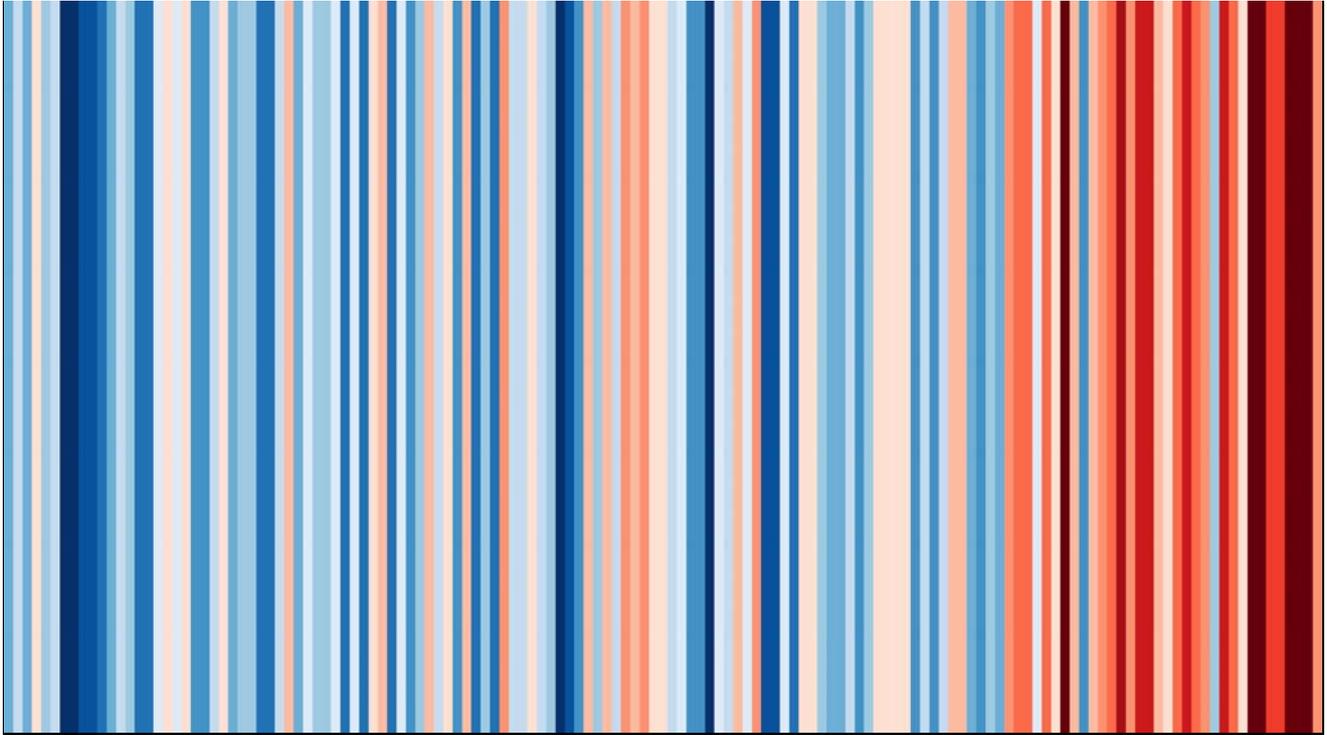


Klimaschutzbericht 2021



Klimastreifen nach Ed Hawkins, der Verlauf von blauen (kühlere) zu roten (wärmere) Streifen stellt den langfristigen Anstieg der Jahresdurchschnittstemperaturen in Baden-Württemberg von 1881 bis 2021 dar. #ShowYourStripes

verfasst von:

Michael Christ, kommunaler Klimaschutzmanager
07021/5000-32, m.christ@dettingen-teck.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Inhaltsverzeichnis

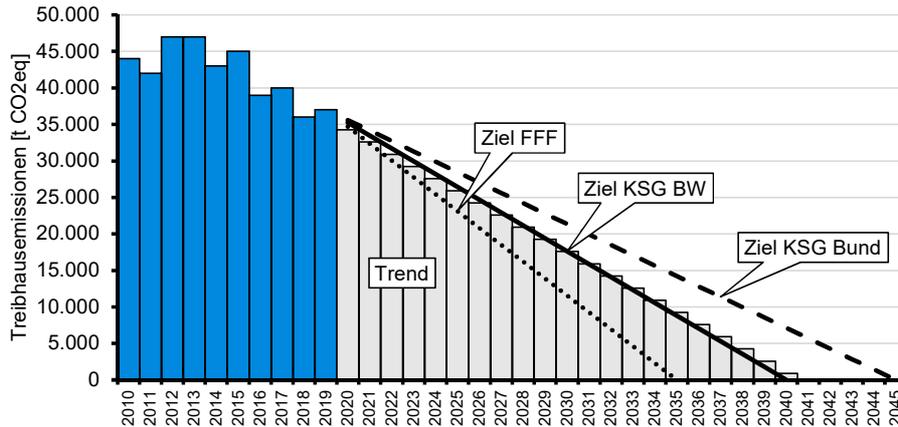
	Seite
1 Gesamtergebnisse	3
2 Evaluation	6
3 Bilanzräume	
3.1 Stromversorgung	7
3.2 Wärmeversorgung	9
3.3 Mobilität	10
3.4 Bautätigkeiten	13
3.5 Landnutzung, Landnutzungsänderung und Wald	15
3.6 Klimaanpassung	17



1 Gesamtergebnisse

Unsere gesamten Treibhausgasemissionen

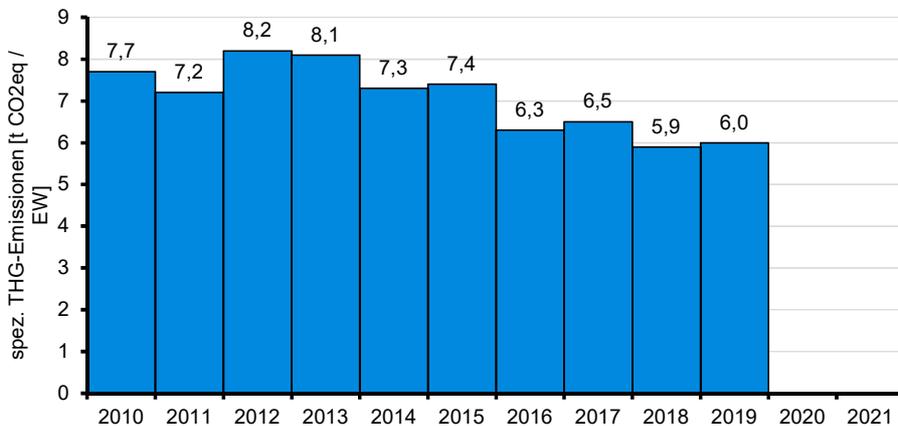
Energieträger, Bautätigkeiten, Landnutzung



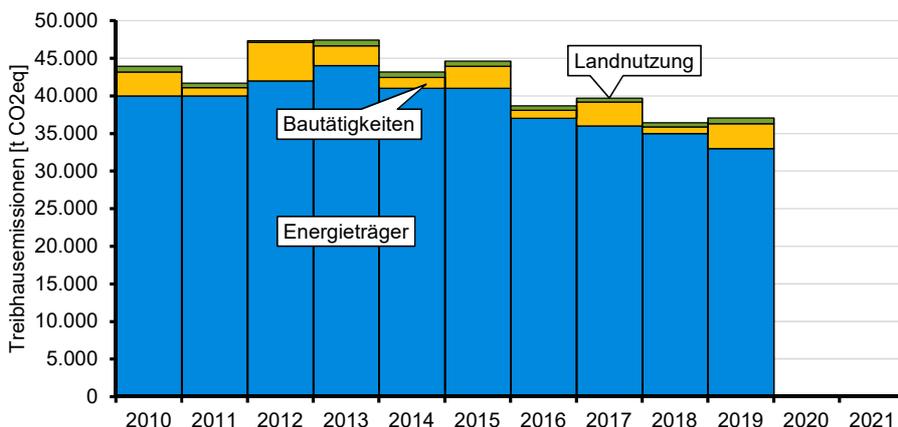
CO2eq = Treibhausgas-Äquivalent, FFF = Fridays For Future, KSG = Klimaschutzgesetz

Unsere Treibhausgasemissionen pro Kopf

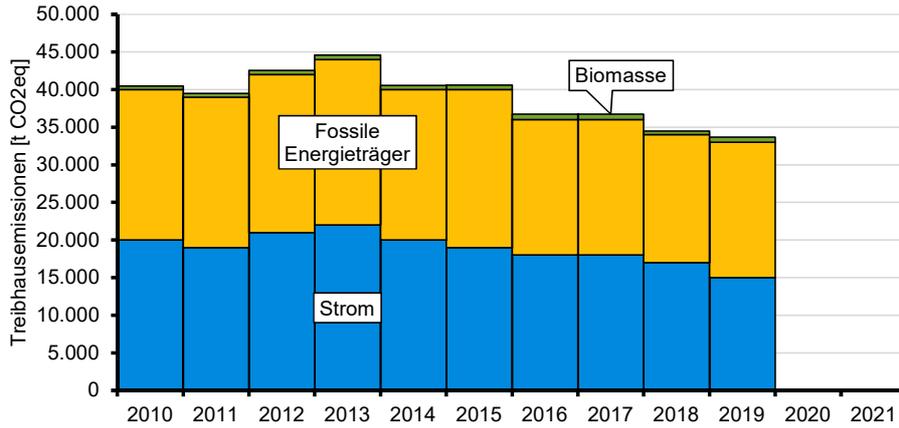
Energieträger, Bautätigkeiten, Landnutzung



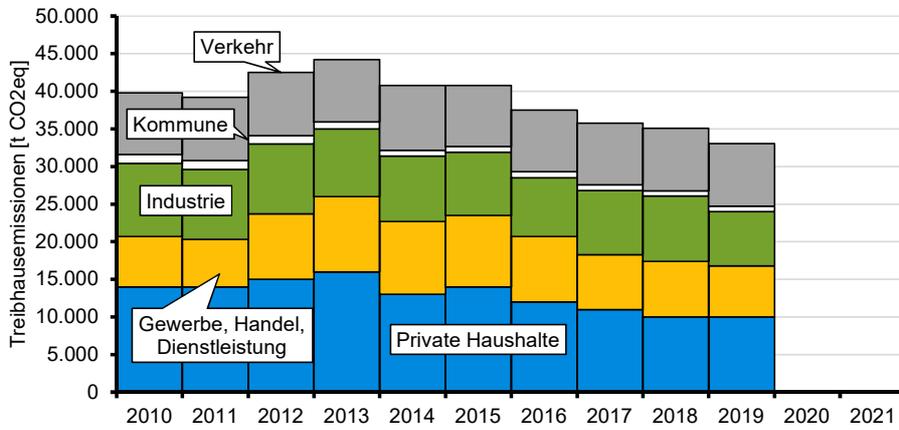
Unsere Treibhausgasemissionen nach Ursprung



Unsere Treibhausgasemissionen der Energieträger



Unsere Treibhausgasemissionen der Energieträger nach Sektor



Das sind die wichtigsten Maßnahmen

Maßnahme	Kosten	mögliche Einsparung	Stand der Umsetzung
Stromversorgung			
weitere PV-Beratungstage in Zusammenarbeit mit Landratsamt und Klimaschutzagentur	keine	2.000 t CO ₂ eq	in Umsetzung
PV-Beratung im Rahmen von Klimaschutzberatungen	keine	1.500 t CO ₂ eq	in Umsetzung
Prüfung möglicher PV-Freiflächenanlagen	zu prüfen	4.800 t CO ₂ eq	in Umsetzung
Wärmeversorgung			
Kommunale Wärmeplanung	15.000 € (inkl. Förderung)	indirekt durch anschl. Umsetzung	in Planung
Mobilität			
Zuschuss für Wallbox	zu prüfen	1.000 t CO ₂ eq	Idee
verbesserte Querung B465 & Bahn	zu prüfen	500 t CO ₂ eq	Idee
Prämie für Abmeldung des eigenen Pkw	zu prüfen	500 t CO ₂ eq	Idee
Bautätigkeiten			
Förderung Holzständerbauweise	zu prüfen	3.000 t CO ₂ eq	Idee
Klimaanpassung			
Starkregenrisikoanalyse	50.000 € (exl. Förderung)	keine	in Umsetzung

Alle finanziellen Anreize sind freiwillige Aufgaben der Kommune. Die kommunale Förderung ist daher stets kritisch im Rahmen der Haushaltslage zu würdigen.



2 Evaluation

... des Klimaschutzberichts

Es handelt sich hier um den ersten Klimaschutzbericht der Gemeinde. Deshalb kann kein vorangegangener Bericht evaluiert werden.

Die Bilanzierung der Treibhausgase für die Jahre 2020 und 2021 war nicht möglich, da wesentliche Daten des Statistischen Landesamts Baden-Württemberg (StaLA BW) fehlten.

Extrapolation für die Jahre 2020 und 2021 nicht möglich, weil diese Pandemiejahre nicht mit den vorherigen Jahren vergleichbar sind.

Nicht bilanziert wurden Konsumverhalten, Ernährung, und Gartennutzung sowie Tiefbauarbeiten.

... der Klimaschutzmaßnahmen

Jahr

2021 **Anstellung Klimaschutzmanager**

Einarbeitung und Vorbereitung der Projekte ab 2022

2021 **European Energy Award**

Fortschreiten der Teilnahme

2021 **Photovoltaik-Beratungstag**

in Zusammenarbeit mit dem Landratsamt, Stabstelle Klimaschutz

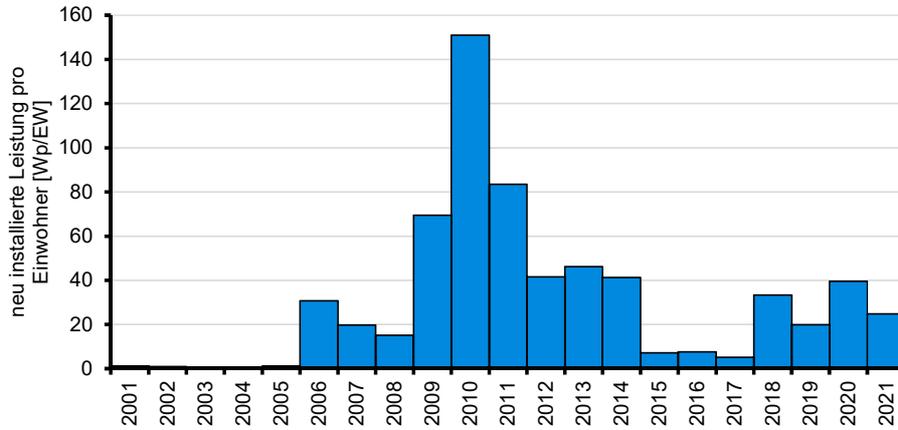
Nachfrage deutlich größer als Angebot

sehr zufrieden mit Berater der Verbraucherzentrale



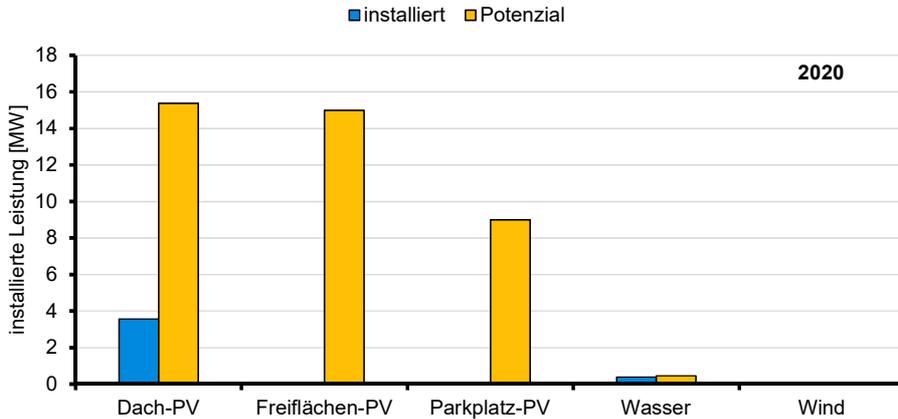
3 Bilanzräume 3.1 Stromversorgung

So bauen wir die Photovoltaik im Ort aus aus Wettbewerb



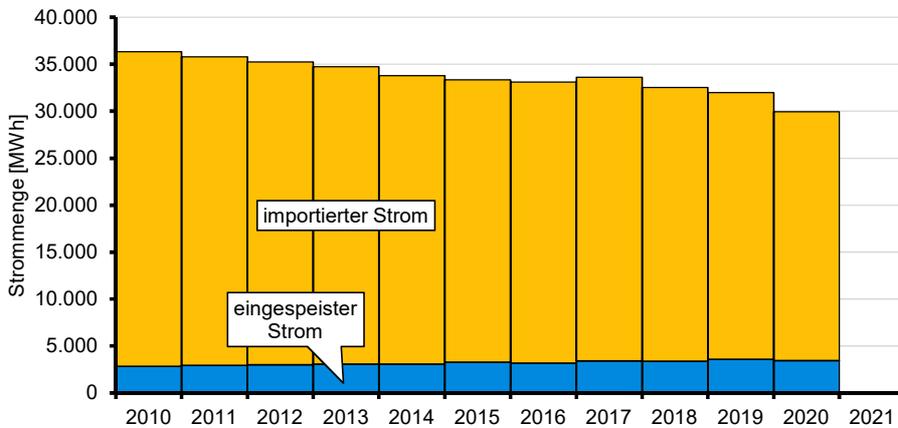
EW = Einwohner

Diese Erneuerbaren können wir noch nutzen sozio-technisches Potenzial



Quellen: LUBW, Kommunalplattform Netze BW, EnBW, Wettbewerb, eigene Berechnung

Diesen Strom produzieren wir selbst



Das unternehmen wir und können wir noch tun

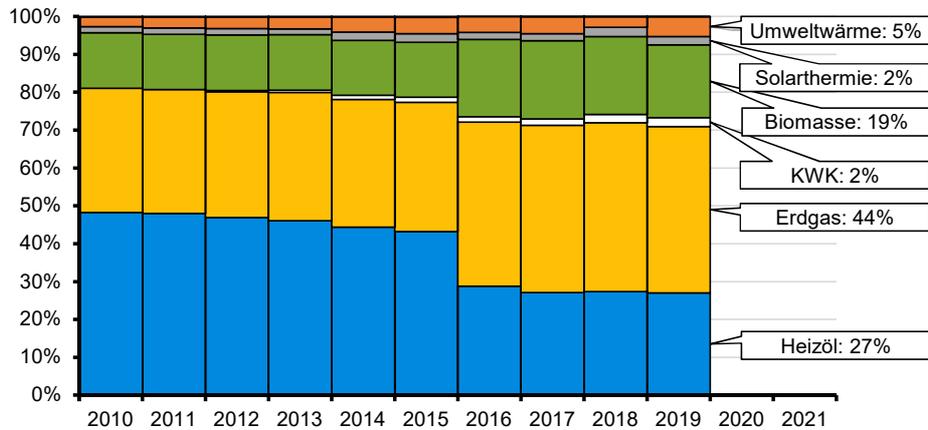
Maßnahme	Kosten	mögliche Einsparung	Stand der Umsetzung	Priorität
weitere PV-Beratungstage in Zusammenarbeit mit Landratsamt und Klimaschutzagentur	keine	2.000 t CO ₂ eq	in Umsetzung	hoch
Parkplatz-PV-Beratung für Unternehmen	zu prüfen	2.500 t CO ₂ eq	Idee	mittel
PV-Beratung im Rahmen von Klimaschutzberatungen	keine	1.500 t CO ₂ eq	in Umsetzung	hoch
Prüfung möglicher PV-Freiflächenanlagen	zu prüfen	4.800 t CO ₂ eq	in Umsetzung	hoch
Programm KLIMAfit für Unternehmen	keine	2.500 t CO ₂ eq	in Vorbereitung	mittel
Bürgersolarberatung durch Ehrenamtliche	5.000 Euro	1.500 t CO ₂ eq	in Vorbereitung	mittel



3 Bilanzräume 3.2 Wärmeversorgung

So heizen wir im Ort

Haushalte und Kleinverbraucher, in MWh



Das unternehmen wir und können wir noch tun

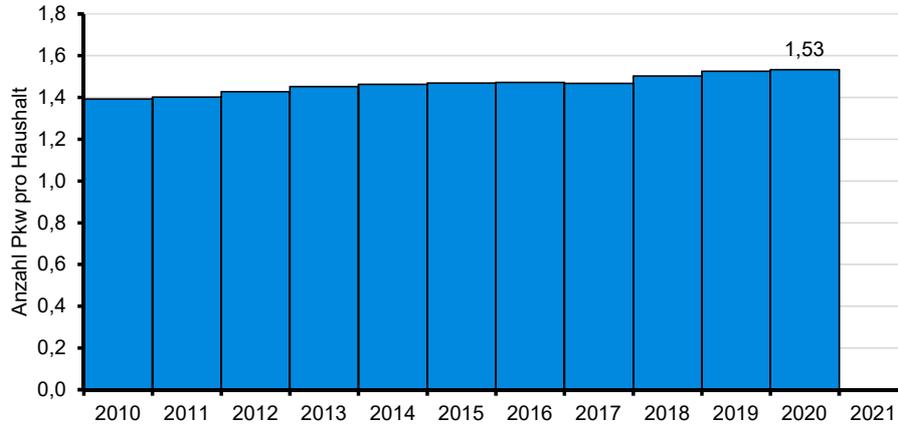
Maßnahme	Kosten	mögliche Einsparung	Stand der Umsetzung	Priorität
Hürden für fossile Heizungen schaffen	keine	1.000 t CO ₂ eq	Idee	niedrig
Bauherrenmappe mit Infos	zu prüfen	500 t CO ₂ eq	in Planung	mittel
Prüfung Nahwärmekonzept Guckenrain-Ost	14.000 €	indirekt durch anschl. Umsetzung	in Umsetzung	mittel
Kommunale Wärmeplanung	15.000 € (inkl. Förderung)	indirekt durch anschl. Umsetzung	in Planung	hoch
Programm KLIMAfit für Unternehmen	keine	2.500 t CO ₂ eq	in Vorbereitung	mittel



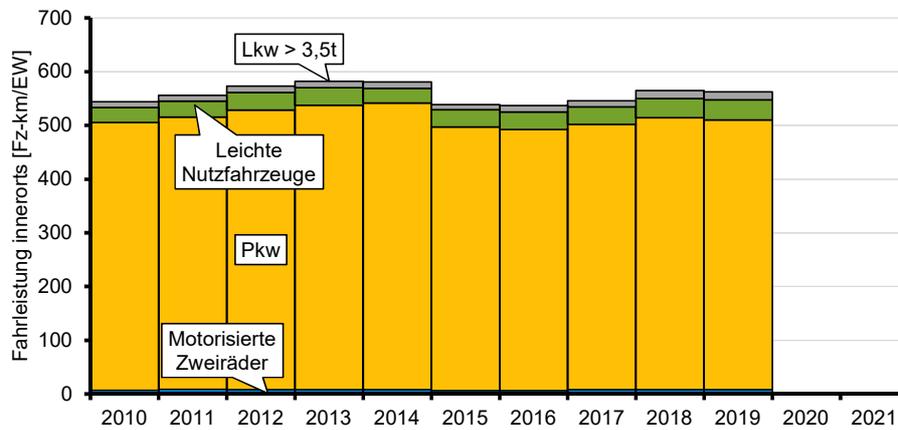
3 Bilanzräume

3.3 Mobilität

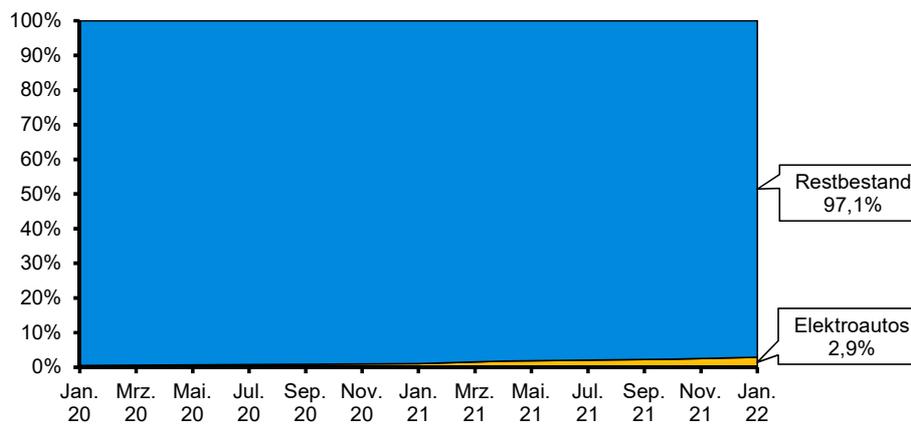
So viele Pkw haben wir



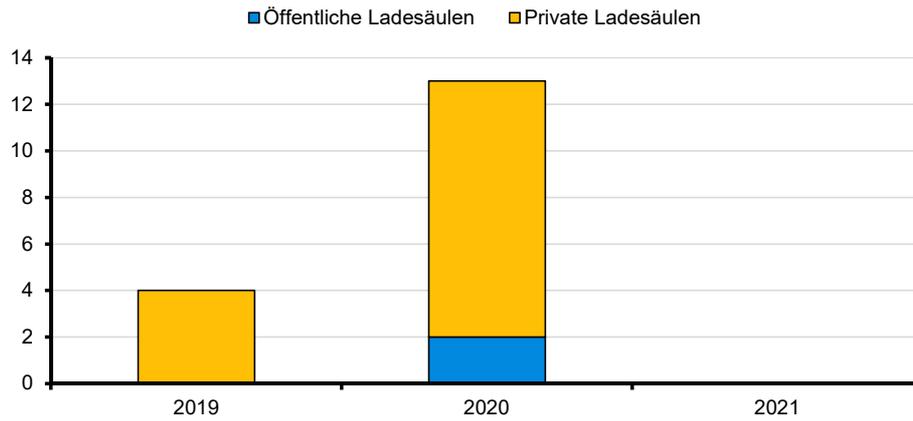
So viel fahren wir im Ort



So viele Elektroautos haben wir

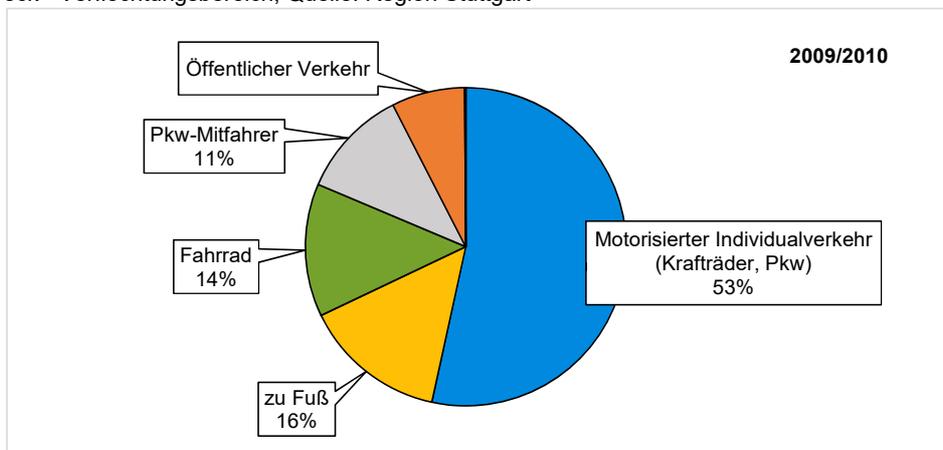


Hier laden wir unsere Elektroautos



So nutzen wir den Verkehr

Kirchheim unter Teck - Verflechtungsbereich, Quelle: Region Stuttgart



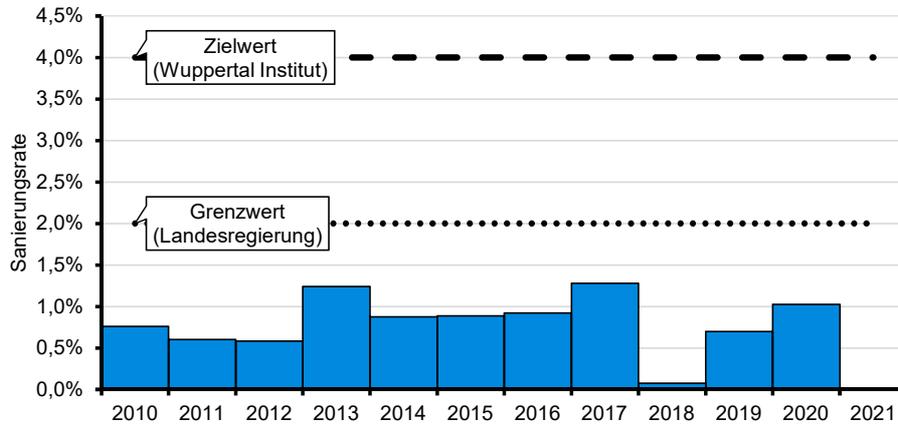
Das unternehmen wir und können wir noch tun

Maßnahme	Kosten	mögliche Einsparung	Stand der Umsetzung	Priorität
Teilnahme beim STADTRADELN	keine	2 t CO ₂ eq	in Umsetzung	mittel
Förderung Stadtticket	ca. 10.000 €/Jahr	50 t CO ₂ eq	in Umsetzung	mittel
Zuschuss für Wallbox	zu prüfen	1.000 t CO ₂ eq	Idee	hoch
Mobilitätsumfeld Bahnhof verbessern (Mobilitätshub)	zu prüfen	zu prüfen	angedacht	mittel
verbesserte Querung B465 & Bahn	zu prüfen	500 t CO ₂ eq	Idee	hoch
Prämie für Abmeldung des eigenen Pkw	zu prüfen	500 t CO ₂ eq	Idee	hoch



3 Bilanzräume
3.4 Bautätigkeiten

So viele Wohngebäude sanieren wir energetisch

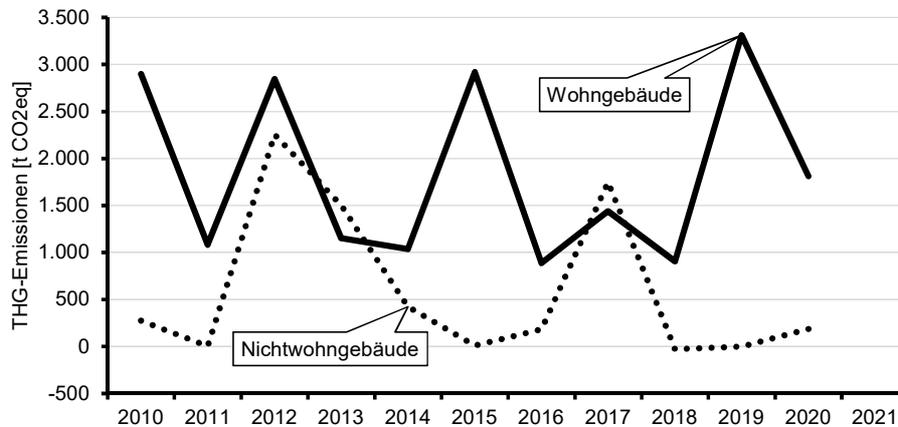


Diese Mengen Beton und Asphalt verbauen wir in unseren Straßen

(wird aktuell noch ermittelt)

Unsere Bautätigkeiten verursachen diese Treibhausgasemissionen

Neubau Wohngebäude, Neubau Nichtwohngebäude



Das unternehmen wir und können wir noch tun

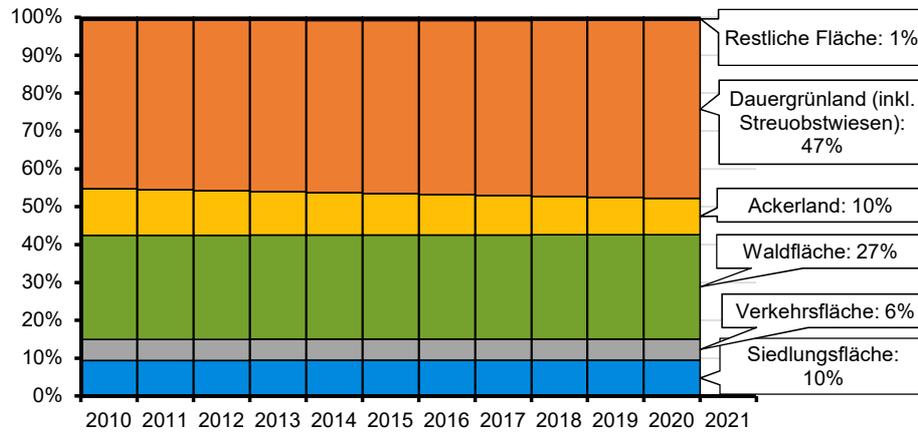
Maßnahme	Kosten	mögliche Einsparung	Stand der Umsetzung	Priorität
Förderung Holzständerbauweise	zu prüfen	3.000 t CO ₂ eq	Idee	hoch



3 Bilanzräume

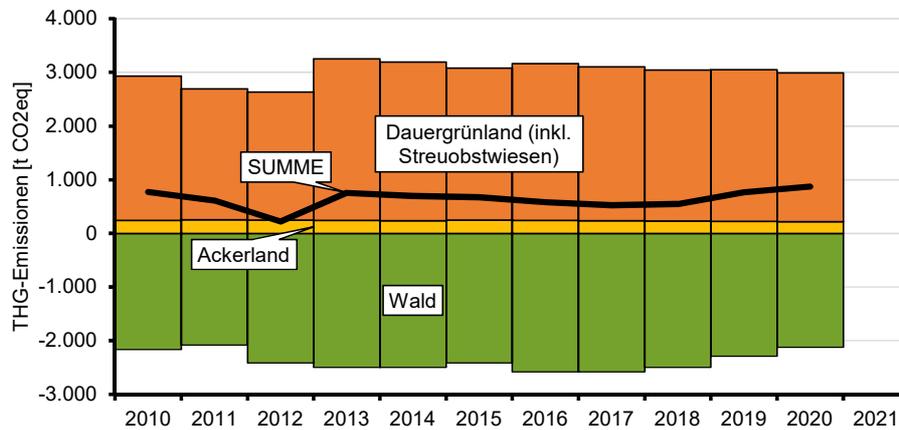
3.5 Landnutzung, Landnutzungsänderung und Wald

So nutzen wir unsere Flächen



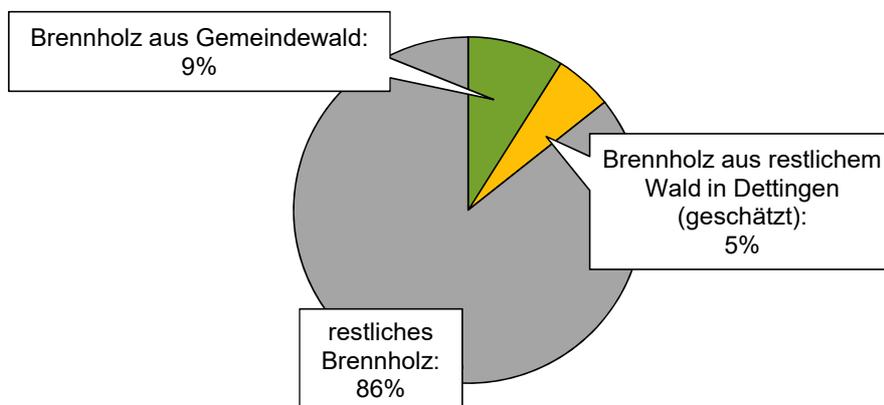
Diese Treibhausgasemissionen verursachen unsere Flächen

Siedlungsfläche und Rest vernachlässigt, da <100 t CO₂eq; Verkehr siehe Bautätigkeiten



So groß ist der Anteil unseres eigenen Brennholzes

Mittelwert 2016 bis 2019, in Festmeter



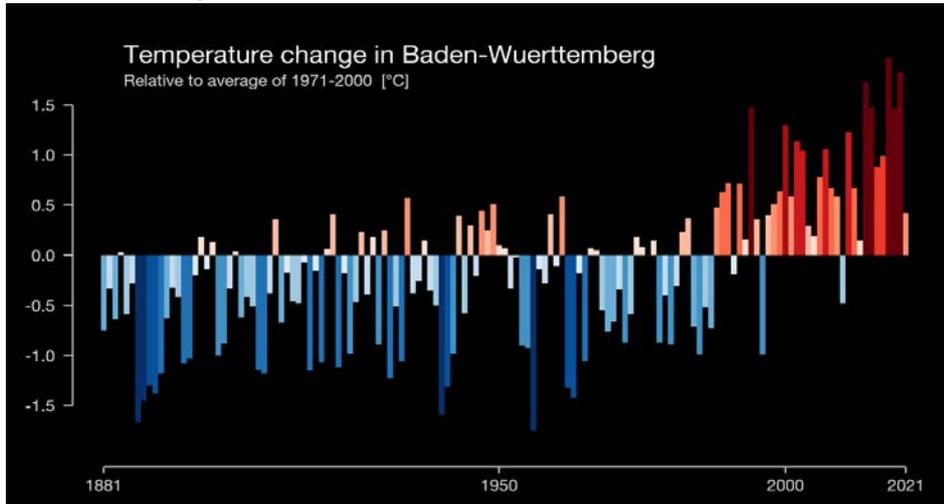
Das unternehmen wir und können wir noch tun

Maßnahme	Kosten	mögliche Einsparung	Stand der Umsetzung	Priorität
keine Empfehlungen für Kaminöfen und Pelletheizungen	keine	keine	in Umsetzung	mittel
Einsatz von Pflanzenkohle für Ackerflächen	zu prüfen	250 t CO ₂ eq	Idee	mittel
weniger mit Gülle düngen	zu prüfen	1.000 t CO ₂ eq	Idee	mittel

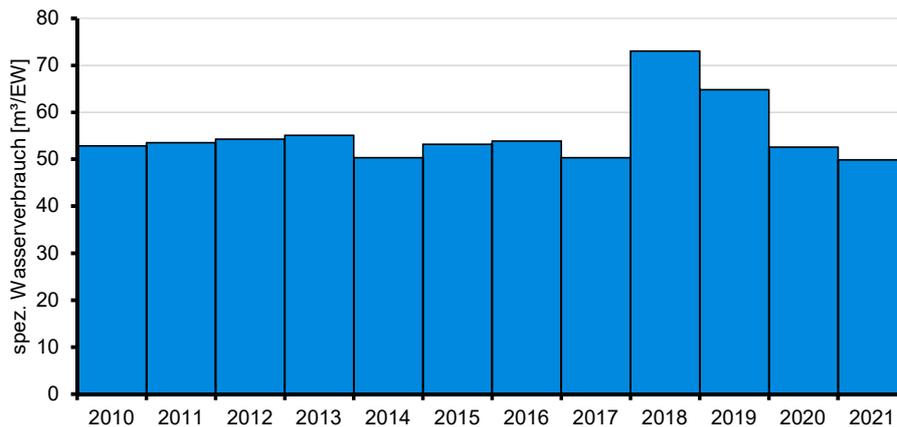


3 Bilanzräume 3.6 Klimaanpassung

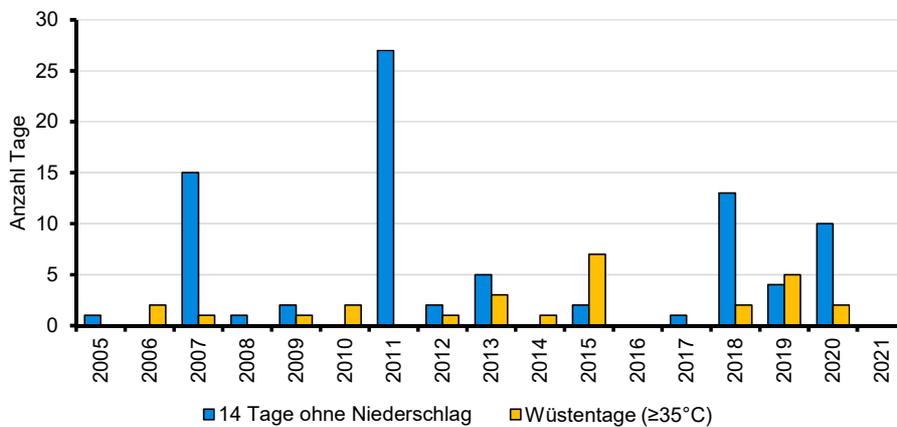
Der Fortschritt des Klimawandels bei uns Warming Stripes Baden-Württemberg



Unser Wasserverbrauch inkl. Eigenverbrauch der Gemeinde

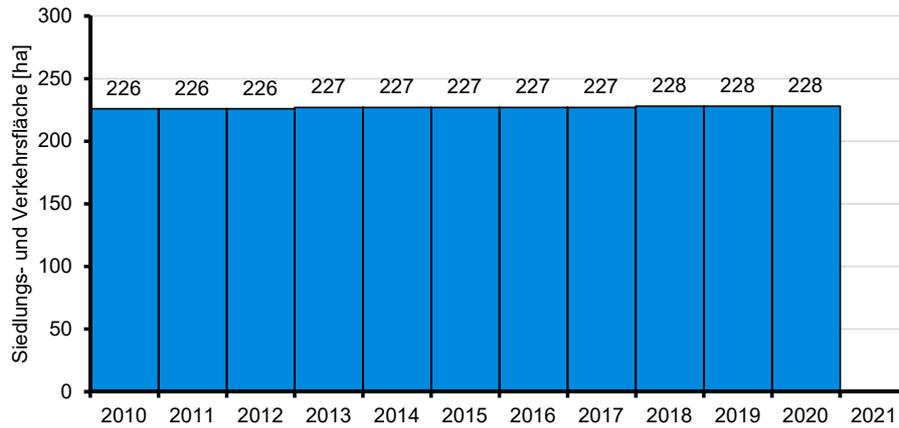


Trockene und extrem heiße Tage von DWD, Wetterstation Notzingen



So viel Fläche haben wir versiegelt

ohne Dachbegrünung und versickerungsfähigen Bodenbelag



Das unternehmen wir und können wir noch tun

Maßnahme	Kosten	mögliche Einsparung	Stand der Umsetzung	Priorität
Starkregenrisikoanalyse	50.000 € (exl. Förderung)	keine	in Umsetzung	hoch
Förderung der Entsiegelung von Flächen über Einsparung bei der Niederschlagswassergebühr	keine	keine	in Umsetzung	mittel



Ende
Klimaschutzbericht 2021

