



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**

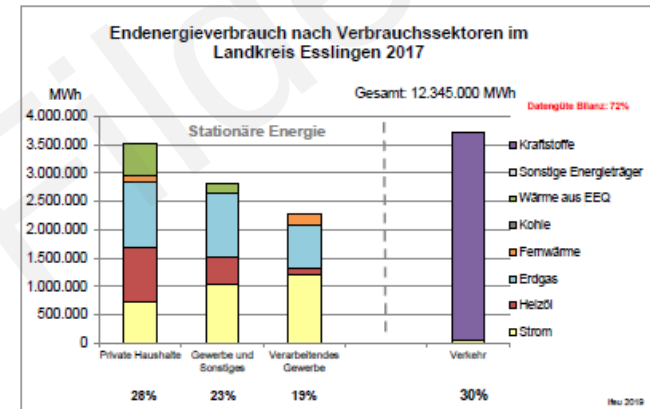
→ Energie und THG

- **Maßnahmenkatalog**

- → nach Handlungsfeldern

→ nach Zuständigkeiten (LRA, KSA, Kommunen)

- **Leitbild und Leitziele**



Integriertes Klimaschutzkonzept Band II



- **Verstetigungsstrategie**

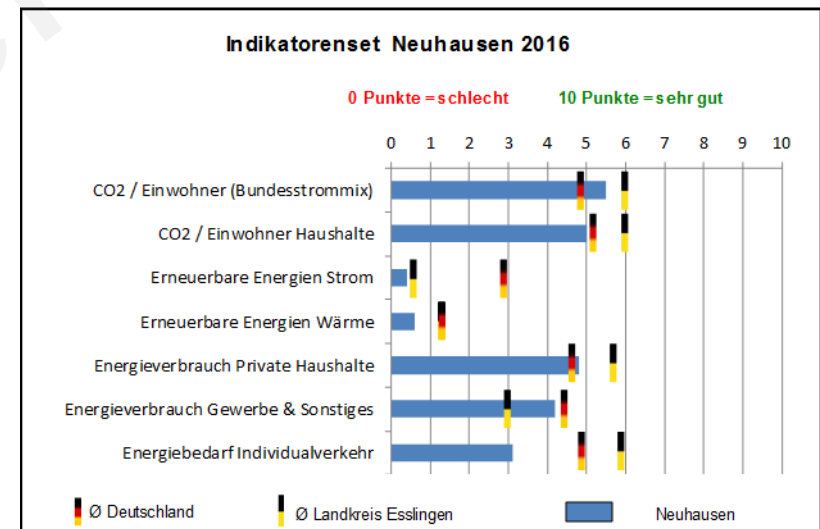
- > Struktur und Organisation

- > 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
Flächennutzung (gesamt, 2017):	1.246 ha	
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 %
Einwohner (2017):	11.779	
Beschäftigte (gesamt, 2017):	5.825	
Verarbeitendes Gewerbe:	2.700 (46 %)	33 %
Übriges Gewerbe, Handel und Dienstleistungen:	3.125 (54 %)	67 %
Industriebetriebe:	Maschinenbau; Herstellung elektronischer Geräte	
Bürgermeister:	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

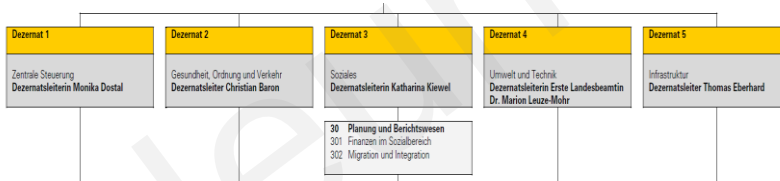
Klimaschutzteam

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 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 CO₂-Bilanz

THG-Emissionen nach Verbrauchssektoren in Neuhausen 2016

Tonnen CO₂-Äquivalente
inkl. Vorketten

Gesamt: 105.000 Tonnen

Datengüte Bilanz: 63%



BICO2 BW

Einsparpotenzial Strom und Wärme



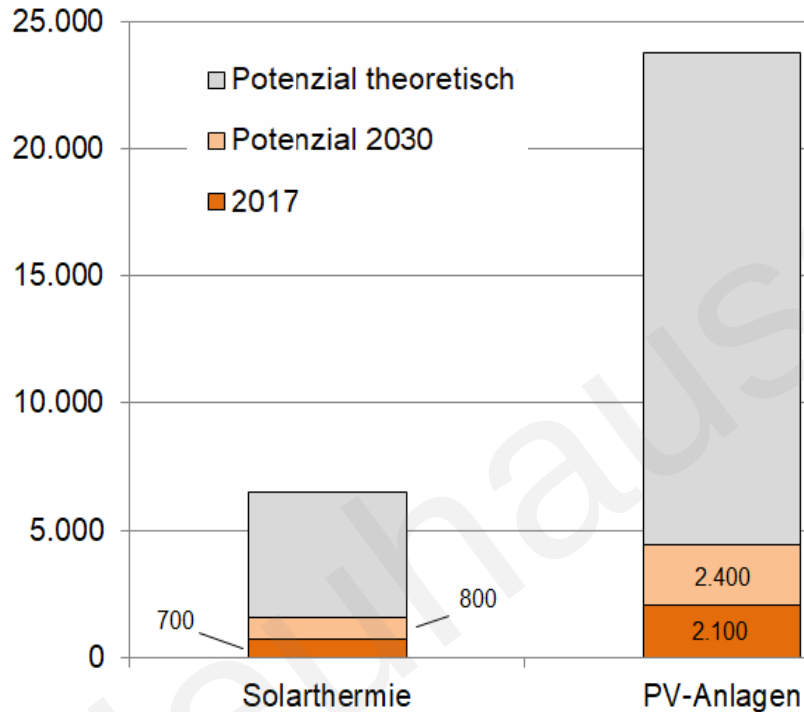
	Wärme			Strom		
	Wohnen	kommunal	Gewerbe	Wohnen	kommunal	Gewerbe
Einsparpotenzial	33 %	41 %	20 %	30 %	29 %	21 %

Potenzial Solarenergie



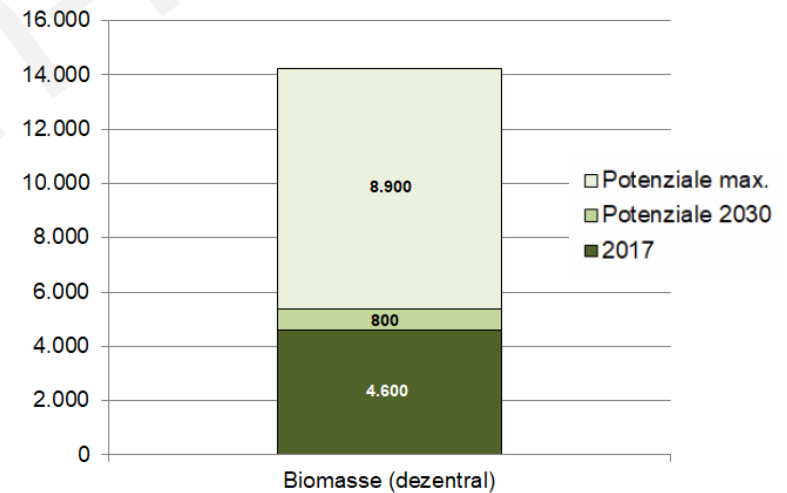
Potenziale Solarenergie in Neuhausen a.d.F.

MWh



Potenziale Biomasse in Neuhausen

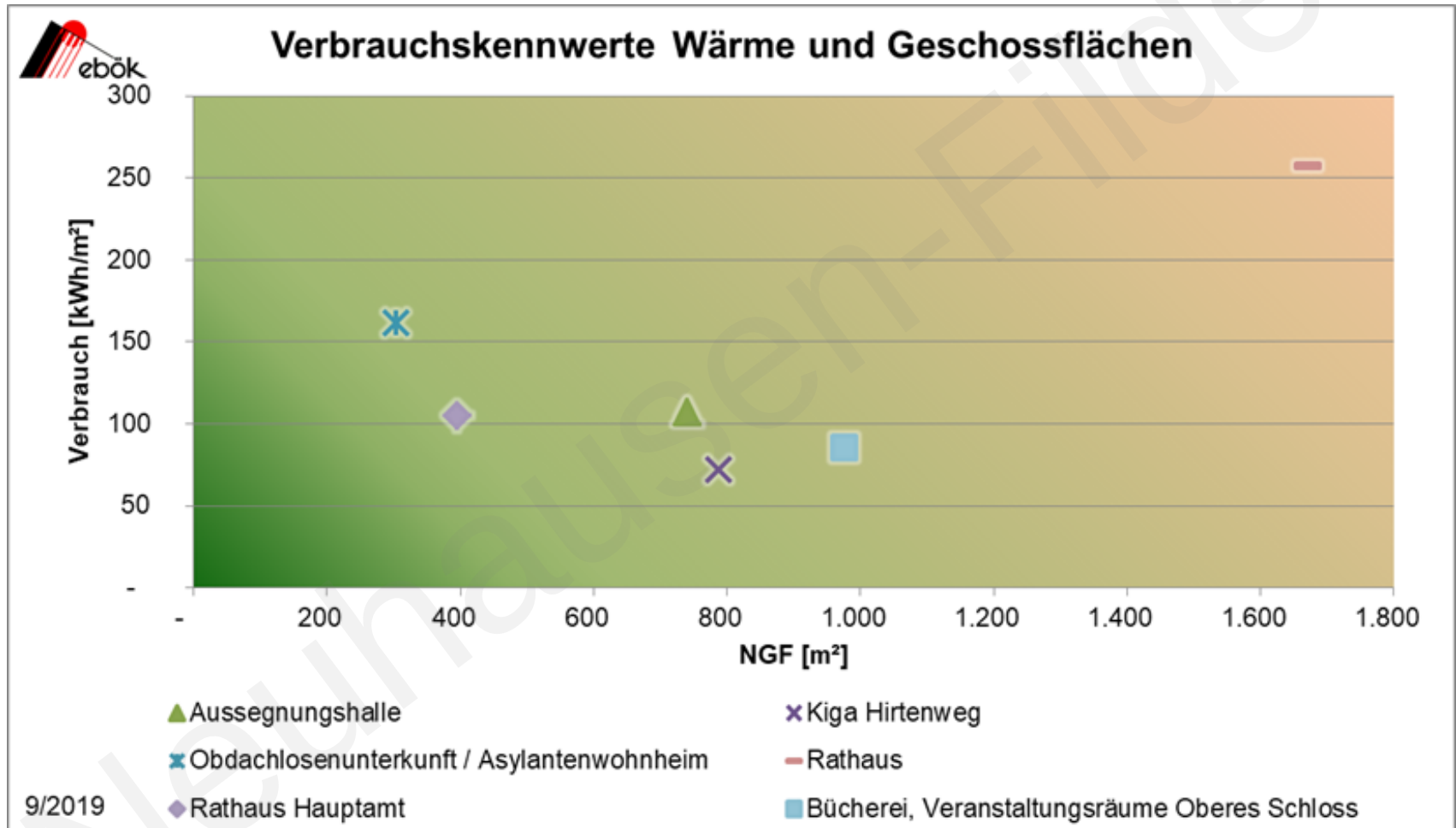
MWh



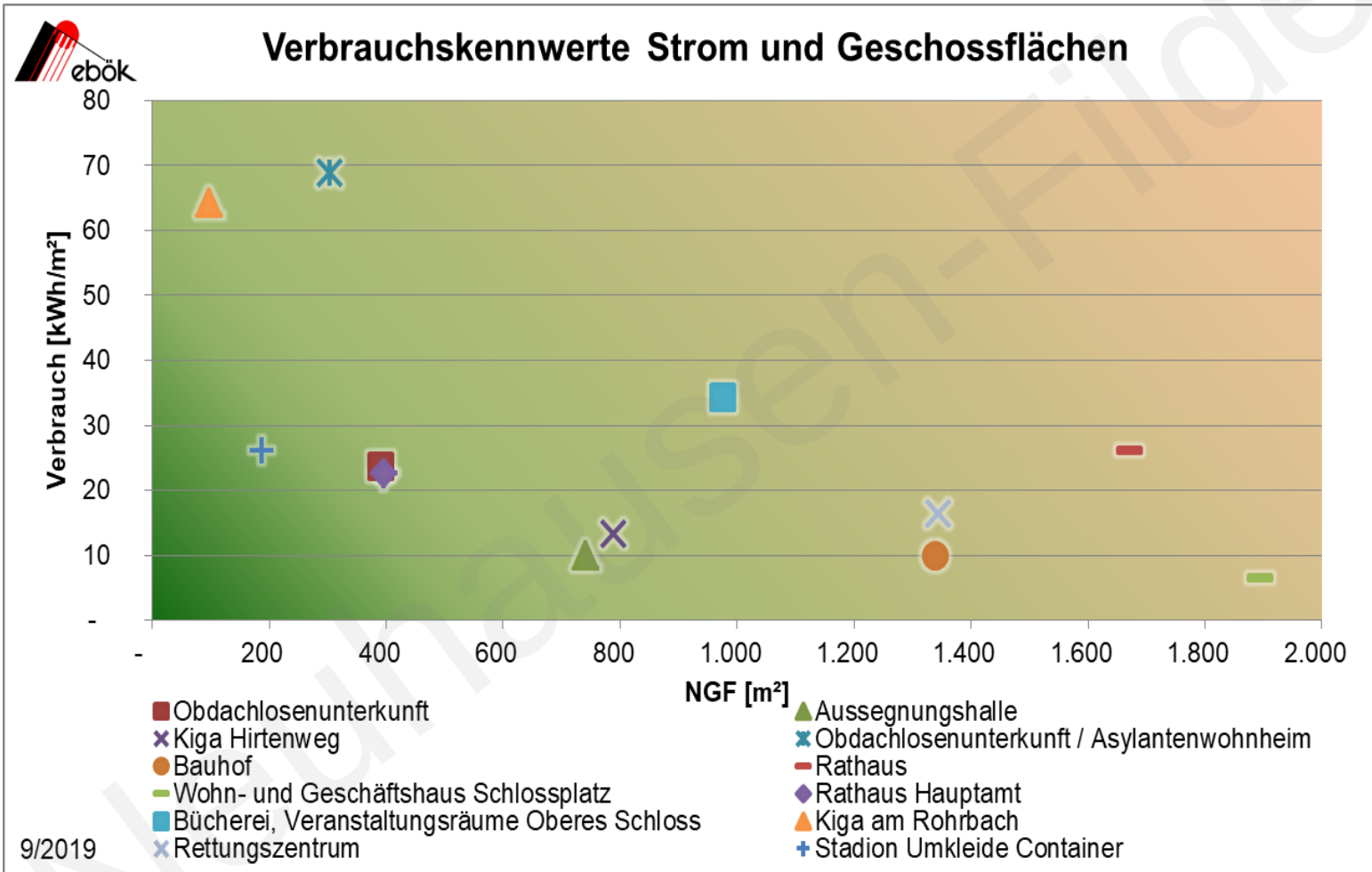
Punkte Solarbundesliga (2019): 10 Platz: 33

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

