

# Einwohnerversammlung Klimaschutzprogramm

10. März 2020

**Ortwin Wiebecke**  
Sprecher der Geschäftsführung



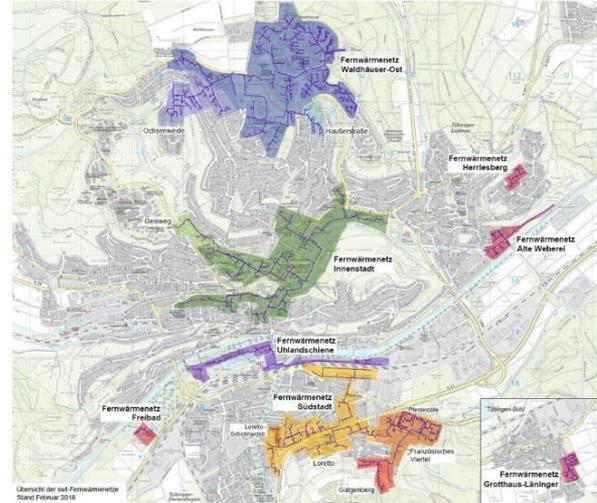
WIR WIRKEN MIT.



# Wir übernehmen ökologische Verantwortung.



Wasserkraft am Neckar  
seit 1911



Fernwärme für  
Wohneinheiten seit 1968



Beschluss Ausbaupfad EE-  
Stromerzeugung seit 2012

# Und wo stehen wir heute? Regenerative Stromerzeugung



über **30** Windräder



**52%** des Tübinger Strombedarfs regenerativ erzeugt



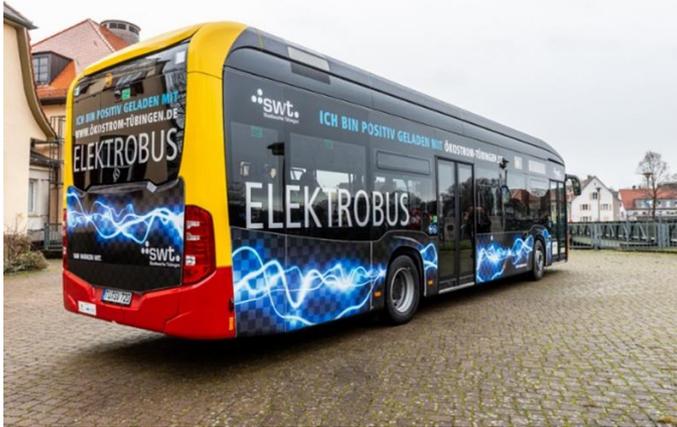
Solarparks so groß wie **160** Fußballfelder



**142.773** Tonnen CO<sub>2</sub>-Einsparung, jährlich

# Und wo stehen wir heute?

## Mobilität



### Busverkehr

- Aktuell: Fahrgäste: 20 Mio.
- Streckennetz: 341 km
- Linien: 37
- Haltestellen: 382
- 12 Hybridbusse, 1 E-Bus

E-Roller- Verkauf und  
E-Roller- Sharing  
Car- Sharing



# Und wo stehen wir heute? auf dem Weg zur CO2-neutralen Wärme

## Abwärme



„Ort voller Energie“: Umweltminister Franz Untersteller zeichnet Wärmeprojekt von Gerhard Rösch Gruppe und Stadtwerken Tübingen aus

19.02.2020 - Abwärme aus industrieller Textilproduktion stärkt Fernwärmeversorgung | Über viele Monate hinweg wurde im letzten Jahr in der Tübinger Schaffhausenstraße gebaut. Die Stadtwerke Tübingen (swt) verlegten vom Betriebsgelände der Gerhard Rösch Gruppe aus eine...

Wärme, Strom und viel Effizienz für 5.575 Quadratmeter Wohnfläche

23.08.2018 - GWG Tübingen und Stadtwerke kooperieren bei Sanierungsprojekt in Hirschau - In Tübingen-Hirschau saniert und modernisiert die Gesellschaft für Wohnungs- und Gewerbebau Tübingen (GWG) fünf Mehrfamilienhäuser mit insgesamt 72 Wohnungen. Die Stadtwerke Tübingen...

## Solarthermie



## Biogas / Abwärme



Note 1 für die Wärmeversorgung im Bildungszentrum Ammerbuch

18.07.2018 - Stadtwerke Tübingen setzen innovatives Nahwärmekonzept erfolgreich um – Im noch nicht ganz fertigen Bildungszentrum in Ammerbuch haben die Stadtwerke Tübingen (swt) eine Wärmeversorgung wie aus dem Lehrbuch umgesetzt: modern, innovativ und ökologisch. Das...

# Unsere Ziele und der weitere Beitrag zum Klimaschutzprogramm



WIR WIRKEN MIT.

- Weiterer EE- Ausbau v.a. Solar und Wind in Deutschland  
→ 75 % des Tübinger Strombedarfs (300 GWh) bis 2024
  - PV- Ausbau urban (Dachanlagen) plus Freiflächen-anlagen in und um Tübingen  
→ 15 GWh bis 2024
- Freiflächen und große Dachflächen werden benötigt!



# Maßnahmen Strom / Förderprogramme

- Erhöhung Anteil Ökostromkunden in Tübingen
- Förderprogramme für den Austausch von alten Kühlschränken, Heizungspumpen, sowie weitere Förderungen für klimafreundliches Handeln
- Energieberatung oder Auditierung von Gewerbe / Industrieunternehmen

<https://www.swtue.de/service/foerderprogramme.html>

## E-MOBILITÄT



Zum Förderprogramm >>

## TÜSTROM-ROLLER



Zum Angebot >>

## KÜHL- UND GEFRIERGERÄTE



Zum Förderprogramm >>

## HEIZUNGSPUMPE



Zum Förderprogramm >>

## HEIZKESSELTAUSCH



Zum Förderprogramm >>

## WÄRMEPUMPE



Zum Förderprogramm >>

## MIKRO-BHKW



Zum Förderprogramm >>

## FERNWÄRME- HAUSANSCHLUSS



Zum Förderprogramm >>

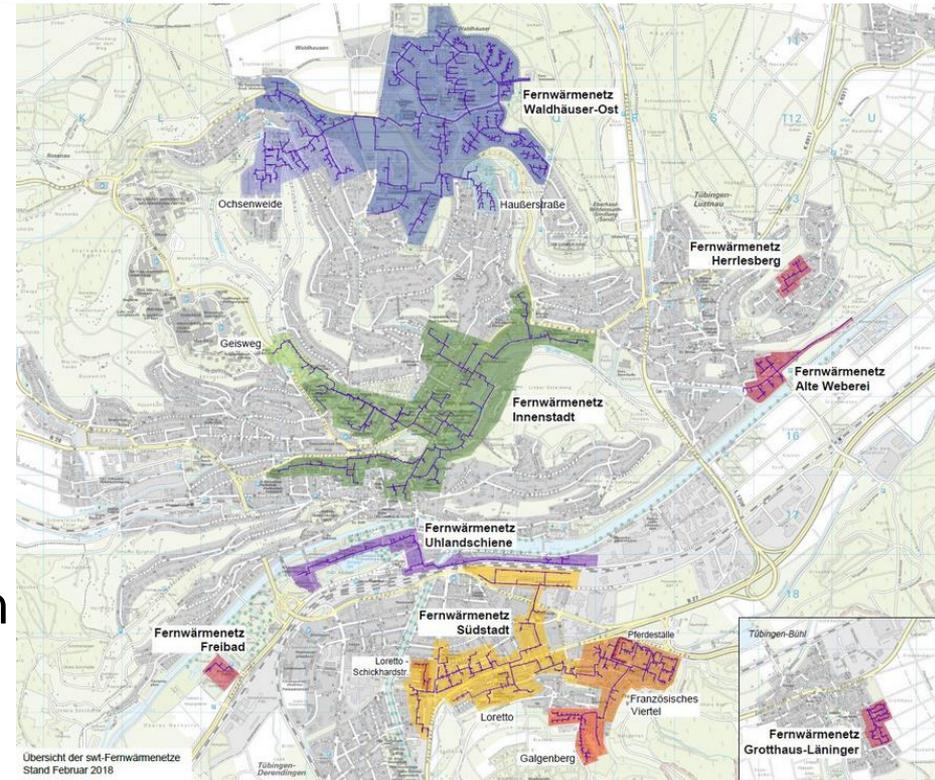
## ERNEUERUNG FERNWÄRME- HAUSSTATION



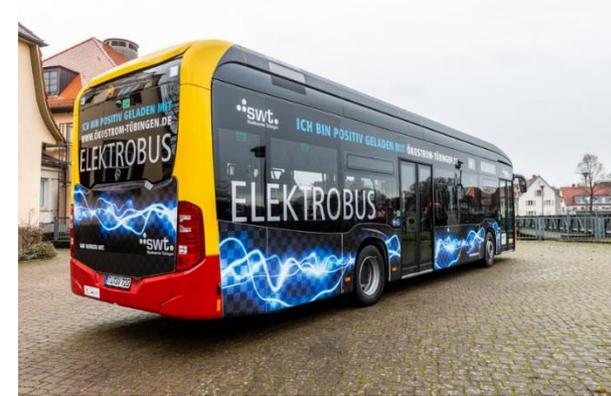
Zum Förderprogramm >>

# Maßnahmen Wärme

- Deutlicher Ausbau des Fernwärmenetzes und -absatzes
- Ersatz alter / Errichtung neuer klimaneutraler Heiz(kraft)werke in Tübingen
- Errichtung von Freiflächen-Solarthermieanlage
- Zubau von weiteren klimaneutralen oder klimaschonenden Wärme-Contracting- Anlagen



- Reduktion der CO<sub>2</sub>- Emissionen im Busverkehr
  - Zonenmanagement Hybridbusse
  - Beschaffung von weiteren Hybrid und Mild-Hybridbussen
- Ausbau E- Carsharing in Tübingen
  - Kooperation mit teilAuto
- Angebot E- Roller im Sharing für Tübingen
  - Hürdenarme Mobilität in Ergänzung zum Busverkehr



# Lasst es uns anpacken!



**Ortwin Wiebecke**  
Geschäftsführer

**Stadtwerke Tübingen GmbH**  
Eisenhutstraße 6  
72072 Tübingen  
[www.swtue.de](http://www.swtue.de)



**WIR WIRKEN MIT.**