



INSTITUT FÜR ENERGIE-  
UND UMWELTFORSCHUNG  
HEIDELBERG

---

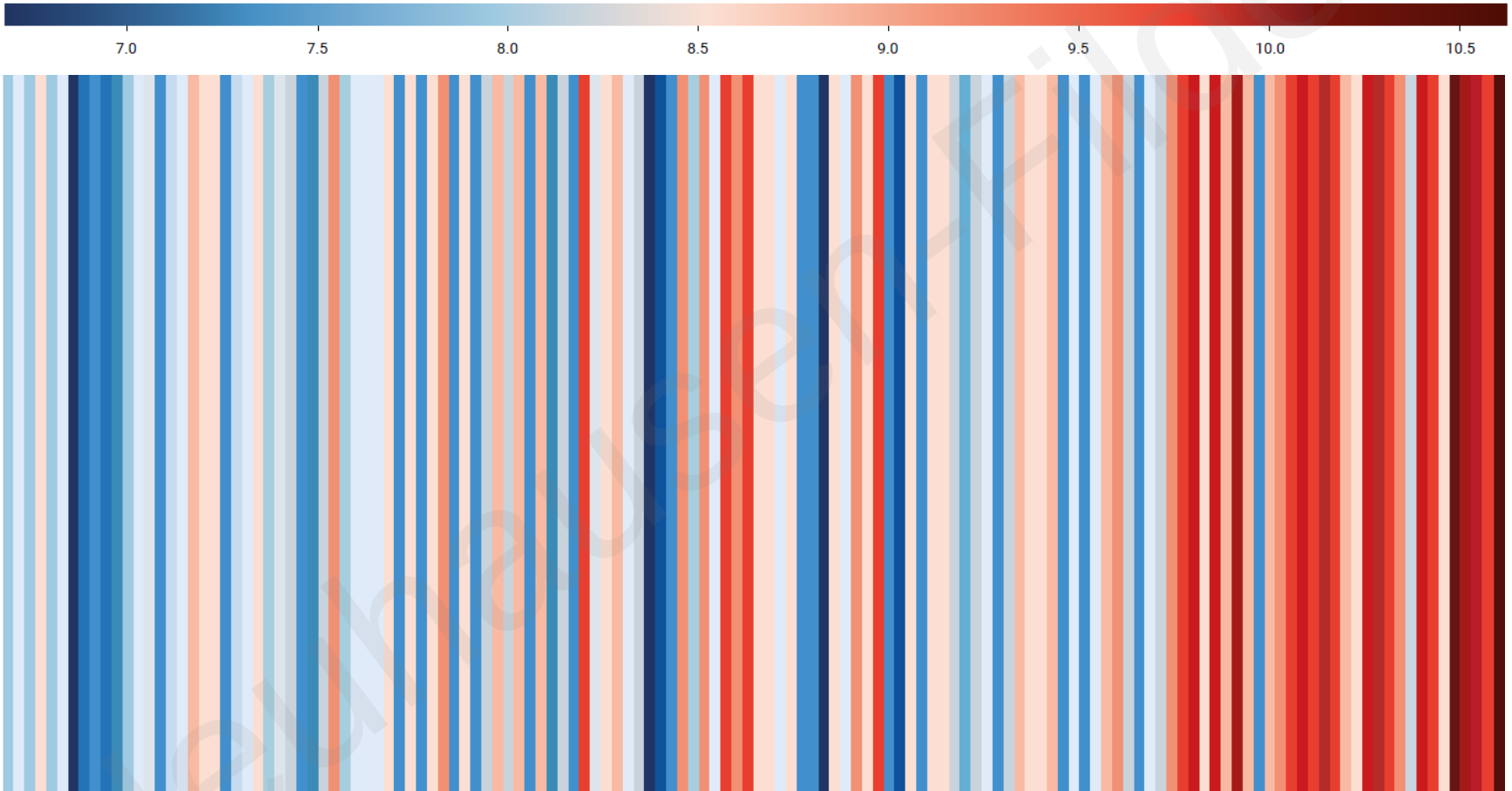
# Klimaschutz-Steckbrief Neuhausen auf den Fildern

Gemeinderat Neuhausen a.d.F. am 29.09.2020

**Helmut Bauer**

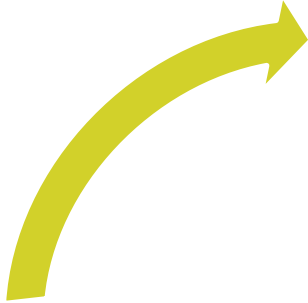


# Jahresmitteltemperatur in Baden-Württemberg 1881 - 2019



# Die Konzepte für den Kreis Esslingen

---



Konzept zur Neuausrichtung der  
„Energieagentur Landkreis Esslingen“

---

## Integriertes Klimaschutzkonzept für den Landkreis Esslingen

Endbericht – Band I und Band II



Klimaschutz-Steckbrief  
Mustergemeinde

# Integriertes Klimaschutzkonzept Band I

- **Bilanzen mit Bilanzjahr 2017**

→ Energie und Treibhausgas-Emissionen (THG)

- **Szenarien für 2030 und 2050**

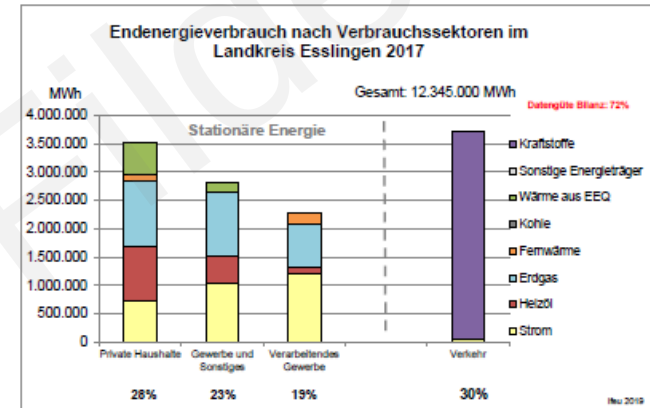
→ Energie und THG

- **Maßnahmenkatalog**

- → nach Handlungsfeldern

→ nach Zuständigkeiten (LRA, KSA, Kommunen)

- **Leitbild und Leitziele**



# Integriertes Klimaschutzkonzept Band II



- **Verstetigungsstrategie**

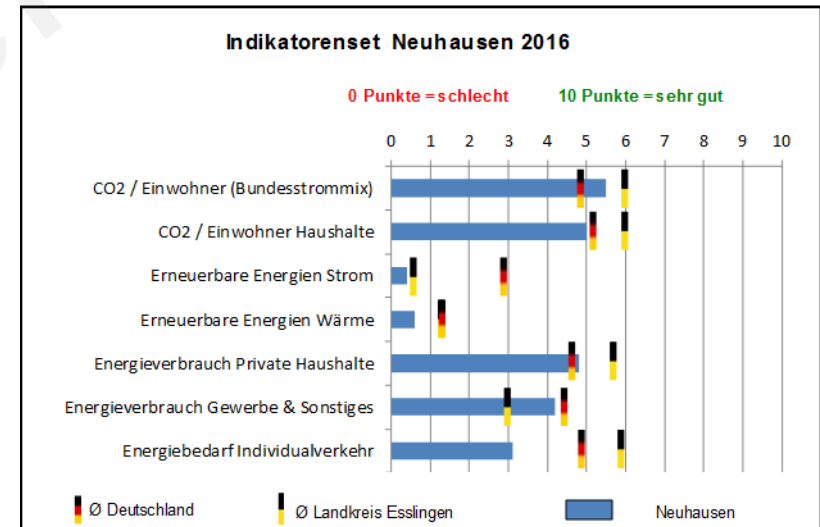
- > Struktur und Organisation

- > Handlungsplan für die einzelnen Handlungsfelder

- **Monitoring- /Controlling**

- **Kommunikationskonzept**

- **Kosten und Finanzierung**



# Steckbriefe (Band III)



- **Grunddaten der Kommune**
- **Bilanzen mit Bilanzjahr 2016**
- **Maßnahmenrückblick**
- **Potentiale (Strom/Wärme/EE)**
- **Kommunale Liegenschaften**
- **Handlungsempfehlungen**

## 1 Strukturdaten NEUHAUSEN A.D.FILDERN



| Name:                                         | NEUHAUSEN                                       | Landkreis Esslingen |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Flächennutzung (gesamt, 2017):</b>         | <b>1.246 ha</b>                                 |                     |
| Siedlungs- und Verkehrsfläche:                | 359 ha (29 %)                                   | 24 %                |
| Landwirtschaftsfläche:                        | 620 ha (50 %)                                   | 44 %                |
| Waldfläche:                                   | 249 ha (20 %)                                   | 29 %                |
| Sonstige Vegetation:                          | 12 ha (1 %)                                     | 1 %                 |
| Wasserfläche:                                 | 6 ha (0 %)                                      | 1 %                 |
| <b>Einwohner (2017):</b>                      | <b>11.779</b>                                   |                     |
| <b>Beschäftigte (gesamt, 2017):</b>           | <b>5.825</b>                                    |                     |
| Verarbeitendes Gewerbe:                       | 2.700 (46 %)                                    | 33 %                |
| Übriges Gewerbe, Handel und Dienstleistungen: | 3.125 (54 %)                                    | 67 %                |
| <b>Industriebetriebe:</b>                     | Maschinenbau; Herstellung elektronischer Geräte |                     |
| <b>Bürgermeister:</b>                         | Ingo Hacker                                     |                     |

# Die Ziele

---



## Leitziele

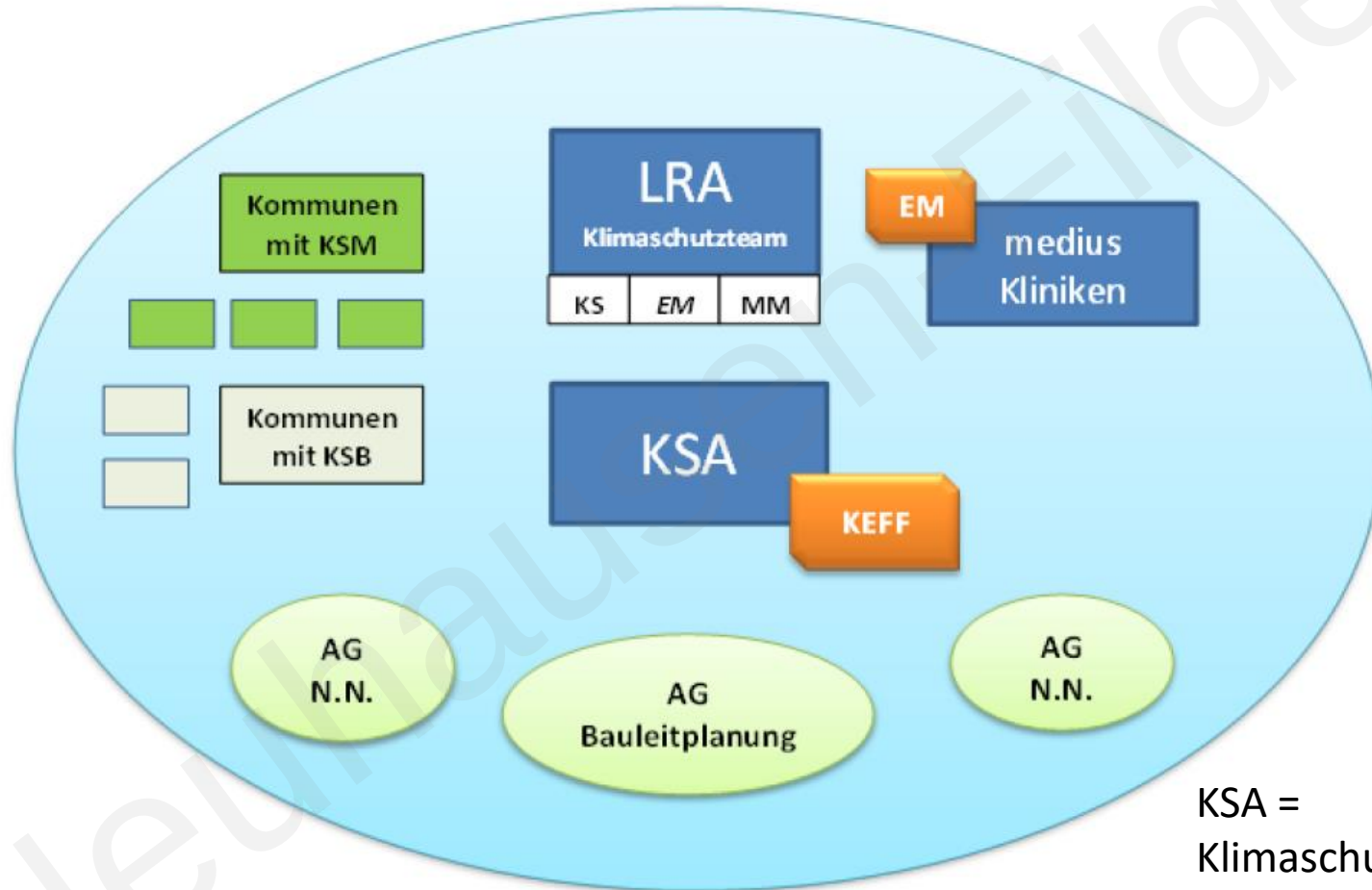
Die bilanzierten Treibhausgasemissionen sollen bis zum Jahr 2030 um mindestens 25 % bezogen auf das Jahr 2017 reduziert werden.

Als ambitioniertes Ziel wird eine Verringerung um 35 % angestrebt.

Bis zum Jahr 2050 sollen die Treibhausgasemissionen um mindestens 60 % verringert werden.

Als Leitziel verfolgen wir eine Reduzierung von 80 % bezogen auf das Jahr 2017.

# Das Klimaschutznetzwerk des Landkreises



KSB =  
Klimaschutzbeauftragter

KSA =  
Klimaschutzagentur  
(3,5 Stellen)



# Die einzelnen Akteure

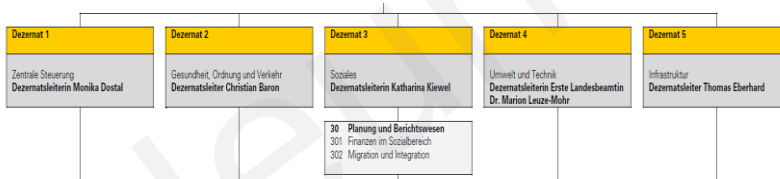
## Klimaschutzteam

KSM / MM / EM

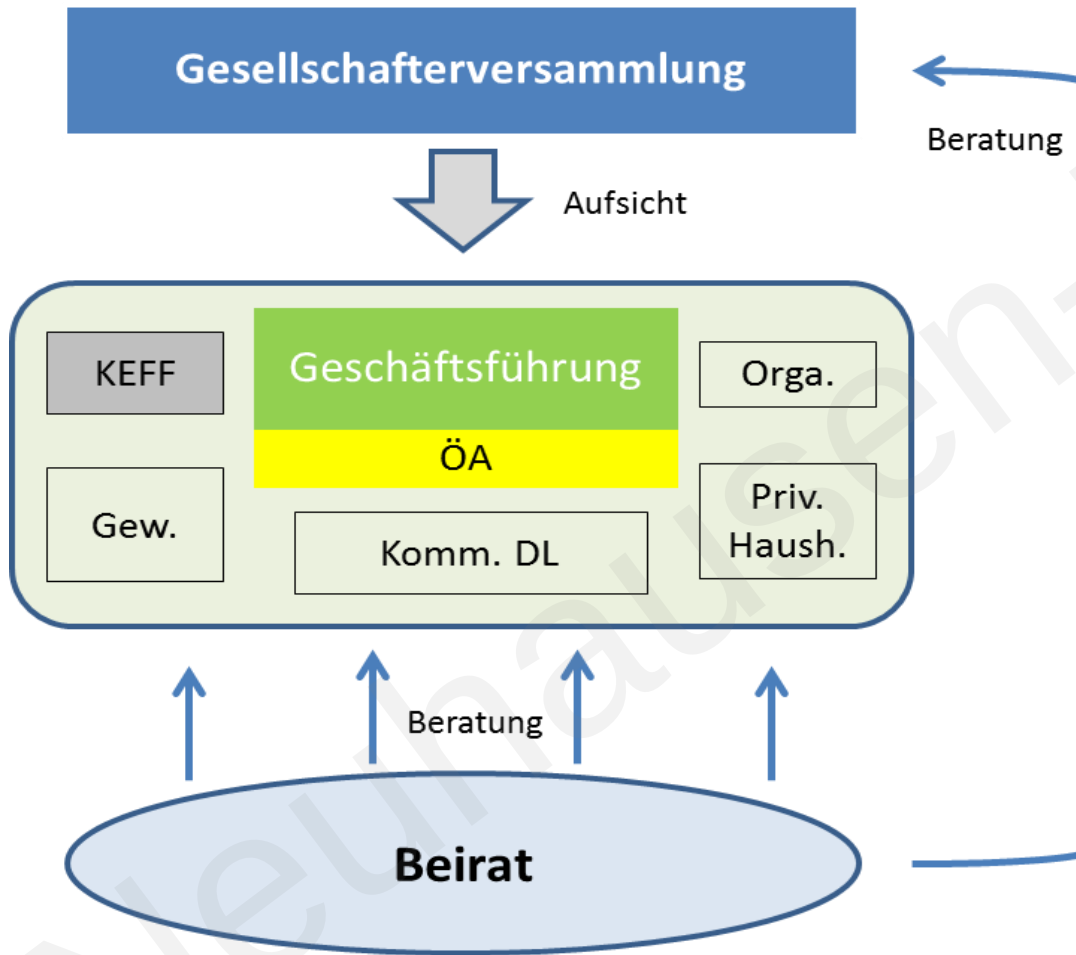
Landrat  
Heinz Eininger

Ständige allgemeine Stellvertreterin  
Erste Landesbeamtin Dr. Marion Leuze-Mohr

## Dezernate



# Die Klimaschutzagentur des Landkreises Esslingen



- 3,5 Stellen  
zzgl. Verwaltungskraft
- Gesamtumsatz  
ca. 350.000 €/a

# Datenerhebung für den Klimaschutz-Steckbrief



## Datenanfrage an die Kommune

- Energiedaten kommunale Gebäude
- Bisherige Klimaschutzaktivitäten (u.a. über Checkliste)



### Klimaschutz-Steckbrief NEUHAUSEN AUF DEN FILDERN

im Rahmen des Klimaschutzkonzeptes Landkreis Esslingen

ifeu-Institut: Hans Hertle, Helmut Bauer, Miriam Dingeldey, Benjamin Gugel, Vanessa Herhoffer  
ebök Planung und Entwicklung GmbH: Olaf Hildebrandt, Holger Zimmermann, Daniel Herold

Heidelberg, Januar 2020

## Eigene Datenermittlung



ifeu im Weiher 10 D - 69121 Heidelberg Telefon +49 (0)6 221 47 67 - 0 Telefax +49 (0)6 221 47 67 - 19 E-Mail [ifeu@ifeu.de](mailto:ifeu@ifeu.de) [www.ifeu.de](http://www.ifeu.de)

## Bisherige Maßnahmen in Neuhausen (Auswahl)

---

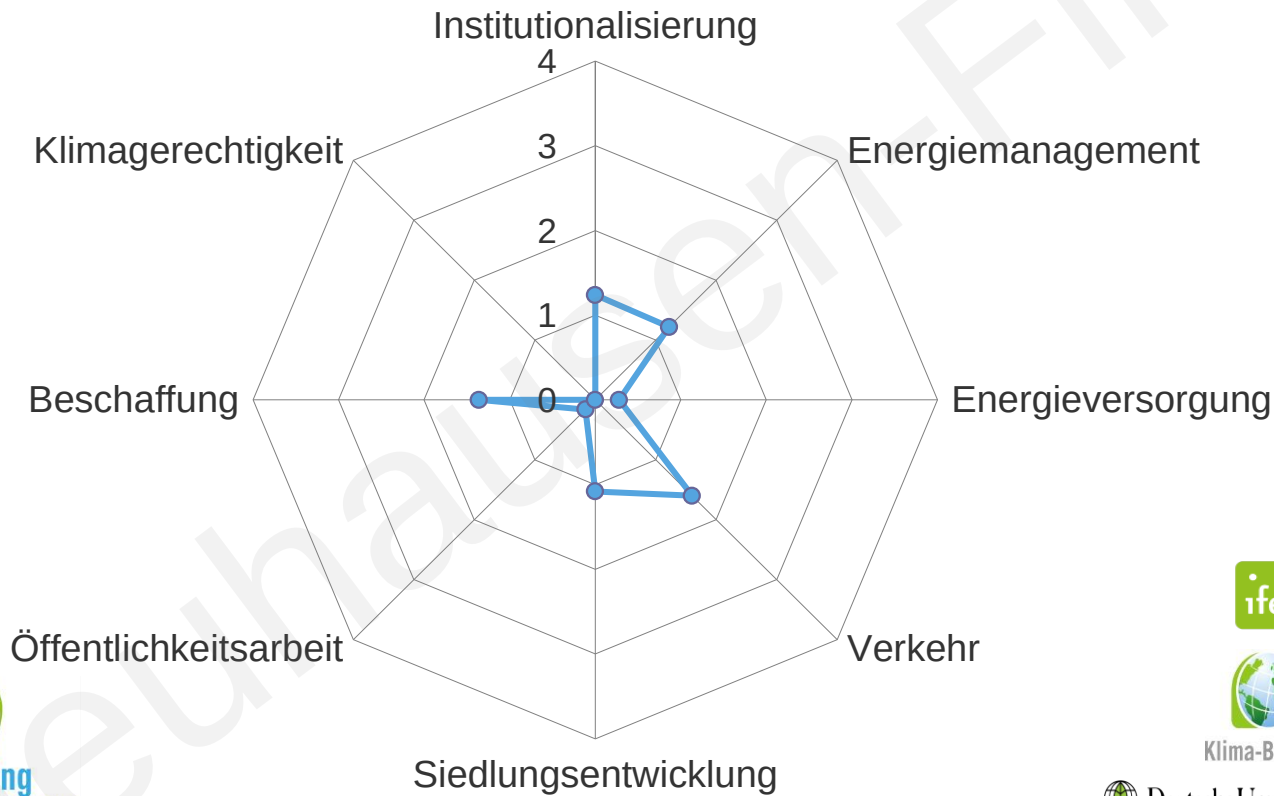


- Umrüstung der Straßenbeleuchtung und der Hallenbeleuchtung auf LED.
- Integriertes Gemeindeentwicklungs-konzept erarbeitet mit Bürgerbeteiligung.
- Umbau der Heizungsregelung der Friedrich-Schiller-Schule.
- Beschluss für E-Autos.
- S-Bahn-Anschluss verknüpft mit Omnibusbahnhof sowie Radverkehr und CarSharing-Angeboten am Bahnhof geplant.
- Überlegung zur Einführung eines Bürgerbusses.

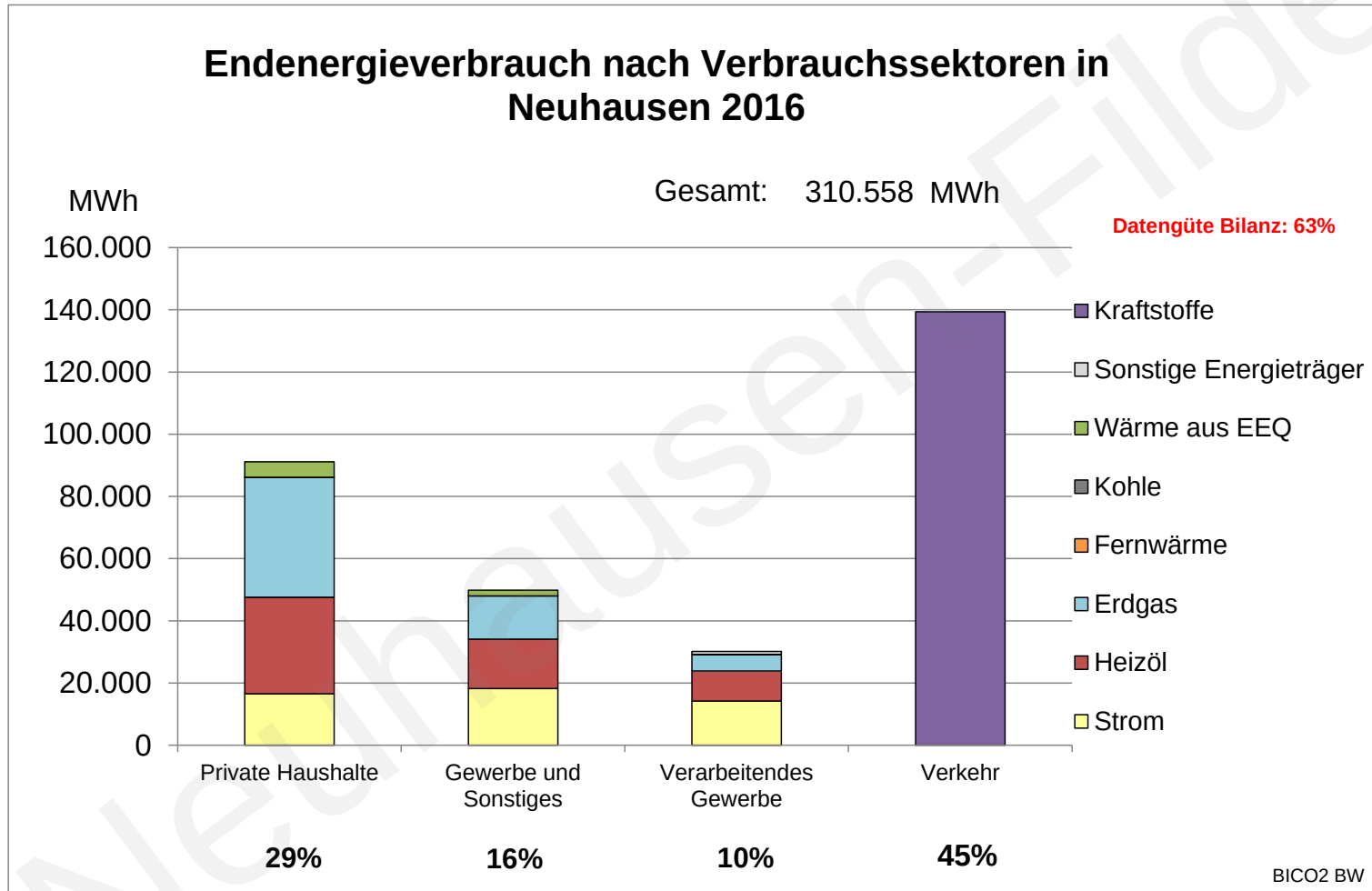
# Ergebnis der Ist-Analyse über Klimaschutz-Checkliste



## Ist-Analyse der Klimaschutzaktivitäten in Neuhausen



# Ergebnis der Energiebilanz



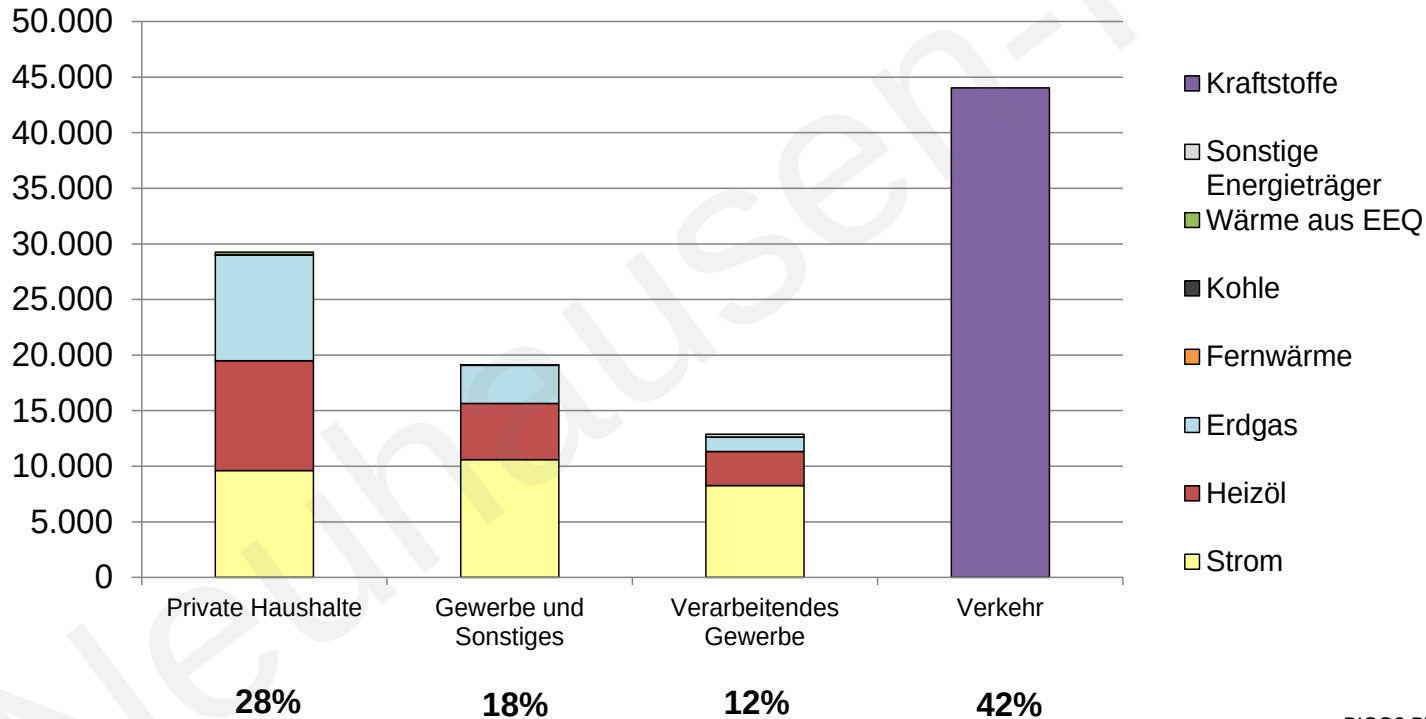
# Ergebnis der CO<sub>2</sub>-Bilanz

## THG-Emissionen nach Verbrauchssektoren in Neuhausen 2016

Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente  
inkl. Vorketten

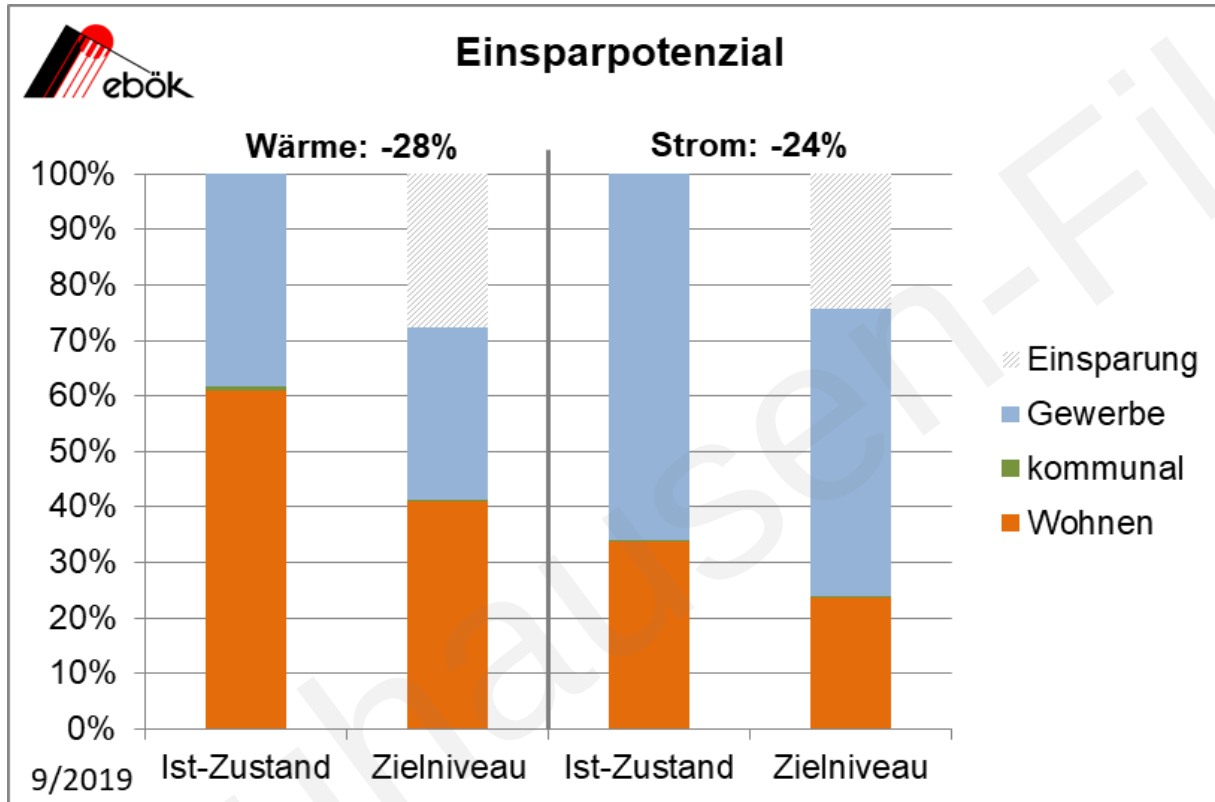
Gesamt: 105.000 Tonnen

Datengüte Bilanz: 63%



BICO2 BW

# Einsparpotenzial Strom und Wärme



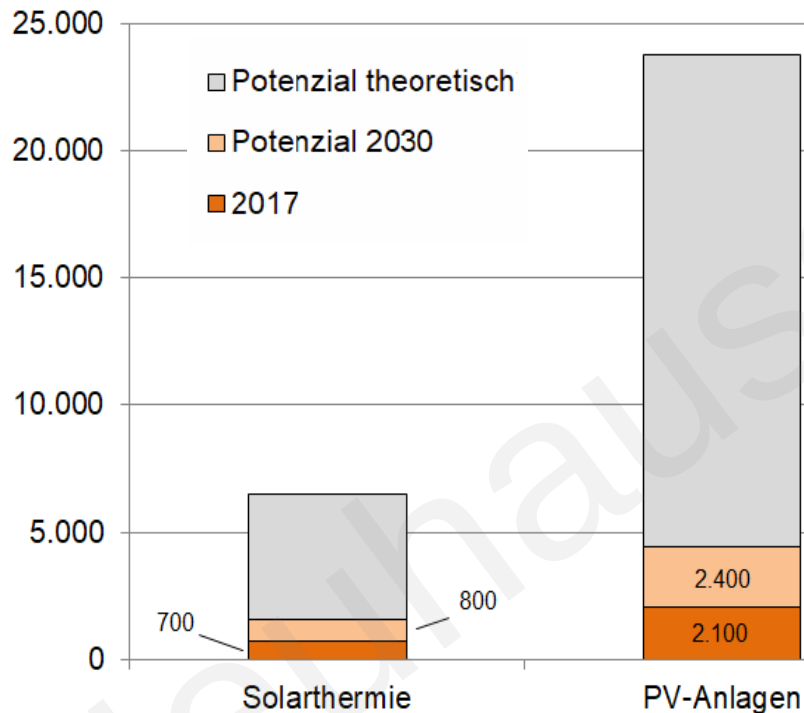


# Potenzial Solarenergie



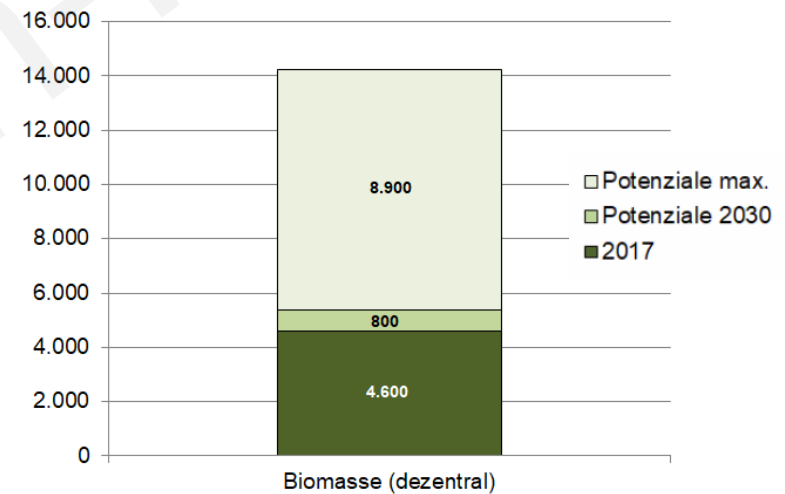
## Potenziale Solarenergie in Neuhausen a.d.F.

MWh



## Potenziale Biomasse in Neuhausen

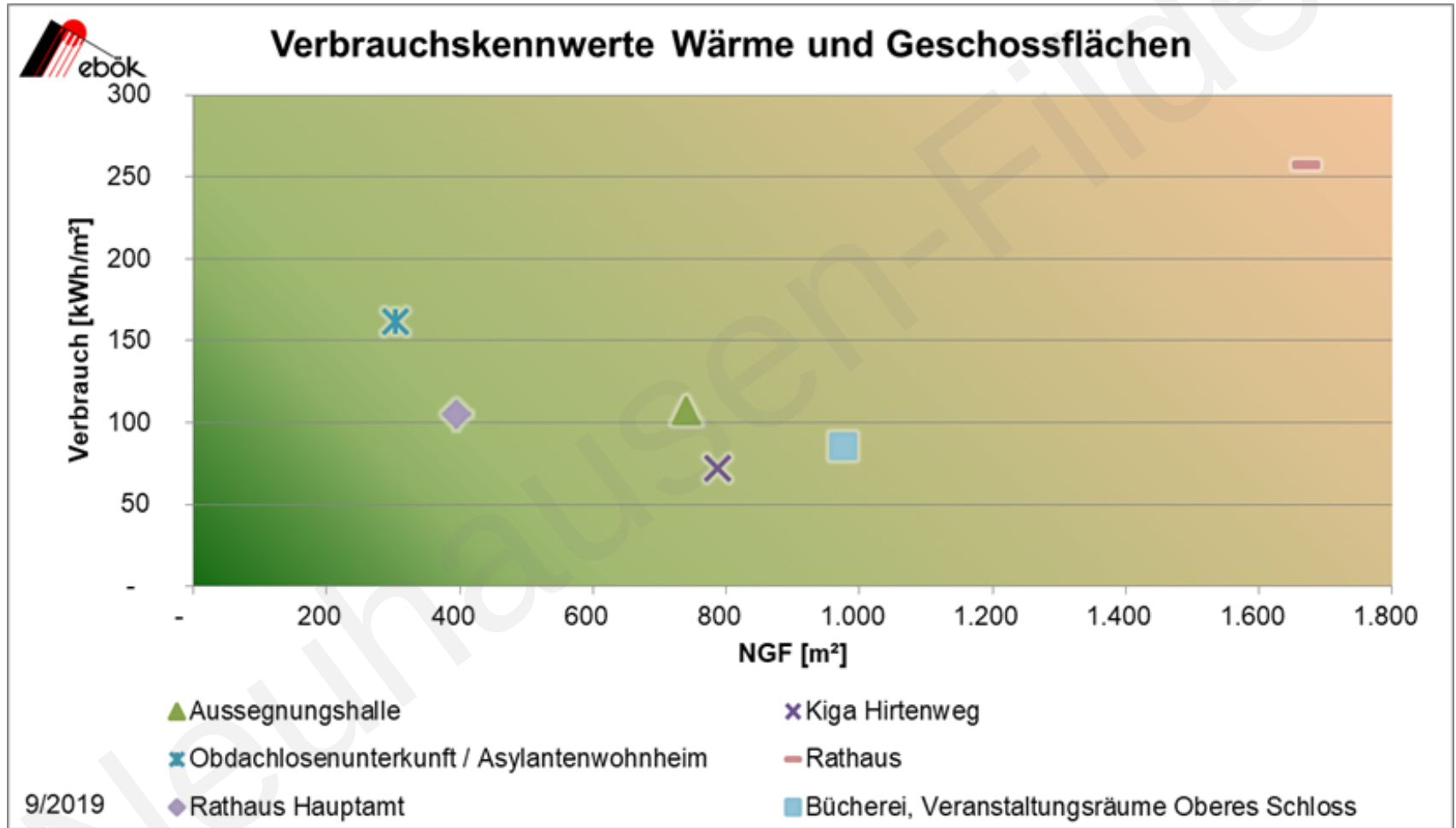
MWh



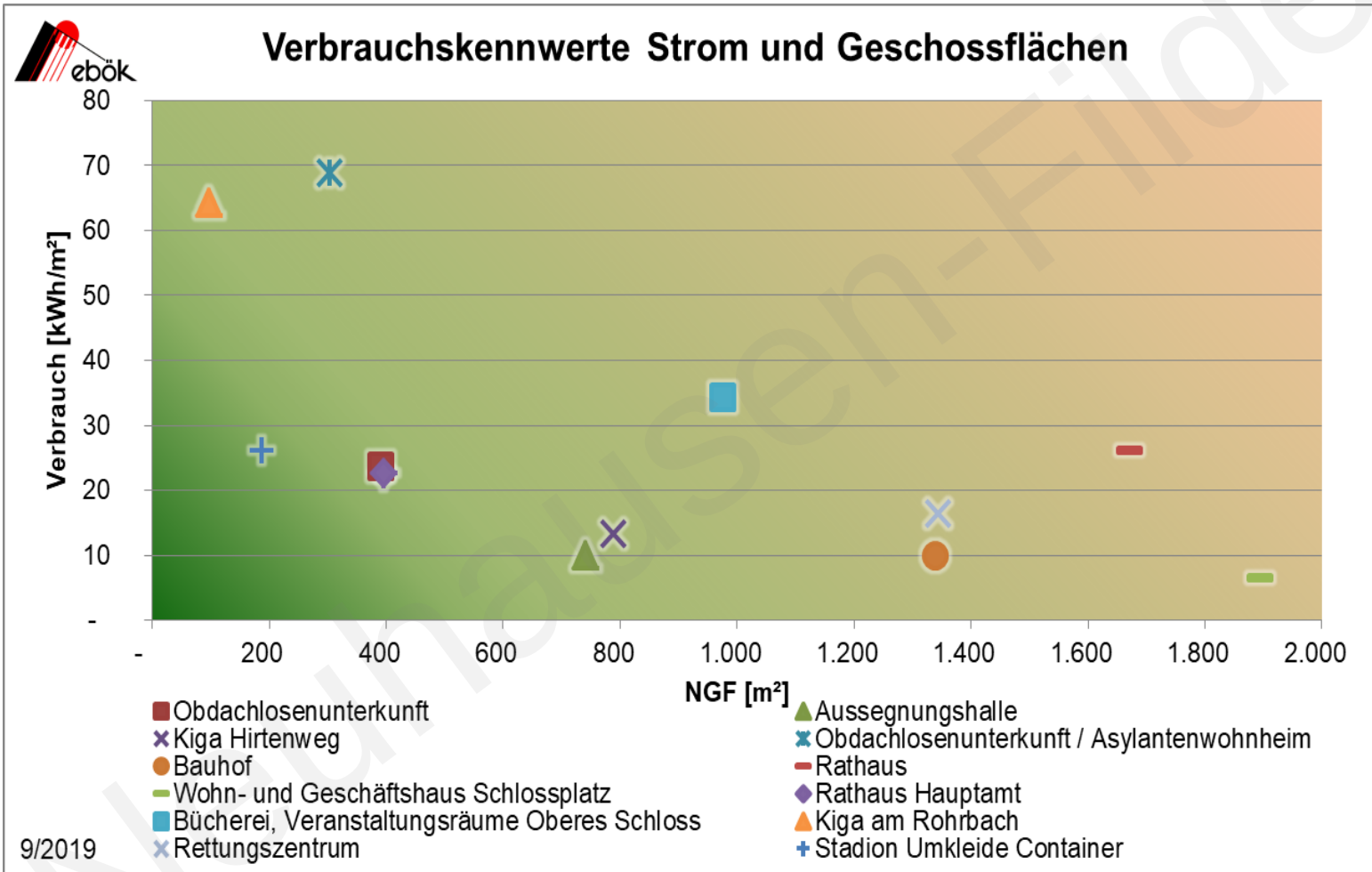
Punkte Solarbundesliga (2019): 10 Platz: 33

11/2019

# Verbrauchskennwerte kommunale Gebäude Wärme



# Verbrauchskennwerte kommunale Gebäude Strom



# Empfehlungen zu den kommunalen Gebäuden



| Liegenschaft/ Gebäude                                  | Wärme | Strom |
|--------------------------------------------------------|-------|-------|
| Rathaus                                                | X     | X     |
| Bücherei, Veranstaltungsräume Oberes Schloss           |       | X     |
| Obdachlosenunterkunft / Asylantenwohnheim Lettenstraße | X     | X     |

Außerdem: Für die Liegenschaften Neuhausen „Wohn- und Geschäftshaus Schlossplatz“ und „Bücherei, Veranstaltungsräume Oberes Schloss“ wird empfohlen, Teilverbräuche zu erfassen, um Effizienzpotenziale pro Gebäude oder Nutzungsart zukünftig besser erkennen zu können. Darüber hinaus sollten für alle Gebäude die Nutzflächen ermittelt werden, um spezifische Verbräuche bewerten zu können.

## Spezifische Maßnahmen für Neuhausen a.d.F.

---



- Neuhausen sollte eine Mitgliedschaft als Gesellschafter in der geplanten Klimaschutzagentur des Landkreises Esslingen anstreben.
- Vor allem im Bereich Öffentlichkeitsarbeit sollte das Thema Klimaschutz verstärkt dargestellt und über die Klimaschutzaktivitäten in Neuhausen berichtet werden.
- In den Schulen und Kindergärten könnten geförderte Klimaschutzprojekte durchgeführt werden.
- Im Bereich Beschaffung bietet sich zunächst die Teilnahme an spezifischen Fortbildungen der LUBW an.

# Allgemeine Handlungsempfehlungen

| Nr. | Maßnahme                                                       | Zielgruppe                   | Hauptakteur                  | Handlungsfeld                   | Priorität |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------|
| 1   | Öffentlichkeitsarbeit zum Klimaschutz                          | Bürger*innen                 | KSA und Kommune              | Übergeordnete Maßnahme          | ● ● ●     |
| 2   | Bereitstellung von Finanzmitteln                               | Gemeinderat                  | KSA und Verwaltung           | Interne Organisation            | ● ●       |
| 3   | Festlegung von Klimaschutzzielen und -strategien               | Politik und Verwaltung       | KSA mit Verwaltung           | Interne Organisation            | ● ●       |
| 4   | Klimaschutz in der Siedlungsentwicklung                        | Gemeinderat und Bürger*innen | Verwaltung mit KSA           | Siedlungs- und Stadtentwicklung | ● ●       |
| 5   | Kommunales Energiemanagement auf- bzw. ausbauen                | Kommune                      | KSA mit Verwaltung           | Energiemanagement               | ● ●       |
| 6   | Klimaschutz-Monitoring und Controlling                         | Kommune                      | KSA und Verwaltung           | Interne Organisation            | ● ●       |
| 7   | Nachhaltige Beschaffung                                        | Kommune                      | KSM und Verwaltung           | Interne Organisation            | ● ●       |
| 8   | Organisation und Einbindung lokaler Klimaschutzakteure         | Klimaschutzakteure           | KSA und Verwaltung           | Netzwerkarbeit                  | ● ● ●     |
| 9   | Klimaschutz in Bildungseinrichtungen: Schul-/Kigaprojekte      | Kinder und Jugendliche       | KSA mit Verwaltung           | Bildung                         | ● ● ●     |
| 10  | Maßnahmen und Programme zum innerörtlichen Rad- und Fußverkehr | Bürger*innen                 | Verwaltung gemeinsam mit KSA | Verkehr                         | ● ● ●     |

KSA = Geplante Klimaschutzagentur des Landkreises Esslingen ab Mitte/Ende 2020.

KSM = Geplante Klimaschutzmanagementstelle im Landratsamt.



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Helmut Bauer, im Auftrag des ifeu-Instituts:  
Tel. 07073 9177 628; E-Mail: [helmut.bauer@ufit-tuebingen.de](mailto:helmut.bauer@ufit-tuebingen.de)

