrerbeteiligung
4. Kreuzung Wiedenbrücker Straße / Rhedaer Straße → Zwei Verkehrsunfälle mit Radfahrerbeteiligung



# KREUZUNG KREUZSTRASSE / STROMBERGER STRASSE (NR.1)



- Unfallkommission tagt Anfang Juli
- Prüfung der Örtlichkeit steht aus
- UK stimmt Maßnahmen ab

## KREUZUNG BERLINER RING / ZUM SUNDERN (NR.2)

## KREISVERKEHR BERLINER RING/RHEDAER STRAÙE/ZUR AXT (NR.3)



### Gesamtbetrachtung

#### Kreuzung Berliner Ring / Zum Sundern

- Umbau geplant
- Beginn 2. Jahreshälfte 2024

#### Kreisverkehr Berliner Ring/Rhedaer Straße

- Umbau geplant
- Gesamtmaßnahme

# KREUZUNG

## WIEDENBRÜCKER STRAÙE / RHEDAER STRAÙE (NR.4)



- Bereits in Vergangenheit Unfallhäufungstelle
- Bisherige Maßnahmen:
  - Stopp-Schild + Haltebalken
  - Rote Einfärbung der Radwegefurt
  - Sichtdreiecke freischneiden
  - Herabsetzen der Wegweiser
- Steht weiter unter Beobachtung

# BESCHLUSS

Der Ausschuss für Umwelt, Energie, Mobilität und Verkehr nimmt den Bericht zur Unfallstatistik zur Kenntnis.

**TOP 4  
AKTUALISIERUNG DER  
LÄRMAKTIONSPLANUNG DER STADT  
OELDE  
-> BESCHLUSSFASSUNG**

**B 2024/610/5785**

## SACHSTAND:

- Weiterentwicklung des Entwurfs seit der letztmaligen Vorstellung im Ausschuss für Umwelt, Energie, Mobilität und Verkehr am 28.02.2024
  - zweite Beteiligungsrunde vom 18.03.2024 zum 26.04.2024
  - 11 Stellungnahmen der Öffentlichkeit (weitestgehend Deckungsgleich mit jenen aus der ersten Beteiligung)
  - sieben Stellungnahmen seitens Behörden, keine grundlegenden Bedenken
- **Heute: Beschluss des vorliegenden Abschlussberichts**
- Weiteres Vorgehen:
  - nach Beschlussfassung im Rat: Weiterleitung an BR Münster
  - Prüfung der vorgetragenen Stellungnahmen in Bezug auf deren Beitrag zur Reduzierung der Lärmbelastung
  - Gespräche mit Straßenbaulasträgern und Behörden

# BESCHLUSS

## Empfehlung:

Der Rat der Stadt Oelde beschließt den Lärmaktionsplan der Stadt Oelde in der als Anlage beigefügten Form.

# TOP 5 UMRÜSTUNG UND ERWEITERUNG DER STRAßENBELEUCHTUNG

**B 2024/661/5765**

Für das Haushaltsjahr 2024 stehen Mittel in Höhe von 100.000 EUR zur Verfügung. Der Fachdienst Tiefbau und Umwelt empfiehlt in Abstimmung mit den Stadtwerken Ostmünsterland, folgende Maßnahmen zu beauftragen:

Nr. 1 Einmündung Johannesstraße – Lortzingstraße

Nr. 5 Kreuzung Overbergstraße – Von-Galen-Straße

Nr. 8 Einmündung Saarlandstraße – Grüner Weg

Nr. 11 Fußgängerampel Nordring – Röntgenweg

Nr. 19 Einmündung Ruthenfeld – Raiffeisenstraße

Nr. 22 Kreisverkehr Lindenstraße, Zur Axt, Gröningsweg

Nr. 25 Kreuzung Zur Dicken Linde

Z 5 Fuß-, Radwegeverbindung Vossweg von Warendorfer Straße bis Gustav-Stresemann-Straße

Z 6 Fuß-, Radwegeverbindung Wiedenbrücker Str. – Schürten bis Hallenbad

## BESCHLUSS

Der Ausschuss für Umwelt, Energie, Mobilität und Verkehr beschließt die Umsetzung der vorgeschlagenen Maßnahmen Nrn. 1, 5, 8, 11, 19, 22, 25, Z 5 und Z 6 zur Verbesserung und Erweiterung der Straßenbeleuchtung.

# TOP 4 VERSCHIEDENES

# TOP 4.1 MITTEILUNG DER VERWALTUNG

## SACHSTAND AUSBAU E-LADESÄULEN IN OELDER ORTSTEILEN



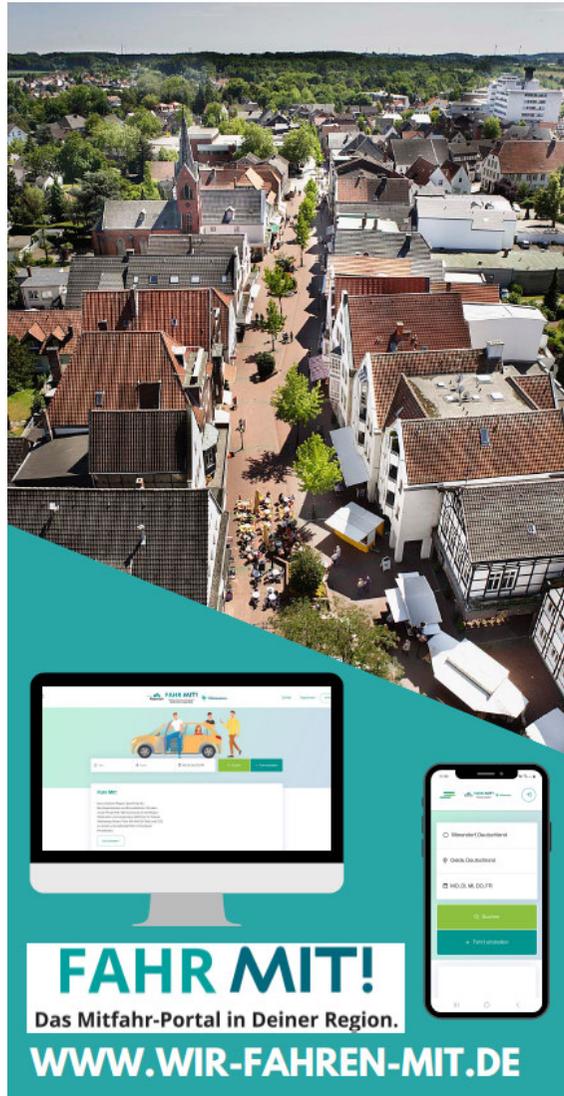
Drei neue E-Ladesäule in den Oelder Ortsteilen

- Sünninghausen: Dorfplatz
- Stromberg: Parkplatz Oelder Tor / Münsterstr.
- Lette: Pfarrer-Laumann-Platz, Beelener Str.

Im Haushalt 2023 wurden bereits 29.511 Euro zur Deckung des Eigenanteils der Stadtwerke Ostmünsterland zur Beschaffung von Ladesäulen bereitgestellt.



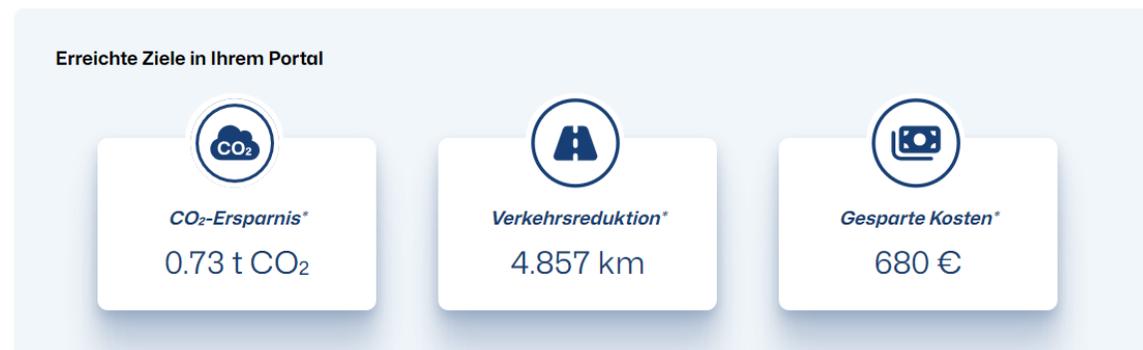
# SACHSTAND „FAHR MIT“ PENDLERPORTAL



## Aktuelle Zahlen



## Erreichte Ziele in Ihrem Portal



# AUSBAU ERNEUERBARE ENERGIE IN OELDE

	2023				Planung			2035			
<b>Stromverbrauch (MWh)</b>	* 131.053				Stand: 26.06.2024			**** 196.000			
<b>Energieträger</b>	Anzahl der Anlagen **	Installierte Leistung (MW)**	Menge (MWh)*	Deckung Verbrauch	Anzahl der Anlagen **	Installierte Leistung (MW)**	Menge (MWh)***	Anzahl der Anlagen **	Installierte Leistung (MW)**	Menge (MWh)***	Deckung Verbrauch
Wind	15	13,5	17.233	13%	19	127,9	163.267	34	141,4	180.500	92%
PV	2.045	31,1	19.399	15%				2.049	75,1	46.892	24%
davon FF-PV	2	6,0	3.766		4	44,0	27.493	6	50,1	31.259	
Biogasanlagen	7	3,7	18.824	14%				7	3,7	18.824	10%
<b>Summe</b>	<b>2.067</b>	<b>48</b>	<b>55.456</b>	<b>42%</b>	<b>23</b>	<b>172</b>	<b>190.760</b>	<b>2.090</b>	<b>220</b>	<b>246.216</b>	<b>126%</b>

\* Netzbetreiber \*\* Kreis Warendorf \*\*\* Eigene Berechnung \*\*\*\* Klimaschutzkonzept Stadt Oelde 2019

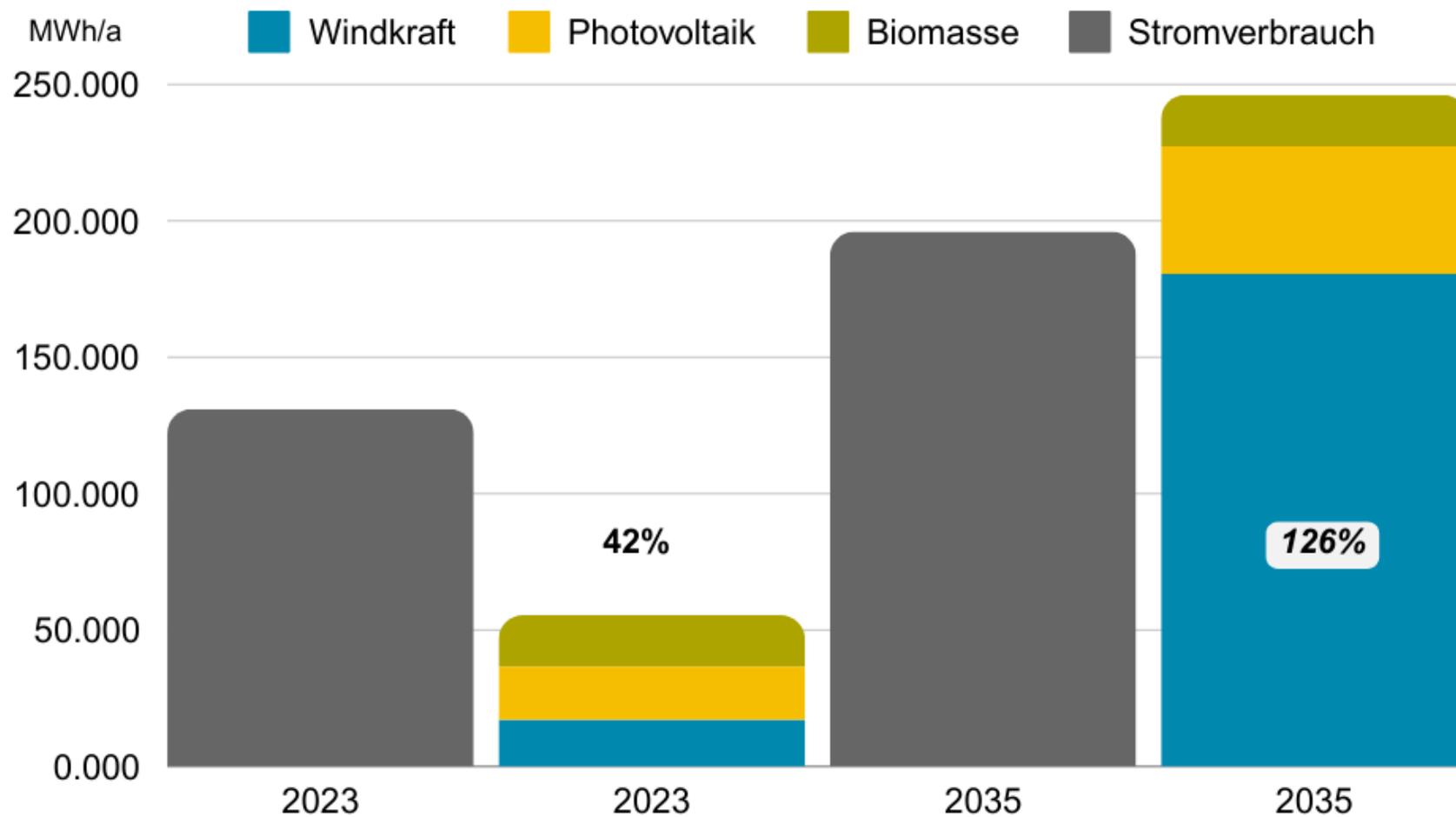
Der Eigenverbrauch ist hier nicht erfasst. Die produzierte Strommenge ist tatsächlich höher.

CO <sub>2</sub> -Einsparung (to)				24.123			82.981				107.104
Grad der Zielerreichung bis 260.000 to											41%

**Speicher Strom**    **Anzahl: 698**    **Leistung: 4,4 MW**

Quelle: Marktstammdatenregister

## EE-Anteil am Stromverbrauch 2023 und Prognose 2035



# DECKUNG GASVERBRAUCH

Versorgungsgebiet Oelde	2020*	2021*	2022*	2023*	2030**	2040*	2045*
	MWh/a						
Erdgas (fossil)	242.511	271.719	230.578	215.669	150.968	43.134	0
Grüne Wärme				0	64.701 30%	172.535 80%	215.669 100%
<b>Summe</b>	<b>242.511</b>	<b>271.719</b>	<b>230.578</b>	<b>215.669</b>	<b>215.669</b>	<b>215.669</b>	<b>215.669</b>

\* Quelle: Netzbetreiber

\*\* Ziele nach Gesetz für die Wärmeplanung und zur Dekarbonisierung der Wärmenetze

<b>Biogas MWh/a</b> (nicht vom Netzbetreiber erfasst)	<b>18.000</b>						
--	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

<b>CO2-Einsparung (to)</b>					13.005	34.680	43.349
<b>Grad der Zielerreichung bis 260.000 to</b>					<b>5%</b>	<b>13%</b>	<b>17%</b>

Quelle: CO2-Faktor Erdgas 2022, BAFA 2022 (0,201 t CO2/MWh)

Gesamt CO2-Einsparung aus EE bis 2035:

Strom 41% und Wärme 10% (geschätzt) = 51% von 260.000 Tonnen

# STANDORTE DER EE-ANLAGEN

Übersicht Standorte

# EVALUATION DES KLIMASCHUTZKONZEPTES

Klimadashboard für Oelde visualisiert die wichtigsten, messbaren Daten nach den Handlungsfeldern: Energie, Mobilität und Gebäude

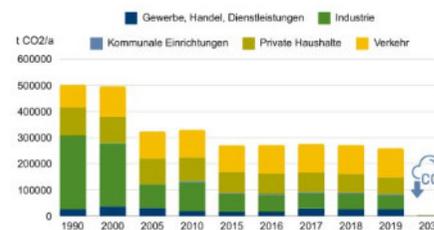
## Klimadashboard Oelde

Wo steht Oelde auf dem Weg zur Klimaneutralität? Das Klimadashboard zeigt den aktuellen Datenstand zu verschiedenen Indikatoren von Klimaschutz und Anpassung an die Folgen des Klimawandels und schafft so mehr Transparenz in der gesamtstädtischen Klimaarbeit. Wir arbeiten stetig daran, die Verfügbarkeit der Daten zu verbessern.

## THG-Bilanz

Stadt Oelde hat sich als Ziel gesetzt den Ausstoß der Treibhausgase bis 2035 um 260.000 t CO<sub>2</sub> auf null zu reduzieren. Das entspricht einer Reduktion von rund 3 % pro Jahr, geltend ab dem letzten Bilanzierungsjahr 2019. Im Vergleich zu 1990 wurden in 2019 bereits 48 % der Treibhausgase eingespart. Demnach beträgt der CO<sub>2</sub>-Ausstoß in 2019 insgesamt 259.837 t CO<sub>2</sub> im Vergleich zu rund 500.000 t CO<sub>2</sub> in 1990.

### Oelde THG-Bilanz nach Sektoren



Quelle: B.A.U.M. Consult, Klimaschutzkonzept Oelde, 2022, S. 48, Abbildung 28. (eigene Darstellung)

Tatjana Berkowski

## Stromerzeugung in Oelde

Für die Stromerzeugung in Oelde werden verschiedene Quellen genutzt. Ziel ist es, die Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien vor Ort auszubauen. Perspektivisch sollte so viel Strom aus Erneuerbaren Energien erzeugt werden, dass sie rein rechnerisch alle Privathaushalte in Oelde damit versorgen können.

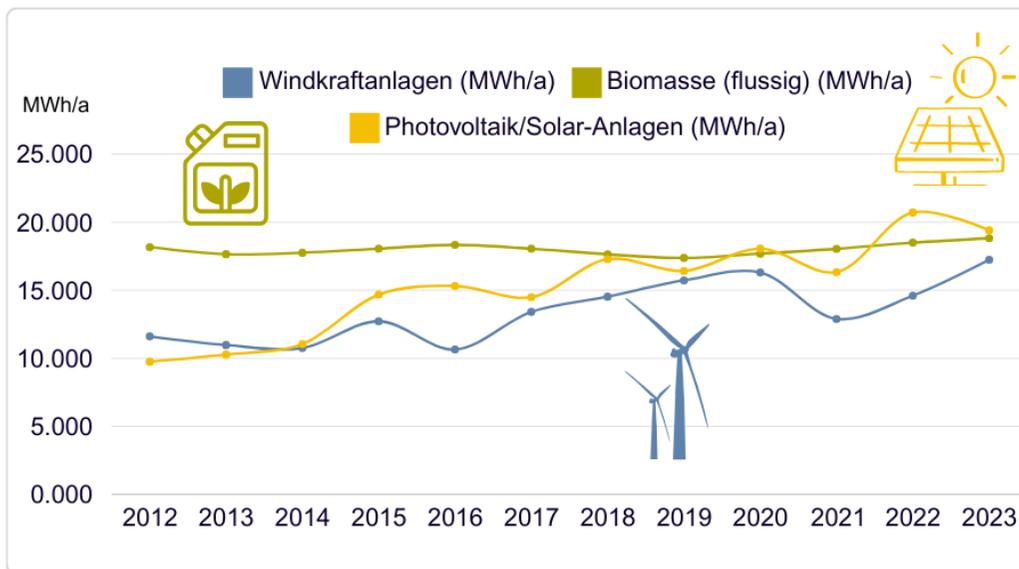
### EE-Einspeisemenge / Stromproduktion



Quelle: Erfassungslisten Stadtwerke Ostmünsterland (eigene Darstellung)

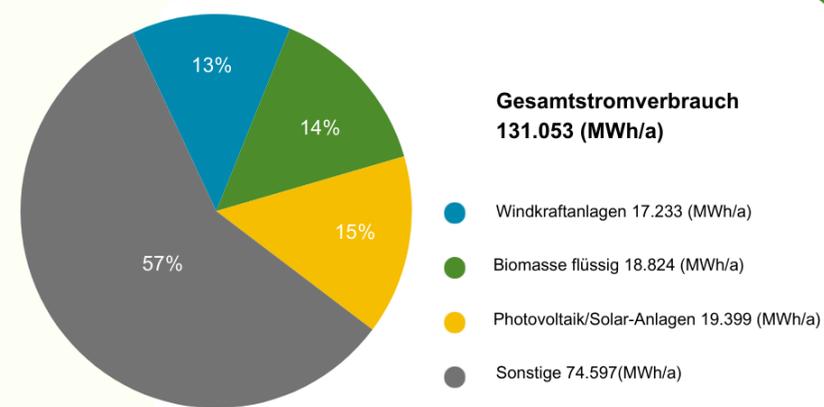
Tatjana Berkowski

## EE-Einspeisemenge / Stromproduktion



Quelle: Erfassungslisten Stadtwerke Ostmünsterland (eigene Darstellung)

## EE-ANTEIL AM STROMVERBRAUCH 2023



Quelle: Erfassungslisten Stadtwerke Ostmünsterland (eigene Darstellung)

# HANDLUNGSFELD ENERGIE

Im Jahr 2023 betrug  
der Solar-Ertrag  
19.399 MWh/a

2.045 PV-Anlagen  
haben bereits die  
Oelder\*innen in  
Oelde installiert



bereits installiert.  13 %

angestrebtes Ziel bis 2035:  
145.000 MWh/a

Im Jahr 2023 betrug  
der Windkraft-Ertrag  
17.233 MWh/a

15 Windkraft-Anlagen  
wurden bereits in  
Oelde installiert



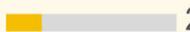
bereits installiert  34 %

angestrebtes Ziel bis 2035:  
51.000 MWh/a

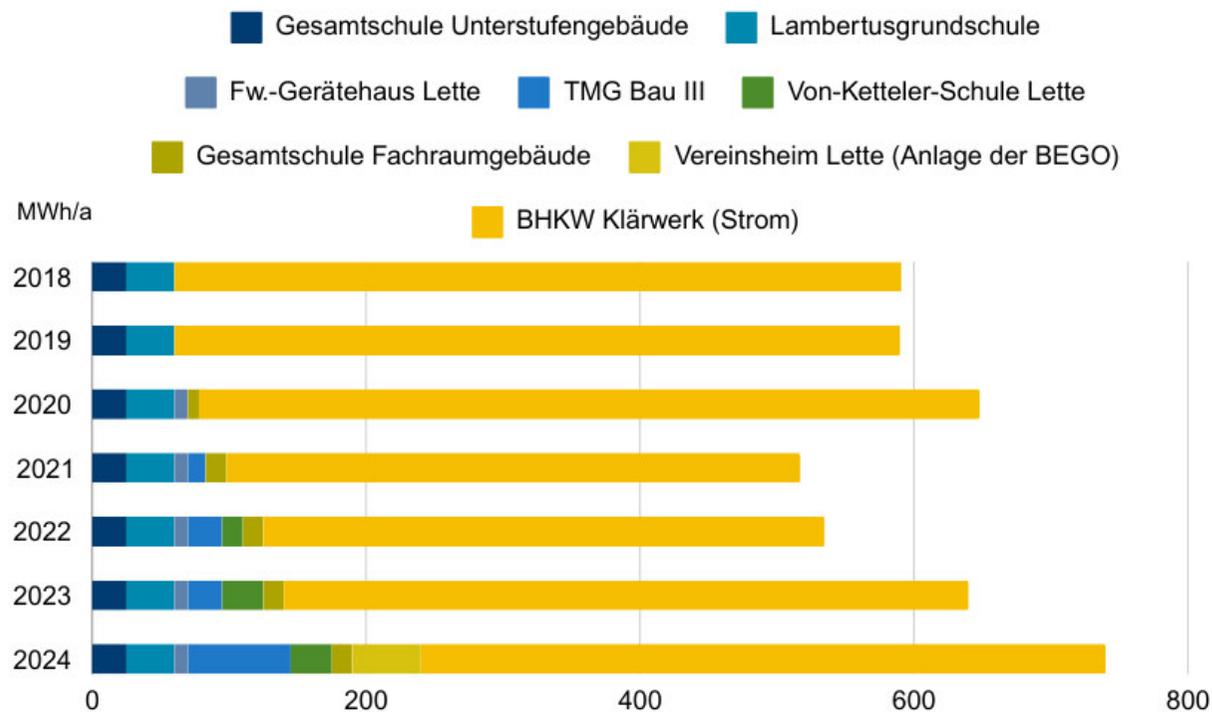
675 LED-Leuchtmittel

schenken Oelders Straßen  
bereits klimafreundliches  
Licht. Die Stadtwerke Ost  
Münsterland rüsten nach  
und nach alle rund 2.611  
Straßenlaternen mit der  
LED-Technologie aus.

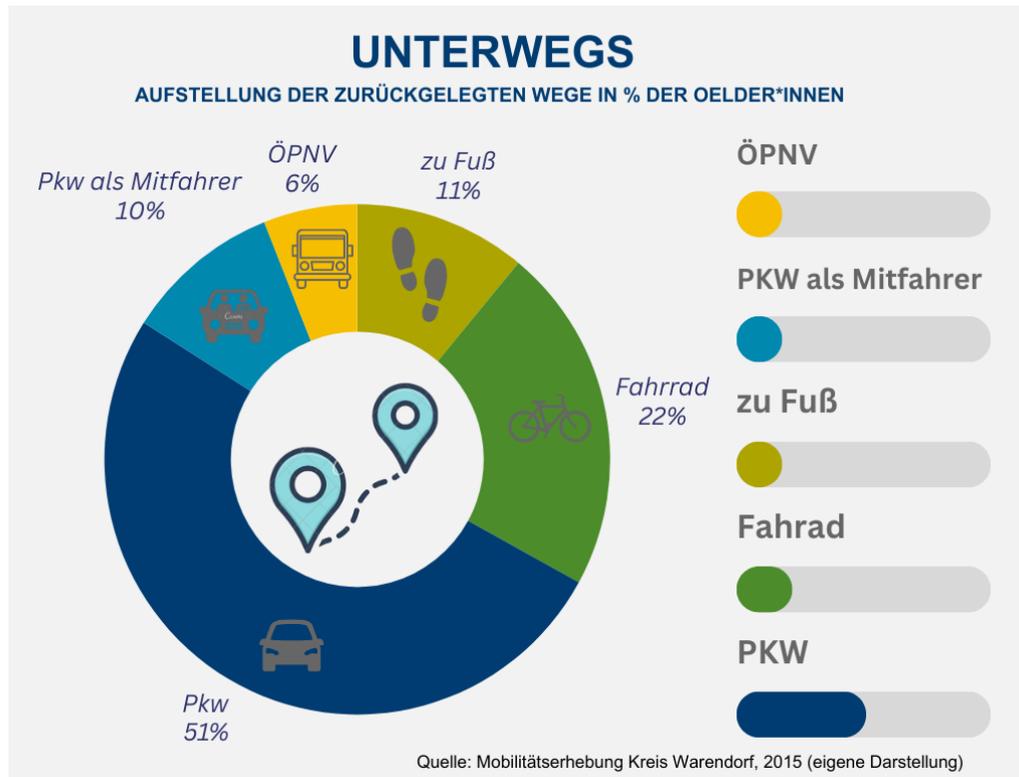


bereits installiert  21 %

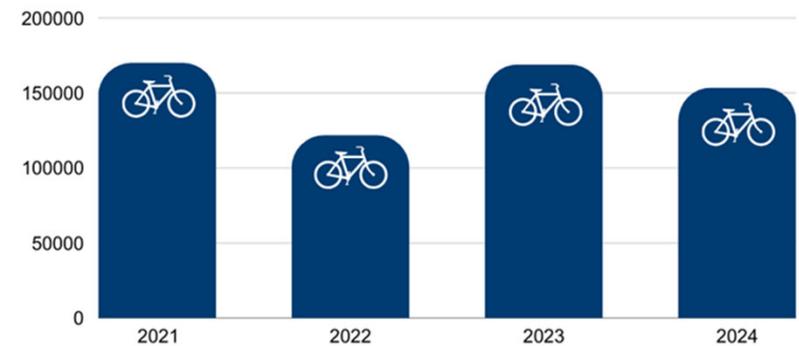
## Regenerative Stromerzeugung durch PV-Anlagen und BHKW Klärwerk in kommunalen Einrichtungen



Quelle: Stadt Oelde (eigene Darstellung)



### Stadtradeln Ergebnisse



# KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG

## PROJEKTSTAND:

Verlängerung des Projektes bis zum 31.12.2024

Grund: Verzögerung der Kehrdaten-Bereitstellung durch das Wirtschafts-Service-Portal.NRW

Aktueller Zeitplan:

- Fertigstellung der Bestandsanalyse bis zum 31.07.2024
- Potentialanalyse und Beteiligung der Akteure bis 30.09.2024
- Ausarbeitung eines klimaneutralen Zielszenarios bis 31.10.2024
- Erstellung der Wärmewendestrategie mit Maßnahmen bis 31.12.2024

# AKTUELLE INFOS ÜBER HOMEPAGE

## Warum braucht Oelde eine Kommunale Wärmeplanung?



### Ablauf einer Wärmeplanung

Die wichtigsten Schritte



### Aktueller Projektstand

Wann kommt das Ergebnis?





FAQs, weiterführende Links und Förderprogramme



### Welche Vorteile bringt die Kommunale Wärmeplanung?

Für Immobilieneigentümer\*innen und Kommunen



Ihre Ansprechpartner\*innen

### Ihre Meinung ist gefragt!

Beteiligung von Akteuren



Homepage:

[Kommunale Wärmeplanung | Stadt Oelde](#)

E-Mail-Adresse:

[waermeplanung@oelde.de](mailto:waermeplanung@oelde.de)



## LEITFADEN FÜR KLIMAFREUNDLICHES BAUEN

- für alle zukünftigen Bauinteressierten
- Online und als Printversion:
- Wohnen und Bauen
- [www.oelde.de/klimaschutz](http://www.oelde.de/klimaschutz)

# TOP 4.2 ANFRAGEN AN DIE VERWALTUNG

**NICHT ÖFFENTLICHER TEIL**

# TOP 5.1 MITTEILUNG DER VERWALTUNG

# TOP 5.2 ANFRAGEN AN DIE VERWALTUNG