

# ulm

## Die Klimaschutzaktivitäten der Stadt Ulm Kommunaler Klimakongress 21. Mai 2021

Stadt Ulm  
Fachbereich Stadtentwicklung, Bau und Umwelt  
Dipl.-Ing. Tim von Winning  
Bau- und Umweltbürgermeister

## Die Klimaschutzaktivitäten der Stadt Ulm

- Mitglied im **Klimabündnis** seit 1993
- Gründung der **Solarstiftung** 1996
- Pilotkommune im **European Energy Award** 2006
- **Passivhaussiedlung Sonnenfeld**  
als Beitrag zur Weltausstellung „EXPO 2000“
- Hervorragender **Primärenergiefaktor der Fernwärme**  
und Abschaltung des letzten Kohlekessels bis 2022
- Neubau kommunaler Gebäude im **Passivhausdämmstandard**
- Bezug von **100% zertifiziertem Ökostrom** für alle kommunalen  
Gebäude und Straßenbeleuchtung seit 2020

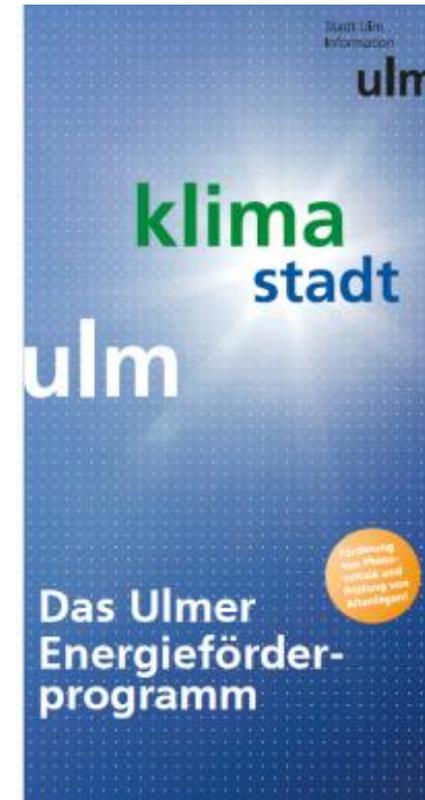


Klima-Bündnis

EUROPEAN  
ENERGY  
AWARD

## Die Klimaschutzaktivitäten der Stadt Ulm

- **Photovoltaikpflicht** im Wohnungsneubau seit 2020
- Öffentlich zugängliches **Solarkataster**
- **Energieförderprogramm** seit 1991 mit einem Gesamtfördervolumen von 7,4 Millionen Euro
- Bau der **Straßenbahnlinie 2**
- **Kostenfreier Nahverkehr** an Samstagen
- Umrüstung von 5.075 Straßenleuchtpunkten mit **LED-Technik** bis 2023
- Großstädte-Meister der **Solarbundesliga** von 2011 bis 2017 (Einstellung des Wettbewerbs)
- Teilnahme am **Wettbewerb** seit 2021



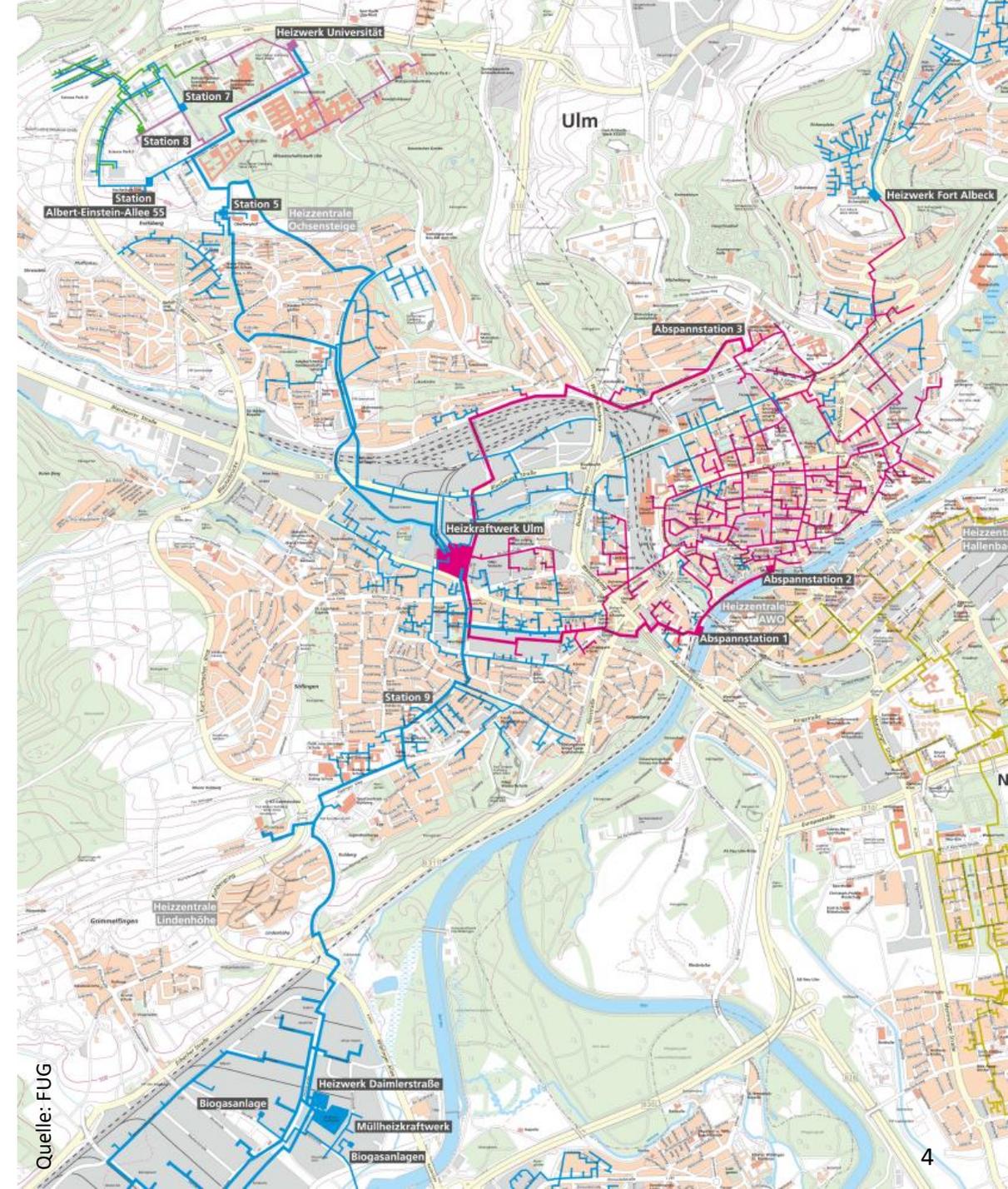
Stadt Ulm  
**ulm**

**Solarbundesliga**



## Fernwärme Ulm GmbH (FUG)

- Bereitstellung von etwa **50% des gesamten Wärmebedarfs** in der Stadt Ulm: Haushalte, Gewerbe, Industrie, Forschung usw.
- Hervorragender **Primärenergiefaktor 0,24**
- **CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktor 52 g/kWh**
- 17.000 angeschlossene Wohnungen, entspricht etwa **30% aller Wohnungen**
- Einsparung von 2,5 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr je Wohnung bei Umstellung von Wärmebezug über einen Ölkessel



# Der Klimabeirat der Stadt Ulm

- Zwei jährliche Tagungen
- Kontinuierliche und zielgerichtete Zusammenarbeit
- Maßnahmenentwicklung und Konkretisierung des Handlungsprogramms Klimaschutz 2030

## Ulmer Klimabeirat

Leitung: Bau- und Umweltbürgermeister Tim von Winning

**Wirtschaft**  
3 Mitglieder

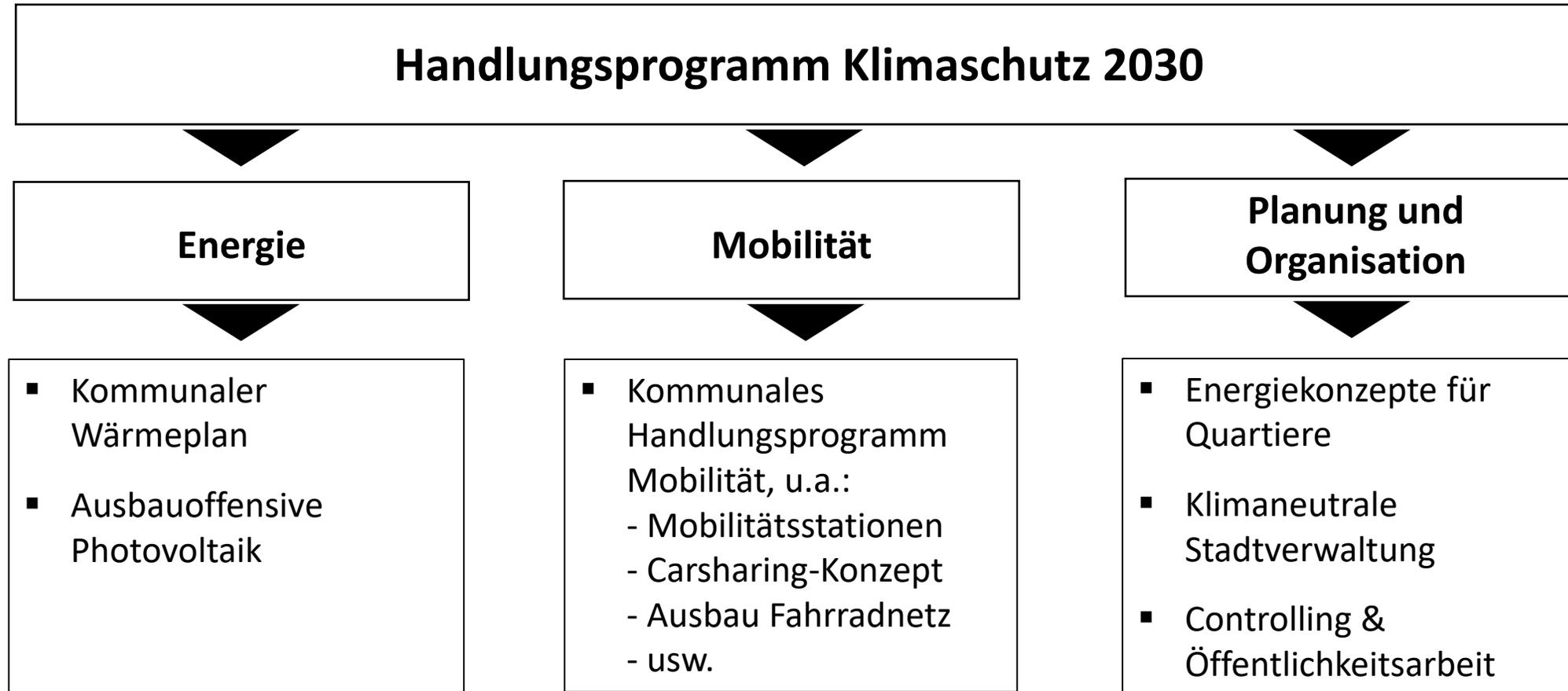
**Wissenschaft**  
3 Mitglieder

**Zivilgesellschaft**  
5 Mitglieder

**Verwaltung**  
  
Leitung SUB  
Leitung GM  
Abteilungsleitung SUBII  
  
**Regionale Energieagentur**

**Politik**  
  
je ein Mitglied pro Gemeinderatsfraktion:  
  
GRÜNE  
CDU/UfA  
SPD  
FWG

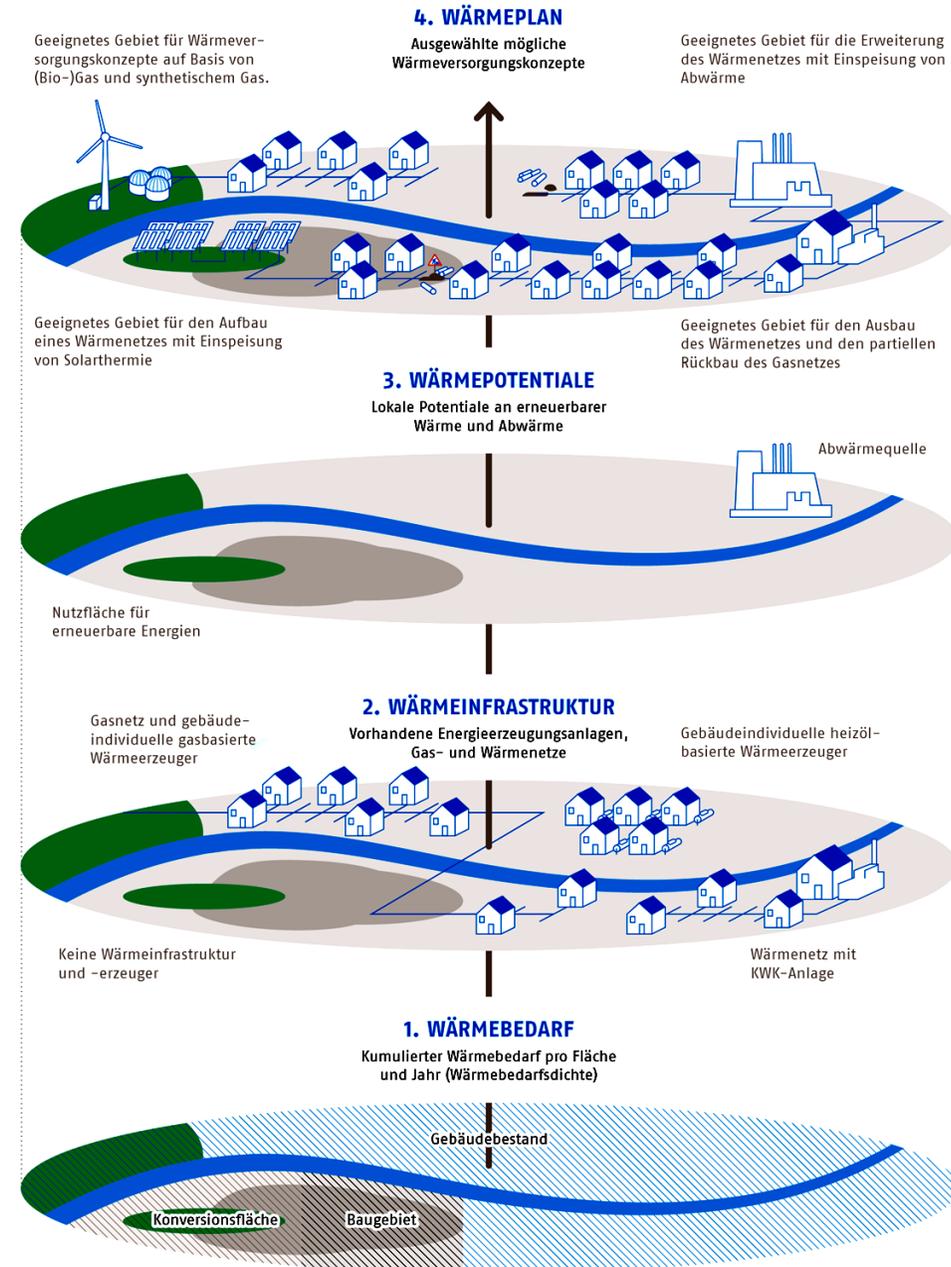
# Handlungsprogramm Klimaschutz 2030



# Kommunaler Wärmeplan

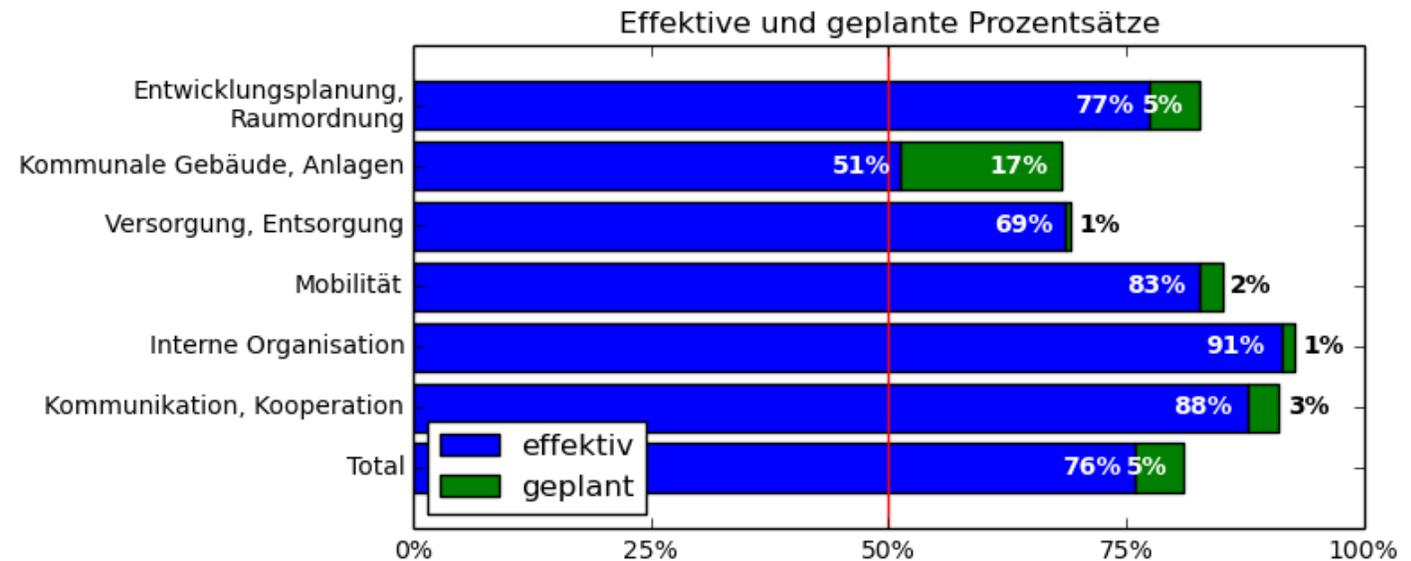
## Ziele

- Umsetzungsorientierte Erarbeitung
- Klimaneutrale Wärmeversorgung 2050
- Identifizierung der Potenziale
- Szenarien der Versorgungsstruktur
- Maßnahmenbeschreibung mit Priorisierung



# European Energy Award

- Teilnahme seit 2006
- Bewertung 2017: 76%
- Internationales Audit 06/21

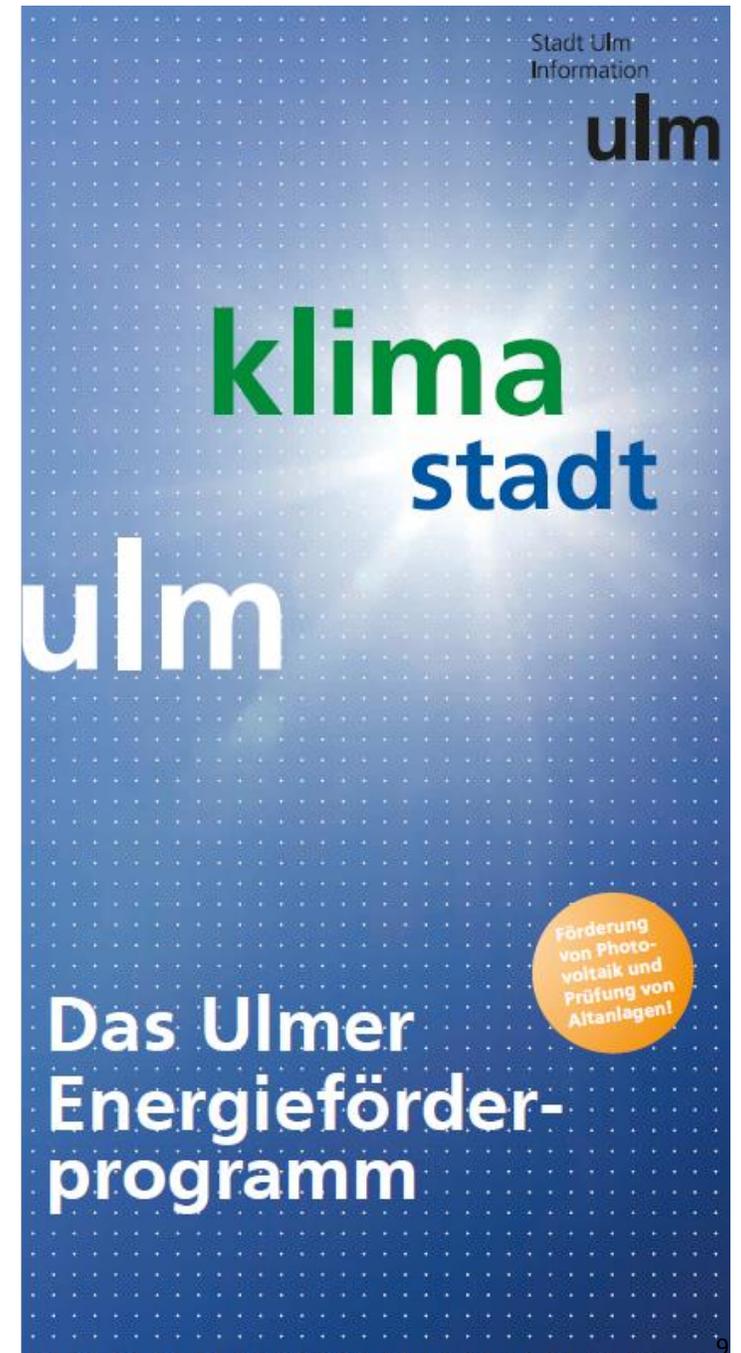


## Energieförderprogramm: 30-jähriges Jubiläum

Ziel: Minderung der Treibhausgasemissionen

Seit 1991 wurden ca. 7,4 Millionen Euro in 67 Maßnahmen für Energieeinsparung, rationelle Energieanwendung und den Einsatz regenerativer Energien investiert, zum Beispiel:

- Bau eines Passivhauses/Netto-Null-Energiehauses
- Energetische Sanierung mit Passivhauskomponenten
- low-ex-Anschluss: Nutzung der Restwärme im Fernwärmenetz durch bspw. Wärmepumpen
- Austausch Heizölkessel
- Installation einer Mini-KWK-Anlage im Gebäudebestand
- u.v.m.



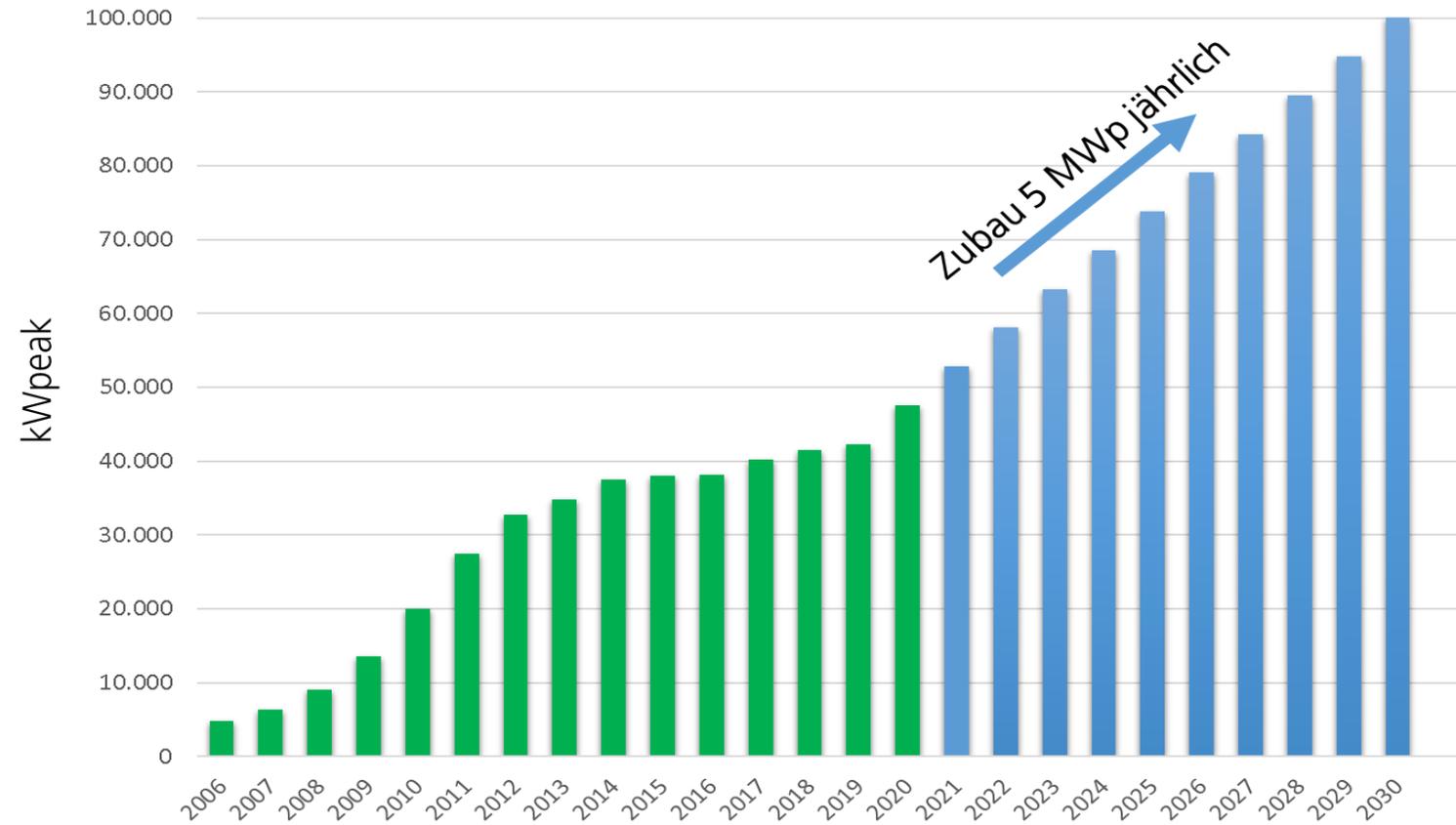
## Energieförderprogramm 2021

- bis zu 100 % Förderung für die Baubegleitung durch Sachverständige bei Neubau und Sanierungen
- Nachwachsende Dämmstoffe
- Umstellung von Öl- oder Gasheizungen auf regenerative Quellen oder Anschluss ans Wärmenetz
- Dach- und Fassadenphotovoltaik im Gebäudebestand
- Prüfung von bestehenden Photovoltaik- und Solarthermieanlagen mit Mindestalter 18 Jahre hinsichtlich Leistungsoptimierung und Nutzung nach Ablauf der EEG-Förderung

## Ausbau der Photovoltaik

- Beschluss im Fachbereichsausschuss:  
-> Verdoppelung der installierten Leistung bis 2030 auf 100 MWpeak  
-> Photovoltaikpflicht im Wohnungsbau
- Zubau 2020 von 4.844 kWpeak
- Teilnahme am „Wattbewerb“

Ausbauziele Photovoltaik bis 2030



# ulm

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Stadt Ulm  
Fachbereich Stadtentwicklung, Bau und Umwelt  
Dipl.-Ing. Tim von Winning  
Bau- und Umweltbürgermeister