

Energiestadt Bobingen

Dr. Franziska Kolek

Nachhaltigkeitsbeauftragte Stadt
Bobingen

Energiestadt Bobingen

„Energie“ – energieeffizientes Bauen, Energieeinsparungen, erneuerbare Energien ist für die Stadt Bobingen seit über 20 Jahren wichtig

2000er	2009	2010	2012	2015	2022
Erste Projekte (Solaranlagen, Umrüstung Straßenbeleuchtung)	Entscheidung zur Teilnahme am European Energy Award, Gründung Energieteam	Erstellung eines Klimaschutzkonzeptes	Besetzung der Stelle Klimaschutzmanagement	Erste Zertifizierung beim European Energy Award	Besetzung Stabsstelle Nachhaltigkeit Stadtrat: Befürwortung Windenergie, Änderung Flächennutzungsplan

European Energy Award & Energieteam

Qualifizierungsprogramm für Kommunen zum Erreichen von Klimaneutralität

1.500 teilnehmende Kommunen in 16 Ländern Europas

- Ziel: Klimaneutralität bis 2045 (europäisches Klimaziel)
- Weg: effizienter Umgang mit Energie und verstärkte Nutzung von erneuerbaren Energieträgern
- Energieteam als beratendes Gremium
 - Stadtratsmitglieder, Verwaltungsmitglieder und Ehrenamtliche
 - begleitet die städtische Energiepolitik
 - gibt Impulse zur Umsetzung von Maßnahmen

EUROPEAN
ENERGY
AWARD



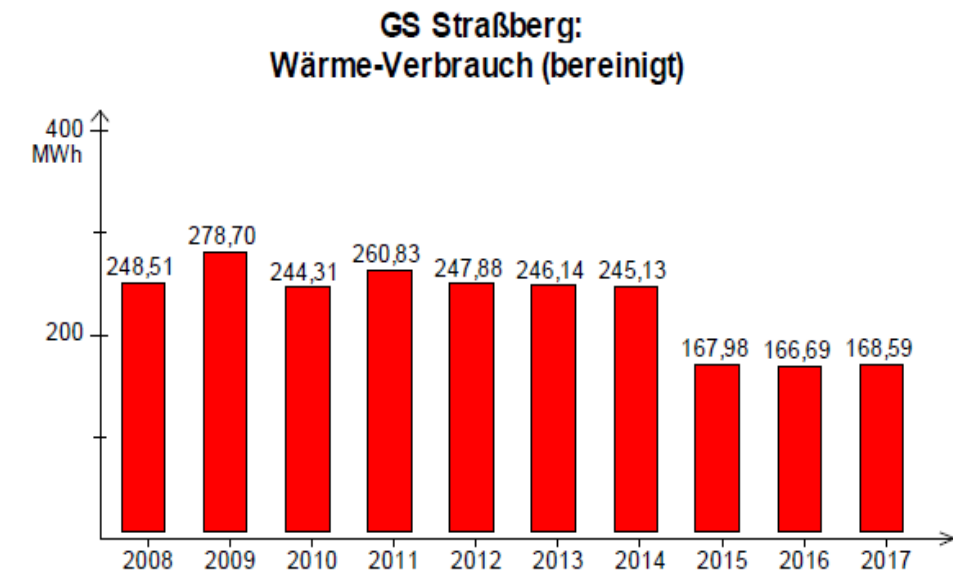
Energieeinsparungen

Straßenbeleuchtung

- 2005 Austausch von Quecksilberdampf-Leuchtmittel durch Natriumdampf-Leuchtmittel
- 2024 Austausch von Natriumdampf-Leuchtmittel durch LED

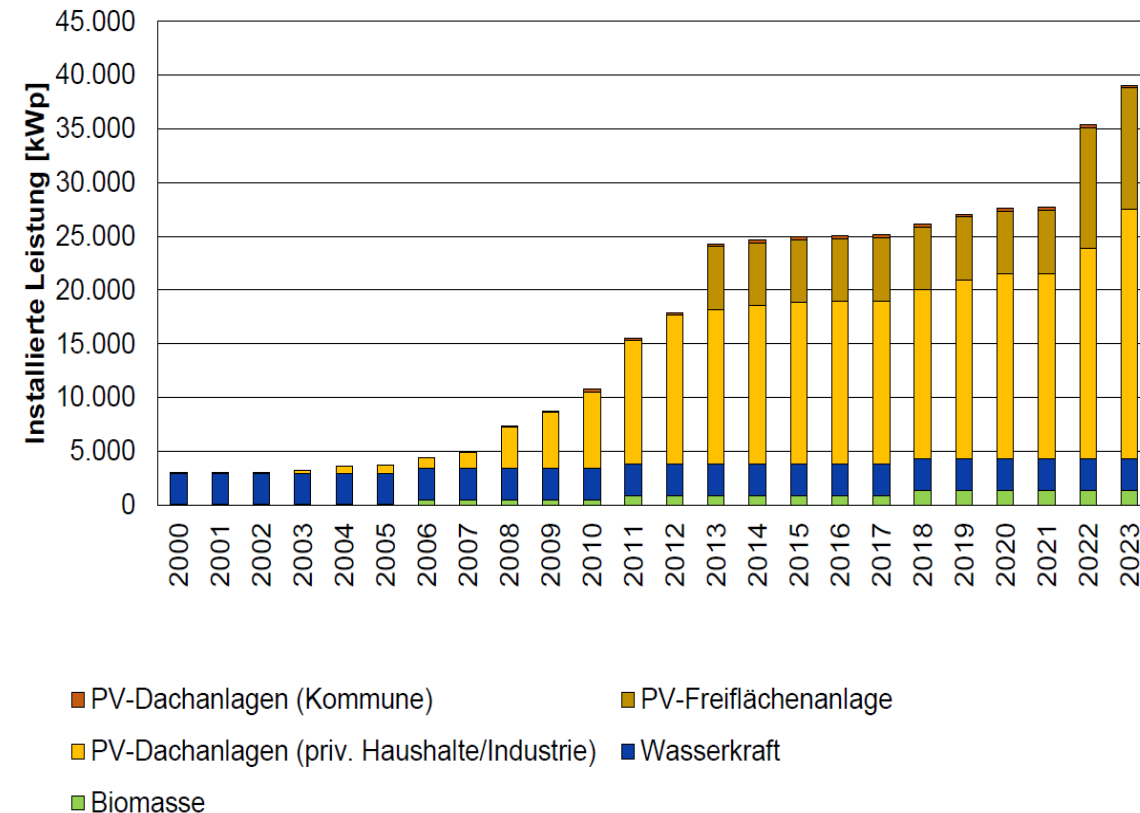
Sanierungen, Beispiele

- Dr.-Jaufmann-Mittelschule:
Einbau Gas-Brennwert-Heizung 2016
- Jahnhalle:
Sanierung der Beleuchtung 2014
- Ludger-Hölker-Grundschule Straßberg
Heizungsoptimierung 2014



Erneuerbare Energien - Photovoltaik

- mehr als 1400 PV-Anlagen an / auf Gebäuden
→ mehr als 20 Mio. kWh pro Jahr*
- Freiflächen-PV-Anlage als Bürgerenergie-Projekt
 - Baujahr 2013, Erweiterung: 2022 / 2023
 - Fläche: 18 ha
 - Leistung insgesamt: ca. 11 Mio. kWh pro Jahr*
- PV auf städtischen Liegenschaften #
 - durch Stadtwerke Bobingen betrieben
 - Betrieb von 11 Anlagen mit einem gesamten Ertrag von ca. 250.000 kWh / Jahr



Quelle: Energiebericht 2023, Stadt Bobingen

* Quelle: Marktstammdatenregister

Weitere Informationen: <https://www.stadt-bobingen.de/rathaus-service/stadtwerke-1/fotovoltaik>

Erneuerbare Energien - Windenergie

- 15.12.2022 Der Stadtrat beschließt...
- die Befürwortung der Errichtung von Windenergieanlagen (WEA) auf Bobinger Flur
 - die Änderung des Flächennutzungsplans für den Bereich Windkraft

Juni – Nov. 2023

- öffentliche Auslegung in mehreren Phasen
- wiederholte Anpassung des Entwurfs, inkl. Anpassung der Abstandsflächen

19.12.2023 Stadtrat beschließt den sachlichen Teilflächennutzungsplan Windkraft

24.01.2024 Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft wird genehmigt

- Windenergieflächenbedarfsgesetz (WindBG) legt verbindliche Flächenziele für Bundesländer fest
Bayern: bis Ende 2027 1,1 % der Fläche, bis Ende 2032 1,8 %
- würde das regionale Teilflächenziel bis zum 31.12.2027 nicht erreicht, wären WEA in dieser Region privilegiert (§ 35 Absatz 1 Nr. 5 BauGB)
 - WEA dürften auch außerhalb extra ausgewiesener Flächen im Außenbereich errichtet werden, landesrechtlicher Mindestabstand würde entfallen
- Steuerungsmöglichkeit nur über eine Änderung des Flächennutzungsplans bis zum 31.01.2024

Ausblick

Bayerische Klimaziele:

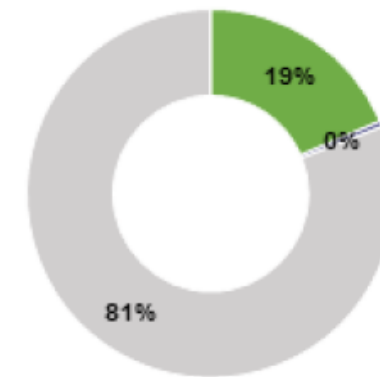
- Reduktion der THG[#]-Emissionen um 65 Prozent bis 2030*
- Klimaneutralität bis 2040

Wichtigste Instrumente:

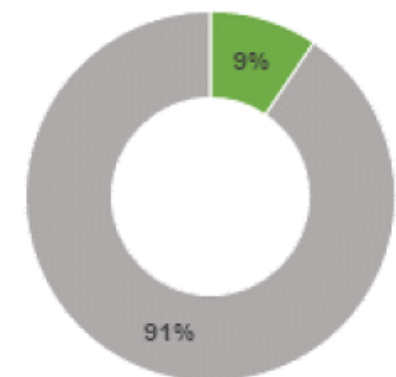
- Energieeinsparungen
- Ausbau Erneuerbarer Energien:
 - Bioenergie
 - Geothermie
 - Wasserkraft
 - Solarenergie (Photovoltaik, Solarthermie)
 - Windenergie

Kommune gesamt

Strom 2020



Wärme 2019



■ EE auf Gemeindegebiet
■ KWK-Strom auf Gemeindegebiet
■ Strom extern

■ EE ■ Fossile Energieträger

Quelle: Energie- und Klimaschutz-Bericht der Stadt Bobingen 2023

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!