

Wir können Energiesparen. Schon lange.

Das Energiemanagement der
Stadtwerke Osnabrück



Unser Anspruch

- ✓ Wir haben uns 2019 das Ziel gesetzt, die energiebezogene Leistung der Stadtwerke Osnabrück AG in den nächsten fünf Jahren jährlich um 2,5 Prozent zu senken
- ✓ Unser Engagement hinsichtlich Energieeffizienz haben wir auch schriftlich:
 - Seit 2013 ist unser Energiemanagementsystem nach DIN ISO 50001 zertifiziert
 - 2022 wurden wir erneut erfolgreich rezertifiziert
- ✓ Um unsere Energieeffizienz-Ziele zu erreichen, setzen wir vielfältige Maßnahmen in allen unseren Liegenschaften und Geschäftsbereichen um



Wir können Energiesparen.



Wir können Energiesparen.

→ Beispiele aus unseren
Geschäftsbereichen...

Geschäftsbereich: Mobilität

Die Stadtwerke Osnabrück verfügen mit 62 Fahrzeugen auf fünf MetroBus-Linien über die größte E-Gelenkbus-Flotte Deutschlands.

- ✓ Die Elektrifizierung der Busflotte hat den größten Einfluss auf die Energieeinsparung der Stadtwerke Osnabrück.
- ✓ Seit 2019 konnten kumuliert schon jetzt über 17.000.000 kWh eingespart werden.
- ✓ Dies entspricht einer Einsparung von 5.500 t an CO₂.



Die Elektrifizierung der Busflotte als maßgeblicher Treiber der Energieeinsparung bei den Stadtwerken Osnabrück

Geschäftsbereich: Bäder und Freizeit

Bäder haben einen großen Energie- und Wärmebedarf. Gut, wenn hier passende Maßnahmen umgesetzt werden, welche die Energiebilanz verbessern.

- ✓ In den nächsten zwei Jahren wird die Geothermie mit einer Leistung von 400 kW am Standort Nettebad ertüchtigt, sodass am Ende etwa 40 % des Wärmebedarfs gedeckt werden.
- ✓ Dank der Wärmerückgewinnung aus dem Abwasser der Badewassertechnik wird eine Einsparung in Höhe von 20 % der Wärmeenergie für das Moskaubad erzielt.
- ✓ Die Solarthermie mit einer Leistung von 1 MW versorgt das Moskaubad an Sommertagen ohne den Einsatz zusätzlicher fossiler Energieträger.



**Mit passenden Energiesparmaßnahmen die
Energieeffizienz im Bäderbetrieb steigern**

Geschäftsbereich: Klärwerke

Klärwerke bieten „Material“, das sich zur Wärme- und Stromproduktion eignet. Das lässt Raum für viele Energiesparmaßnahmen.

- ✓ Durch den Einsatz von BHKWs zur Erzeugung von Strom und Wärme aus Faulgasen werden 2/3 des jährlichen Energiebedarfs im Klärwerk Eversburg selbst erzeugt. → Dies entspricht einer Einsparung von über 6.000.000 kWh. Es wird zudem an einem Verfahren gearbeitet, um noch mehr Faulgase und somit Energie gewinnen zu können.
- ✓ Sukzessiver Umbau der fünf Beckengruppen auf energieeffiziente Druckbelüftung (bei einer Beckengruppe bereits erfolgt) → jährliche Ersparnis pro Beckengruppe: 400.000 kWh
- ✓ Absorptionskälteanlage zur Kühlung der Büroräume geht Ende 2022 in Betrieb → spart 73.000 kWh gegenüber einer Kühlung per Kaltwassersatz



Seit 2019 ist der Energieverbrauch des Klärwerks Eversburg um 5,8 % gesunken.

Geschäftsbereich: Wasserwerke

Für unsere Wasserwerke in Thiene, Düstrup und Wittefeld sind großangelegte Maßnahmen in Planung.

- ✓ Das Wasserwerk Thiene wird nach dem aktuellen Stand der Technik neu gebaut.
- ✓ Die Wasserwerke Düstrup und Wittefeld werden teilsaniert und technisch modernisiert.
- ✓ Am Wasserwerk Thiene erzeugt eine PV-Großanlage mit 1,57 MWp seit Sommer 2022 Strom.



**Wir sorgen für Trinkwasser mit höchster Qualität –
und das mit geringerem Energieverbrauch.**



Wir können Energiesparen.



Wir können Energiesparen.

→ Unser Ziel 12,5 % Einsparung bis 2023
„knacken“ wir...

Wir können Energiesparen.

→ Unser Ziel 12,5 % Einsparung bis 2023
„knacken“ wir:...

→ ...in 2023 werden wir voraussichtlich 25 %
des Eigen-Energiebedarfs reduziert haben
(Basisjahr 2019).

Wir können Energiesparen. Und helfen anderen dabei.

Der Osnabrücker Klimacent



Was ist der Klimacent?

- ✓ In einem besonderen Stromtarif zahlen die Kund:innen freiwillig 1 Cent pro kWh mehr.
- ✓ Die Stadtwerke stocken den eingenommenen Gesamtbetrag jährlich um 25.000 Euro auf.
- ✓ Mit diesem Geld wird der Bau regenerativer Anlagen in Osnabrück und der Region unterstützt.
- ✓ In den letzten Jahren wurden Kindergärten und Vereine, die sich beworben haben, mit einer kostenlosen Photovoltaikanlage (inkl. Speicher) auf ihrem Dach ausgestattet.
- ✓ So können diese einen großen Teil ihres Strombedarfs selbst decken, sparen Geld und können dies z.B. für ihre Vereinstätigkeit einsetzen .



Der Klimacent in Zahlen

- ✓ Seit 1999
- ✓ Bisher 25 realisierte regenerative Erzeugungsanlagen
- ✓ Schwerpunkt: Schulen, Kitas, Vereine
- ✓ Vorwiegend Photovoltaikanlagen, aber auch finanzielle Unterstützung beim Bau des Wasserkraftwerks an der Nackten Mühle und des vertikalen Windrads am Nettebad
- ✓ Zu erwartende Jahresstrommenge über alle Anlagen hinweg: 290.000 kWh



Kostenloser Sonnenstrom für die neue Kita im Stadtteil Lüstringen – finanziert durch den Klimacent der Stadtwerke Osnabrück.



Wir können Energiesparen. Und motivieren andere.

Die Energiespar-Kampagne
der Stadtwerke Osnabrück

Das können wir als Energieversorger leider nicht ändern. Was wir aber können: unsere Kund:innen beim Energiesparen und der Bewältigung der Energiekosten unterstützen. Durch unser Know-How und die Bündelung aller Angebote in unserer Stadt.

**Die
Energiepreise
steigen.
Für alle.**



Die Kampagnen-Idee „Kräfte bündeln“

- ✓ Wir als Stadtwerk vor Ort bieten schon seit Jahren Energieberatung für unsere Kund:innen an.
- ✓ Die jetzige Situation macht es notwendig, alle Kräfte, die sich mit den Themen Energieberatung und Bewältigung von Energiekosten beschäftigen, zu bündeln.
- ✓ Deshalb bringen wir alle Anlaufstellen unter www.swo.de/energiesparen zusammen: die Stadt Osnabrück, die Verbraucherzentrale Niedersachsen, die Caritas und die Stadtwerke Osnabrück.
- ✓ So bekommen unsere Kund:innen schnell und einfach einen Überblick über mögliche Maßnahmen und Ansprechpartner.
- ✓ Daraus leiten wir kommunikative Maßnahmen ab, um die Bürger:innen auf das Thema Energiesparen aufmerksam zu machen.





Unsere Zielgruppen

**Menschen, die
von Energiearmut
bedroht sind**

**Menschen, die bei
sich zuhause
Energie einsparen wollen**

**Unternehmen, die
Ihren Energieverbrauch
optimieren wollen**

**Menschen, die ihre
Immobilie energetisch
sanieren wollen**

Passende Angebote je Zielgruppe

**Menschen, die
von Energiearmut
bedroht sind**

Stromspar-Check der Caritas

Die Messung der Verbrauchswerte der Geräte vor Ort, Stromsparberatung und Installation des Stromspar-Starterpakets aus LEDs, Wassersparduschköpfen u.v.m. - Beratung und Starterpaket sind komplett kostenlos!



→ [Zum Stromspar-Check](#)

Wohnungsmanagement der Stadt

Die Mitarbeiter:innen prüfen, ob Bürger:innen Anspruch auf Sozialleistungen als finanzielle Unterstützung bei Ihren Energiekosten haben.

→ [Zum Wohnungsmanagement](#)





Passende Angebote je Zielgruppe

**Menschen, die bei
sich zuhause
Energie einsparen wollen**

Energiespartipps

Tipps zum Strom und Gas sparen im Haushalt.
→ [Zu den Energiespartipps](#)



Energiesparende Geräte

Was sollten Bürger:innen beim Kauf neuer Elektrogeräte beachten.
→ [Zum Blog-Beitrag](#)



Energieberatung der Verbraucherzentrale

Persönliche, telefonische oder per Video Beratung zum Energiesparen.
→ [Zur Verbraucherzentrale](#)



Energieberatung der Stadtwerke

Persönliche, individuelle Beratung zum Energiesparen und zu Photovoltaik.
→ [Termin vereinbaren](#)





Passende Angebote je Zielgruppe

**Menschen, die ihre
Immobilie energetisch
sanieren wollen**

Fördermitteldatenbank

Hier erfahren Bürger:innen, welche Fördermittel es für welche Energiesparmaßnahmen gibt.
→ [Zur Fördermitteldatenbank](#)



Wissenswertes rund ums Heizen

Beratung rund um Heizsysteme und -sanierung.
→ [Zur Beratung rund ums Heizen](#)



Infos rund um Solarenergie

Technik, Steuern, Fördermittel & Co. – gebündelte Infos rund um Solar und Speicher.
→ [Zu den Solar-Infos](#)



Energiesparrechner

Einfach Energiesparpotenziale der eigenen Immobilie entdecken.
→ [Zum Energiesparrechner](#)





Passende Angebote je Zielgruppe

**Unternehmen, die
Ihren Energieverbrauch
optimieren wollen**

Nahwärme, Contracting & Co.

Wir beraten und helfen bei der Planung und Umsetzung effizienter Wärmeversorgung.
→ [Zu den Wärme-Infos](#)



Energiedienstleistungen

Anlagenoptimierung, Energiecontrolling und Direktvermarktung
→ [Zur Energiedienstleistungs-Übersicht](#)



Solar und Photovoltaik

Sonnenenergie für Unternehmen nutzen.
→ [Zur Solar-Übersicht für Unternehmen](#)



Unser Ausgangspunkt

✓ www.swo.de/energiesparen

The screenshot shows the homepage of the energy-saving portal. At the top, there is a navigation bar with the logo of Stadtwerke Osnabrück and menu items like 'Energie & Wasser', 'Wohnen', 'Möbilität', 'Bäder & Sanitär', and 'Wohlfühl'. The main heading is 'Energiesparen' under the sub-heading 'Info- und Beratungsangebote'. Below this, there is a section titled 'Diese Zeit kostet sehr viel Energie. Uns alle.' followed by a paragraph encouraging users to save energy together. Further down, there is a section 'Energiespartipps und Beratungsangebote. Für alle.' with two sub-sections: 'Mittelzeit-energieeffizient' (with an image of a family) and 'Energieeffizienz' (with an image of vegetables).

This block contains a grid of four service cards. The top-left card is titled 'Energiespartipps für Alle' and features an image of a woman and child in a kitchen, with the text 'Wie kann ich im Alltag Energie sparen?'. The top-right card is titled 'Infos zu Sanierung und Förderung' and features an image of a man with solar panels, with the text 'Ich möchte Einspar-Potenziale meiner Immobilie aufdecken.'. The bottom-left card is titled 'Für Geschäftskund:innen' and features an image of a technician in a uniform, with the text 'Ich möchte die Energieversorgung meines Unternehmens optimieren.'. The bottom-right card is titled 'Energiespartipps für den Alltag' and features an image of a person in a hard hat, with the text 'Wie kann ich im Alltag Energie sparen?'.

This block features a large banner for the '80 MILLIONEN GEMEINSAM FÜR ENERGIEWECHSEL' campaign. The text on the left reads: 'Wir unterstützen die Energiewechsel-Kampagne des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz. Energiesparen; Jeder Beitrag zählt!'. Below this is a link 'Zur Energiewechsel-Hompage'. On the right, there is a logo for '80 MILLIONEN GEMEINSAM FÜR ENERGIEWECHSEL'. Below the banner, there is a section for 'Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW)' with the text 'Ganz einfach Energiesparen: noch mehr Infos und Tipps' and a link 'Zur Website unseres Bundesverbandes'. On the right side of this section is an image of a family sitting on the floor. At the bottom, there are logos for 'STADTWERKE OSNABRÜCK', 'FAMILIEN ENERGIEEFFIZIENT', and 'SNUS'.



Unsere Kernaussagen

**Diese Zeit kostet sehr viel Energie.
Uns alle.**

Lassen Sie uns gemeinsam welche sparen!



www.swo.de/energiesparen

In Kooperation mit:



**Das Chaos am Energiemarkt raubt Nerven.
Uns allen.**

Wichtiger denn je: ein 100 % zuverlässiger Energieversorger.



www.swo.de/fares-osnabrueck

In Kooperation mit:



**Hohe Energiekosten treffen uns hart.
Einige besonders.**

Wir helfen, wo wir können: Mit unseren Beratungs- und Hilfsangeboten.



www.swo.de/energie-hilfe

In Kooperation mit:



Unsere Maßnahmen

Offline

- Radiowerbung
- City Light Plakate
- TipOn-Card auf der Tageszeitung
- Anzeigen in den lokalen Stadtteilblättern
- Ausstattung unserer POS und der POS der Partner (Flyer, Aufsteller, Screens...)
- Beileger bei Rechnungen und Abschlagsanpassungen
- Vortragsreihe in Präsenz
- Plakate und Screens in den Bussen



Online

- Banner bei Online-Ausgaben lokaler Medien
- Google Display Kampagne
- E-Mail-Marketing
- Social Media Maßnahmen auf Instagram und Facebook – auch über Accounts des ÖPNVs
- Blog-Beitrag inkl. Video zum Stromspar-Check der Caritas
- Abbinder in E-Mails
- Vortragsreihe digital



Weitere Maßnahmen sind in Planung, z.B. Schulungen zum Thema Energiesparen in Schulen und Kindergärten.



Wir können Energiesparen.



Wir können Energiesparen.

→ Und möchten Osnabrück dabei helfen
– jetzt und in Zukunft.

Ihre Ansprechpartner



Agon Ukiqi
Energiemanager
0541 – 2002 1945
Agon.ukiqi@swo.de



Marco Malcangi
Leiter Marketing
0541 – 2002 1040
Marco.malcangi@swo.de

