# Herzlich Willkommen zur 15. Mitgliederversammlung 30. Mai 2022

energie ressourcen agentur goslar



- 1. Begrüßung durch 1. Vors. Dr. Daniel Tomowski
- 2. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
- Überprüfung der Stimmberechtigung
- 4. Abstimmung über die Tagesordnung
- 5. Genehmigung des Protokolls der MV 2021 (18.05.21)
- 6. Bericht des 1. Vorsitzenden (Aktivitäten 2021 und Ausblick)
- 7. Bericht der Schatzmeisterin
- 8. Bericht der Kassenprüfer
- 9. Entlastung des Vorstandes
- 10. Wahl des zweiten und dritten Vorsitzes
- 11. Behandlung von Anträgen
- 12. Verschiedenes



- 1. Begrüßung durch 1. Vors. Dr. Daniel Tomowski
- 2. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
- 3. Überprüfung der Stimmberechtigung
- 4. Abstimmung über die Tagesordnung
- 5. Genehmigung des Protokolls der MV 2021 (18.05.21)
- 6. Bericht des 1. Vorsitzenden (Aktivitäten 2021 und Ausblick)
- 7. Bericht der Schatzmeisterin
- 8. Bericht der Kassenprüfer
- 9. Entlastung des Vorstandes
- 10. Wahl des zweiten und dritten Vorsitzes
- 11. Behandlung von Anträgen
- 12. Verschiedenes



- 1. Begrüßung durch 1. Vors. Dr. Daniel Tomowski
- 2. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
- 3. Überprüfung der Stimmberechtigung
- 4. Abstimmung über die Tagesordnung
- 5. Genehmigung des Protokolls der MV 2021 (18.05.21)
- 6. Bericht des 1. Vorsitzenden (Aktivitäten 2021 und Ausblick)
- 7. Bericht der Schatzmeisterin
- 8. Bericht der Kassenprüfer
- 9. Entlastung des Vorstandes
- 10. Wahl des zweiten und dritten Vorsitzes
- 11. Behandlung von Anträgen
- 12. Verschiedenes



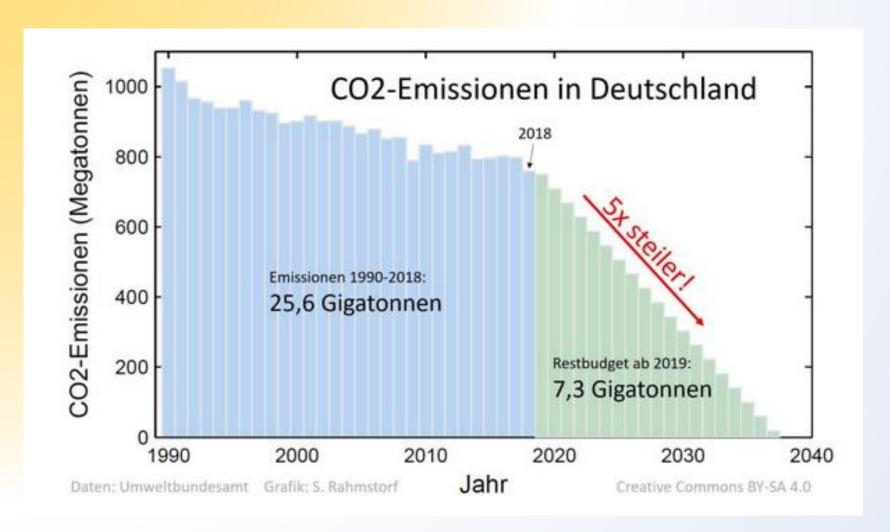
- 1. Begrüßung durch 1. Vors. Dr. Daniel Tomowski
- 2. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
- 3. Überprüfung der Stimmberechtigung
- 4. Abstimmung über die Tagesordnung
- 5. Genehmigung des Protokolls der MV 2021 (18.05.21)
- Bericht des 1. Vorsitzenden (Aktivitäten 2021 und Ausblick)
- 7. Bericht der Schatzmeisterin
- 8. Bericht der Kassenprüfer
- 9. Entlastung des Vorstandes
- 10. Wahl des zweiten und dritten Vorsitzes
- 11. Behandlung von Anträgen
- 12. Verschiedenes



- 1. Begrüßung durch 1. Vors. Dr. Daniel Tomowski
- 2. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
- 3. Überprüfung der Stimmberechtigung
- 4. Abstimmung über die Tagesordnung
- 5. Genehmigung des Protokolls der MV 2021 (18.05.21)
- 6. Bericht des 1. Vorsitzenden (Aktivitäten 2021 und Ausblick)
- 7. Bericht der Schatzmeisterin
- 8. Bericht der Kassenprüfer
- 9. Entlastung des Vorstandes
- 10. Wahl des zweiten und dritten Vorsitzes
- 11. Behandlung von Anträgen
- 12. Verschiedenes

# Klimawandel setzt sich fort – die Energiewende muss an Fahrt aufnehmen





Daten Umweltbundesamt, Grafik: Prof. Stefan Rahmstorf, Creative Commons BY-SA 4.0. https://scilogs.spektrum.de/klimalounge/wie-viel-co2-kann-deutschland-noch-ausstossen/





Die Bedeutung der Energiewende hat im Jahr 2022 durch die Ukrainekrise nochmals zugenommen.

Wir als ERA bündeln Know-how, Netzwerke und Ideen für eine **schnelle Umsetzung** außerhalb der Verwaltungen

# Kraftanstrengung aller Akteure zur Sicherung der Daseinsvorsorge



Zitat einer Teilnehmerin der letzen globalen Klimaschutzkonferenz

"Fangen Sie mit der Energiewende und Klimaschutz auf der lokalen Ebene an – hier erzielen Sie die größte Wirkung"



# UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE UK 2021

IN PARTNERSHIP WITH ITALY

# Die gute Nachricht - Die ERA ist das Netzwerk im Landkreis zur Gestaltung einer klimagerechten Zukunft seid dem Jahr 2007!





# Mai 2007 – Gründung von "Goslar mit Energie" Bilder aus den ersten Jahren sind rar











"Goslar mit Energie" am Netz it 9.5.04 Energie

Launiger Vortrag eines Solar-Papstes und eher zähe Gründungsversammlung in der Goldenen Aue

Von Heinz-Georg Breuer

GOSLAR. Bei der Geburt gab es kleinere Komplikationen, aber das Kind ist "am Netz": Gegen 22 Uhr erblickte am Dienstagabend der Verein "Goslar mit Energie" im vollbesetzten Forum des Schulzentrums Goldene Aue das Licht der Welt.

Damit ist ein Etappenziel erreicht, das mit einem Treffen von Dr. Claus Pruck von der Bürgerinitiative Hainholz mit dem Agenda-Beauftragten Wolfgang Lebzien 2004 seinen Ausgangspunkt hatte und zur Bildung einer preisgekrönten Initiativgruppe führte Das Ziel Unter Stärkung der heimischen Wirtschaft mit der Steigerung regenerativer Energien einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten, erste Schwerpunkte: Senkung des CO2-Ausstoßes, Förderung der Solarenergie und energetische Gebäudesanierung.

Zur Gründung hatte sich die Initiative Professor Norbert Fisch, seit 1996 Leiter des Instituts für Gebäude- und Solartechnik an der TU Braunschweig, eingeladen. Der Solar-Papst bewies im Gegensatz zu den lokalen Akteuren zuvor. dass er nicht nur mit vorhandenem Strom, sondern auch mit einem

Beamer umgehen kann, als er in seinem Vortrag bewegte Entwicklung an die Wand warf In den Neunzigern seien er und Gleichgesinnte noch "als Spinner durch die Lande gezogen", bekannte Fisch, und es sei

Professor schwer gewe- Norbert Fisch

Bürgermeister und Häuslebauer für Solarsiedlungen zu erwärmen. Etwa im Schwäbischen, wo Fisch vorher Manke besonders eifrig mit.



Solar satt mit Zukunftsperspektive: Der Solarpark Gut Erlasee bei Arnstein hat eine Gesamtleistung von zwöl Megawatt und eine Produktion von 14 000 Megawattstunden pro Jahr. Fotos: dpa, Breue

tätig war und die Leute angesichts der Tatsache, dass die verwendeten Kollektoren im Eigentum der jeweiligen Stadtwerke verbleiben sollten. den trotzigen Satz "Mein Duch ist mir" prägten.

Heute hingegen sei alles anders, bilanzierte Fisch, der einräumte, dass ihn mittlerweile weniger die Wohngebäude denn "die Klopper" wie etwa das von ihm verantwortete "Neue Regionshaus Hannover" interessieren würden. Und wer heute angesichts zahlreicher Förderprogramme gerade auch im Bereich von Nicht-Wohngebäuden, etwa bei Schulen, nicht zugreifen würde, "der ist selber schuld". An dieser Stelle schrieb Landrat Stephan

Gemessen an Fischs Vortrag nen sind Schriftsuhrerin Renate geriet die Vereinsgründung eher Grüne und Cornelia Grote-Bichoel zäh. Doch als Moderator Dr. Martin Fürst sogar einen Antrag aus dungsphase eine große Rolle. Wie dem Auditorium, einen Genitiv in berichtet wurde ein 38 000-Euro

Ist die

Welt noch

zu retten?

Die große GZ-Serie

zum Klimawandel

die Satzung einzufügen, souveran pariert hatte. war auch das geschafft. Vorsitzender ist der städtische EFZN-Projektleiter Dr. Gottfried Römer, einer der Stellvertreter sein Chef im Berufsleben, OB Henning Binnewies. Mit

VW-Finanzdienstleister Jörg Lohse ins Handwerk pfuschen. Man kön als weiterem Stellvertreter sowie ne auch selbst Energieberatung Ex-Sparkassenmann Otmar Bo- betreiben, so ein Firmenchef. dack als Kassierer wurde monetarer Offenbar nicht hinreichend, wie

Das Geld spielt in der Grün-

Zuschuss der Stad Goslar als ein Projekt träger von der Politik ir Frage gestellt. Und auch in der Pause der Gründungsveranstaltung fie len vereinzelt kritische Untertöne: Nichts geger das Ehrenamt, aber ei durfe den Profis nich

Sachverstand geholt. Beisitzerin- die Vereinsgründung belegt . . .

# Unsere Kernkompetenz Beratung – aktuell fast 800 Gespräche pro Jahr





**Effizienzberatung - vielgefragt seit 2008**Michael Stieler

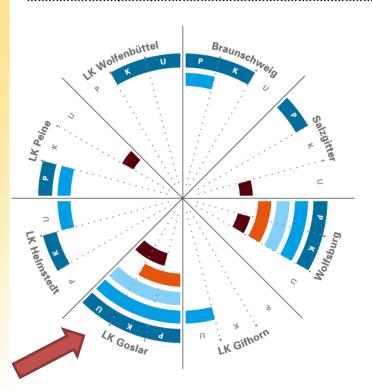
Beratung vor Ort und telefonisch



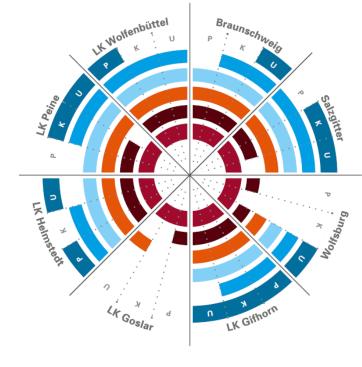
# **Bestandsaufnahme aus dem Jahr 2013** – Landkreis Goslar Vorreiter!



## Bestandsanalyse (räumliche Abdeckung ohne Energieversorger)



Vorhandene Beratungen und Dienstleistungen



Zu ergänzende Beratungen und Dienstleistungen

- Energieberatung
- Fördermittelberatung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Informationsmanagement
- Projektarbeit
- Regionale Koordination
- P = Privatpersonen
- K = Kommunen
- U = Unternehmen

## Gemeinsam in die Zukunft - Zivilgesellschaft, Wissenschaft und Politik



## Seit 2013 – Gemeinsamer Kooperationsvertrag

Stadt Goslar, Landkreis Goslar, Harz Energie, Technische Universität Clausthal, Forschungszentrum Energiespeichertechnologien, Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut und Energie Ressourcen Agentur



Seit 2020 – Generationenwechsel und Neuaufstellung bei ERA

## Aktuelle Angebote und Aktivitäten der ERA



#### 1. Beratung

- Bürger
  - Erstberatung
  - Sanierung
  - •Technik
  - •Fördermittel
- Unternehmen
  - Technik/Prozesse
  - •Förderung
- Kommunen
  - Workshops

## 2. Veranstaltungen

- Unternehmergespräch
- Bürgerveranstaltungen
- Stände
- Kinderfest
- Zukunftstag
- ..

## 3. Projekte

- BürgerEnergie
- AERPORT
- Umweltbildung
- Ouartiere
- Wissenstransfer
- ..

# 4. Netzwerk- und -öffentlichkeitsarbei

- Newsletter
- Arbeitsgruppen
- Social Media
- Vernetzung
- Pressearbeit
- Vernetzung

- Werden Sie Mitglied unterstützen Sie aktiv die Energiewende und den Klimaschutz
- Mitgliedschaft für natürliche Personen ab 24 Euro und für Unternehmen ab 100 Euro
- Weitere Informationen und Aufnahmeunterlagen www.era-goslar.de
- Neu: Quartalsweiser Newsletter www.newsletter.era-goslar.de

## **2021 war Jahr der konzeptionellen Vorarbeiten und Videokonferenzen**



- Gespräche mit Kommunen
  - Stadt Goslar
  - Braunlage
  - Clausthal-Zellerfeld
  - Seesen
  - Langelsheim
  - Bad Harzburg
  - Liebenburg
- Gespräche mit Parteien
  - SPD, CDU, FDP, Grüne
- Kommunalwahlen im Herbst 2021
- Laufende Gespräche mit neuen Amtsträgern



# UNSERER Konzept – Synergien in der Region nutzen, um schneller Voranzukommen



Abgestimmter Klimaschutz durch ERA, Landkreis und Kommunen:

| Handlungsfelder         | Kommunen | ERA | Landkreis |
|-------------------------|----------|-----|-----------|
|                         |          |     |           |
| A Klimaschonend mobil   |          |     |           |
| Synergie durch ERA      |          |     |           |
| B Raumplanung und -     | •        |     |           |
| entwicklung             |          |     |           |
| ynergie durch ERA       |          |     |           |
| C Klimafreundlich leben | •        |     |           |
|                         |          |     |           |
| Synergie durch ERA      |          |     |           |
| D Klimaschutz - Kommune |          |     |           |
|                         |          |     |           |
| Synergie durch ERA      |          |     |           |
| E Energie - und         |          |     |           |
| ressourceneffiziente    |          |     |           |
| Wirtschaft              |          |     |           |
| Synergie durch ERA      |          |     |           |
| F Kommunikation, Ber-   |          |     |           |
| atung und Vernetzung    |          |     |           |
| Synergie durch ERA      |          |     |           |

#### **UNSERE VISION** – unsere Zukunft



- Was können wir zukünftig machen?
- Verstärkte Beratung/Informationen für Unternehmen & Bürger (CO<sub>2</sub>-Steuern, Fördermittel etc.)
- Beratung der Kommunen und mehr Energieeffizienzprojekte für kommunale Liegenschaften zur Entlastung der Haushalte
- Neue Projekte im Bereich Energiewende (Wasserstoff, Mobilität), Kreislaufwirtschaft (Abfallberatung/Projekte/Second-Use), und Digitalisierung (Sharing)
- Einwerbung von zusätzlichen Fördermitteln (EU, Bund, Land) und Know-how-Transfer aus der Wissenschaft ausbauen
- Was brauchen wir dafür?
- Neues Finanzierungsmodell
- Einbeziehung aller kreisangehörigen Kommunen (interkommunale Zusammenarbeit)
- Aufstockung der Personals von vormals 1,5 jetzt 1,0 auf mind. 2,0 Stellen nötig

#### **Aktuelle Situation**

- Personalzuweisung Stadt Goslar an Verein = 0,5 Stelle, Mitarbeit Landkreis KSM LK = 0,5 Stelle ressourcen
- Einnahmen p.a.: 20.000 € Landkreis, 11.700 € Mitgliedsbeiträge, Summe = 31.700 €
- Stellenanteile und Aufgabenbereiche:

#### 1. Beratung

- Bürger (0,2)
- Unternehmen (0,1)
- Kommunen (0,1)

Summe = 0,4 Stelle

# 2. Veranstaltungen Öffentlichkeitsarbeit

- Veranstaltungsmanagement (0,2)
- Öffentlichkeitsarbeit (0,2)

Summe = 0,4 Stelle

#### 3. Projekte

- Stadt Goslar (0,2)
- BEH (0,2)
- Initiierung (0,1)

Summe = 0,5 Stelle

# 4. Netzwerkarbeit Administration

energie

**a**gentur goslar

- Administration(0,1)
- Netzwerkarbeit (0,1)

Summe = 0,2 Stelle

4. Netzwerkarbeit

**& Administration** 

Administration (0,1)

Netzwerkarbeit (0,1)

## **Zukünftiger Bedarf**

- Einnahmen p.a.: 20.000€ LK, 20.000 € Kommunen, 11.700 € Mitgliedsbeiträge (Summe = 51.700 €)
- Personalabordnungen Stadt GS und Landkreis GS Aufgabenbereiche auf der Basis von 2,0 Stellen

#### 1. Beratung

- Bürger (0,3)
- Unternehmen (0,3)
- Kommunen (0,2)

Summe = 0,8 Stelle (+ 0,4)

# 2. Veranstaltungen Öffentlichkeitsarbeit

- Veranstaltungsmanagement (0,2)
- Öffentlichkeitsarbeit (0,3)

Summe = 0,5 Stelle (+0,1)

#### 3. Projekte

- Stadt Goslar (0,2)
- Landkreis (0,2)
- Kommunen (0,1)

Summe = 0,5 Stelle (0)

5 Stelle

Summe = 0,2 Stellen

(0)

Summe = 0,2 Stellen

# **Gemeinsame Kraftanstrengung** – landkreisweite Aufstellung – packen wir es an!







# **Mitgliederstand Mai 2022:**

70 Mitglieder, davon 54 private



# **BERATUNGSA**KTIVITÄTEN

# **ZUSAMMENSTEHEN** - Kooperation mit KEAN und VZ Energieberatungen in Niedersachsen gefragt wie nie









Auch in 2021 haben fast 10.000
Hauseigentümer eine Erstberatung zur
Heizungsoptimierung und dem Einsatz
erneuerbarer Energien in Anspruch genommen.
Klimaschutz-und Energieagentur Hannover und
die Verbraucherzentrale Niedersachsen sind
unser Kooperationspartner, 31 weitere
Partneragenturen und ca. 120 Berater
niedersachsenweit

## Kooperationsprojekte:

- Heiz-Check, Solarcheck Plus,
- Gut beraten Energie sparen
- Modellhaus NEHLE
- Impulsberatungen für Unternehmen (zusammen mit KEAN, WIREGO)

# Sonnenkraft geht immer – Solarcheck Plus – Kooperation von KEAN, ERA und VZ





**Solarpotenzialkataster** 







Energieberatung > Energieberatung für Hauseigentümer > Eignungs Check Solar

#### BERATUNG

Veranstaltunger

#### Eignungs-Check Solar

Wärme und Strom aus der Sonnenenergie stehen bei den niedersächsischen Hauseigentümerinnen und Hauseigentümern hoch im Kurs. Im zurückliegenden Jahr haben sie 4.600 Solarberatungen in Anspruch genommen, ein Rekordergebnis! Auch 2020 finden in zahlreichen Landkreisen Beratungskampagnen statt. Sie sind ein Gemeinschaftsprojekt mit der Verbraucherzentrale Niedersachsen. Bis Mitte des

Jahres 2020 Check".









## Heizcheck und Energieberatung – stark zunehmendes Interesse!

## Günstige Energieberatung

Landkreis Goslar. Anlässlich des fördert durch das Bundesministe- von der Verbraucherzentrale den gie Ressourcen Agentur Goslar.

Die Titel: "Gut beraten Energie larthermie sowie effiziente Heischaftsprojekt der Verbraucher- Aufgabe des "Solar-Check". Bei Für Unternehmen/KMUs steht mit nin vor Ort kann über den Ener- schriftliche Bericht zur Solareig- hof Goslar findet derzeit nur tele-gieeffizienzberater Michael nung des Objekts erstellt. Die fonisch oder per Videokonferenz. Striefer vereinbart werden per E- Energieberater hoben genügend statt. Michael Stieler steht dann Mail an michael stieler@gos- Zeit für einen Blick auf die Delails für eine kostenfreie und neutrale lar de oder Tel. 05321 6857899, und die Ratsuchenden erhalten Erstberatung rund um erneuerba-

"Tages des Energiesparens" be- rium für Wirtschaft und Energie. bewährten Ansatz des Projektes.

Sowohl Photovoltaik als auch So- gie. Sie zahlen nur 30 Euro E Sporen" und "Clever Heizen" zungsanlagen sind bedeutend für Euro bis 330 Euro teure Bera-Zudem läuft ab dem 1. April die nachhaltige Energieerzeu tung. Durch einen unabhängigen auch wieder die Beratungskam gung und nutzung, doch für die Experten erhalten sie mehr Plapagne "Solar-Check" an, bei der Effizienz sind der Standort und nungssicherheit für ihre Investiti-Hauseigentümer im Landkreis die richtige Tochnik entscheiden- onsentscheidung. Denn nur am Goslar erfahren, ob sich Investiti- de Foktoren. Mit erfahrenen und richtigen Standort, der ver Gottor erfannen, op sich investille onen in die Sonnenenergie ein ihr undehängigen Energiebertotern berauchsangepassten Anlagen-rem Standort lohnen. Bereits im lässt sich daher om besten noch größe und mit effektiver Einbinvierten Jahr wird dieses Bera- vor einer Investition die Situation dung wird eine Solaranlage auch tungsangebots als Gemein- vor Ort beurteilen. Das ist die den erwünschten Ertrag erzielen. zentrale Niedersachsen, Klima- einem Ortstermin werden die in- der "Impulsberatung Solar" ein schutz- und Energieagentur des dividuellen Möglichkeiten ge- alternatives, kostenloses Angebot Landes (KEAN) und der Energie prüft, wie mit einer Solarwärme- zur Verfügung, über das auch Ressourcen Agentur Goslar (ERA) anlage die Warmwasserberei- die ERA inform angeboten. Dabei profitieren tung und auch die Heizung unter Die wöchentliche Energiebera Bürger von der besonderen Ex- stützt oder mit einer Photovoltaik- tung freitags von 9 Uhr bis 12 perfise dieser Einrichtungen. Der anlage Strom erzeugt werden Uhr im Energiebüro in der Sparrund 1,5 stündigen Beratungster- können. Im Anschluss wird ein kassen-Passage am Jokobikirch-

"Toges des Energiesparens" der num für Wirnschaft und Energie der Geranden Ansacz des Folgenstein geginnen in dieser Woche gleich Die ERA Goslar klümmert sich um Hauseigenfürmer und Solarinterzwei Beratungskampagnen, ört" die Umsetzung vor Ort. Die KE- esseigen bei von dabei von ein lich durchgeführt durch die EnerAN sorgt für die Schulung der ner Förderung des Bundesminis-

Die Berdungen sind Bestandteil im Nachgang einen schriftlichen re Energien, Energiensporen oder der Energieberatung der Ver- bericht zur Solareignung ihres energetische Sonierung bereit brucherzentnete und werden ge- Houses", beschreibt Korrin Merkel Zusätzliche Termies ein directliche

**I**VVISSEN



Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen









bei Waldbründen als Erkun- ben A 06.107.06.20 Effiziente Nutzung der Solarenergie

das erfreut die Erzeuger oder mit einer Photovoltaikvon Solarenergie. Sowohl anlage Strom erzeugt wer Photovoltaik als auch So- den kann. Im Anschluss wird larthermie sind bedeutend ein schriftlicher Bericht zur für die nachhaltige Energieerzeugung und -nutzung erstellt. "Die Energiebera-Vom 15. Mai bis 1. Juli könter haben genügend Zeit für nen sich Hauseigentümer im Landkreis Goslar neutral und die Ratsuchenden erund günstig beraten lassen. ob sich Investitionen in die Sonnenenergie an ihrem Standort Johnen.

Das bundesweit einma-Beratungsangebot "Solar-Check" wird bereits im dritten Jahr als Gemeinschaftsprojekt von Verbraucherzentrale Niedersach-

sen. Klimaschutz- und Energieagentur des Landes (KEAN), Landkreis Goslar und Energie Ressourcen Agentur Goslar (ERA) angeboten. Bürger profitieren von der besonderen Expertise dieser Einrichtungen in der Energieberatung verfügen. Termine für den ungefähr 1,5-stündigen Beratungstermin vor Ort sind zu vereinbaren per eMail unter michael.stieler@goslande oder telefonisch ungefordert durch das Bundesministerium für Wirtschaft lar und das Klimaschutzma- Ertrag erzielen. nagement des Landkreises die KEAN sorgt für die Schulung der Berater.

Der Standort ist der entscheidende Faktor für eine nenenergie. Daher ist es wichtig, vor der Investition mit erfahrenen und unab-Warmwasserbereitung und können vereinbart werden.

Landkreis (pm). Sonne satt auch die Heizung unterstützt Solareignung des Objekts einen Blick auf die Details halten im Nachgang einen schriftlichen Bericht zur Sobeschreibt Karin Merkel von Verbraucherzentrale

den bewährten Ansatz des Projektes. Die Ausschöp fung der Solarenergie-Potenziale im Landkreis Goslar ist ein wichtiger Beitrag. Prozent Erneuerbare Energie-Region zu erreichen betont Klimaschutzmanage rin Anna-Elisa Nestmann

Hauseigentümer und So larinteressierte profitieren schaft und Energie und zah teure Beratung. Durch einen unabhängigen Experten er halten sie mehr Planungssiter der Rufnummer (05321) cherheit für ihre alternative 6857899. Die Beratungen Energieversorgung. Denn sind Bestandteil der Ener- nur am richtigen Standort gieberatung der Verbrau- der verbrauchsangepasster cherzentrale und werden Anlagengröße und mit effektiver Einbindung wird eine Solaranlage auch den er und Energie. Die ERA Gos- wünschten oder benötigten

Für Unternehmen/KMUs Goslar kümmern sich um steht mit der "Impulsberadie Umsetzung vor Ort und tung Solar" ein alternatives. kostenloses Angebot zur Verfügung, über das auch die ERA informiert.

Die wöchentliche Energie effiziente Nutzung der Son- beratung freitags von 9 bis 12 Uhr im Energiebüro in der Sparkassen-Passage am Jakobikirchhof Goslar findet hängigen Energieberatern ab sofort wieder statt Enerdie Situation vor Ort zu be- gieberater Michael Stieler urteilen. Genau da setzte steht für eine kostenfreie der "Solar-Check" an, Bei und neutrale Erstberatung einem Ortstermin werden rund um erneuerbare Endie individuellen Möglich- ergien. Energiesparen oder keiten geprüft, wie mit ei- energetische Sanierung bener Solarwarmeanlage die reit. Zusätzliche Termine

## Projekt "clever heizen!" startet im Landkreis

Heizungsberatung vom Profi schont den Geldbeutel und die Umwelt

eu seit dem 15. Oktober oder Tel. (05321) 6857899 mög- Bundesministerium, für Wirtschaft gibt es ine doern 15. Oxxoder oder Tei. (D5321) 685/8999 mog-gibt es eine öxtengünist hich ge und neutrale relazungs. Sinrvoll ist die Nutzung des Bera-ler Partner steht threen die "Energie beratung vom Prof. Rund 85 Fre- bungsnagebotes beispieldsveile, Resourcer Agentur Goslar", zur zent der Energie in privaten Haus- wenn die Heizungsanlage äher als 5 Termineren barung sowie guf. zu Zent det Energie in privaten Haus- weem die Hezungsraflage alter als 5 Terminerenbarung sowie goft zu haben wier für die Heizung und als alhe eit wenne Siturne günt, die einer Estberstang zur Verfügung. Warmwasser verbraucht. Wele inef- nicht warm werden oder wenn is Nehmen Se Kontakt auf zu unterfleiten der seiner der Siturne in Hezungsondern naucht und eine filferandersein richteaf Sieler bieten großes. Einsparungsonterul- pfelft. De ehwa 90-minclige Ver- unter Michael Stieler Goodsonder die al. Mit dem Projekt "cleer nich er Chrieferatung infield durch einen der (1952z) in 6857899. Für die zein", einer Kooperation der Ver- quaffizierten. Energeberater der Buchung and die genaue Adresse, braucherzentalen. Niedersanchen, Verbraucherzentales statt. Dieser ein Telleronumenzun Ferminner der Kimsachutz- und Energiagen- prüft, die die Heizungsraflage pas- einbarung sowie die Art dies Hiegkun Medersanchen und der Energie siend diressonschaften ist die durch eine Resitte nicht er Statt bei der Kegels nichte ein Profit in ein Kreit werden der Kimsachutz- und Energiagen- prüft, die die Heizungsraflage pas- einbarung sowie die Art dies Hiege kun Medersanchen und der Energie siend diressonschaft die durch einen Festill eine Kreit ver der Kreit verschaften und der Energie siend diressonschaft die durch einen Festill eine Kreit verschaften und der Energie siend diressonschaften die durch einen Festil werden konnten der Verschaften der Versc tur Niedersachsen und der Energie send dimensioniert ist, ob ggf. An- kessels notwendig. Es fällt eine Kos-Ressourcen Agentur Goslar (ERA), lagenteile erneuert werden sollten tenbeteiligung von 20 Euro je Berahaben Hausbesitzer im Landkreis und ob die Heizungs-Einstellungen tung an.

Floder Indibuteration in Lentouses with our over recomprehensingers using air.

Goldar und in der Shadt Goldar mun sinnoil zum jedesligen individuels Klimaschutz, Nachhabigkeit und cie Chance, für den bevorziehen ein Bedarf passen. Zusätzlich wer- der schonende Umgang mit (Erereen Witter vorzusorgen.

den ganz nach dem Motto "Gewer gel-Riessources sind die Themen,
Eine Terminvereinbarrung ist. über heizen" auch Tipps zum Verbruu- die das Team der ERA flagisch bedie ERA, E-Mail: info@era-goslar.de cherverhalten gegeben, das die Effi- schäftigen. Hier werden die oft sehr zienz der Hei- fachlichen Informationen den Bür-

zungsanlage gern praktisch vermittelt. Im Ener-Clever heizen flusst. Mit einer am Jakobikirchhof finden jeden Bis 15. 12. Heizungsberatung vom Profi für nur 20 € Klimaschutz- und Energieagentur • Kampagne gefördert vom BMWi letzt Termin vereinbaren

energie ressourcen agentur goslar

"dever hei- ren T zen!" wird vom den.

optimal einge- Freitag von 9 bis 12 Uhr kostenfreie stellten Hei- Erstberatungen statt. Fragen rund zungsanlage um energetische Sanierung, enerlässt sich der gieeffizienten Neubau, Sanierung

Brennstoffver- im Fachwerk oder eben die optimagibt es Informationen zu den aktu-

brauch um bis le Nutzung einer Heizungsanlage zu 25 Prozent werden nier beantwortet. Zudem Die landesweite ellsten Förderprogrammen. Indivi-Kampagne duelle Beratungstermine an ande-dever hei- ren Tagen können vereinbart wer-

Ein Angebot für Hauseigentümerinnen und Hauseigentümer im Landkreis Goslar

energie

ressourcen

agentur goslar



# **Ergebnisse 2007 – 2021**

(Klammerwerte: 2021)

- 4.753 Erstberatungen (794) LK: 2.305 (384) Stadt GS: 2.448 (410)
- 6.768 m² Solarkollektorfläche für WW bzw. Heizungsunterstützung (1.120 m²)
- 53.700 m² PV-Solarfläche (ca. 7.671 kWp) beraten (2.000 m²)
- 289.700 m<sup>2</sup> energetische Sanierungsmaßnahmen beraten (62.400 m<sup>2</sup>)
- **→** Durch Beratung mögliche Gesamt-CO<sub>2</sub>-Einsparung: ca. 16.639 t
- → Äquivalent CO<sub>2</sub>-Ausstoß ca. 1.820 EW, entsprechend 2.767 t/a



# -2021

# durch Beratung ermöglichte Gesamt-CO<sub>2</sub>-Einsparung von ca. 16.639 t





# **VERANSTALTUNGEN**

# Online- Folgeveranstaltung mit bewährtem Referententeam zur **Solarnutzung**



- "Der erfolgreiche Weg zur eigenen Solaranlage -Photovoltaik",
   Online-Infoveranstaltung am Do, 21.04.2022, von 18.30 bis 20.00 Uhr
- Online-Infoveranstaltung am Di, 26.04.2022 von 18.00 bis 21.00 Uhr
- Beratungstag "Tag der Sonne", am Fr, 06.05.2022, von 09.00 bis 13.00 Uhr, Sparkassenpassage Goslar
- Online-Infoveranstaltung am Mi, 11.05.2022 von 18.30 bis 19.30 Uhr
- "PV-Anlagen über eine Genossenschaft",
   Online-Infoveranstaltung am Do, 12.05.2022 von 19.00 bis 20.30 Uhr

## Unternehmergespräch ENERGIE - 2021 im Onlineformat mit ca, 100 TN energie

#### 18. März 2021

Auswirkungen der Gesetzesänderungen GEG und EEG für Unternehmen: Neue Chancen zur Umsetzung von Energieprojekten

#### 17. Juni 2021

Nachhaltige Mobilität: Von Batterie- bis Wasserstoffantrieben

#### 23. Oktober 2021

Mehr Effizienz im eigenem Unternehmen durch qualifizierte und unabhängige Impulsberatungen

#### 25. November 2021

Heiz- und Energiekosten senken: Innovative Versorgungskonzepte, Wasserstoff-BHKW und Deckenstrahlsysteme



# Unternehmergespräch ENERGIE

Das "Unternehmergespräch ENERGIE" wird in Zusammenarbeit der Energie Ressourcen Agentur Goslar (ERA), der Wirtschaftsförderung Region Goslar GmbH & Co. KG (WiReGo), dem Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) der TU Clausthal und der Stadt Goslar durchgeführt, um den kostenfreien Austausch neuester Informationen zur ressourcenschonenden und wirtschaftlichen Nutzung von Energie zu ermöglichen.

#### Themen und Termine 2022:

Ende Juni/ Anf. Juli: Innerbetriebliche Abwärme am Beispiel energetischer Nachbarschaften

Besichtigung Wasserstofftechnikum im Batterietestzentrum sowie neueste Informationen zur Wasserstofftechnologie

Ende November/Anfang Dezember Mobilität dank Photovoltaik und Eigenstrom - Prozesswärme als

www.era-goslar.de

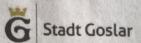




ressourcen

agentur goslar









## Neue Arbeitsgemeinschaften der Projekte





#### AG PROJEKTE

Zahlreiche Projekte rund um erneuerbare Energien und Klimaschutz wollen wir gemeinsam initiieren und umsetzen.

## Neue Arbeitsgemeinschaft für Projektentwicklung

- Treffen am 21.6.2021 Start der Ideenentwicklung
- Treffen am 21.9.2021 Klimaschutzfonds
- Treffen am 22.3.2022 Klimaschutz und Digitalisierung
- Nächstes Treffen am 13.6.2022 zur Realsierung eines regionalen Klimaschutzfonds

## Neue Arbeitsgemeinschaft Öffentlichkeitsarbeit





#### AG ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

Gemeinsam bereiten wir Informationen rund um das Thema Klimaschutz auf, finden Ideen diese zu kommunizieren und planen neue Veranstaltungen.

## Neue Arbeitsgemeinschaft Öffentlichkeitsarbeit

Treffen am 21.7.2021 – Ideenfindung zur Erreichung neuer Zielgruppen

Treffen am 16.8.2021 – Finale Konzeption der neuen Homepage

Treffen am 11.1.2021 – Vorplanungen Veranstaltungen und Newsletter 2022

Treffen am 21.2.2022 – Abläufe und Themen für neuen Newsletter

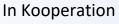
Treffen am 14.5.2022 - Redaktionssitzung neuer Newsletter

Nächstes Treffen am 5.9.2022

Wir suchen weitere aktive Mitglieder!

# 07.05.2021: "Tag der Sonne": Beratungstag rund um Sonnenenergie und Energieeffizienz





Marz Energie

mit













# Infoveranstaltung "Elektromobilität: Aktuelles aus der Praxis" am 11.05.2021





Drehmomente

> Elektromobilität auf dem Weg zum Massenmarkt

#### Wo fahren sie denn?

Status der Elektromobilität in Deutschland Fahrzeugangebot – Ladeinfrastruktur – staatliche Förderung

#### Sind Elektroautos grün?

Umwelteffekte batterieelektrischer Fahrzeuge Vergleich: Benzin, Diesel, Strom, Wasserstoff, synthetische Kraftstoffe

Wie sieht die Zukunft der Mobilität aus? Digitalisierung verändert die Verkehrswelt Virtueller Infoabend Zur stoffe



Raimund Nowak (65) war von 2009 bis 2020 Geschäftsführer der Metropolregion Hannover-Braunschweig Göttingen Wolfsburg. In dieser Funktion verantwortete eine größere Zahl von regionalen, nationalen und internationalen Modellvorhaben in der Elektromobilität und der Entwicklung neuer Verkehrskonzepte. Er baute eine der größten kommunalen E-Autoflotten Europas auf. Nowak engagiert sich weiterhin in verschiedenen nationalen Fachgremien und in der deutschfranzösischen Kooperation im Bereich Elektromobilität.







# **PROJEKTAKTIVITÄTEN 2021**

## Eine nächste Runde – Die Grüne Hausnummer für Klimaschutz am

eigenen Haus





## Grüne Hausnummmer Klimaschutzkampagne geht in die nächste Runde



michte erneut genheimbesitzer bewerben.

55 erfüllen Nun messe je- mer auf den informatien dech mindestenn der Effest.

Knerzjoagenhur 2021 Landrat Thomas Brych. enzstandard 40 eder höher der Sonner fälli, sit ne



# **Region Harz**

E-Mail: harz@goslar Telefon/Telefax: (0) Facebook: www.face Twitter www.twitte



Drei Familien wurden für die energieeffiziente Bauweise und Sanierung ihrer Eigenheime mit der "Grünen Hausnummer" ausgezeichnet. Erste Kreiszätin Regine Breyther (li.), Dr Gottfried Römer (2. v. li.), Geschäftsführer der Energieressourcenagentur, Landkreis-Klimaschutzmanagerin Elisa Nestmann (5. v. li.) sowie Michael Stieler und Cornelia Grote-Bichoel. Effizienzberater der Energie-Ressourcen-Agentur, würdigten die Immobilieneigentümer

# Klimaschutz am eigenen Haus

Landkreis Goslar zeichnet Immobilienbesitzer mit der "Grünen Hausnummer" aus

Goslar. Zum dritten Mal hat der Landkreis Goslar mit der Energie-Ressourcen-Agentur Goslar und der Klimaschutz- und Energieagentur mit der "Grünen Hausnummer" ge-

Erste Kreisrätin Regine Breyther reits 1309 Hausnummern vergeben. betonte während der Verleihung in der Kreisverwaltung, dass Klimaschutz aktuell das bestimmende Thema sei, Es gebe keine andere Wahl, als sich dieser Herausforderung zu stellen, "Die ausgezeichneten Immobilienbesitzer", sagte Breyther, "gehen mit gutem Beispiel voran und leisten einen Beitrag zum

Elisa Nestmann, Klimaschutzmanagerin beim Landkreis, erklärte, diplomierte Bauingenieurin hat mit

dass seit der ersten Kampagne 2017 mittlerweile 24 Grüne Hausnum-mern für energieeffiziente Gebäude-Investitionen verliehen wurden, Niedersachsen private Hausbesitzer in diesem Jahr waren es allerdings nur drei. Niedersachsenweit wurden seit dem Start der Aktion 2015 be-

Alexander Kott aus Bad Harzburg wurde für den 2017 erfolgten Neuban seines Effizienzhauses ausgezeichnet. Kott berichtete, viele Hausbauer würden die vielfältigen Vorteile überhaupt nicht kennen und sich mit deutlich geringeren

Einsparpotenzialen zufriedengeben. Ein Mammutprojekt haben die Eheleute Ramona und Tobias Dahnke aus Goslar gestemmt. Die

dem 18. Jahrhundert energetisch saniert. Dem Denkmalschutz wurde dabei umfassend Beachtung geschenkt, woran in der Welterbestadt Goslar kein Weg vorbeiführt.

Eine spannende Reise auf dem Weg zu ihrer Traumimmobilie hat die Familie Heger aus Goslar hinter sich. Im Goslarer Stadtteil Sudmerberg hat die fünfköpfige Familie ein Einfamilienhaus von 1938 durch umfassende Sanierung zu einem Effizienzhaus umgebaut und die Wohnfläche beträchtlich vergrößert. Ein aufwendiges Vorhaben, das die Familie in einem Kraftakt mit viel Eigeninitiative bewältigt hat, "Kein Entwurf eines Architek-

ten hat das berücksichtigt, was wir

haben wollten", erläuterte Iris Heger während der Verleihung, "Deshalb haben wir die Pläne für unseren Umbau selbst entworfen und mit Unterstützung eines Ingenieurs alles selber geplant und gerechnet,"

Mit der Klimaschutzkampagne "Grüne Hausnummer" soll für energieeffizientes Bauen und Sanieren geworben werden. Der Gebäudesektor ist ein großes Sorgenkind in der deutschen Klimapolitik, heißt es in einer Mitteilung des Landkreises. Mit 120 Millionen Tonnen Kohlendioxid-Äquivalenten verfehlte dieser Bereich seine Einsparziele. Bis zum Jahr 2030 soll der Gebäudesektor nur 70 Millionen Kohlendioxid emittieren dürfen. Daher seien größere Anstrengungen erforderlich

HP 20.06.71

# **Energieeffiziente Sanierung, aber wie?**

Goslar. Das Klimaschutzmanagement des Landkreises Goslar lädt gemeinsam mit der Energie Ressourcen Agentur Goslar (ERA) und der Verbraucherzentrale Niedersachsen am 24. Juni von 18 bis 19.30 Uhr zu einer Online-Infoveranstaltung zum Thema "Energieeffiziente Sanierung, aber wie?" ein. Die Veranstaltung richtet sich an alle Hausbesitzerinnen und Hausbesitzer, die sich mit dem Gedanken an eine Sanierung ihres Gebäudes tra-

Die Veranstaltung wird einen groben Überblick zum Thema Sanierung und Heizungserneuerung vermitteln. Dabei werden mögli-



che Energieeffizienz- und Sanie- Das Klimaschutzmanagement des Landkreises und ERA laden ein eines energieeffizienten Neubaus rungsmaßnahmen (wie Dämzur einer Online-Infoveranstaltung als Teil der Kampagne "Grüne mit einem KfW-Effizienzhausmung, Fenstererneuerung etc.) Hausnummer".

der Kampagne "Grüne Haus- besonders energieeffizient ge- aus den Vorrunden der Kampag- mationen und den Bewerbungsnummer – eine Kooperation des baut oder saniert haben, mit eine präsentiert. Die ausgezeichne-Landkreises Goslar mit der Kliner grünen Hausnummer ausgeten Gebäudebesitzer stellen die kreis-goslar.de/grüne-hausnummer von ihnen durchgeführten Maß- mer de

nahmen vor, erzählen von ihren Erfahrungen vor, während und nach der Sanierung und geben

LOKALES

Eine Anmeldung per E-Mail ist erforderlich und muss bis spätestens 22. Juni erfolgen an klimaschutz@landkreis-goslar.de. Fra-gen beantwortet die Klimaschutz-managerin des Landkreises Goslar, Elisa Nestmann unter Tel (05321) 76-252. Je nach Resonanz sind weitere Veranstaltungen zu einzelnen Sanierungsthemen für den Herbst geplant.

Wer bereits energieeffizient sa-niert und einen KfW-Effizienzhausstandard erreicht beziehungsweise mit KfW-Einzelmaßnahmen saniert hat oder Besitzer ten und Beratungsangebote vorgestellt. Das Online-Event ist Teil ERA – bei der Hausbesitzer, die den zwei bis drei gute Beispiele mer" bewerben. Weitere Infor-

## Schablone für die Region – Masterplan 100 % Klimaschutz

energie urcen :ur goslar

Leitbild mit Leitbildbereichen

Landschaft

Lebensqualität und Suffizienz

Energieverbrauch

Energie gewinnung

Mobilität

A Klimaschonend mobil

6 Handlungsbereiche

5 Prioritäre Maßnahmen

11 Maßnahmen

Handlungsansätze

B Regionalplanung und entwicklung

4 Handlungsbereiche

5 Prioritäre Maßnahmen

11 Maßnahmen

Handlungsansätze

C Klimafreundlich leben

2 Handlungsbereiche

3 Prioritäre Maßnahmen

5 Maßnahmen

Handlungsansätze

D Klimaschutz-Kommune

2 Handlungsbereiche

4 Prioritäre Maßnahmen

5 Maßnahmen

Handlungsansätze

E Energie - und ressourceneffiziente Wirtschaft

2 Handlungsbereiche

3 Prioritäre Maßnahmen

4 Maßnahmen

Handlungsansätze

F Kommunikation, Beratung und Vernetzung

5 Handlungsbereiche

4 Prioritäre Maßnahmen

12 Maßnahmen

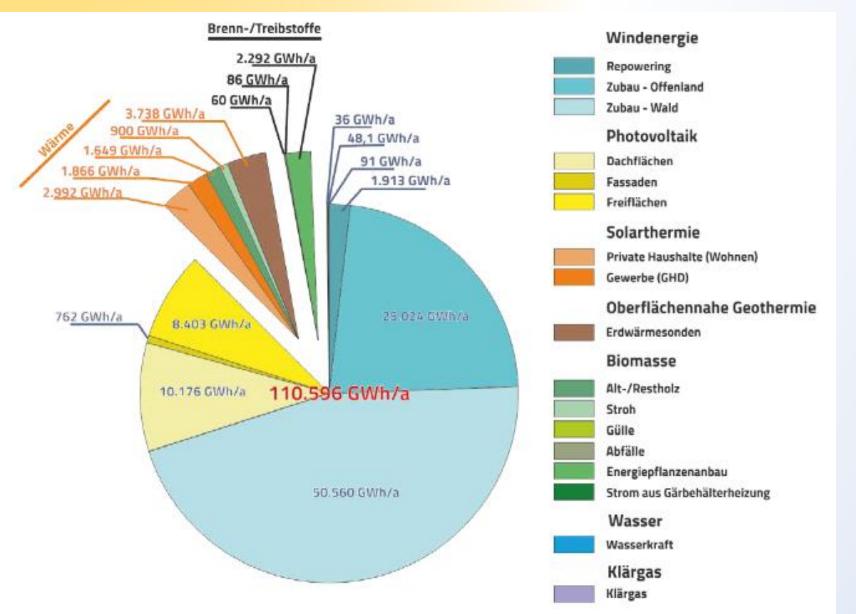
Handlungsansätze

### Masterplan 100 % Klimaschutz

Berechnungen für alle Landkreise und Städte www.klimaschutz-regionalverband.de



### Effizienzpotentiale bei vollständiger Ausschöpfung



## "Wir für's Klima" – ERA und die "Klimafreundlich-leben-Challenge"



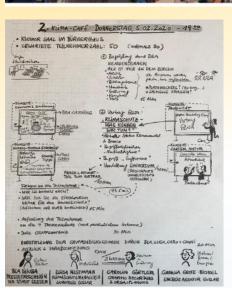


Home Challenge - Über uns Termine O









Suffizienz und
Klimaschutz und
Energieeinsparung,
Nutzung regionaler

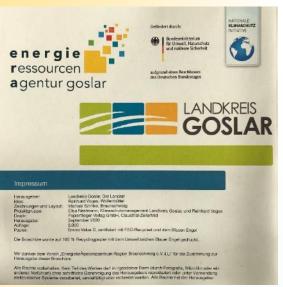
KLIMA-CAFE – Ideen sammeln für den Klimaschutz -Kooperation des KSM des Landkreises mit der Stadt Seesen.

https://www.klimafreundlich-lk-gs.de/

## Kann sich echt sehen lassen – Umweltbroschüre für Grundschulen











## Läuft noch, wir mischen mit: Innovatives Präsidiumsprojekt an der TUC "E-Roller"





Ein Bild aus besseren Zeiten...

Der E-Roller ist hier noch ein Exot...

### Projektpartner

### Energie Ressourcen Agentur Goslar (ERA)

Teilprojekt-Verantwortlich: Prof. Dr. Ulrich Fischer-Hirchert, Hochschule Harz

Teilprojekt-Koordinator: Dr. Römer, EFZN

### Aufgabenspektrum:

- · Unterstützung bei Kontaktaufnahmen in der Region
- Verbindungen knüpfen zum kommunalen Bereich und zu regionalen Initiativen (z. B. Landkreis, Stadt Goslar)
- Identifizierung und Einbindung wichtiger regionaler Akteure
- Unterstützung bei der Ermittlung der lokalen und regionalen Potenziale und Bedarfe
- Koordination und Unterstützung bei der Durchführung lokaler und regionaler Informationsveranstaltungen
- Unterstützung bei der Suche nach Unterstützern und Sponsoren

### Forschungsfragen:

### Projektpartner:

- Elektrofirma Bernhard Olbrich
- Landkreis Goslar, Stadt Goslar

### 32 MOTOR



Die **BESSERROLLER** 

## "Ökomodellregion Landkreis Goslar" – Analyse Wertschöpfungslücken



### Harzbrot

Wir gründen eine Bio-Bäckerei-Genossenschaft.



### Einladung

Wir, die Akteur\*innen der Oko Modeliregion Landkreis Goslar, laden Sie herzlich ein, sich uns anzuschließen und uns und unsere Pläne näher kennenzulerners

Info-Veranstaltung zur Gründung der Genossenschaft "Harzbrot eG" am Dienstag, 1. März 2022 um 19.30 Uhr

Wegen der coronabedingten Unsicherheiten führen wir diese Veranstaltung online durch. Bitte melden Sie sich mit ihrem Namen per E. Mall unter maligeekomodellregion goslar de an – wir senden lihnen rechtzeitig die Zugangsdaten zum Video-Treffen per "WebEx" (Sie benötigen dafür lediglich eine Internet Verbindung und einen aktuellen Browser wie z.B. Chrome, Microsoft Edge oder Fireftox.

Sie haben keine Möglichkeit zur Online-Teilnahme oder können den Termin nicht wahrnehmen? Bitte rufen Sie uns an unter

05)326 96 96 282, wir informieren Sie gem auch auf diesem Wege.



### Wir gründen eine Bio-Bäckerei

Wir wollen.

- ein Brot, das nach allen Regeln der traditionellen Handwerkskunst gebacken wird natürlich BIO zertifiziert.
- mitbestimmen, was auf unserem Teller landet.
- die Region mit gesunden, hochwertigen Backwaren versorgen.
- die regionale Bio-Landwirtschaft stärken und die komplette Wertschöpfung in unseren Landweis holen - vom Acker über Mühle, Bäckerel und Einkaufskorb bis auf unseren Teller
- eine Bäckerei, in der keine Lebensmittel verschwendet werden.
- eine Bäckerei, die es versteht, sich mit der Backkunst dem regionalen Getreide anzupassen fund nicht umgekehrt).
- eine Bäckerei als Lehr- und Lernort, die offen ist für Quereinsteiger\*innen und Bäcker\*innen auf Wanderschaft.
- · eine Bäckerei ohne Nachtarbeit
- ein Vertriebskonzept, das unser Brot in der gesamten Region verfügbar und für alle leicht erreichbar macht.
- einen Beitrag dazu leisten, die Klimaschutzziele zu erreichen.



### Genosse oder Genossin werden

hre Vorteile:

- Sie investieren in ein zukunftsweisendes Projekt, garantiert ohne Negativzinsen.
- Sie sind bereits mit 200 Euro dabei und bestimmen die Anzahl Ihrer Anteile selbst – nach oben ist keine Grenze gesetzt.
- Sie haben unabhängig von der Anzahl Ihrer Genossenschaftsanteile volles Stimmrecht in der Generalversammlung.
- Sie haben später die Aussicht auf eine Beteiligung am Gewinn.
- Sie stärken die Region und das traditionelle Bäckereihandwerk.
- Sie erhalten exklusiven Zugang zu Veranstaltungen, Festen, Verkostungen, Backkursen, Produktiests u.a.
- Sie sind Teil einer verantwortungsbewussten Gemeinschaft, der unsere Zukunft nicht egal ist.
- Sie sorgen dafür, dass wir alle künftig richtig gutes Brot in Bio Qualität essen können.

Bitte unterstützen Sie uns mit Ihrer Absichtserklärung, Genoss\*in werden zu wollen (siehe unten). Herzlichen Dank!

Gemeinsam backen wir das!



- Anteil der ökol. bewirt. Flächen derzeit ca. 6 % auf mind. 10 % vergrößern (Klimaschutz)
- Die Steigerung der Vielfalt regionaler Bioprodukte
- Akzeptanz in der Bevölkerung
- Stärkung des verarbeitenden Handwerks
- regionale Vermarktung und Wertschöpfung erhöhen

https://oko-modellregionlandkreisgoslar.jimdosite.com/

## Viridis H2 - Grüner Wasserstoff für die Energiwende Bund und Niedersachsen setzen drauf und fördern Projekte! Wir mischen mit.



## ViridisH2 Südniedersachsen

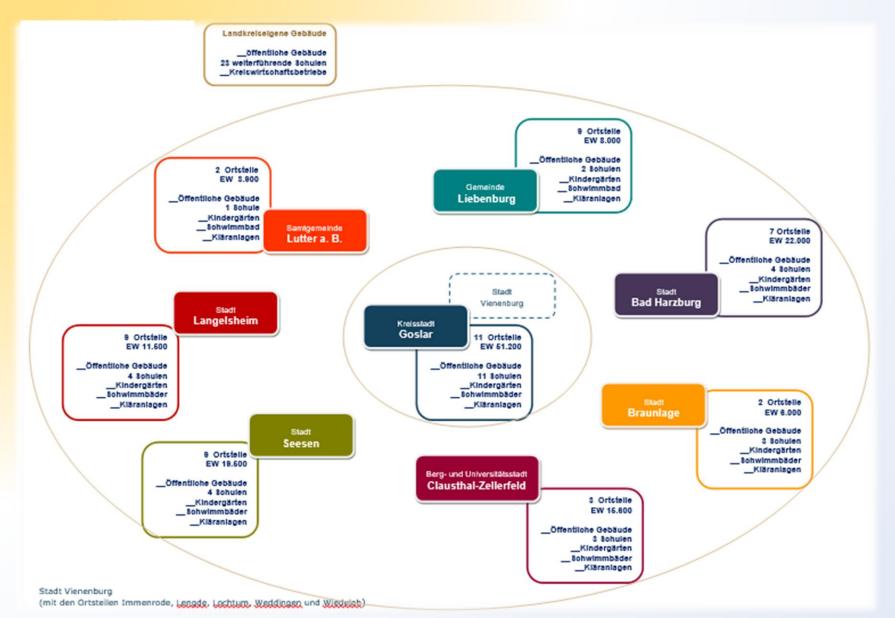
## Etablierung einer grünen Wasserstoffwertschöpfungskette für den Mobilitätssektor



- Forschung für eine Innovative dezentrale grüne Wasserstoffwirtschaft von der Herstellung bis zum Verbrauch im ländlichen Raum
- Technologietransfer und spätere Umsetzung in unserer Region
- Aus Viridis wurde die Wasserstoffallianz Südniedersachsen

# Konzepterstellung kommunales **Energieeffizienz-Netzwerk** im Landkreis Goslar → Antrag stellen, Fördermittel zur Umsetzung nutzen!





## Arbeitskreis "Ü20-PV-Anlagen" In Kooperation mit







# OPTIONEN FÜR DIE BETREIBER VON AUSGEFÖRDERTEN Ü20-PV-ANLAGEN NACH DEM EEG 2021

## – WEITERBETRIEB – VOLLEINSPEISUNG ODER ÜBERSCHUSSEINSPEISUNG – MESSKONZEPTE

- Volleinspeisung
- Überschusseinspeisung
- Direktvermarktung
- Eigenverbrauch
- Smart-Meter oder Intelligentes Mess-System (IMSys)
- Messkonzepte



## VERA – Öffentlichkeitsarbeit für Elektromobilität seid 2016











Machen Sie mit bei der Sternfahrt elektrisch betriebener Fahrzeuge in den Harz auf zwei, vier oder mehr Rädern!



VERA und ihr Fahrer gewinnen den 1. Preis der elektromobilen Sternfahrt 2019!







## **2021 – Wir danken allen Sponsoren für 5 Jahre E-Mobilität!**



Das Fahrzeug fährt jetzt für die TU Clausthal weiter – die Agentur ist im Jahr 2022 auf CO2-arme **Sharingmobility** umgestiegen und investiert die frei werdenden Geldmittel in die Bürgerberatung!





Quelle: https://www.fvgrent.com/











## ERA – Zuschuss des Landkreises ermöglicht Ausbau des Beratungsangebotes für BürgerInnen





ERA Goslar weitet Beratungsangebot aus - Verstarkung durch Energieberaterin Stefanie Steinwende

Beratung -

Netzwerk ▼ Mitmachen ▼ Service ▼ Termine

## ERA Goslar weitet Beratungsangebot aus - Verstärkung durch Energieberaterin Stefanie Steinwender

**m** 09.04.2022

Die bereits seit vielen Jahren bewährte neutrale Erstberatung durch die Energie Ressourcen Agentur Goslar wird ab sofort zwei Mal wöchentlich, dienstagnachmittags und freitagvormittags, angeboten.

Bereits seit über 15 Jahren profitieren Bürger\*innen und Unternehmen aus Stadt und Landkreis von den neutralen Erstberatungen rund um erneuerbare Energien, energetische Sanierung und Ressourceneffizienz der Energie Ressourcen Agentur Goslar (ERA).

Der langjährige Energieeffizienzberater Michael Stieler erhält nun mit Energieberaterin Stefanie Steinwender dienstags von 14 Uhr bis 18 Uhr Unterstützung. So haben ab sofort auch Berufstätige bessere Möglichkeiten, die Beratungen im Energiebüro in Goslar zu nutzen. Der bereits seit längerem bestehende Kontakt zur ERA wird durch die Erweiterung des Beratungsangebots ausgebaut.

Für Unternehmen Für Bürger



## VERA zeigte dennoch Wirkung - Elektromobilität nimmt Fahrt auf





Infoveranstaltung:

"Elektromobilität: Aktuelles aus der Praxis"

am 11.05.2021

von 18.00 bis 19.30 Uhr

### 18.00 Uhr Einführung

Moderation und Einführung durch Michael Stieler, Wirtschaftsförderung Stadt Goslar/ Energie Ressourcen Agentur Gaslar e.V.

technische Hinweise bzw. Hinweise zum Ablauf durch Klimaschutzmanagerin Elisa

### 18.07 Uhr Drehmomente: Elektromobilität an der Schwelle zum Massenmarkt

Aligemeiner Überblick über den aktuellen Stand von Elektromobilität und Ladeinfrastruktur in Deutschland sowie Antworten auf Fragen zum Fahrzeugangebot, zur Ladeinfrastruktur und zur Bedeutung der Elektromobilität für die Erreichung der

Referent Raimund Nowak, Metropolregion Hannover Braunschweig Göttingen Wolfsburg, 20 min Vortrag

### 18.30 Uhr Vortrag "Elektromobilität im Landkreis Goslar: Antworten aus der Praxis" Wie ist der Stand der Ladeinfrastruktur im Landkreis Goslar? Wie kann ich am eigenen

Haus laden (Wallbox)? Auch das Thema Solarstromnutzung / Eigenstromversorgung und Wirtschaftlichkeit von Batteriespeichern wird angesprochen. Weiche Fördermöglichkeiten gibt es derzeit? Wer sind die lokalen Ansprechpartner? Michael Stieler, Wirtschaftsförderung Stadt Goslar/Energie Ressourcen Agentur Goslar Ca. 25 mln

### 19.00 Uhr Fragen an das Podium

Podiumstellnehmer:

Raimund Nowak (Metropolregian Hannover Braunschweig Göttingen Wolfsburg)

Michael Stieler (Energie Ressourcen Agentur e.V.) Michael Starp (Harz Energie GmbH & Co.KG)

Bernhard Olbrich (Kreishandwerksmeister)

Dirk Ciomperlik (Autohaus Wentorf & Schenkhut GmbH)

Ggf. werden wir schon während Herrn Stielers Vortrag Fragepausen einbauen und auch an das Podium stellen.

### Begleitung der Veranstaltung durch:

Elisa Nestmann, Klimaschutzmanagement Landkreis Goslar (Koordination) Cornelia Grote-Bichoel, Energie Ressourcen Agentur Goslar e.V.

Sven Ehrenberg, Technischer Support

## Dienstwagenflotte des Landkreises wird umgestellt

kreis Goslar stellt seine als öffentliche Verwaltung Dienstwagenflotte in den diesen Weg mitgehen. Die nächsten Jahren sukzessiv Deutsche Post hat schon seit auf elektrisch betriebene längerer Zeit unter Beweis Fahrzeuge um. Ein erster gestellt, dass Elektroautos Schritt auf diesem Weg wur- bereits eine echte Alternatide nun mit der Anschaffung ve darstellen", sagt Landrat von sechs reinen Elektroautos gemacht. Landrat Thomas Brych begrüßt diese können Distanzen von Umstellung, die auf einen mindestens 270 Kilome-Beschluss der Politik aus tern problemlos überwundem Mai vergangenen Jah- den werden. Die täglichen res zurückgeht. Mit groß- Dienstgeschäfte tung die Ladeinfrastruktur

Landkreis (pm). Der Land- nur folgerichtig, wenn wir Thomas Brych.

Mit den Elektroautos er Mehrheit beschloss der also ohne Zwischenladung Kreistag, dass die Verwal- erledigt werden. Für längere Überlandfahrten steausbaut und bei den Dienst- hen zudem weiterhin fünf wagen Stück für Stück auf benzinbetriebene Autos zur Elektroautos setzt. Ver Verfügung. Für Fahrten im brennungsmotoren werden Stadtgebiet können die Mitmittelfristig vom Markt ver- arbeiterinnen und Mitarbeischwinden, und die Elektro- tern des Landkreises übrimen Von daher ist es auch zwei E-Bikes zurückgreifen.



Landrat Thomas Brych inmitten der neuen rein elektrisch mobilität ihren Platz einneh- gens schon seit längerem auf betriebenen Dienstwagen der Kreisverwaltung. Foto: Landkreis Goslar

## lokales

extra am Mittwoch

oslar

## Lade-Infrastruktur erweitert

Öffentliche Ladesäule am Kreishaus ist ab sofort nutzbar

GOSLAR. Die Harz-Energie hat die inzwischen dritte Ladesäule für Elektrofahrzeuge im Gebiet der Stadt Goslar errichtet. Mit einer Leistung von jeweils 22 Kilowatt pro Stunde können dort wei Elektroautos gleichzeitig

Landrat Thomas Brych gab neuich den offiziellen Startschuss ir die neue Stromtankstelle am oslarer Kreishaus in der Klubgartenstraße, die ab sofort ge utzt werden kann.

Der Chef der Goslarer Kreisverwaltung begrüßt das Engagement der Harz Energie beim Ausbau einer öffentlichen Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge und weist in diesem Zusammenhang darauf hin, dass der Landkreis seine eigene Fahreugflotte zeitnah auf Elektroanrieb umstellen wird. Die notvendige Ladeinfrastruktur wurde parallel zur Installation der öffentlichen Ladesäule umge-setzt. In der Parkpalette der Kreisverwaltung sind zehn Wallboxen installiert worden. Jede

Ladepunkt ist ausgestattet m



ndrat Thomas Brych gibt den offiziellen Startschuss für die ue Stromtankstelle.

nem digitalen Energiezähler, schaften eine wichtige Rolle ein-

m unbefugten Gebrauch zu nimmt Die öffentliche Ladesauerhindern, ist die Nutzung an le auf dem auf Parkplatz am Netz an Ladesaulen und passgene entsprechende Zugangskar. Kreishaus wertet er als richtiges naue Lösungen für Zuhause geknupft.

und wichtiges Signal "Elektro- oder das Gewerbe sind ausmobilität ist auf dem Vormarsch, schlaggebende Kriterien bei der
eine gute Ladeinfrastruktur ist Anschaffung eines neuen Autos. Umsetzung des Klima- neben guten Fahrzeugen jedoch Wir wollen unseren Beitrag dazu den kreiseigenen Liegen- ist. Mit der neuen öffentlichen weiter.

Ladesäule am Kreishaus konn ten zusätzliche Ladekapazitäten in bester Innenstadtlage geschaf fen werden

Planung, Bau und Betrieb de neuen Ladesaule hat Harz Energie durchgeführt. Der regionale Energieversorger investiert be-reits seit 2012 in ein öffentliches Ladenetz. Die bislang 15 vor handenen Ladesäulen werder selbstverständlich ausschließlich mit Ökostrom betrieben.

Wir beteiligen uns aktiv an Ausbau des regionalen Ladenet zes für E-Fahrzeuge. Durch Ko operationen stellen wir sicher Foto: Privat dass die Ladetechnik immer au dem neuesten Stand ist", erlau tert Harz-Energie-Geschäftsfüll rer Konrad Aichner. "Ein engeatz-Teilkonzeptes zur be-voraussetzung damit die Ak-leisten, dass der Kunde sich für blichen Mobilität, bei den zeptanz steigt und eine flächen-den umweltschonenden Elektro-deckende Verbreitung möglich antrieb entscheidet", so Aichner



raussetzung für eine Förderung von E-Ladestationen ist nachhaltig bezogener

### Landkreis fördert E-Ladestationen

Zuschuss bis maximal 1200 Euro kann noch bis 2023 beantragt werden

Unternehmen und Vermieter können ah sofort eine Förderung für den Ausbau von Ladestationen für andkreis Wolfenbüttel fördert seit. Juli 2020 den Ausbau einer entsprenden Ladeinfrastruktur (LIS) mit 300 bis maximal 1200 Euro. Die Förderung erfolgt im Rahmen des derprogramms "Klimaschutzmagnahmen in Kommunen und Vereinen", heißt es in einer Pressemitwird der Kauf einer Ladeinfrastruk-

leistung. Die Zuwendung ist be- können bis zum 31. Juli 2023 gegrenzt auf fünf Ladepunkte pro Grundstück und Zuwendungsempfünger im Landkreis Wolfenbüttel. Die Zuwendung wird zur Projektförderung als nicht rückzahlbare Festbetragsförderung gewährt.

Voraussetzung für eine Förderung ist nachhaltig bezogener Strom, eteine Photovoltaikanlage, so der Landkreis. Der Kauf einer Ladestation darf erst nach Zustellung des sonst kann später keine Förderung wie Lärmemissi ausgezahlt werden. Förderanträge gesenkt werden.

stellt werden, sofern der bewilligte noch nicht ausgeschöpft wurde und das Programm noch angeboten wird. Die Gelder kommen von der Stiftung Zukunftsfonds Asse, die office diese Zuwendung men des Landkreises Wolfenbüttel Mit der Förderung von Ladeinfra struktur soll Elektro-Mobilität un terstützt und CO2-, Feinstaub- so wie Lärmemissionen im Landkreis

12 20.07.20

### E-Bus für Goslar – endlich ist es soweit!

## Finanzierung von drei Elektro-Bussen steht: Erste Schritte zur vernünftigen Altstadt-Lösung

Goslar. Sie fahren leiser und sauberer: Der Einsatz von Elektrossen dürfte für absehbare Zeit die beste Antwort geben, um ins-besondere in der Altstadt den Li-

Doch der Weg dorthin ist weit und kostet viel Geld bei der An-schaffung der Fahrzeuge. Die 18 Bussen rund 6.000 Fahrgäste am Tag. Seit die gelben Busse zur Angebotsverbesserung auch über den Jakobikirchhaf durch die Fußgängerzone fahren, fällt das fiefe Brummen der Dieselmotoren besanders negativ auf. Zwar fah ron die Busse auf der Petersilier die Kesselwirkung der dichten Be-bauung auf beiden Seiten bringt auch das nicht genug. Die Lärm-belästigung wird von Anwohnem als erheblich beschrieben.

Da auf diesen Hauptlinien zwi hen Jürgenohl und Oker der und die Busse in beiden hant-richtungen direkt an mehraren und der Verdaner Verkehrsgesell- nen führen – allein die z Gastronomien mit Außenberei-schen vorbeifahren, ist dieses Zu-demnitielt der Landsenanherinkehrs-sommentreffen nicht überzei-gend. Die Desel-Busse mindern (LNVG) in den nächsten Jahren Die Desel-Busse mindern (LNVG) in den nächsten Jahren die Aufenthaltsqualität an den Ti- die ersten drei E-Busse ange- Sas schen von Speiselokalen, Kneipe schafft werden, Insgesomt fließen die







Ohne den ehemaligen GF Herrn Gaschler wäre es nichts geworden

### **Beschaffung Elektrobus**





ERA und das KSM des Landkreises prüfen die Fördermöglichkeiten der Lade-Infrastruktur



## **DBU-Projekt "Klimaneutrale Kommunen 2035"**

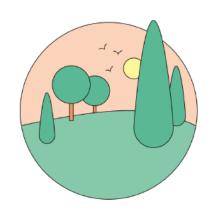
- wir sind assoziativer Projektpartner





# Wie Kommunen bis 2035 klimaneutral werden können

CO<sub>2</sub>COMPASS als Werkzeug für messbare Erfolge und weitreichende Beteiligung von Bürgerschaft und Wirtschaft



## CO<sub>2</sub>COMPASS

## Projekt zur Entwicklung der Werkzeuge der Klimazentren

- Konzeption + Durchführung Beteiligungsprozess
- Automatisiertes Erfassen der Verbrauchsdaten (QR-Code, Portal), Auswerten und Erstellen jährlicher individueller CO<sub>2</sub>-Reduktionspläne
- Know-How-Unterstützung, basierend auf nachweislich erfolgreichen Maßnahmen
- Werkzeuge und Organisation f
  ür Angebote und Arbeit der Klimazentren
- Rechtliche Unterstützung (z. B. Mustersatzung) und Einbringen der Erkenntnisse in Politik
- Überregionale Öffentlichkeitsarbeit













Assoziierte Partner:













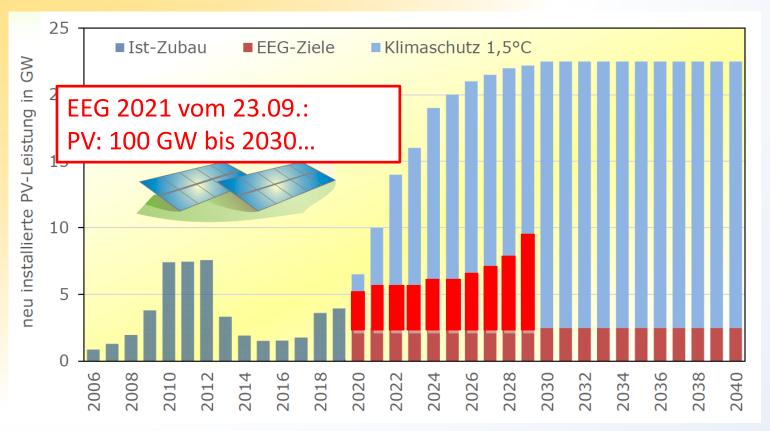
## Ziele und Aufgaben in der Region



- Zukunft regionale Energieversorgung
- derzeitige Strom-Produktion und Projekte
- PV-Freiflächenanlage Dörnten
- Geschäftsmodell Energie-Genossenschaft BEH

## Zukunft regionale Energieversorgung

Bürger Energie Harz eG



nötiger Ausbau PV Dach und Freifläche in Deutschland und derzeitige Situation durch das EEG

Quelle Prof. Dr.-Ing. Quaschning

Regenerative Energiesysteme Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

## derzeitige Strom-Produktion





Museum Langelsheim 5. Februar2019 29,8 kWp Installation Kosten 35.205 Euro Strom-Ertrag  $\emptyset$  27.000 kWh / Jahr CO<sub>3</sub>-Einsparung 13 t / Jahr



Feuerwache Othfresen
21. Januar2019
59,8 kWp

Installation Kosten 59.188 Euro
Strom-Ertrag Ø 60.000 kWh / Jahr
CO<sub>2</sub>-Einsparung 31 t / Jahr



Busdepot Goslar 03. Juni 2019 179,5 kWp Installation Kosten 177.113 Euro Strom-Ertrag  $\emptyset$  170.000 kWh / Jahr CO<sub>3</sub>-Einsparung 87 t / Jahr

## derzeitige Projekte / Infrastruktur



## PV Dachanlagen mit hohem Eigenverbrauch



Gesellschaft für Arbeits- und Berufsförderung (GAB)
Südniedersachsen mbH, Landkreis Göttingen

Leistung ca. 80 kWp

Investition ca. 125.000 €

Eigenverbrauch ca. 60.000 kWh/a



Hotel, Goslar

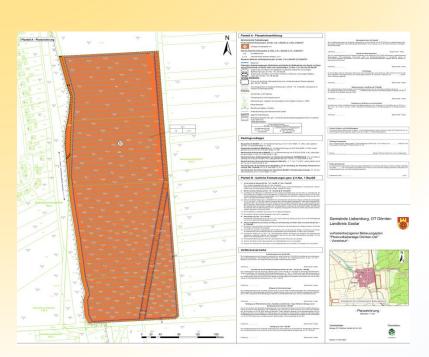
Leistung ca. 100 kWp Investition ca. 150.000 €

Eigenverbrauch ca. 80.000 kWh/a

Zusatzaufwand:
Beide Dächer sind ca. 20
Jahre alt und müssen in
Teilen saniert werden

## PV-Freiflächenanlage Dörnten





- > 200 m Ausbaukorridor neben Bahn-Trasse
- **zuzüglich Restfläche vom Acker bis zum Weg**
- ► 11,5 Hektar Ackerfläche geringste Bodenqualität
- ► 11,4 MWp installierte Leistung möglich
- ≥ 25.000 Module, Stromertrag 8-10 MWh / pro Jahr
- Baukosten 7-10 Mio. €, Eigenkapital 2 Mio. €
- ► Stromvergütung nach EEG > Teilnahme an bundesweiter Ausschreibung
- angemessene Pacht für die Grundstückseigentümer
- Gewerbesteuer für die Gemeinde

## PV-Freiflächenanlage Dörnten

Bürger Energie Harz eG

Stand April 2022 Abarbeitung der offenen Fragen der Träger öffentlicher Belange

- Vermutung Deponierung Kampfmittel Überprüfung mit negativem Befund abgeschlossen
- Abfrage der Erzabbaurechte einer Teilfläche
   noch unbeantwortet
- Unterquerung der Bahn Beauftragung Ingenieurbüro
- Verfeinerung Genehmigungsplanung –
   anstehender Fels erste Probebohrungen
- Grundstück für einen Transformator Anschluss an der Kreisstraße laufende Verhandlungen
- ► Genehmigungsphase nächste Sitzung der Gremien der Gemeinde im April









## ÖFFENTLICHKEISTSARBEIT & DIGITALISIERUNG

## Digitale Informationsoffensive wurde erfolgreich umgesetzt!











## Neu es Design: www.era-goslar.de







## Immer auf dem Laufenden - unsere neuen ERA-NEWS





Newsletter 01/2022 - März 2022

### **ERA NEWS**

### Guten Tag,

aktuelle Informationen rund um erneuerbare Energien, um die energetische Sanierung, zu Fördermitteln, Nachhaltigkeit und Klimaschutz erhalten Sie mit unserem Newsletter.

Viel Freude beim Lesen!

Ihre ERA Goslar

Lesen Sie mehr »

### Aktionswoche der Nachhaltigkeit 30. Mai bis 5. Juni 2022

TERMINE Rund um mehr Nachhaltigkeit im Alltag und die Möglichkeiten, wie wir unser Leben klimafreundlicher gestalten, geht es bei der Aktionswoche der Nachhaltigkeit. Verschiedene Veranstaltungen und Aktionen zu den Themen Ernährung, Konsum, Energiesparen im Haushalt und Mensch und Natur sind geplant.



## Aktuell informiert mit den ERA NEWS

Jetzt abonnieren: www.newsletter.era-goslar.de

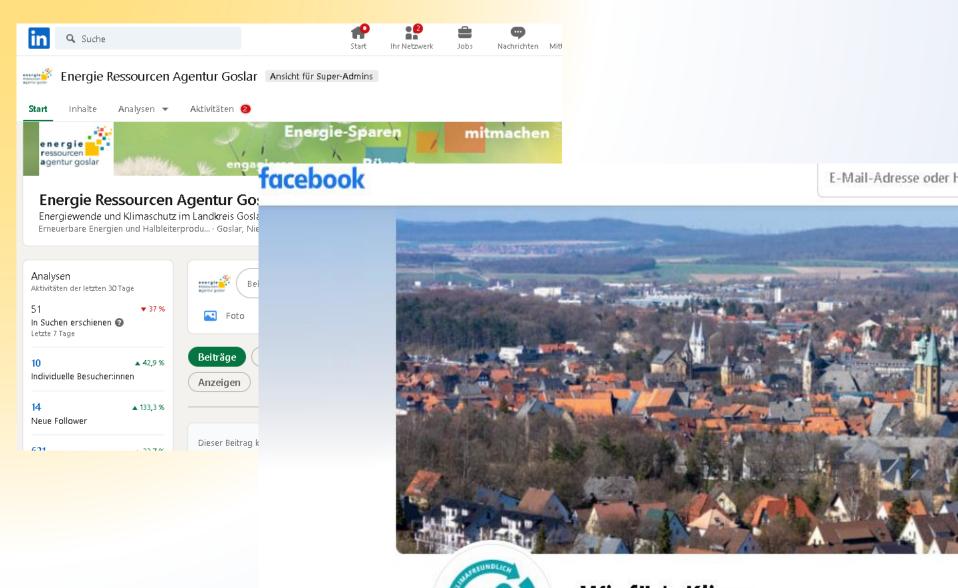
Energieberatung Energieprojekte Energienetzwerk energie ressourcen agentur goslar

Tel. 05321/6857899

info@era-goslar.de

www.newsletter.era-goslar.de

### ERA in den sozialen Netzwerken – von 0 auf bald 200 Follower



Wir für's Klima klimafreundlich leben im Raum Goslar

## Etwas **Printwerbung** muss sein!



6 Titelthema

energie ressourcen **a**gentur goslar

## Clever Heizen

aktuell informiert: www.era-goslar.de

energie ressourcen **a**gentur goslar



Tel. 05321/6857899 - michael.stieler@goslar.de

### Batter **WWISSEN** Bauen mit System

ressourcen agentur goslar

Fördermittel nutzen

Feucht = Ungesund

Effizient Sanieren

**WVISSEN** 





- 1. Begrüßung durch 1. Vors. Dr. Daniel Tomowski
- 2. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
- 3. Überprüfung der Stimmberechtigung
- 4. Abstimmung über die Tagesordnung
- 5. Genehmigung des Protokolls der MV 2021 (18.05.21)
- 6. Bericht des 1. Vorsitzenden (Aktivitäten 2021 und Ausblick)
- 7. Bericht der Schatzmeisterin
- 8. Bericht der Kassenprüfer
- 9. Entlastung des Vorstandes
- 10. Wahl des zweiten und dritten Vorsitzes
- 11. Behandlung von Anträgen
- 12. Verschiedenes

## Rechnungslegung 1





### Rechnungslegung für das Kalenderjahr 2021

### I Einnahmen-Überschussrechnung

|   | 2021<br>€   | 2020<br>€   |
|---|-------------|-------------|
| 1. Einnahmen                                  |             |             |
| Mitgliedsbeiträge                             | 89.019,00   | 87.841,00   |
| (davon Personalüberlassung Stadt)             | (57.300,00) | (66.200,00) |
| Erlöse E-Mobil                                | 1.026.19    | 2.052.26    |
| (Werbung, USt-pflichtig)<br>Erlöse Modellhaus | 1.026,18    | 2.052,36    |
| (Leihgebühren, USt-pflichtig)                 | 0,00        | 330,34      |
| Übrige Erlöse aus wirtschaftl. Betätigungen   | -,          |             |
| (UStpflichtig)                                | 3.284,86    | 3.422,23    |
| MwSt aus allen wirtschaftl. Betätigungen      | 819,13      | 967,67      |
|   |             |             |
| Einnahmen gesamt                              | 94.149,17   | 94.613,60   |
| 2. Aufwendungen                               |             |             |
| 2. Aufwendungen                               |             |             |
| a. Verwaltung                                 |             |             |
| Porto   | 21,50       | 16,00       |
| Telefon                                       | 613,19      | 890,14      |
| Internet, Homepage                            | 4.920,95    | 575,25      |
| (davon Neugestaltung Homepage rd.)            | (4.000,00)  |             |
| Bürokosten                                    | 934,01      | 295,15      |
| Mieten  | 2.589,84    | 2.567,77    |
| Sonstige Aufwendungen                         | 219,64      | 301,74      |
| Kosten des Geldverkehrs                       | 99,39       | 85,60       |
| Rechts- und Beratungskosten                   | 3.287,65    | 3.575,15    |
|   | 12.686,17   | 8.306,80    |

## Rechnungslegung 2

|                                     | 2021<br>€  | 2020<br>€ |
|-------------------------------------|------------|-----------|
| b. Projekte                         |            |           |
| Direkt zuzurechnen                  |            |           |
| Kosten E-Mobil                      | 1.650,24   | 4.588,75  |
| Energiebüro                         | 191,20     | 696,86    |
| Unternehmergespräch "Energie"       | 388,00     | 288,75    |
| Kosten Modellhaus                   | 508,73     | 1.041,17  |
| Energetische Sanierung              | 166,00     | 0,00      |
| Tag der Sonne                       | 41,25      | 142,75    |
| Schülerprojekte                     | 0,00       | 17,15     |
| clever heizen                       | 830,00     | 366,00    |
| gut beraten                         | 332,00     | 621,00    |
| Klimawandelbuch                     | 0,00       | 84,88     |
| Projekt mit Regionalverband BS      | 75,00      | 0,00      |
| E-Mobilität                         | 0,00       | 521,40    |
| SolarCheck                          | 198,25     | 310,00    |
| Allen Projekten zuzurechnen         |            |           |
| Personalüberlassung Stadt           | 57,300,00  | 66,200,00 |
| Minijob                             | 2.367,20   | 0,00      |
| Abschreibungen Ausstattung          |            |           |
| Energiebüro, Messgeräte usw.        | 2.015,00   | 2.076,00  |
| Umsatzsteuer                        |            |           |
| Umsatzsteuer 2020                   | 349,52     | 0,00      |
| Umsatzsteuer 2019                   | 0,00       | 394,81    |
| Vorsteuer 2021 (aufzuteilen)        | 2.979,04   | 00,00     |
| Vorsteuer 2020 (aufzuteilen)        | 00,00      | 2.330,27  |
|                                     | 69.391,43  | 79.679,79 |
| c. Allgemein                        |            |           |
| Öffentlichkeitsarbeit + Werbekosten | 2.164,25   | 1.274,40  |
| Versicherungen                      | 155,30     | 155,30    |
| Reisekosten / Fortbildung           | 0,00       | 42,40     |
| Beiträge, Gebühren                  | 762,07     | 746,33    |
|                                     | 3,081,62   | 2.218,43  |
| Aufwendungen gesamt                 | 85.159,22  | 90,205,02 |
| Jahresergebnis                      | + 8.989,95 | +4.408,58 |



## Rechnungslegung 3

### II Vermögensrechnung

| 1. Vo   | ermögen 01.01.2021  | $\epsilon$                   | $\epsilon$             |  |
|---|---|------------------------------|------------------------|--|
| Ar  | lagevermögen  |                              |                        |  |
|   | chanlagen<br>EH-Genossenschaftsanteil   | 10.141,00<br>500,00          | 10.641,00              |  |
| Ur  | nlaufvermögen   |                              |                        |  |
| Sp<br>Ve                                      | nkguthaben<br>arkasse Kto. 51011484<br>rrbindlichkeit aus 2020<br>rrmögen insgesamt         | 18.222,46<br>- 242,67        | 17.979,79<br>28.620,79 |  |
|   | rmögenszufluss<br>Einnahmen-Überschussrechnung  |                              | 8.989,95               |  |
| 3. V  | rmögen 31.12.2021   |                              | 37.610,74              |  |
| 4. Aufgliederung des Vermögens per 31.12.2021 |   |                              |                        |  |
| 4.1   | Nach der Art des Vermögens  |                              |                        |  |
|   | Anlagevermögen  |                              |                        |  |
|   | Sachanlagen<br>BEH Genossenschaftsanteil  | 8.126,00<br>500,00           | 8.626,00               |  |
|   | Umlaufvermögen  |                              |                        |  |
|   | Bankguthaben<br>Sparkasse Kto. 51011484<br>Forderung / Eingang 2022                         | 28.382,99<br>+ <u>601,75</u> | 28.984,74              |  |
|   | Vermögen 31.12.2021   |                              | 37.610,74              |  |
| 4.2   | Nach der Bindung des Vermögens  |                              |                        |  |
|   | Gebundenes Vermögen (Anlagevermögen)  |                              | 8.626,00               |  |
|   | Freie Rücklage<br>(§ 62 Abs. 1 Nr. 3 AO)  |                              | 27.394,79              |  |
|   | Sonstige Rücklagen aus zeitnah zu verwendenden Mitteln (Zufluss 2020 /Verwendung 2021-2022) |                              |                        |  |
|   | Vermögen 31.12.2021   |                              | <u>37.610,74</u>       |  |

Goslar, den 23.05.2022

Renate Grüne/Schatzmeisterin)





- 1. Begrüßung durch 1. Vors. Dr. Daniel Tomowski
- 2. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
- 3. Überprüfung der Stimmberechtigung
- 4. Abstimmung über die Tagesordnung
- 5. Genehmigung des Protokolls der MV 2021 (18.05.21)
- 6. Bericht des 1. Vorsitzenden (Aktivitäten 2021 und Ausblick)
- 7. Bericht der Schatzmeisterin
- 8. Bericht der Kassenprüfer
- 9. Entlastung des Vorstandes
- 10. Wahl des zweiten und dritten Vorsitzes
- 11. Behandlung von Anträgen
- 12. Verschiedenes



- 1. Begrüßung durch 1. Vors. Dr. Daniel Tomowski
- 2. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
- 3. Überprüfung der Stimmberechtigung
- 4. Abstimmung über die Tagesordnung
- 5. Genehmigung des Protokolls der MV 2021 (18.05.21)
- 6. Bericht des 1. Vorsitzenden (Aktivitäten 2021 und Ausblick)
- 7. Bericht der Schatzmeisterin
- 8. Bericht der Kassenprüfer
- 9. Entlastung des Vorstandes
- 10. Wahl des zweiten und dritten Vorsitzes
- 11. Behandlung von Anträgen
- 12. Verschiedenes



- 1. Begrüßung durch 1. Vors. Dr. Daniel Tomowski
- 2. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
- 3. Überprüfung der Stimmberechtigung
- 4. Abstimmung über die Tagesordnung
- 5. Genehmigung des Protokolls der MV 2021 (18.05.21)
- 6. Bericht des 1. Vorsitzenden (Aktivitäten 2021 und Ausblick)
- 7. Bericht der Schatzmeisterin
- 8. Bericht der Kassenprüfer
- 9. Entlastung des Vorstandes
- 10. Wahl des zweiten und dritten Vorsitzes
- 11. Behandlung von Anträgen
- 12. Verschiedenes



## VorstandskandidatInnen / Vereinsämter 2022:

Erster Vorsitzender: Dr. Daniel F. Tomowski, Innovationsberater

**Zweite Vorsitzende:** Oberbürgermeisterin Frau Urte Schwerdtner, Stadt Goslar

**Dritter Vorsitzender:** Landrat Dr. Alexander Saipa, Landkreis Goslar

**Schriftführer:** Malte Sandweg, Immissionsschutzbeauftragter

**Schatzmeisterin:** Renate Grüne, Gesundheitsberaterin

Beisitzer: Dr. - Ing. Asja Mrotzek-Blöß, wiss. Mitarbeiterin

Cornelia Grote-Bichoel, Energieberaterin

Gunnar Kästle, Spezialist für KWK und Eigenversorgung

**Kassenprüfung:** Elisa Nestmann, Klimaschutzmanagerin, Dr. Herbert Wagner, Energieberater

**Geschäftsführer:** Dr. Gottfried Römer



- 1. Begrüßung durch 1. Vors. Dr. Daniel Tomowski
- 2. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
- 3. Überprüfung der Stimmberechtigung
- 4. Abstimmung über die Tagesordnung
- 5. Genehmigung des Protokolls der MV 2021 (18.05.21)
- 6. Bericht des 1. Vorsitzenden (Aktivitäten 2021 und Ausblick)
- 7. Bericht der Schatzmeisterin
- 8. Bericht der Kassenprüfer
- 9. Entlastung des Vorstandes
- 10. Wahl des zweiten und dritten Vorsitzes
- 11. Behandlung von Anträgen
- 12. Verschiedenes



- 1. Begrüßung durch 1. Vors. Dr. Daniel Tomowski
- 2. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
- 3. Überprüfung der Stimmberechtigung
- 4. Abstimmung über die Tagesordnung
- 5. Genehmigung des Protokolls der MV 2021 (18.05.21)
- 6. Bericht des 1. Vorsitzenden (Aktivitäten 2021 und Ausblick)
- 7. Bericht der Schatzmeisterin
- 8. Bericht der Kassenprüfer
- 9. Entlastung des Vorstandes
- 10. Wahl des zweiten und dritten Vorsitzes
- 11. Behandlung von Anträgen
- 12. Verschiedenes



## Vielen Dank für Ihr Dabeisein!

# energie ressourcen agentur goslar









