

# ulm

## **Klimaschutzstrategie im Sektor Strom**

Expertenworkshop Klimaschutz  
Tübingen 08. Juli 2020

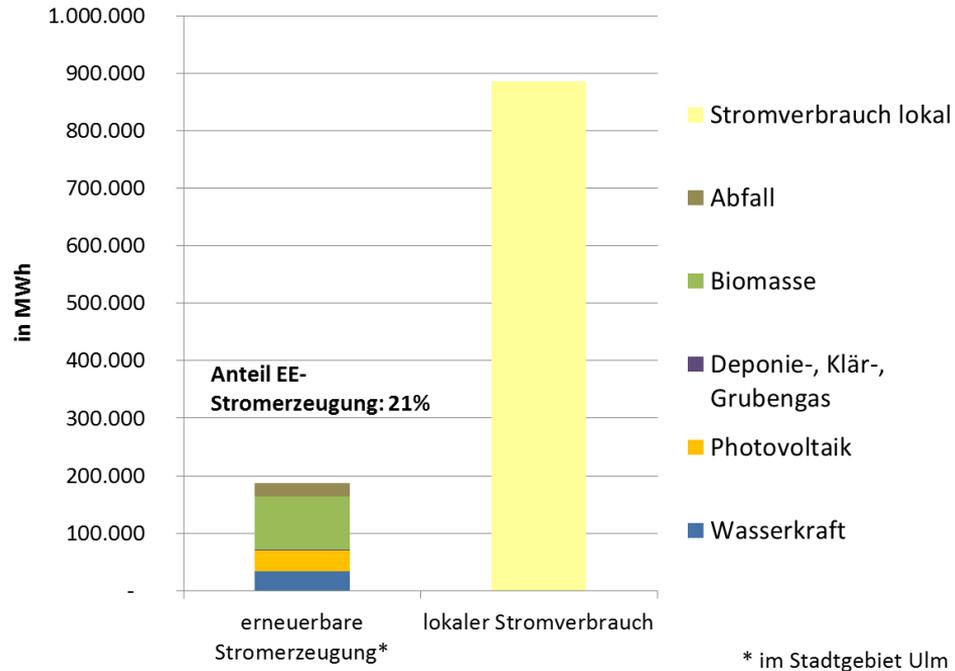
# Klimaschutzstrategie im Sektor Strom

Status Quo und Strategie

Klimaschutzmanager Holger Kissner, Abteilung Strategische Planung

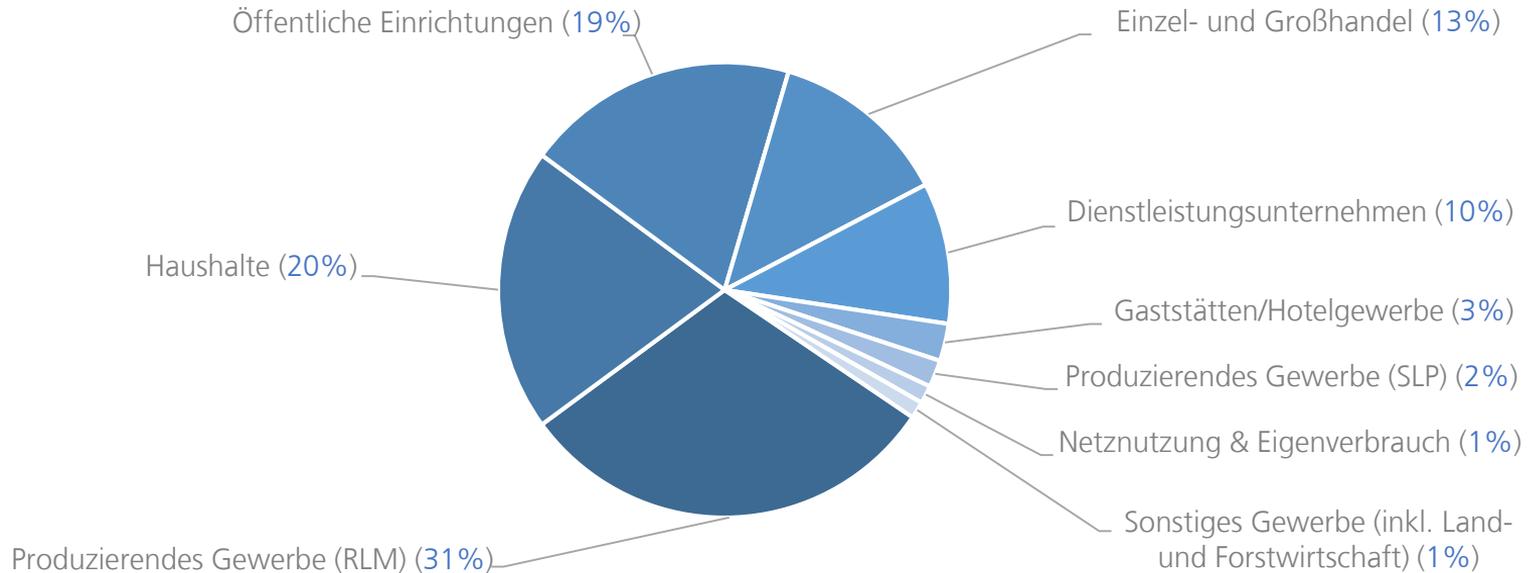
# Status Quo im Sektor Strom

## Anteil der erneuerbaren Stromerzeugung 2016



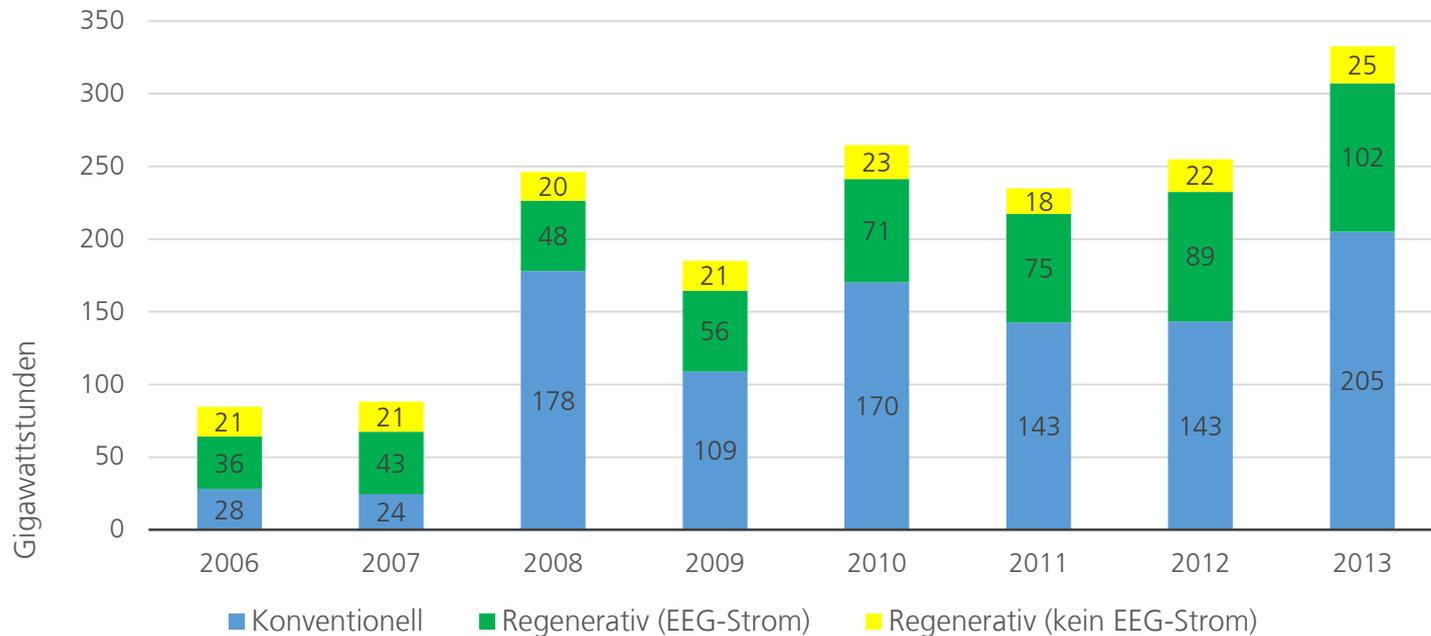
# Klimaschutzstrategie im Sektor Strom

## Zuordnung des Stromverbrauchs



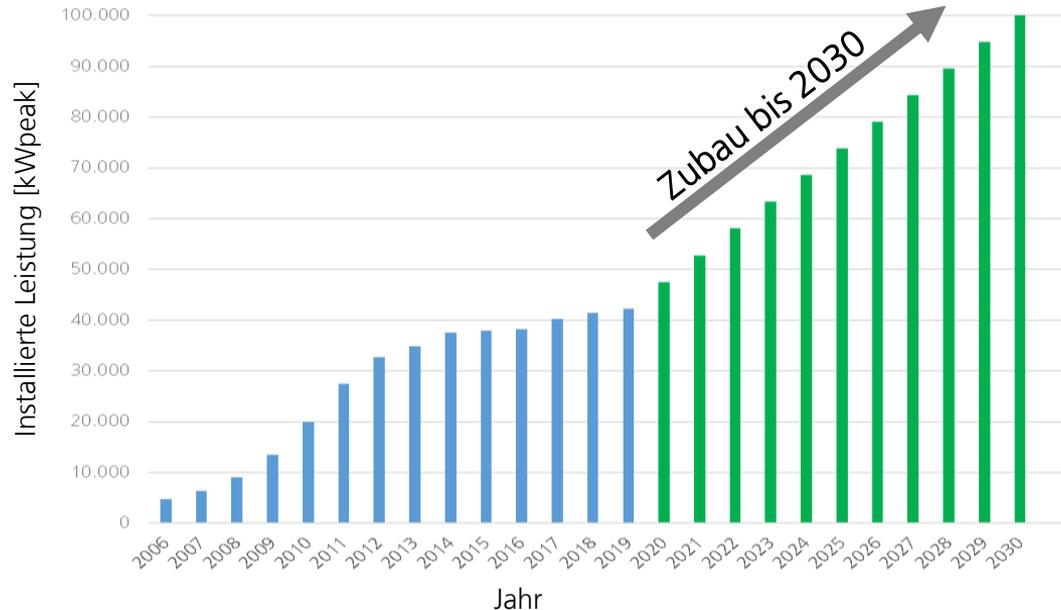
# Klimaschutzstrategie im Sektor Strom

## Konventionelle und regenerative kommunale Stromerzeugung



# Photovoltaikpflicht im Neubau

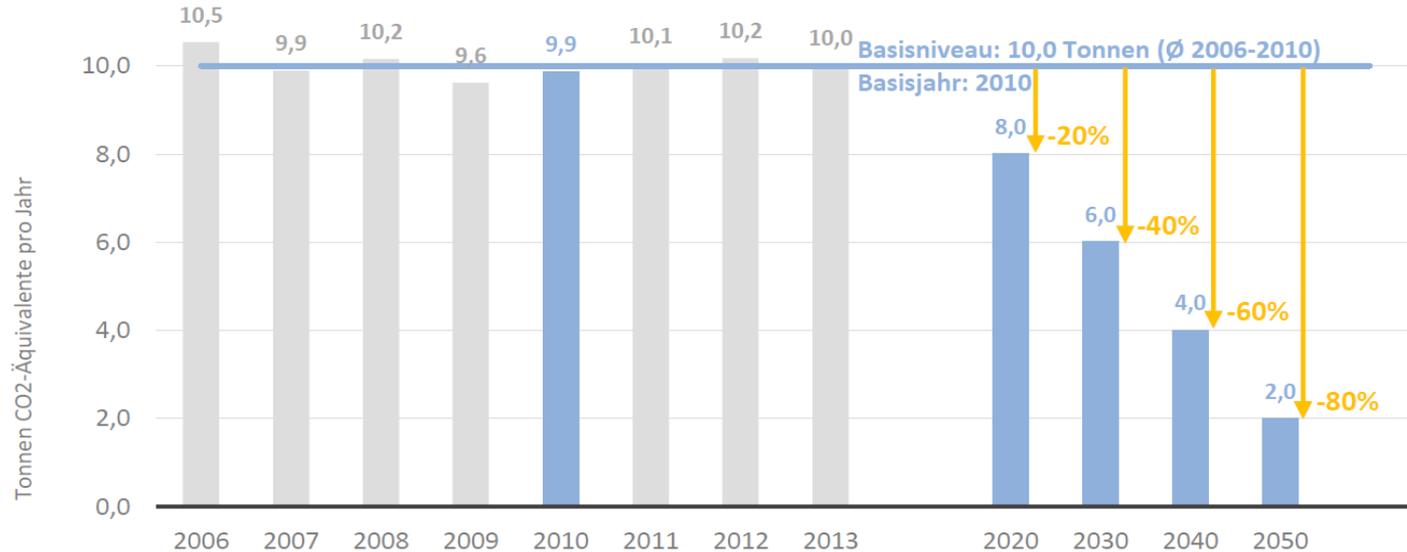
Leistung installierter und angestrebter Photovoltaikanlagen (EEG) in Ulm



- Erzeugung aktuell 5 % des Gesamtstromverbrauchs
- Bis 2030 Verdopplung von 50 auf 100 MWpeak
- Einsparung 28.000 Tonnen CO<sub>2</sub>

# Klimaschutzstrategie im Sektor Strom

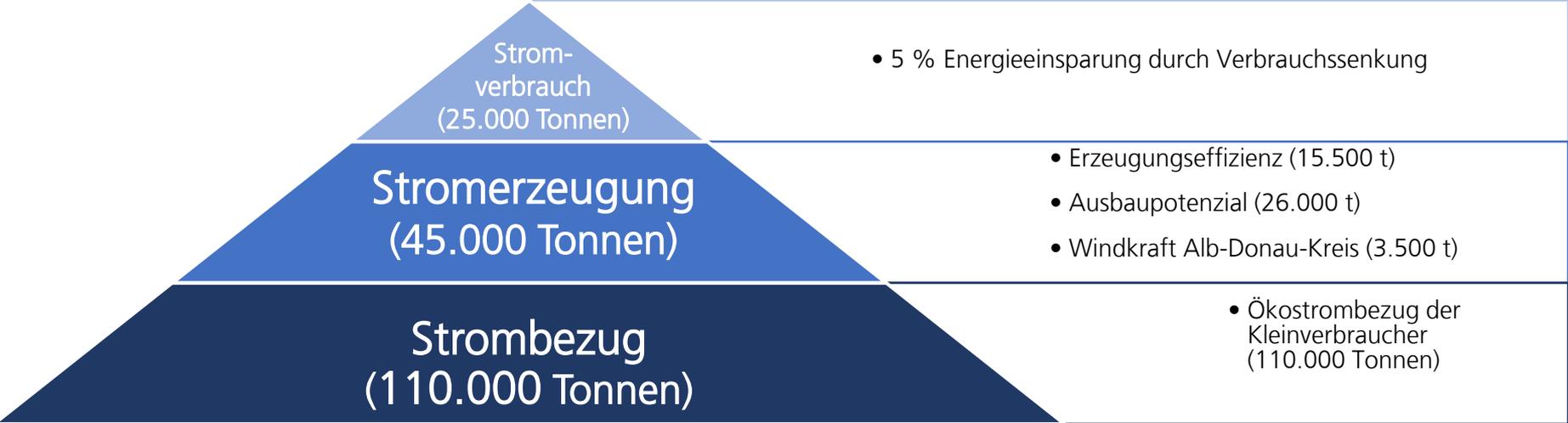
## CO2-Einsparung bis 2050 pro Kopf



Pro-Kopf-Emissionen (basierend auf amtlicher Einwohnerbilanz)

# Klimaschutzstrategie im Sektor Strom

Kommunale Einsparziele zur Einhaltung der Klimaschutzziele im Sektor Strom



# Klimaschutzstrategie im Sektor Strom

## Maßnahmen Bereich Strom aus Klimaschutzkonzept

- |                        |  |
|------------------------|--|
| <i>VORBILDFUNKTION</i> | 1) Energie-Fitnesskur (E-Fit) für kommunale Liegenschaften         |
|                        | 2) Energiesparende Straßenbeleuchtung                              |
|                        | 3) „Innovationsregion Ulm“ (KWK, Smart Meter, Smart Grids)         |
| <i>STROMVERBRAUCH</i>  | 4) ÖKOPROFIT®, Energie-Tische, Umwelt-Zertifizierungen             |
|                        | 5) Stromspar-Check   |
|                        | 6) Austauschprogramm Stromfresser, Bewusstseinsbildung Stromsparen |
| <i>STROMERZEUGUNG</i>  | 7) Erhöhung kommunaler und erneuerbarer Stromerzeugung             |
|                        | 8) „Stadt des grünen Haushaltsstroms“                              |
|                        | 9) Dachflächenpotenzial kommunaler Liegenschaften                  |

# Klimaschutzstrategie im Sektor Strom

## Themen für Diskussionsrunde

- Unterstützung einer Dachstatik-Überprüfung der gewerblichen Gebäude zur Photovoltaiknutzung
- Handhabung der EEG-Altanlagen im Bereich Photovoltaik
- Auswirkung von Ökostrombezug einer gesamten Stadt in Hinblick auf Klimaneutralität

# Vielen Dank für die Einladung!

icht schlugen Schwere/  
sim lesten herr.  
chafft und pfleg erbot  
es willen und gebot  
it nur der was uns thut/  
dem bedaff des aut  
so folg Gottes rriehen  
ang hin u. tra defgleyehen.

David ain klainer ploszer man / Er hilfz im wenig / und im vil.  
Goltam hat gesigelt an. / Im strect im schwech im grofs v. klain  
Und ward gschend sein strect u. praecht / Der sig vom Herer ist allain.  
Dadurch er David hat veracht / Goltz hi standt inummer

Mert Abraham Gott m  
Dank auff sein eigen we  
Wann als im Holt verki  
Das in dem sun der M  
Sein flam solt wachsen  
Das den kindt niemant  
Und ehe der sun helt wei  
Sief Gott den valler to