



Bürgerwerkstatt  
Leitbild für Weyarn

# **Energie, Umwelt und Nachhaltigkeit**

18. Januar 2020

# Energie und Umwelt, Nachhaltigkeit

## Themen

- Energiewende
- Mobilität
- Schutzgebiete / Natur / Landwirtschaft / Gewerbe



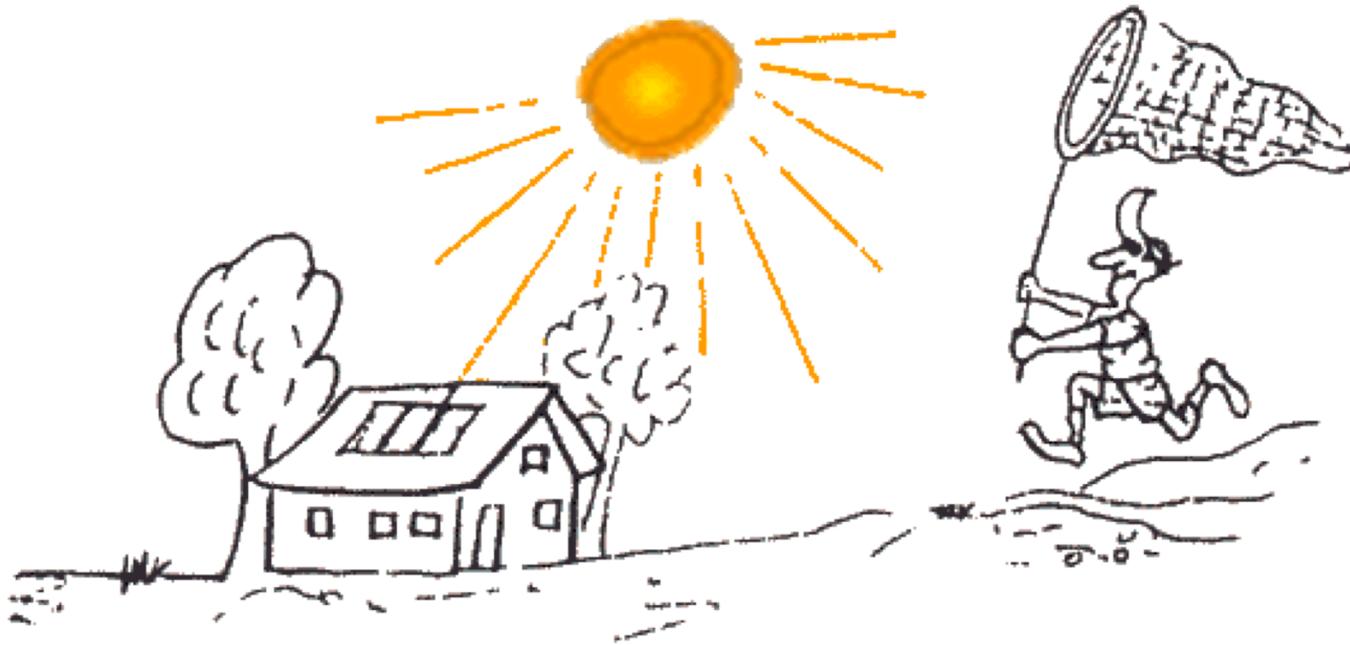
# 20. Juli 2019: Leitziel Strategieklausur

„Ein umwelt- und ressourcenschonender  
Umgang mit unserem Lebensraum und die  
Förderung regenerativer Energien“

25. Juli 2019:

<https://www.merkur.de/lokales/bad-toelz/bad-toelz-ort28297/region-oberland-produziert-4-millionen-tonnen-co2-pro-jahr-klimaziele-sind-in-weiter-ferne-12858578.html>

# Energiewende



# Energiewende

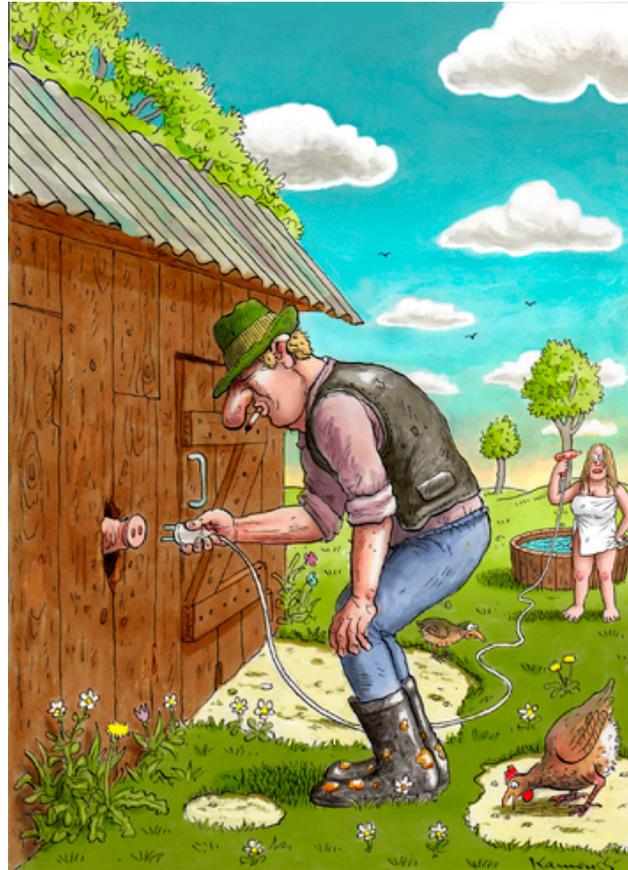
## ➤ Gemeinderatsbeschluss:

*„Energiebedarf der Gemeinde Weyarn bis zum Jahr 2025 ausschließlich aus regenerativen Energieformen zu decken.“* (Vgl. LK Miesbach: 2035)

## ➤ Energiewende:

- i) Energie aus Erneuerbaren Energien gewinnen
  - > Ausstieg aus fossilen Rohstoffen und Kernkraft
- ii) Erhöhung der Energieeffizienz mit neue Technologien
- iii) Reduktion des Energiebedarfs

# Energiewende



**Wie sollen Strom und Wärme für die Haushalte  
in der Gemeinde erzeugt werden?**

# Energiewende



Landkreis  
Miesbach



Landkreis  
Bad Tölz -  
Wolfratshausen



Landkreis  
Weilheim -  
Schongau



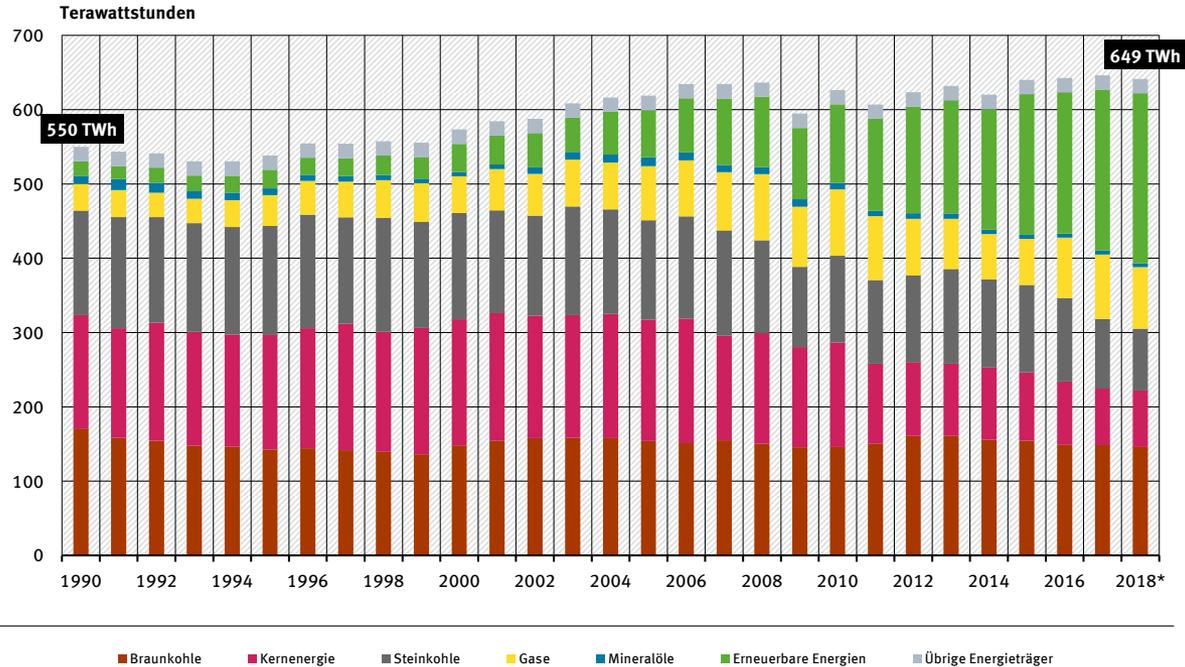
Landkreis  
Garmisch -  
Partenkirchen

## Umfrage Bürgerstiftung Energiewende Oberland:

- Erneuerbare Energieanlagen erreichen in allen drei Landkreisen höhere Zustimmungswerte als fossile Energieanlagen.
- Das traditionelle Landschaftsbild hat im Oberland eine hohe Bedeutung: Hierauf muss beim Ausbau erneuerbarer Energien Rücksicht genommen werden.
- Kommunikation für die Energiewende im Oberland und für das Ziel 2035 muss verstärkt werden: Nur einem Drittel der Befragten ist das energiepolitische Ziel der Landkreise bekannt.

# Energiewende

Bruttostromerzeugung in Deutschland nach Energieträgern



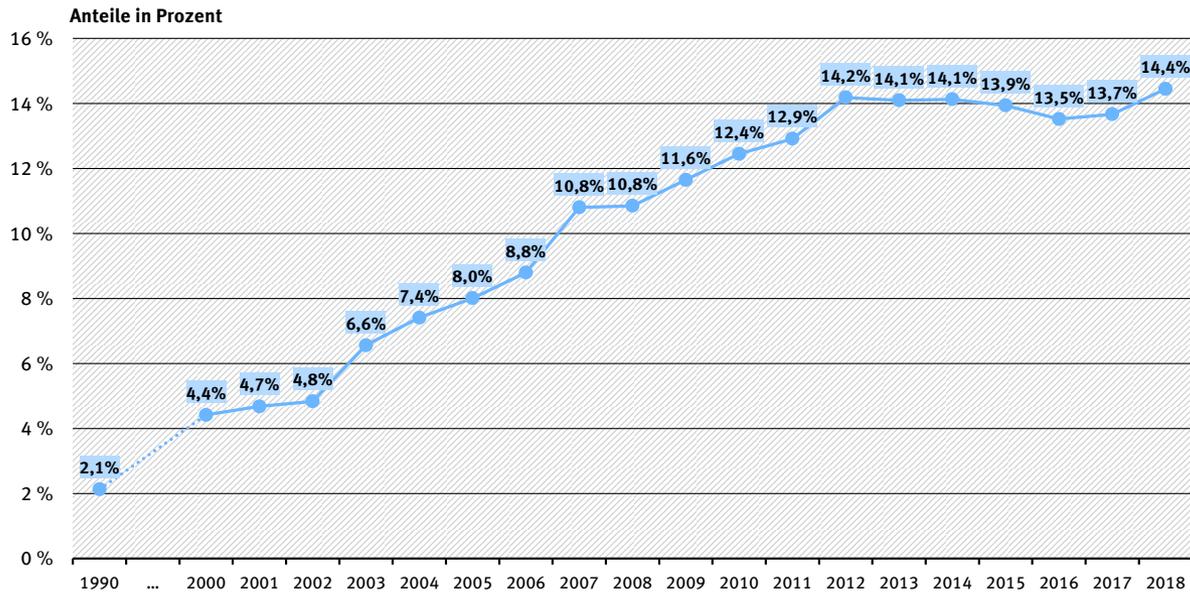
\* vorläufige Angaben, zum Teil geschätzt

Quelle: Umweltbundesamt auf Basis AG Energiebilanzen, Sondertabelle Bruttostromerzeugung in Deutschland von 1990 bis 2018 nach Energieträgern, Stand 12/2018

**Nicht nur Klimaschutz, auch Wertschöpfung und Unabhängigkeit!**

# Energiewende

Anteil erneuerbarer Energien am Endenergieverbrauch für Wärme und Kälte



Quelle: Umweltbundesamt (UBA) auf Basis AGEE-Stat, Stand 12/2019

Erneuerbare Energien:

Holz

Bio-Gas

Wärmepumpe

Solarthermie

Fossile Brennstoffe:

Erdgas

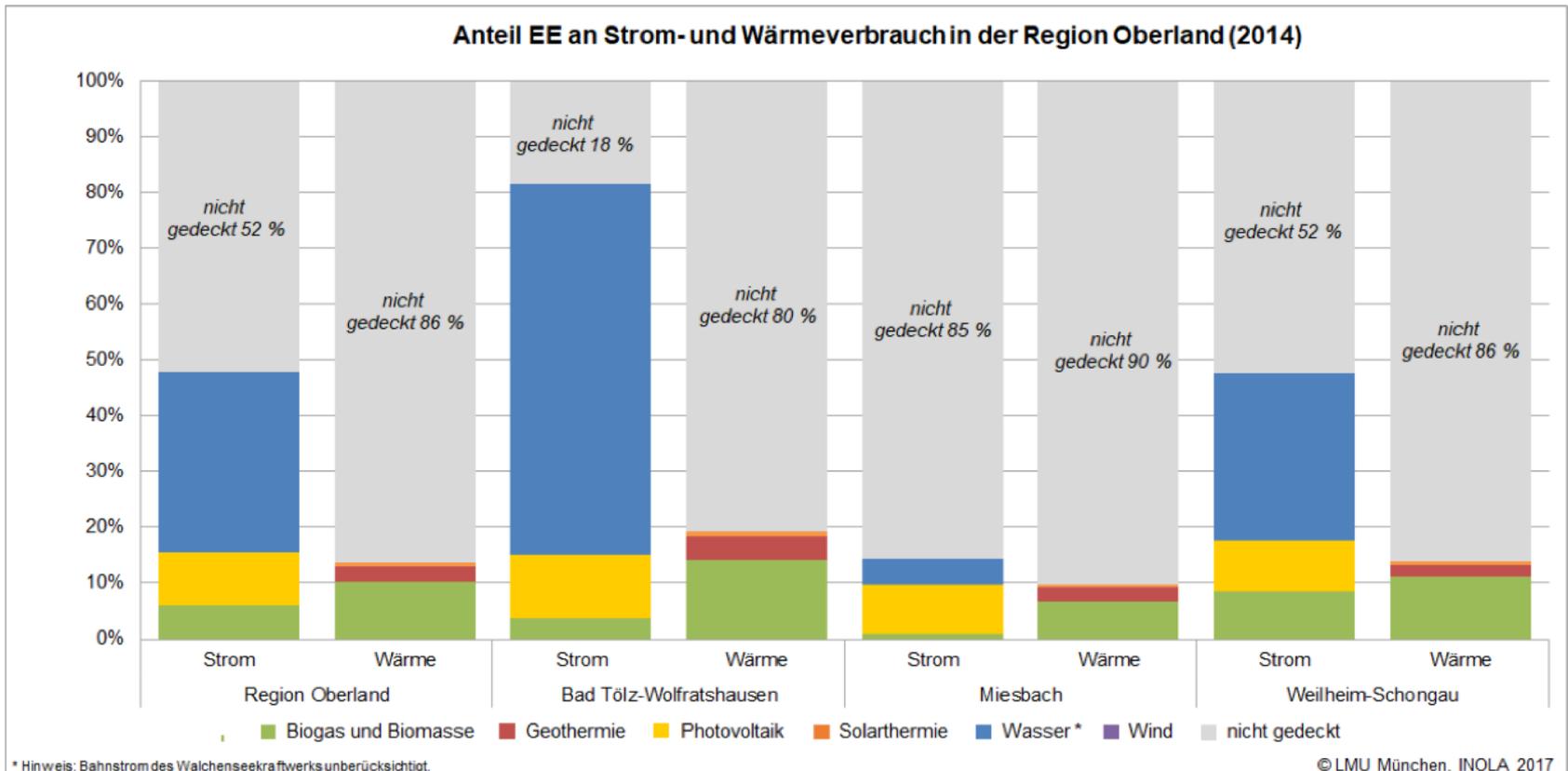
Erdöl (>Heizöl)

Braunkohle

Steinkohle

Beispiel Weyarn: Hackschnitzelkraftwerk

# Energiewende Oberland



# Energiewende

„Laut Umfrag sind Sonne und Wind die Energiearten, die Bürger zur Erzeugung von Energie genutzt sehen wollen.“

Umfrage Kommunal. 13.01.2019, [web.inxmail.com/kommunalverlag](http://web.inxmail.com/kommunalverlag)



# Zielkonflikt

- Energieverbrauch und Flächenknappheit durch anhaltend starkes Wachstum in der Region  
und
- Konflikte mit Naturschutz und Tourismus durch den Ausbau erneuerbarer Energien

hängt immer auch vom Fall ab ...

# Realisierung Erneuerbare Energien

## Hackschnitzelkraftwerk Weyarn

Nov. 2019: Nachhaltigkeitspreis des UVM



# Nachhaltigkeit



## ➤ 3-Säulen-Modell

bereits verwendet durch Hans v. Carlowitz (königlich-polnischer u. kurfürstlich-sächsischer Kammer- und Bergrat) im Jahr 1713: > „*nachhaltige Forstwirtschaft*“; „*Sylvicultura oeconomica ... zur wilden Baum-Zucht*“. Anlass war die übermäßige Waldvernichtung im 18. Jahrhunderts, die umfassende Aufforstungen notwendig machte, um die Waldbestände zu erhalten.

Heutige Definition von Nachhaltigkeit hat die Wurzeln in der UN-Konferenz für Umwelt und Entwicklung im Jahr 1992: *Ökologische, ökonomische und soziale Ziele haben einen gleichrangigen Stellenwert*. Hieraus entwickelte die Kommission des Deutschen Bundestags das „**Drei-Säulen-Modell der Nachhaltigkeit**“: *ökologische, ökonomische und soziale Komponenten vereinen*.

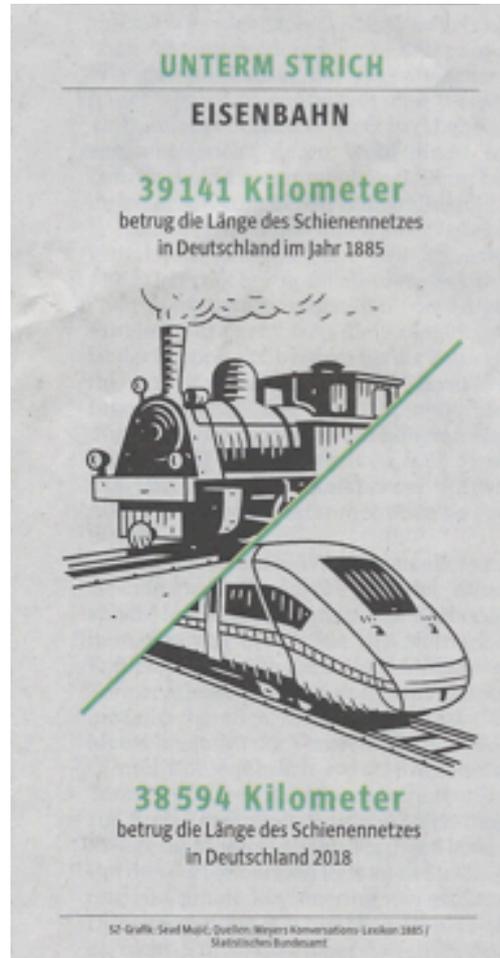
# Realisierung Erneuerbare Energien

## Bürgerwindrad Bruck-Grafiing

Bürgersolarstrom Feldkirchen,  
Westerham und Weyarn GbR



# Mobilität



**Nicht gleich Verkehr!**

# Mobilität

- **als Ziel gilt:**
  - bedarfsgerechte Mobilität mit möglichst wenig Verkehr
- **durch möglichst breite Palette an Verkehrsmitteln**
  - Bus, Bahn, PKW, Mitfahrgelegenheit, Car- und Bike-Sharing
  - Infrastrukturnetzwerk (Fuß, Rad, Straßen)

# Situation Weyarn

- ca. 3800 Einwohner
- 21 Ortsteile (Dörfer, Kirchdörfer, Einöden, Weiler)
- Berufspendler
  - Gesamt Auspendler: 1228\* (394 LK, 309 MÜ)
  - Gesamt Einpendler: 767\* (320 LK, 50 MÜ)
- Tourismus

# Mobilität Weyarn

- geringes Mobilitätsangebot
  - ÖPNV sehr schwach, Anbindung an BOB unzureichend
  - Fuß-/Radweg nach Bhf. Darching für Berufspendler zu verbessern
- starker Verkehr / Durchgangsverkehr
- im Ortskern:
  - Parkplatzsituation zunehmend kritisch

# Situation ÖPNV Weyarn

- Lage im nördlichen Landkreis
- zwischen Miesbach und Holzkirchen
- Angrenzend an Gemeinde Valley und Irschenberg
- Verbindung über zwei RVO-Linien:
  - 9561: Miesbach – Holzkirchen
  - 9563: Miesbach – Kleinhöhenkirchen
- keine (direkte) Linienverbindung nach Irschenberg, Feldkirchen/Westerham, Rosenheim, Kreuzstraße

# Situation ÖPNV Weyarn



Freie Fahrt in allen DB Oberbayern Bussen im LK-Miesbach mit den Gästekarten Tegernsee Tal, Schliersee, Fischbachau + Bayrischzell

# Mobilität Weyarn

- neuer Nahverkehrsplan wurde verabschiedet
  - vmtl. bis 2027 keine signifikante Verbesserung für Weyarn
- dringender Bedarf für alternative Konzepte
  - Mitfahrnetzwerk (LK-App „Wohin-Du-Willst“)
  - Mitfahrbankerl
  - MVG-Leihrad
  - Car-Sharing etc.?



# Schutzgebiete / Natur / Landwirtschaft



# ? Fragen / Ihre Meinung ?

