



Sitzungsvorlage

M 2023/610/5647
öffentliche Sitzungsvorlage

Federführung

Fachdienst Stadtentwicklung, Planung, Bauordnung

Auskunft erteilt Frau Tatjana Berkowski
Telefon 02522 / 72-466
E-Mail tatjana.berkowski@oelde.de

Evaluation des Klimaschutzkonzeptes

Beratungsfolge	Zuständigkeit	Termin
Ausschuss für Umwelt, Energie, Mobilität und Verkehr	Kenntnisnahme	29.11.2023

Beschlussvorschlag

Der Ausschuss für Umwelt, Energie, Mobilität und Verkehr nimmt die Ausführungen zur Evaluation des Klimaschutzkonzeptes und zur Erreichung der Klimaschutzziele zur Kenntnis.

Sachverhalt

Im Juni 2021 wurde das Büro B.A.U.M. Consult GmbH aus Hamm damit beauftragt, die Fortschreibung des Klimaschutzkonzeptes durchzuführen mit dem Ziel, eine strategische Entscheidungsgrundlage und Planungshilfe für zukünftige Klimaschutzaktivitäten auf dem Gebiet der Stadt Oelde zu schaffen und Maßnahmen aufzuzeigen, um das übergeordnete Ziel der Klimaneutralität bis 2035 zu erreichen.

Zur Evaluierung des Klimaschutzkonzeptes werden folgende drei Ansätze ausgearbeitet:

1. Erstellung eines Klimadashboards für Oelde

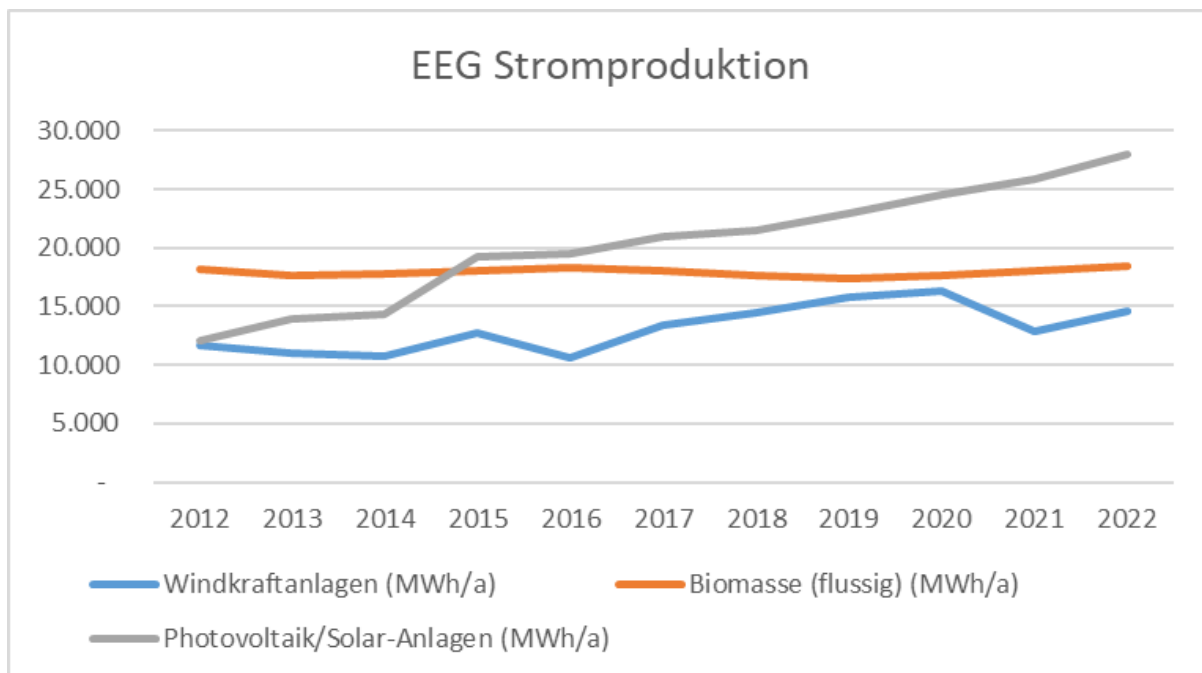
Wo steht Oelde auf dem Weg zur Klimaneutralität? Das Klimadashboard sollte den aktuellen Datenstand zu verschiedenen Indikatoren im Hinblick auf den Klimaschutz zeigen und so mehr Transparenz in der gesamtstädtischen Klimaarbeit schaffen. Als Beispiel lehnt sich die Verwaltung an das Klimadashboard der Stadt Münster an: [Klimadashboard Münster](#).

Auf dem Klimadashboard Oelde sollen zukünftig die wichtigsten, messbaren Daten nach den Handlungsfeldern Energie, Mobilität und Gebäude visualisiert werden. Die verfügbaren Daten werden grafisch und übersichtlich dargestellt. Sie bilden die Basis für weitere Weichenstellungen in den Bereichen Klimaschutz und Klimafolgenanpassungen und damit verbunden in der integrierten Stadtentwicklung und Stadtplanung. Außerdem wird über das öffentlich zugängliche Dashboard auch die Information der Bürgerinnen und Bürger sichergestellt, da das große Ziel der Klimaneutralität nur gesamtstädtisch erreicht werden kann.

Die Entwicklung des Dashboards läuft in Abstimmung mit dem Fachdienst IT und Digitalisierung im Zuge der Digitalisierungsstrategie der Stadt Oelde. Aktuell werden die Machbarkeit und Kosten geprüft. Daher können die Kosten aktuell noch nicht benannt werden.

1.1. Handlungsfeld Energie

Als Beispiel lässt sich der Ausbau und die Stromproduktion aus erneuerbaren Energien in Oelde einfach und verständlich darstellen. Wie folgt könnten die Abbildungen in dem Klimadashboard aussehen:



Im Jahr 2022 betrug der Windkraft-Ertrag aus 16 bereits in Oelde installierten Windkraft-Anlagen 14.598 MWh/a

- Angestrebtes Ziel bis 2035: 51.000 MWh/a
- Bereits installiert: 34,3 %

Im Jahr 2022 betrug der PV-Ertrag aus 1.382 bereits in Oelde installierten PV-Anlagen 28.000 MWh/a

- Angestrebtes Ziel bis 2035: 145.000 MWh/a
- Bereits installiert: 20,3 %

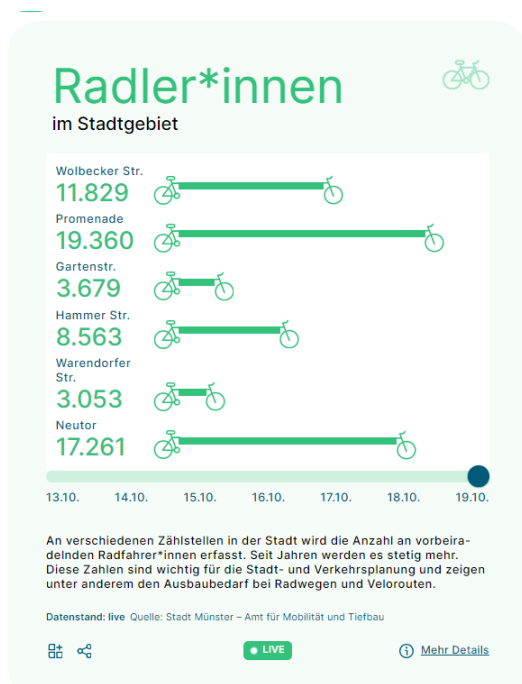
1.2. Handlungsfeld Mobilität

Zur Darstellung der Mobilität in Oelde werden messbare Zahlen benötigt. So könnten zum Beispiel die Anzahl der Radlerinnen und Radler und die geradelten Kilometer sowie Einsparung von CO₂ während der Kampagne „Stadtradeln“ aus den letzten drei Jahren abgebildet werden:

Ergebnisse Stadtradeln:

	2021	2022	2023
Anzahl Radlerinnen & Radler	804	609	842
geradelte km	170.000	122.000	169.025
CO₂ Ersparnis in t	27	20	27

Des Weiteren kann man sich vorstellen, anhand von Sensoren die Anzahl an Radfahrer*innen auf wichtigen Verkehrsachsen zu erfassen. Hiermit kann z. B. aufgezeigt werden, ob mehr Menschen auf das Rad umsteigen. Außerdem können diese Zahlen für die Stadt- und Verkehrsplanung genutzt werden.



Beispielabbildung Klimadashboard Münster







1.3. Handlungsfeld städtische Gebäude





Unter dem Handlungsfeld städtische Gebäude lassen sich z. B. Energieeffizienzmaßnahmen und die Anzahl der Anlagen zur Erzeugung von erneuerbaren Energien in den städtischen Gebäuden abbilden, die zur CO₂-Reduzierung in Oelde beitragen.

2. Tabellarische Darstellung vor allem von nichtmessbaren Projekten

Auch nicht messbare Projekte tragen zum Klimaschutz und zur Reduzierung von Treibhaus-emissionen bei. Um diesen ebenfalls wichtigen Baustein abbilden zu können, wird folgende Darstellung als Beispiel genommen und ebenfalls im Klimadashboard abgebildet.

Laufende Projekte:

	Beschreibung	Zeit- raum	Mess- größe	Nachhaltigkeitsziel
Durchführung Klimaschutzpreis	Dieses Jahr steht der Preis unter dem Motto „Grün statt Grau – naturnaher Garten statt Schotterpiste“. Prämiert werden soll der schönste Vorgarten von Oelde bzw. Projekte, durch die ein Schotter- oder Steingarten in eine begrünte Fläche umgewandelt wurde. Klimaschutzpreis 2023 Stadt Oelde	Einsende- schluss ist der 31.12.23		
Ausbau der Ladeinfrastruktur für E-Autos und E-Bikes	Ladesäulen in Oelde, Deutschland (goingelectric.de)		Anzahl E-Ladesäulen im Stadtgebiet	  
Teilnahme am Wettbewerb	Seit 2021 nimmt die Stadt Oelde am bundesweiten Wettbewerb teil, bei dem die Kommunen an der Ausbaugeschwindigkeit gemessen werden. Wettbewerb	läuft aktuell	instal- lierte Leis- tung + CO ₂	 

Förderprogramm für Stecker-PV-Geräte	Zuschuss für Bürger*innen, die sich eine Stecker-PV-Anlage gekauft haben. Förderung Stecker Solar Stadt Oelde	2022 – 2023	Anzahl Anlagen + CO ₂	
Förderprogramm Lastenräder und anhängen	Zur Förderung der klimaneutralen Mobilität wird die Anschaffung von Lastenrädern und Lastenanhängern finanziell bezuschusst. Förderung Lastenrad Stadt Oelde	2021 – 2023	Anzahl der geförderten Räder und Anhänger	
Förderprogramm Dach- und Fassadenbegrünung	Zur Verbesserung des Stadtklimas bezuschusst die Stadt Oelde eine Dach- oder Fassadenbegrünung Förderung Dachbegrünung Stadt Oelde	2020 – 2023	Anzahl der Anträge	
Förderprogramm Für Retentionszisternen	Durch das Zurückhalten von Regenwasser in Zisternen wird die von Starkregen ausgehende Gefahr reduziert. Förderung Retentionszisternen Stadt Oelde	seit 01.10.23	noch keine Anträge	

3. Berechnung und Abbildung der Treibhausgas-Bilanz mit Hilfe des Klimaschutzplaners

Die Energie- und Treibhausgas (THG)-Bilanz oder auch CO₂-Bilanz genannt, bildet die Basis des Klimaschutzkonzepts. Durch die Berechnung und Abbildung der THG-Bilanz in Oelde lässt sich darstellen, ob die Stadt Oelde auf dem richtigen Weg zum Ziel „Klimaneutralität bis 2035“ ist und es erreichen wird.

Die heute vorliegende Bilanz mit dem aktuellsten Bilanzierungsjahr 2019 wurde mit dem Werkzeug Klimaschutzplaner erstellt. Dies ist eine internetbasierte Software zur Darstellung von Endenergie und Treibhausgasbilanzen sowie Monitoring des kommunalen Klimaschutzes.

Zur Kontrolle der Zielerreichung der Klimaneutralität bis 2035 soll in Zukunft die Berechnung der THG-Bilanz mit dem Klimaschutzplaner in einem fünfjährigen Rhythmus und somit in den Jahren 2025, 2030 und 2035 erfolgen. Da die Erstellung der Bilanz sehr komplex und zeitaufwendig ist, hält die Verwaltung sich die Möglichkeit offen, ein externes Büro mit der Erstellung zu beauftragen.

Für die Erstellung und Pflege des Dashboards wird v. a. ein nennenswerter interner Personaleinsatz erforderlich. Eventuell wird eine externe Unterstützung für die Aufbereitung der Daten benötigt. Die genauen Kosten hierfür können noch nicht beziffert werden. Im Rahmen der Haushaltsplanung 2024 wurden Haushaltsmittel für den Bereich Klimaschutz bei dem Sachkonto 14.01.01.5291001 in Höhe von 50.000 EUR beantragt. Das Geld könnte u. a. auch für Dienstleistungen durch externe Anbieter genutzt werden.