



Energiewende 2030 Aktuelles aus der Energieagentur und vom Klimaschutzmanager

Dienstag, 19. März 2019



2 Anerkennung aus Berlin



Energiekommune des Monats

- Der Landkreis Ebersberg wird im Februar von der Agentur für Erneuerbare Energien als Energiekommune des Monats ausgezeichnet



3 **Agenda**



1. Arbeitsschwerpunkte
2. Digitale Datennutzung
3. Qualitätssicherung und Monitoring
4. Veranstaltungen und Termine

19.03.2019 | ULV | Folie 3 von 36

4 **Agenda**



1. **Arbeitsschwerpunkte**
2. Digitale Datennutzung
3. Qualitätssicherung und Monitoring
4. Veranstaltungen und Termine

19.03.2019 | ULV | Folie 4 von 36

5

Sanierung der Straßenbeleuchtung



- **5 Anträge auf Förderung der Umsetzungsbegleitung**
 - bei Bayern Innovativ
 - Förderquote 70%, max. Auszahlung 40.000 € ; Σ 124.000 €
 - Energieeinsparung bei 6.322 Lichtpunkten:
 - 73,0 % bis 76,5 %
 - Σ 1.020.741 kWh/a
 - Ca. 600 to CO₂/Jahr
- **Treffen der LED5-Kommunen mit Bayernwerk**
 - unter Leitung des EBERwerks zur Diskussion der Ablösezahlungen der Straßenbeleuchtung unter Berücksichtigung der Wartungsrückstände (geplant: 25.3.)

19.03.2019 | ULV | Folie 5 von 36

6

„Komm auf die Sonnenseite“



PV-Bündelaktion in Glonn – Ergebnisse:

Insgesamt **250,46 kWp** Anlagenleistung

- Durchschnittliche PV-Anlagenleistung: 8,95 kWp
- Installation von Speichern bei 71,4 % der PV-Anlagen
- Durchschnittlich installierte Speicherkapazität: 6,68 kWh
- Investitionsvolumen von ca. **450.000 Euro**

CO₂-Einsparung aller PV-Anlagen aus der Bündelung pro Jahr: **109.451 kg**



19.03.2019 | ULV | Folie 6 von 36

7

„Komm auf die Sonnenseite“



Termine und Terminanfragen für PV-Bündelaktion

- Kirchseeon (Auftaktveranstaltung durchgeführt, 24 Anmeldungen)
- Aßling
- Hohenbrunn
- Aying
- Oberpframmern
- Vaterstetten
- Grafing



19.03.2019 | ULV | Folie 7 von 36

8

"Check dein Haus"



analog „Energiekarawane“

- März in Glonn (bisher 30 Anmeldungen)
- April in Oberhaching
- voraussichtlich Juni in Aying



19.03.2019 | ULV | Folie 8 von 36

9 „Check dein Unternehmen“

ENERGIE
AGENTUR
EEBERSBERG – MÜNCHEN



Die „Energiekarawane“
zieht durch's Gewerbegebiet ...

<https://img.fotocommunity.com/karawane-in-den-duenen-von-merzoug>

- Energiechecks für alle Unternehmen in einem Gewerbegebiet
- Energieprofis beraten vor Ort
- Anstoß durch Bürgermeister in Zusammenarbeit mit der Energieagentur

Ziel:
Energieeffizienz steigern durch Nutzung von Synergieeffekten unter Nachbarn

kein bürokratischer Aufwand
Standortvorteile sichern!
ohne Verpflichtung
Regionale Wertschöpfung steigern!
Energieeffizienz steigern!
Fördermöglichkeiten

19.03.2019 | ULV | Folie 9 von 36

10 E-Mobilität

ENERGIE
AGENTUR
EEBERSBERG – MÜNCHEN

- EA hat Anträge für bundesweite Förderung öffentlicher Ladesäulen für Gemeinde Moosach und Markt Kirchseeon erstellt und eingereicht
- Weiteres Förderfenster des Bayerischen Ladesäulen-Förderprogramms (Details offen, keine Gewähr):
 - Nächster Aufruf kommt noch in diesem Halbjahr
 - Die Förderquote orientiert sich an den bisherigen Werten (Installation: 40 % bis max. 3.000 € je Ladepunkt, Netzertüchtigung: 40 % bzw. max. 5.000 €)
- Bei Interesse bitte so bald wie möglich in der Energieagentur melden!

19.03.2019 | ULV | Folie 10 von 36

11 MELINDA-Projekt



- Gefördertes EU-Projekt
- Ziele:
 - Konzept Landkreis
 - Erstellung App
 - Sicherheitskonzept



19.03.2019 | ULV | Folie 11 von 36

12 Kampagne: „STADTRADELN“



IM LANDKREIS EBERSBERG

19.03.2019 | ULV | Folie 12 von 36

13

Zweiter Standort für die Energieagentur



Energieagentur Ebersberg-München eröffnet zweiten Standort in Unterhaching

ENERGIEAGENTUR EBERSBERG MÜNCHEN ERÖFFNET ZWEIGSTELLE IN UNTERHACHING

Anlaufstelle für den Klimaschutz

Merkur.de



7. Februar 2019, 22:08 Uhr Unterhaching

Süddeutsche Zeitung

Kompetenzzentrum für die Klimawende

19.03.2019 | ULV | Folie 13 von 36

14

Jahr der Wärme 2020



- „Jahr der Wärme“ sollte mit ausreichend Vorlauf starten
- Umsetzung der Ergebnisse aus dem Wärmeworkshop
 - Termin: 7. Juni 2019, 13 bis 17 Uhr
- Start im Herbst 2019 mit Veranstaltung „Zukunftsfähige Heizsysteme für Bestand und Neubau“ (Arbeitstitel)
- Veranstaltungsreihe 2020:
 - Nah-/Fernwärme (auch kalte Nahwärme)
 - Tiefengeothermie (Exkursion nach Unterhaching)
 - Freiflächensolarthermie (Exkursion nach Moosach)
 - Check-Dein-Haus
 - Thermografische Spaziergänge
 - Fachgespräche Energiewende
 - und vieles mehr

19.03.2019 | ULV | Folie 14 von 36

15 **Bauherreninfo**



Bitte an alle Bauherren weitergeben:

01.02.19 ■ BAUEN UND WOHNEN

Wärmewende im Gebäudesektor

CO₂-Reduktion im Gebäudesektor

Das Institut Wohnen und Umwelt (IWU) zeigt in seiner Veröffentlichung Schlaglicht 02/2018 Wege zu einer drastischen Senkung der CO₂-Emissionen im Gebäudesektor auf.

Für geeignete politische Instrumente halten die Autoren unter anderem:

- im Neubau eine Verschärfung des Ordnungsrechts und eine Fortführung der KfW-Förderung weiterführender baulicher und anlagentechnischer Standards. Neubauten müssten schon heute das in 2050 für alle Gebäude angestrebte Niveau des klimaneutralen Gebäudebestands erreichen, denn sie werden bis dahin nicht mehr modernisiert.

Informationen für Bauherren

Klimafreundlichkeit von Beginn an – ein kurzer Leitfaden

Von den Baumaterialien bis zur Heizung – für das Leben und Arbeiten in unseren Gebäuden benötigen wir etwa 35 Prozent des gesamten deutschen Endenergieverbrauchs und verursachen dabei etwa 30 Prozent der CO₂-Emissionen. Um dem Klimawandel entgegenzuwirken und die Klimaziele zu erreichen, gibt es beim Bauen viele kleine und große Hebel, die langfristig Energie reduzieren. So sparen Sie nicht nur CO₂, sondern auch bares Geld ein.

19.03.2019 | ULV | Folie 15 von 36

16 **Nahwärme Moosach**



19.03.2019 | ULV | Folie 16 von 36

17 **EMAS im Landratsamt Ebersberg - Aktueller Stand** 

- ✓ Umweltleitlinien beschlossen
- ✓ Geltungsbereich festgelegt (Eichthalstraße 5)
- ✓ Verantwortung der Geschäftsleitung durch Landrat
- ✓ Gründung des Umweltteams
- ✓ Umweltauswirkungen & Energieverbräuche werden ermittelt
- ✓ Umweltprogramm mit Maßnahmen für die nächsten 3 Jahre: „EMAS-Fahrplan“




19.03.2019 | ULV | Folie 17 von 36

18 **Klimabildung: durchgeführte Veranstaltungen** 

| Anzahl durchgeführte Veranstaltungen (durchschnittl. 5 Std/VA) | 2017/2018 | 2018/2019 |
|--|-----------|-----------|
| | IST | PLAN |
| Energiescout-Ausbildungen für Schüler | 18 | 30 |
| sonstige Veranstaltungen an Schulen | 19 | 19 |
| Veranstaltungen für Multiplikatoren | 11 | 11 |
| Summe Veranstaltungen | 48 | 60 |

19.03.2019 | ULV | Folie 18 von 36

19

Agenda



1. Arbeitsschwerpunkte
2. **Digitaler Energienutzungsplan**
3. Qualitätssicherung und Monitoring
4. Veranstaltungen und Termine

19.03.2019 | ULV | Folie 19 von 36

20

Digitale Datennutzung



Datenbasis digitalisieren

- Digitaler Energienutzungsplan



Bildungsarbeit intensivieren

- Klimaschulen
- Energiespardorf



Öffentlichkeitsarbeit verstärken

- Interaktiver und digitaler Messestand



19.03.2019 | ULV | Folie 20 von 36

21

Agenda



1. Arbeitsschwerpunkte
2. Digitale Datennutzung
3. Qualitätssicherung und Monitoring
4. Veranstaltungen und Termine

19.03.2019 | ULV | Folie 21 von 36

22

Strategisches



Was wir schon gemacht haben

Ziel 2030

| Organisationen | Konzepte | Unterstützungsprojekte |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Energiegenossenschaften | Klimaschutzkonzepte | Treibhausgasbilanzierung |
| Klimaschutzmanager | Konzentrationsflächenplan | Solarpotentialkataster |
| Energieagentur | Energienutzungsplan | Check dein |
| EBERwerk/Gemeindewerke | Quartierskonzepte | „Runder Tisch Energiewende“ |

19.03.2019 | ULV | Folie 22 von 36

23 **European Energy Award**

europa
energy award

ENERGIE
AGENTUR
EEDERSBERG - MÜNCHEN



Kommunale Energie- und Klimapolitik
systematisch gestalten, statt verwalten

European Energy Award

© Bundesgeschäftsstelle European Energy Award

19.03.2019 | ULV | Folie 23 von 36

24 **European Energy Award**

ENERGIE
AGENTUR
EEDERSBERG - MÜNCHEN

EUROPEAN ENERGY AWARD

- Projektumsetzungs- und Monitoringtool
- Externes Audit mit internationalem Vergleich
- Jede Kommune wird nach ihrem spezifischen Potential bewertet

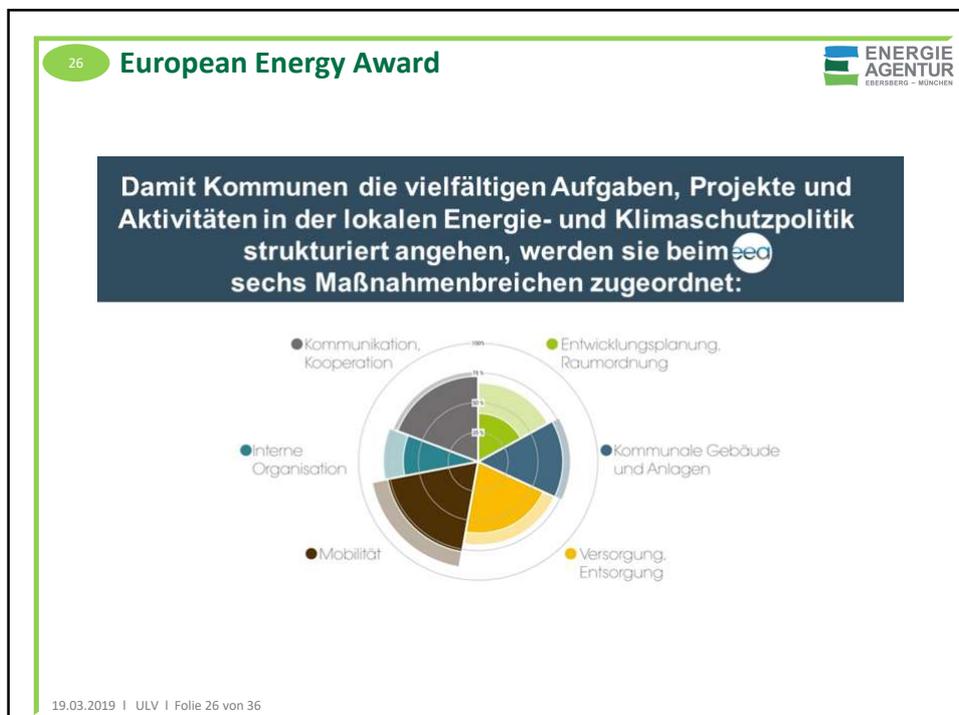
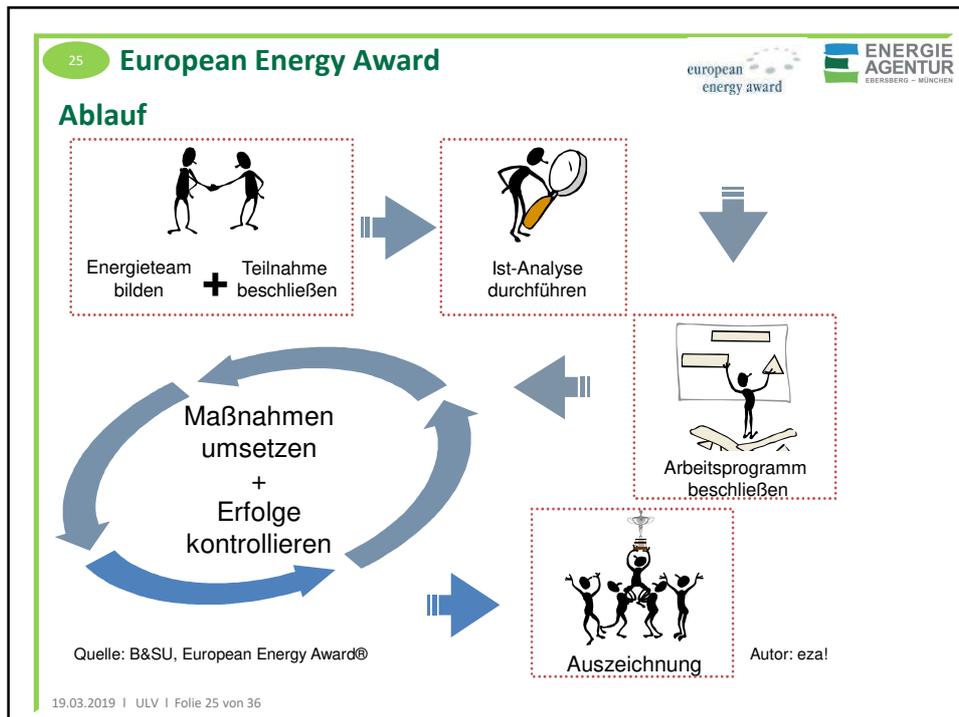


eea Partner mit Auszeichnung Gold

eea Partner mit Auszeichnung

eea Partner

19.03.2019 | ULV | Folie 24 von 36



27 **European Energy Award**

**European Energy Award
in Bayern**

eea Kommune
eea Kommune
zertifiziert
eea Kommune
Gold-zertifiziert

19.03.2019 | ULV | Folie 27 von 36

28 **Agenda**

1. Arbeitsschwerpunkte
2. Digitale Datennutzung
3. Qualitätssicherung und Monitoring
4. **Veranstaltungen und Termine**

19.03.2019 | ULV | Folie 28 von 36

29

Veranstaltungen und Termine



Unternehmertreffs „Energieeffizienz in Unternehmen“

Forum zum Austauschen und Diskutieren von Themen der Energiewende in Unternehmen mit Besichtigung von umgesetzten Maßnahmen in Vorzeige-Unternehmen



Nächster Unternehmertreff: E-Mobilität in Unternehmen

Donnerstag, 21. März 2019 | 16 bis 18 Uhr

Veranstaltungsort: Hans Brunner GmbH
Hans-Brunner-Str. 1
85625 Glonn

Einladung zum 2. Unternehmertreff
E-Mobilität in Unternehmen



19.03.2019 | ULV | Folie 29 von 36

30

Veranstaltungen und Termine



ENERGIE. ZUKUNFT. WIND.

- Infoabend zur Windkraft im Landkreis Ebersberg auf Grundlage der Klimaziele „Energiewende 2030“ des Landkreises
- 6. Juni 2019, ab 19.00 Uhr
Alter Speicher Ebersberg
- Zielgruppe: Ebersberger Bürgerinnen und Bürger, auch Gegenwind-Initiativen
- Inhalte:
 - Notwendigkeit der Energiewende, Klimawandel
 - Aktueller Verfahrensstand zur Windkraft im Landkreis, insbesondere im Ebersberger Forst
 - Windkraft in Bürgerhand – ein Best Practice-Beispiel aus Ebersberg



19.03.2019 | ULV | Folie 30 von 36

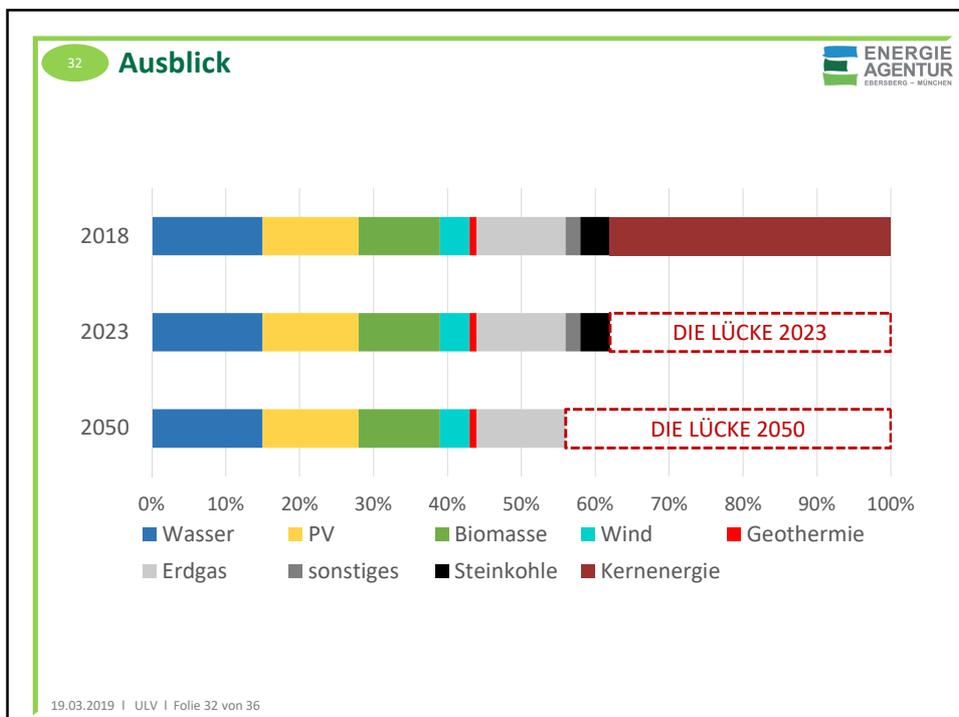
31 **Veranstaltungen und Termine**

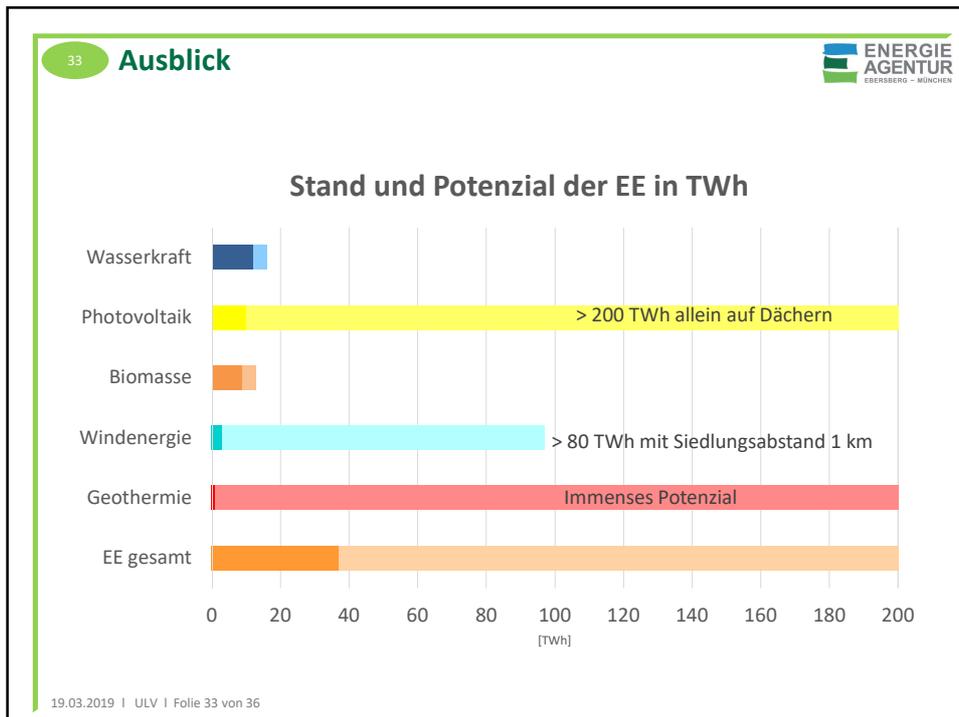
- Mit Alexander Huber
- Mit einem Klimatologen vom Potsdam-Institut
- Mit „Jetzt red i“
- Mit allem was zu einem Fest gehört

EBERMUC-FESTIVAL
Klimaschutz hat viele Gesichter

WINDRAD
Hamberg/Alxing
29. Juni 10.30 Uhr

19.03.2019 | ULV | Folie 31 von 36





Ihre Energieagentur

Beratung - Bildung - Begleitung

