

# ENERGIEAGENTUR SCHAUMBURG



## **Bericht der Energieagentur 2021-2023 und Bericht zum Stand der Energiewende in Schaumburg im Umwelt- und Klimaschutzausschuss des Landkreises**

Gefördert durch das Land Niedersachsen



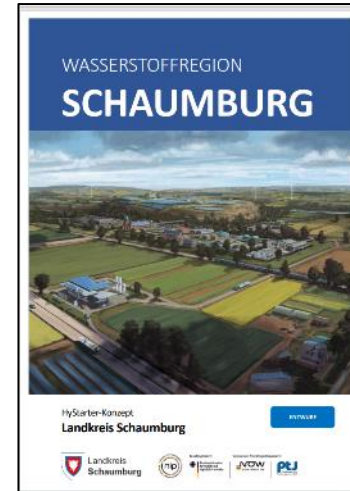
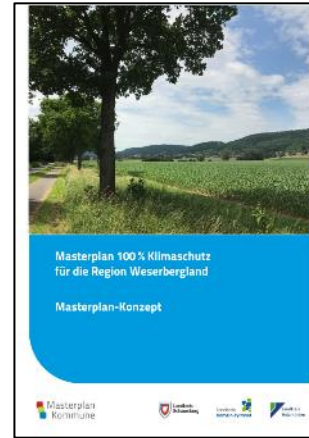
Niedersachsen

Horst Roch

29.02.2024

# Die Energieagentur von 2021 - 2023

# Historie



**2010**  
Kreistag beauftragt  
Klimaschutzkonzept

**2012**  
Klimaschutz-  
konzept

**2014**  
Leitstelle  
Klimaschutz

**2016**  
Masterplan  
100% Klimaschutz

**2020**  
Projekt HyStarter  
- Netzwerkbildung  
- Konzepterstellung

**Mai 2021**  
Gründung der  
Energieagentur  
Schaumburg gGmbH



Drei Landkreise –  
ein Ziel: Masterplan  
100% Klimaschutz!

# Gesellschafter



ab 2023



in 2024:  
Erweiterung um Avacon

# Das Team der Energieagentur

In 2023:  
Gründung eines  
beratenden Beirats



**Horst Roch**  
Geschäftsführer

**Martin Wilkening**  
Projektmanager  
Wasserstoff

**Karina Gröger**  
Projekt- und Teamassistentz

**Sabine Schröder**  
Projektmanagerin  
kommunaler Klimaschutz

**Elena Gellermann**  
Projekt- und Teamassistentz

**Gerhard Barmeier**  
Projektmanager  
Energieeffizienz

# Die Arbeitsweise der Energieagentur

- ❖ **Die Agentur als Beratungsstelle**
- ❖ **Die Agentur als Netzwerker**
- ❖ **Die Agentur als Strategieentwickler**

# Die Agentur in der Öffentlichkeit

Der Klimaschutz muss im Bewusstsein der Bevölkerung positiv aufgenommen werden, damit es zu einem Handeln im Sinne der Energiewende kommen kann.

Dafür braucht es andauernde Anregungen und viele gute Beispiele.

# Suche und Präsentation von guten Beispielen

Für Unternehmen und Kommunen

**Innovationspreis des Landkreises**  
mit Berücksichtigung von besonderen  
Klimaschutzmaßnahmen  
Verleihung: 16. April auf dem Wirtschaftsforum

**KLIMA NEUTRAL KILLER**  
DER WEG DER AWS IN RICHTUNG KLIMANEUTRALITÄT

Die besetzten Energiepreise übersteigen World Bank, Sauer, Schöckel, Maria, Winkler, Hans, Salzmann, Karina, Gröber, Gerhard, Barmann

**GRÜNE CHAMPIONS GESUCHT**  
Die Energieagentur Schaumburg unterstützt den Weg zum Grünen Champion

SCHAUMBURGS **grüne** CHAMPIONS  
Nachhaltige Unternehmen aus dem Landkreis

STRATEGIE MIT DEN  
100 GEMÄCHEREN

DER LANDKREIS  
SCHAUMBURG  
AUF DEM WEG  
ZUM GELINGEN  
DER ENERGIE-  
WENDE

EXPERTE FÜR NACHHALTIGE  
GLASVERPACKUNGEN UND  
STÄRKER ARBEITGEBER  
Das Krüger Glaswerk in Gehrdsleben

**WIRTSCHAFT KOMPAKT**  
Das Entscheidermagazin für Schaumburg  
Februar 2023 | Heft 60

**ENERGIEKRISE**

Schaumburg Leistung

Ideen gegen Fachkräftemangel

Energiekrise – Wie geht es weiter?

Sechs Tipps aus erster Hand

Förderprogramme zur Senkung von Energiekosten

Sechs Tipps aus erster Hand  
von der Energieagentur Schaumburg

So kommen Firmen gut durch die Energiekrise

Wie decken wir künftig  
unseren Wärmebedarf?

Umweltfreundlich und wirtschaftlich heizen: Das sind die Möglichkeiten



# Suche und Präsentation von guten Beispielen

## Für die Bürgerschaft



**Landes-Wettbewerb  
Grüne Hausnummer  
> im Sommerhalbjahr <**



## ENERGIESPARTIPP DER WOCHE

### Mit der richtigen Einstellung Heizkosten sparen

(cm). Auch ohne große Investition hat jeder Einzelne viele Möglichkeiten, seine Heizkosten zu senken. Oftmals sind es kleine Handgriffe, die die Heizung auch hydraulisch abgeglichen werden. Heizungsanlage richtig einstellen. Heizungsparameter, die für die richtige Vorlauftemperatur sorgen. Durch die richtige Einstellung der Heizkörperparameter mit Dämmstoff wie Polystyrol oder mineralischen Dämmstoff auf dem Weg durch den Heizkörper zu fällen und den Heizkörper dazwischen.

**Wöchentliche  
SWB-Rubrik  
> im Winter <**



### EnergiesparChecks

Energie sparen, Kosten senken, Klima schützen: Unsere interaktiven Kostenrechner helfen, Strom- und Heizungskosten effektiv zu senken, den Wasserkonsum zu prüfen oder den Verbrauch zu kontrollieren. Von ökologischen Dämmstoffen zu Wärmepumpe und Solardach – die kostenlosen Tools unterstützen Sie bei Ihren Entscheidungen. In wenigen Minuten heraus, wo Sie modernisieren – und

**Apps auf der  
EA-Website  
> ganzes Jahr <**

### FördermittelCheck

In Deutschland gibt es eine Vielzahl von Förderprogrammen für die Modernisierung von Wohnhäusern und Nichtwohngebäuden. Dieser Ratgeber hilft Ihnen, die Programme zu finden, die für Ihr Bau- oder Modernisierungsprojekt Frage kommen.

[Zum FördermittelCheck](#)

### HeizCheck

Sind Ihre Heizkosten zu hoch? Wie entwickeln sich Ihre Kosten in den nächsten Jahren? Prüfen Sie in wenigen Minuten Ihren Verbrauch und erfahren Sie, wie Sie sparen können. Sie benötigen dafür Ihre Heiz-/Energiekostenabrechnung.

[Zum HeizCheck](#)

### ModernisierungsCheck

Wie viel Potenzial steckt in Ihrem Gebäude? Mit welchen Schritten können Sie am meisten Energie sparen? Wir zeigen Ihnen, was Sie an Ihrem Gebäude modernisieren sollten, wie viel es kostet und was es bringt.

[Zum ModernisierungsCheck](#)

### PumpenCheck

Hier erfahren Sie in wenigen Minuten, ob Ihre Heizungspumpe zu viel Strom verbraucht und ob sich ein Austausch gegen eine moderne Hocheffizienzpumpe lohnt.

[Zum PumpenCheck](#)

### SolardachCheck

Sonnenenergie ist unendlich verfügbar und kann auch in Deutschland wirtschaftlich für die Bereitstellung klimafreundlicher Energie genutzt werden. Dieser Ratgeber zeigt Ihnen in wenigen Minuten, ob sich das Dach Ihres Gebäudes für eine Photovoltaikanlage eignet und ob sich der Einbau für Sie rentiert. Auch Informationen zur Nutzung von Batteriespeichern finden Sie hier. Sollten Sie sich für eine Installation entscheiden, wenden Sie sich bitte an einen Fachbetrieb, denn dieser Ratgeber ist kein Planungstool.

[Zum SolardachCheck](#)

### StromCheck

Sie möchten wissen, ob Sie zu viel Strom verbrauchen und wie Sie sparen können? Dann füllen Sie einfach die folgenden Eingabefelder aus. Ihren Jahresstromverbrauch oder Ihre Abschlagszahlungen finden Sie auf Ihrer Stromabrechnung.

[Zum StromCheck](#)

### ThermostatCheck

Ob Ihre Heizung sparsam oder verschwenderisch ist, hängt auch von den Thermostatköpfen ab. Ob diese noch dem Stand der Technik entsprechen, sagt Ihnen der ThermostatCheck.

[Zum ThermostatCheck](#)

# Die Agentur in der Öffentlichkeit

## *Publikationen und Projekte, an denen die Agentur mitarbeitet:*

- **Grüne Champions** (Schaumburger Wochenblatt (SWB), LK, EA)  
Suche und Präsentation von besonders nachhaltigen und umweltfreundlich arbeitenden Unternehmen im Landkreis Schaumburg
- **Grüne Hausnummer** (KEAN, EA) - Wettbewerb  
Suche von besonders energieeffizient gebauten oder sanierten Gebäuden
- **Sonderseiten „Schaumburg Energie“** (Schaumburger Nachrichten (SN), LK, EA)  
Alle 2 Monate eine Sonderseite in der Tageszeitung zu Klimaschutz-/Energiethemem
- **Wöchentliche Energiespartipps im Winterhalbjahr** (SWB, EA)
- **Energiespar-Checks zum Mitmachen** auf der Agentur-Website (co2online, EA)
  - o interaktive und kostenlose EnergiesparChecks zum [Energiesparen](#) für Wohngebäude
  - o energiesparende Modernisierungsmaßnahmen / Heizkostenprüfung
  - o Ziel ist, den von privaten Haushalten verursachten Heizenergie- und Stromverbrauch zu senken und die damit verbundenen CO2-Emissionen zu reduzieren
  - o Es gibt kostenlose Fachinformationen, an die sich eine persönliche Beratung anschließen sollte.
- **Beratungskampagnen** (KEAN, VZN, EA)  
Jährliche kurze Beratungskampagnen zu Einzelthemen wie PV, Heizung u.a.
- **Solarportal** (Landkreise Schaumburg, Hameln-Pyrmont und Holzminden)  
zeigt das Potential des eigenen Daches für die Energieerzeugung mittels Sonnenlichts
- **Neu – in 2023/24: Solarförderprogramm für Stecker-PV-Anlagen** (Landkreis Schaumburg, Westfalen Weser, Stadt Stadthagen)
- **Neu – in 2024: Stadt.Punkt** – Stadthagen-App

# Bürgerschaft

+ Schwerpunkte

## Informations- und Beratungsangebote

- **Energieberatung**
  - → Telefonisch / → Online / → Stationär: Einzel & Gruppen / → Vor Ort  
Kooperationspartner: VZ Niedersachsen / KEAN + Energieberaterpool
- **Individuelle Energiespar-Checks (mehr als 10 Themen)**
  - Heizen, Kühlen, Modernisieren, Strom, Wärme, Solar, Wasser, ...
- **Kampagnen und Projekte zu Energie- und Klimaschutzthemen**
  - **Solarenergie**-Kampagnen
  - Solarportal
  - clever heizen!
  - Grüne Hausnummer
  - Förderung Stecker-PV-Anlagen
- **Publikationen, Vorträge und Seminare zu Energie- und Klimaschutzthemen**  
Kooperationspartner: **VHS Schaumburg** und lokale Medien



## Privathaushalte

Der Klimaschutz ist ein Querschnittsthema, das alle Bevölkerungsgruppen betrifft. Die dafür erforderliche Energiewende ist eine gewaltige Herausforderung für die Gesellschaft, die nur gemeinsam bewältigt werden kann. Jeder Einzelne ist aufgerufen, einen Beitrag dazu zu leisten.

### Ihre Ansprechpartner:



Karina Gröger &  
Elena Gellermann  
Tel: 05721-96718-60  
→ E-Mail

# Kommunen

## + Schwerpunkte

### Unterstützungsangebote

- **Kommunales Klimaschutznetzwerk: Neustart in 2024**
- Lokale Klimaschutzarbeit und Öffentlichkeitsarbeit
  - Angebote für Bürger und Unternehmen (z.B. Beratungstage)
  - Gemeinsame lokale Kampagnen oder Veranstaltungen
  - Energieleitbild und lokales Klimaschutzkonzept
- **Ausbau der Erneuerbaren Energien (EE)**
  - Solarkataster
  - Aufbereitung kommunenbezogener Daten
  - EE-Ausbaukonzept
- **Beratung und Unterstützung bei folgenden Fachthemen**
  - Energiemanagement
  - Photovoltaik auf kommunalen Liegenschaften
  - Energetische Quartiersanierungen und klimafreundliche Neubaugebiete
  - **Kommunale Wärmeplanung**
  - **Fördermittel**
  - **Elektromobilität und Ladeinfrastruktur**



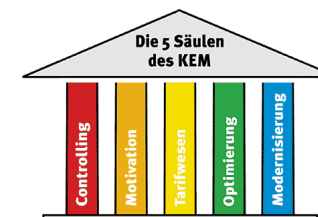
### Kommunen

Klimaschutz ist eine gesamtgesellschaftliche Aufgabe. Um Treibhausgasneutralität zu erreichen, müssen ambitionierte Klimaschutzaktivitäten auf allen Ebenen sinnvoll ineinandergreifen.

#### Ihre Ansprechpartnerin:



Sabine Schröder  
Tel: 05721 96718-82  
→ E-Mail



# Unternehmen

+ Schwerpunkte

## Beratung und Begleitung auf dem Weg zur Klimaneutralität

- **Erstberatungen mit Firmenrundgängen**
  - Allgemeiner Klimaschutz
  - Ausbau und Einsatz von Erneuerbaren Energien
  - Energiemanagement

- **Bedarfsanalyse und Vermittlung von Transformationsberatungen für KMU**

Kooperationspartner: KEAN, HWK

### Netzwerke

- Arbeitskreis Wirtschaft & Klimaschutz
- Wirtschaftsförderer
- Energieversorgungsunternehmen
- Kläranlagenbetreiber (2024 in Gründung)

### Projekte & Veranstaltungen

- **Grüne Champions**
- Lokale Beratertage für Unternehmen
- Wirtschaftsschauen und Messen

## Unternehmen

Der Klimawandel gilt als eine der größten Herausforderungen für das 21. Jahrhundert. Eine Energiewende mit Umstieg auf regenerative Energieträger ist ein Weg, dieser Herausforderung zu begegnen. Der Umstieg auf Erneuerbare hat Einfluss auf jede Branche. Deshalb sollten sich alle Unternehmen darüber informieren, welche Chancen und Möglichkeiten ihnen dieser Wandel bietet.

### Ihr Ansprechpartner:



Gerhard Barmeier  
Tel: 05721-96718-63  
→ E-Mail



Transformationsberatung  
- Impuls  
Klimaneutralität



Transformationsberatung  
- Impuls Solar



Transformationsberatung  
- Impuls Energie- und  
Materialeffizienz


Das Team der Energieagentur (von links): Horst Roch, Sabina Schwöder, Martin Wilkening, Elena Böttelmann, Karlo Gröger, Gerhard Barmeier

**GRÜNE CHAMPIONS GESUCHT**

Die Energieagentur Schaumburg unterstützt den Weg zum Grünen Champion

# Wasserstoffregion Schaumburg

## ■ Netzwerke

- HyLand Netzwerk 
- Niedersächsisches Wasserstoff-Netzwerk
- Wasserstoffnetzwerk Leine-Weser
- Wasserstoffnetzwerk Schaumburg

## ■ Begleitung laufender Projekte

- Reststoffverwertung
- Endlos-Energie-Zentrum EEZ
- Halde Georgschacht
- Wasserstoff-Logistik

## ■ Öffentlichkeitsarbeit

- Messe und Informationsveranstaltungen
- VHS-Vorträge u. ä.



## Wasserstoff

Um die Energieversorgung von fossilen Energieträgern auf ein regeneratives und weitestgehend strombasiertes Energiesystem umzustellen, ist der Ausbau erneuerbarer Energieerzeugung notwendig. Hierbei wird auch der Einsatz von Wasserstoff benötigt, um nicht elektrifizierbare Anwendungen zu versorgen und eine saisonale Speichermöglichkeit zu schaffen.

### Ihr Ansprechpartner:



Martin Wilkening  
Tel: 05721-96718-79  
→ E-Mail

# Der Stand der Energiewende in Schaumburg

# Der Stand der Energiewende in Schaumburg

## Ausbaustand der Erneuerbaren Energien am Stromverbrauch

Deutschland: > 50 %

Landkreis Schaumburg: 35 %

## EE-Zubau der letzten Jahre

Deutschland: PV-Dachanlagen, PV-Freiflächenanlagen, Windkraftanlagen

Landkreis Schaumburg: nur auf PV-Dachanlagen

## Der zukünftige Bedarf

Langfristig kann, trotz Effizienzmaßnahmen, mindestens von einer Verdopplung des aktuellen Strombedarfs ausgegangen werden!

Grund: Umbau der Energieversorgung im Gebäude- und Verkehrssektor auf eine höhere Versorgung durch Strom sowie Wasserstoffherzeugung.



# Der Stand der Energiewende in Schaumburg

## Entwicklungen bzw. Maßnahmen im Landkreis zur Förderung des EE-Zubaus:

- PV-“Dachanlagen“:
- Entstehung neuer/Ansiedlung weiterer Solateur-Unternehmen
  - Förderprogramm Stecker-PV-Anlagen
- PV-Freiflächen-Anlagen:
- Unternehmen interessieren sich vermehrt über eine Nachhaltigkeits-Transformation
  - Kommunen haben Leitfaden für die Flächenanalyse zur PV-Nutzung erhalten
- Windkraft-Anlagen:
- Der Landkreis arbeitet an der Ausweisung von Wind-Vorranggebieten
  - Die Kommunen können darüber hinaus weitere Gebiete ausweisen

## Energiekosten und wirtschaftliche Potentiale des EE-Ausbaus

Energiekosten: rund 600 Mio. Euro pro Jahr

***Die lokale Verfügbarkeit von Erneuerbaren Energien sind zu einem Standortkriterium für den Erhalt und auch die Ansiedlung von energieintensiven Betrieben geworden!***

# Ausblick auf zukünftige Aufgaben und Entwicklungen für die Arbeit der Energieagentur

- **Gebäudebereich**
  - Erweiterung der Beratung um den Bereich Mehrfamilienhäuser
- **Kommunen**
  - Vertiefung der Fördermittelberatung (Pflichtaufgabe des Landkreises ab 2025)
  - Dafür wird der Energieagentur eine weitere Landkreisstelle in 2024 zugewiesen
- **Unternehmen**
  - Begleitung bei der Transformation zu einem nachhaltigen Unternehmen
- **Ausbau der Erneuerbaren Energien**
  - Energieszenarien im Beirat entwickeln
  - Unterstützung LK und Kommunen mit EE-Ausbauzahlen und bei EE-Initiativen
  - Unterstützung der Kommunen zur proaktiven Nutzung der PV-Freiflächenanalyse
- **Elektro-Mobilität**
  - Koordination einer Ladenetzanalyse für das Landkreisgebiet

# Handlungsimpulse für die Politik

## Die Basis für die Klimaschutzaktivitäten im Landkreis sind:

Klimaschutzkonzept von 2012, Masterplankonzept von 2016 und das Wasserstoffkonzept von 2019

## Die Rahmenbedingungen haben sich seitdem verändert

Neue Klimaschutzgesetze und –Ziele auf Bundes- und Landesebene

## Entwicklungsbedarf im Landkreis Schaumburg

Bedingt durch die veränderte Gesetzgebung und Rahmenbedingungen durch Bund und Land wäre es angebracht, unter Berücksichtigung der bestehenden Konzepte, die zur Umsetzung der Energiewende im Landkreis notwendigen Schritte und Ziele neu zu erörtern und wo notwendig anzupassen bzw. neu zu definieren.

## Handlungsimpulse und Umsetzung

Die Energieagentur wird im Rahmen ihrer Gremienarbeit Handlungsimpulse vorbereiten bzw. anregen, ist aber auch gerne bereit, an Vorschlägen und Anregungen aus der Politik mitzuwirken und die Umsetzung unterstützen.

Betroffene Gremien: Ausschüsse des Kreistages, Beirat der Energieagentur, Gesellschafterversammlung der Agentur

## Die nächsten Schritte:

- Szenarien zur Umsetzung der lokalen Energiewende entwickeln: → Beirat der Energieagentur
- Neue CO<sub>2</sub>-Bilanz erstellen (letzte Bilanz aus 2019) → Beauftragung durch Landkreis
- Mit diesen Ergebnissen Klimaschutzziele und -Konzept für Schaumburg anpassen

# Kontakt

► Energieagentur Schaumburg gGmbH

Am Krankenhaus 1a

31655 Stadthagen

Tel. 05721-96718-60

[info@energieagentur-shg.de](mailto:info@energieagentur-shg.de)

<https://energieagentur-shg.de>

The screenshot shows the footer of the Energieagentur Schaumburg website. At the top, there is a newsletter sign-up form with fields for 'Vorname', 'Nachname', and 'Ihre E-Mail-Adresse', and a checkbox for 'Ja, ich akzeptiere die Datenschutzbestimmungen'. Below the form, the footer is divided into four columns: 'Energieagentur Schaumburg gGmbH' with contact details, 'Informationen' with links to 'Über uns', 'Kontakt', 'Impressum', 'Datenschutz', and 'Sitemap'; 'Service' with links to 'Aktuelles', 'Veranstaltungen', 'Downloads' (circled in red), 'Downloads Gesellschafter', and 'Downloads Wasserstoffnetzwerk'; and 'Gefördert durch' with logos for the 'Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz' and 'NATURHAARE KLIMASCHUTZ PARTNER'.

**Hinweis:** Zur Präsentation gibt es einen Bericht in Textform, der im Downloadbereich der Agentur-Website abgelegt ist und runtergeladen werden kann.

**Gefördert durch das Land Niedersachsen**

**Förderprogramm:** Förderung von lokalen und regionalen Energieagenturen