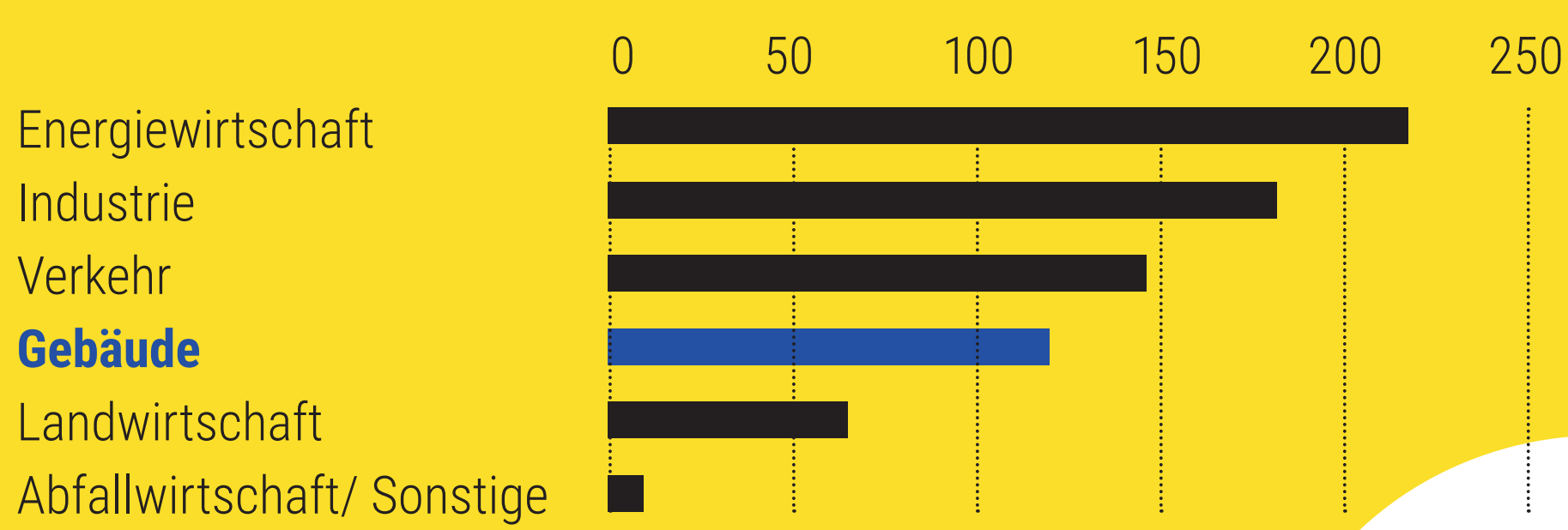


Was kann ICH fürs Klima tun?

120 Mio.t
Gebäude sind auf
Platz 4 der Emissionen

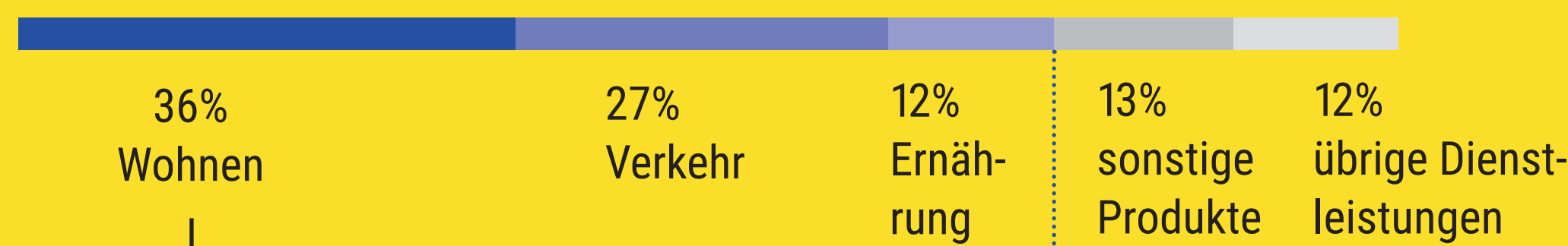
Treibhausgasemissionen in Deutschland 2020 nach Sektoren des Klimaschutzgesetzes (in Millionen Tonnen CO₂-Äquivalenten)



30%
des Stroms verbrauchen die
Privathaushalte in Deutschland

Strom spielt eine große Rolle.
Hier können wir direkt Einfluss nehmen.
Trotz Fortschritten ist unser Strom
auch heute noch ziemlich schmutzig.
Deshalb Balkon- oder Dach-PV!

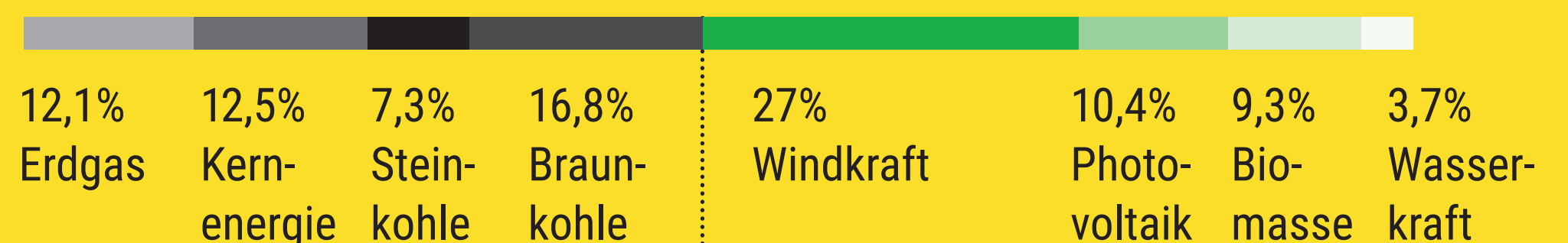
CO₂-Emissionen privater Haushalte 2018



Im Bereich Wohnen:
Raumwärme.....63%
Warmwasser.....13%
Elektrogeräte.....13%
Prozesswärme.....9%
Beleuchtung.....2%

Neben Mobilität
und Ernährung ist der Bereich
Wohnen **DER** Hebel für Privat-
haushalte!

Strommix in Deutschland 2020



Konventionelle Energien: 242 TWh

Erneuerbare Energien: 246 TWh

Anteil am Strommix: 50,5%

Anteil 2019: 46,1%

Daten: Fraunhofer ISE 2021

Wärme verursacht
den Großteil der Emissionen
beim Wohnen. Deshalb
Heizungserneuerung!

Staub- und CO₂- Emissionen von Heiz- systemen

Heizsystem	CO ₂ -Ausstoß [g/kWh]	Staub [mg/kWh]
Pelletkessel	23.....73	
Hackschnitzelkessel	28.....76	
Scheitholzessel	17..... 144	
Scheitholzkaminofen	26..... 382	
Erdwärmepumpe	17020	
Luftwärmepumpe	20120	
Erdgaskessel	2476	
Heizölkessel	31822	
Solarthermie	23.....0	

366 g CO₂/kWh

Durch die Zunahme der Erneuerbaren
Energien sind die Emissionen seit 1990 zwar
gesunken, eine Kilowattstunde Strom verursacht aber
immer noch ca. 366 g CO₂ (1990: 764g CO₂/kWh)

2.

PV-Anlage installieren

In Schallstadt haben wir einen Photovoltaik-Anteil
von 13,8%. Das ist viel zu wenig! Wir können/wollen
den Anteil steigern, und zwar mit PV auf dem Dach
oder mit Balkon-PV.

Kleine Emissionsübersicht für den Alltag

- 1x Waschen in der Waschmaschine -> 200-800 g CO₂
- 1x Trocknen im Wäschetrockner -> 1 kg CO₂
- Spülmaschine -> 200-600 g CO₂
- Kühlschrank pro Jahr -> 60-140 kg CO₂
- Licht pro Jahr -> 160 kg CO₂

1.

Heizung erneuern

Bei einem durchschnittlichen Heizbedarf von
130 kWh pro qm und Jahr kommen hier schnell
mehrere Tonnen CO₂ zusammen!

- Mit Solarthermie kann schon viel erreicht werden!
- Zahlreiche Fördermöglichkeiten existieren!
- Wer die Ölheizung gegen Hackschnitzel tauscht, spart bereits 39 kg CO₂ pro Jahr und m² (Bei 140m² Wohnfläche sind das 5,5 Tonnen pro Jahr).