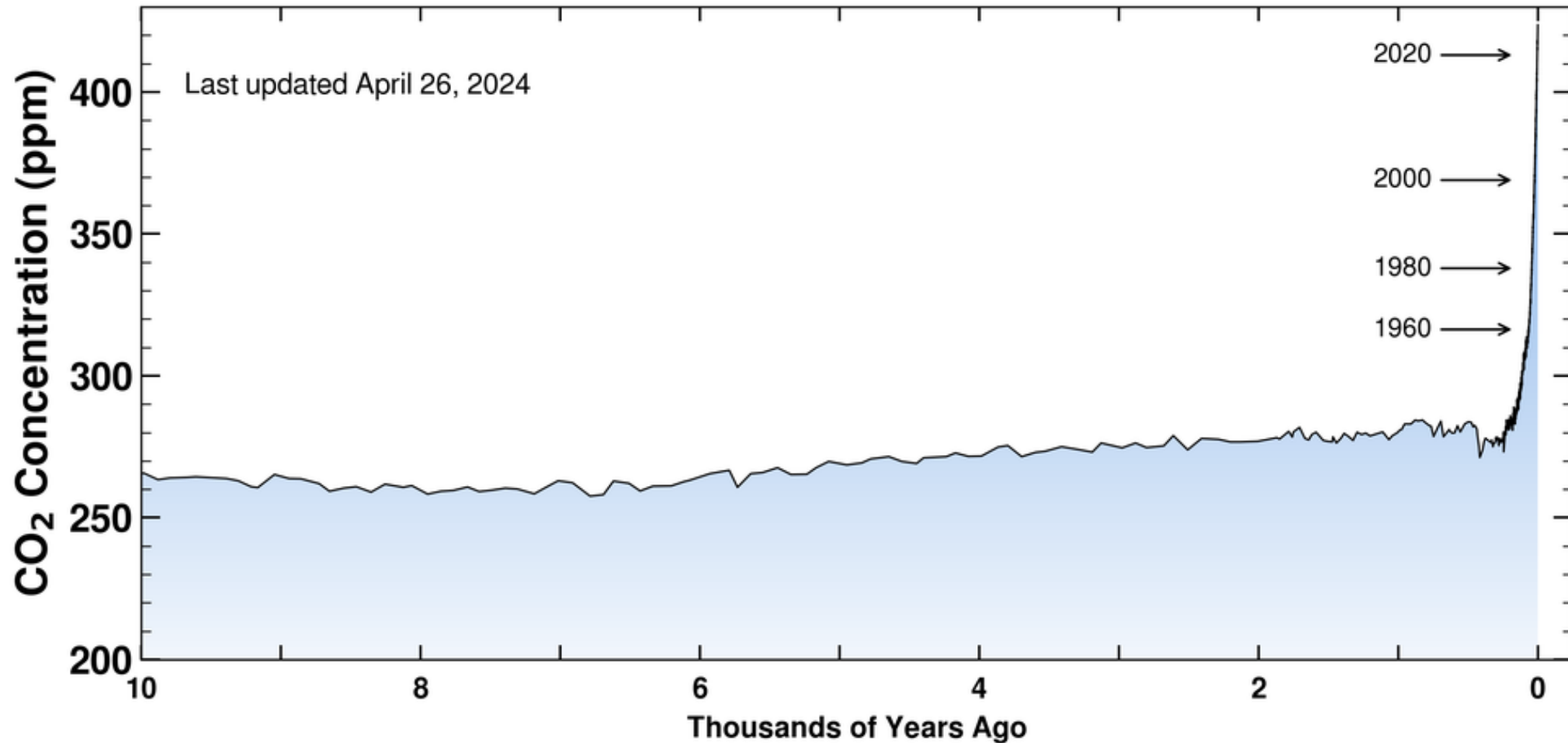


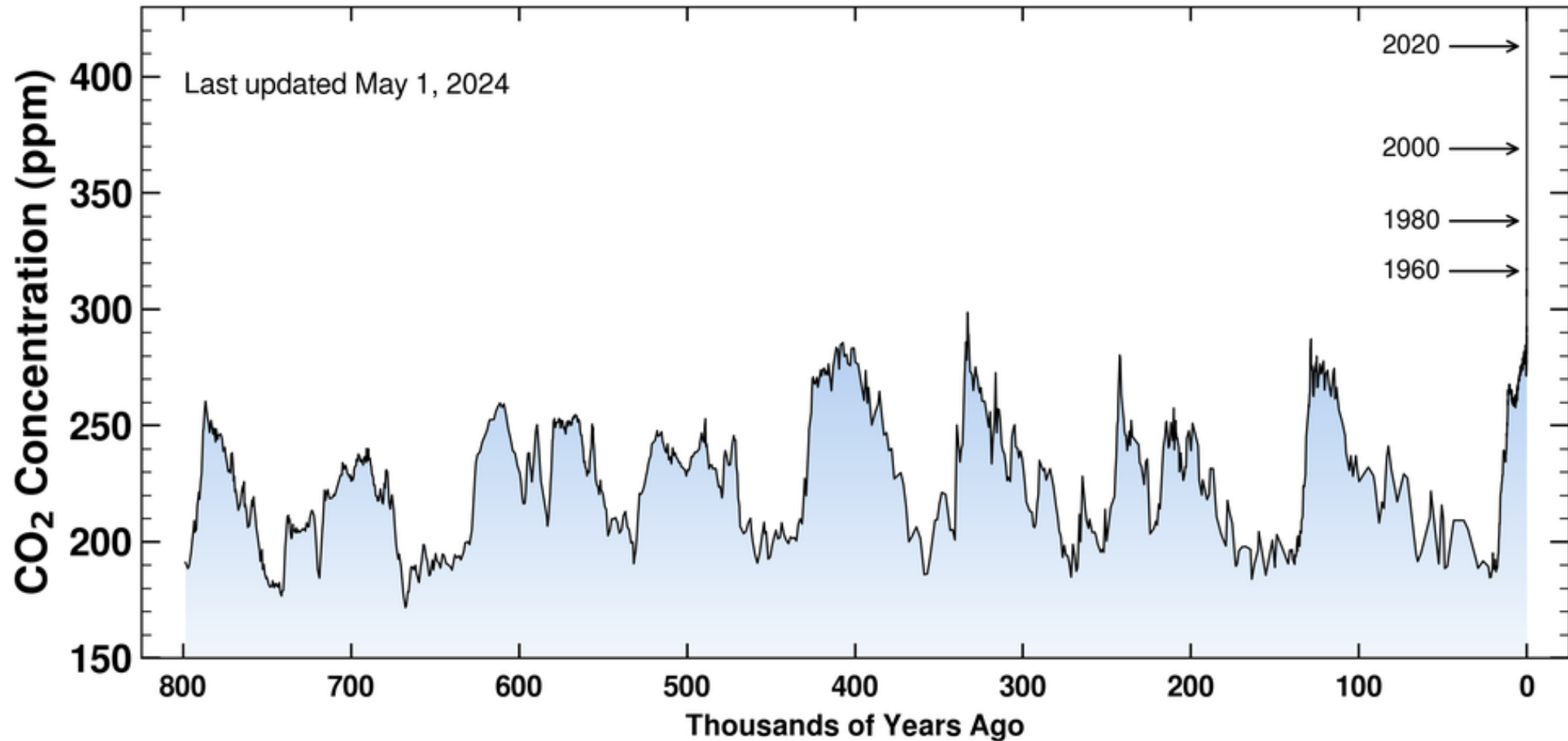
# Klimaschutz-Workshop

Dominik Dirschmid | 089/46262-286 | [klimaschutz@putzbrunn.de](mailto:klimaschutz@putzbrunn.de)

# Ein Blick in die Vergangenheit

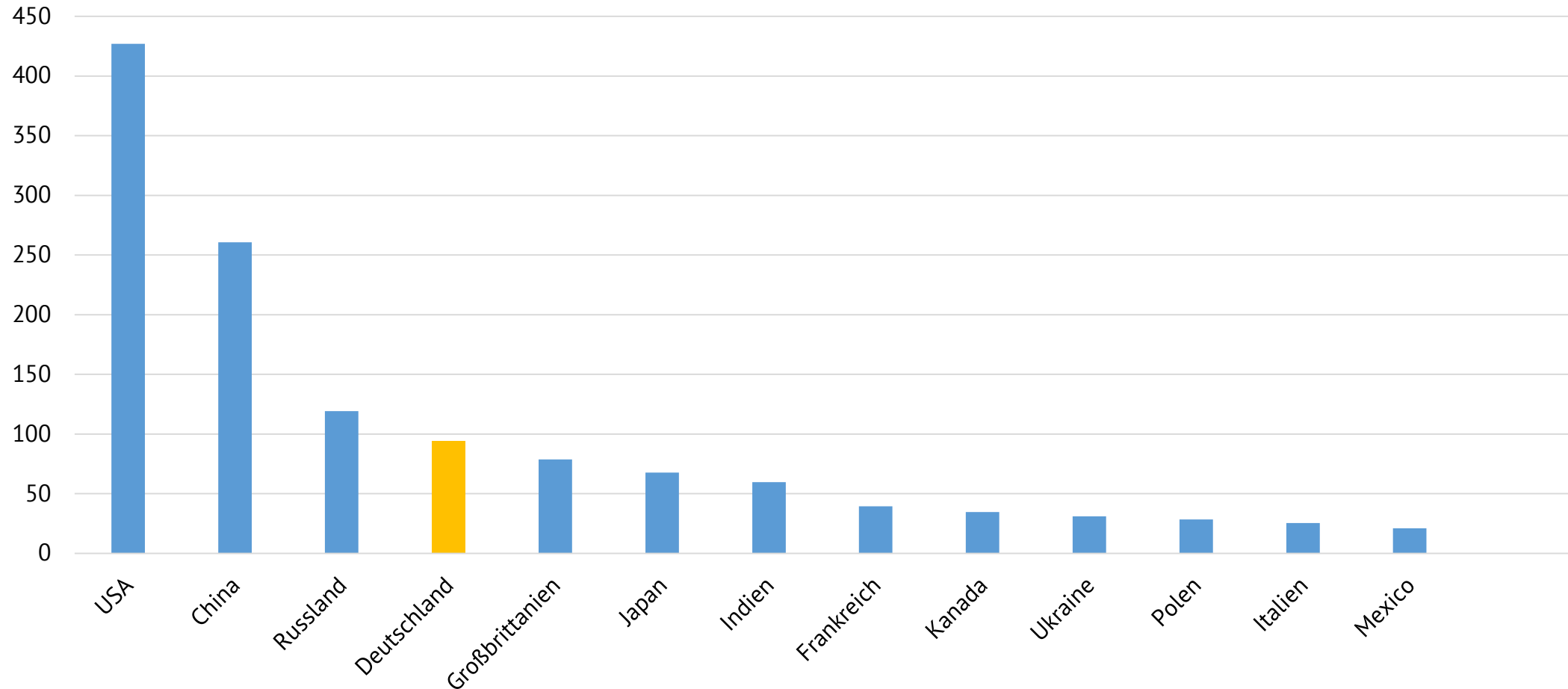


# Ein Blick in die Vergangenheit

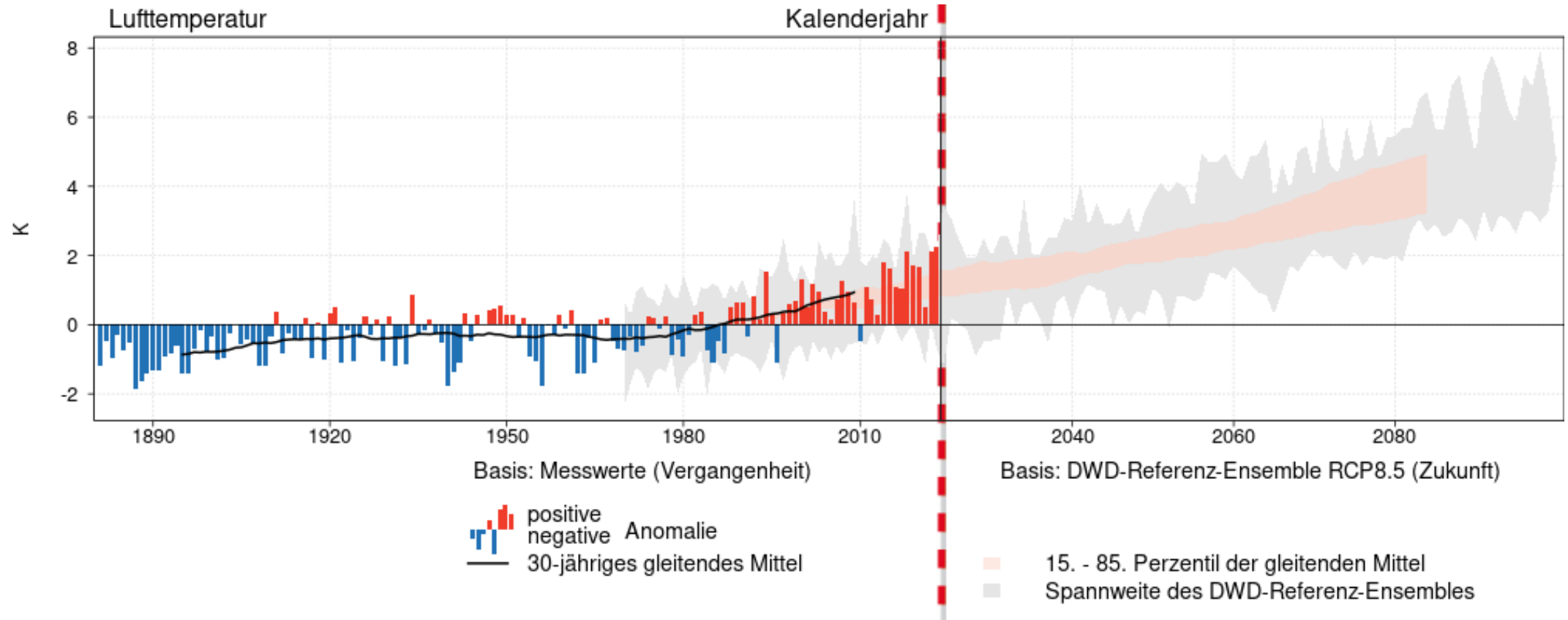


# Ein Blick in die Gegenwart

Kumulative CO<sub>2</sub> Emissionen nach Ländern



# Ein Blick in die Zukunft



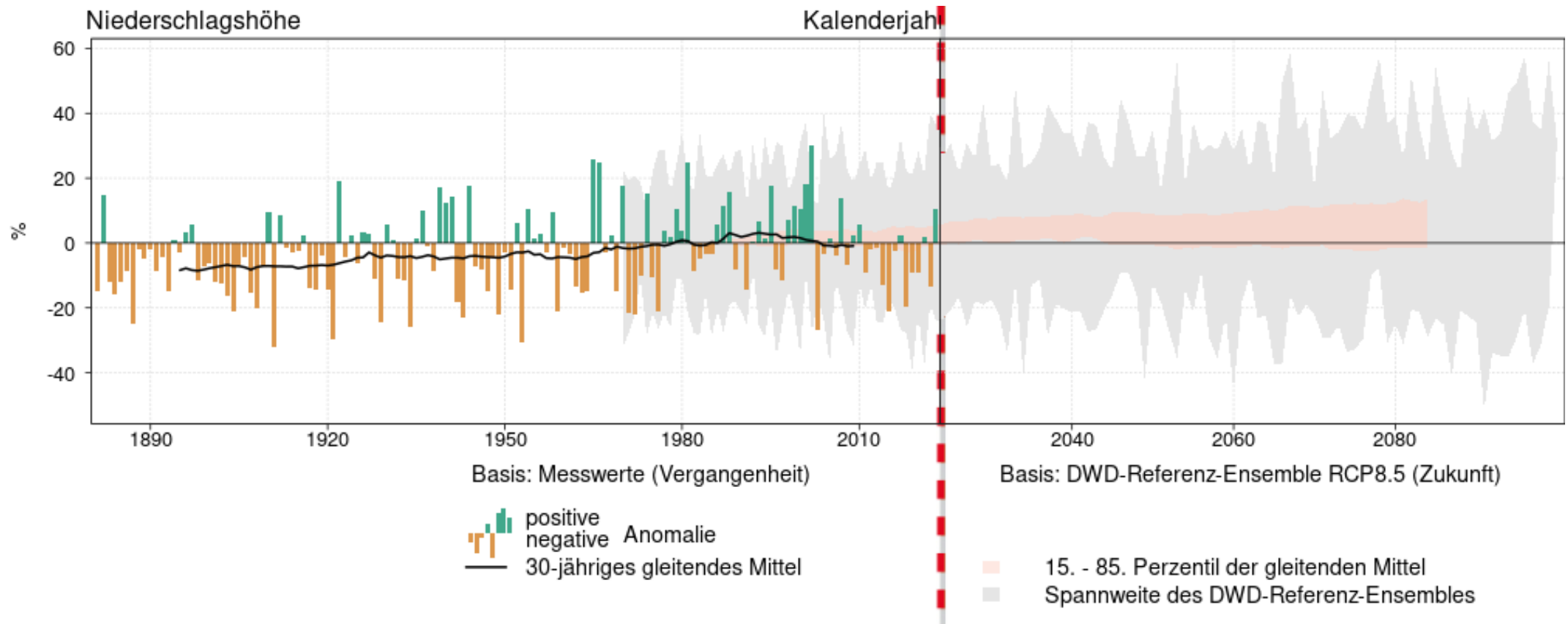
# Ein Blick in die Zukunft

Temperatur-Kenntage für Bayern im Jahre 2023

Eistage		Frosttage		Sommertage		Heiße Tage	
$T_{\max} < 0^{\circ}\text{C}$		$T_{\min} < 0^{\circ}\text{C}$		$T_{\max} > 25^{\circ}\text{C}$		$T_{\max} > 30^{\circ}\text{C}$	
$\Delta$	%	$\Delta$	%	$\Delta$	%	$\Delta$	%
14,5	41,9	83	73	62,1	210,9	15,5	397,4



# Ein Blick in die Zukunft



# Ein Blick in die Zukunft

Niederschlag-Kenntage für Bayern im Jahre 2023

Tage mit mind. 10 mm Niederschlag		Tage mit mind. 20 mm Niederschlag		Tage mit mind. 30 mm Niederschlag		Tage mit einer Schneedecke	
$\Delta$	%	$\Delta$	%	$\Delta$	%	$\Delta$	%
32,5	115,3	9,0	117,5	2,9	112,9	32,4	45,6





# Wo stehen wir

## CO<sub>2</sub> Emissionen pro Einwohner in 2020 in Putzbrunn



# Wo wollen wir hin



2030

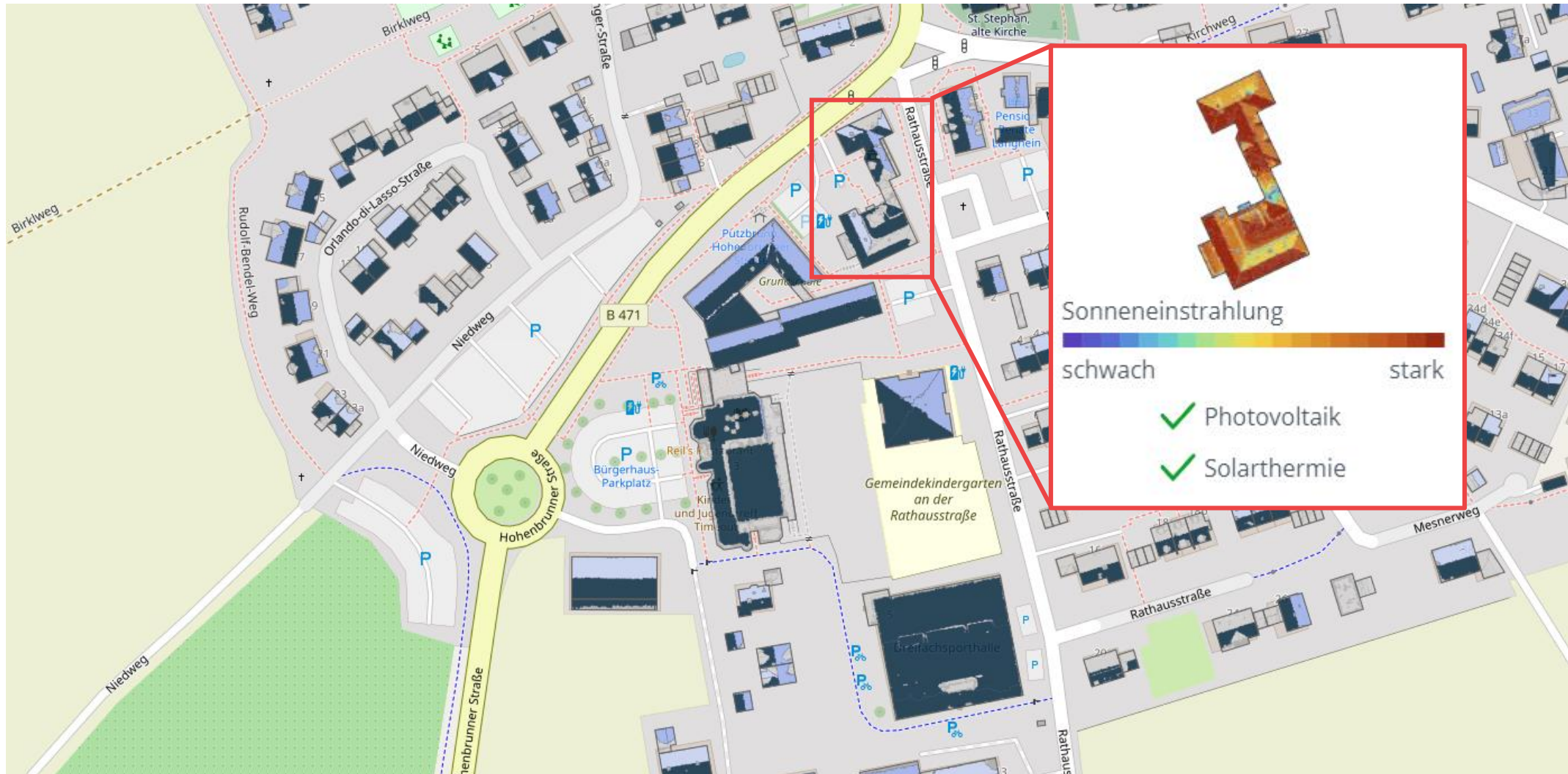
3,2 tCO<sub>2</sub> pro Einwohner

2040

Treibhausgasneutralität



# Vorstellung Solarpotentialkataster




# Vorstellung Solarpotentialkataster

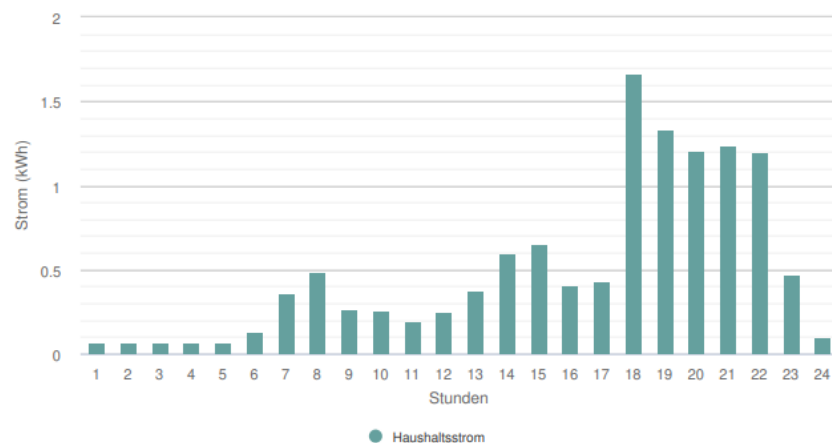
## Ihre Vorteile

Hinweis: Alle nachfolgend angegebenen Beträge enthalten, sofern nicht anders angegeben, keine Mehrwertsteuer.

Ihre Photovoltaikanlage generiert einen Stromertrag von 4818 kWh jährlich. Sie können 31 % dieses Stroms selbst verbrauchen, die übrigen 69 % speisen sie vergütet in das öffentliche Stromnetz ein. Dadurch haben Sie nach 20 Jahren 5.474,31 € eingespart und den Ausstoß von 2,2 t CO<sub>2</sub> vermieden. Insgesamt decken Sie 34 % Ihres Strombedarfs selbst, während 66 % extern

## IHRE ANLAGENKONFIGURATION


Photovoltaik 	
Solarmodul	410 Wp
Nennleistung	4,51 kWp
Modulanzahl	11
Modulfläche	21,52 m <sup>2</sup>
Jährlicher Ertrag	4.818 kWh/Jahr



## WIRTSCHAFTLICHKEIT IHRER ANLAGE

Die Anschaffungskosten Ihrer Anlage belaufen sich auf **9.107 €**, wovon Sie selbst **9.107 €** beisteuern und **0 €** durch einen Kredit finanzieren. Unter Berücksichtigung aller Kosten und Einnahmen in den ersten 20 Jahren des Betriebs Ihrer neuen Anlagen auf Ihrem Dach werden Sie einen Überschuss von **5474.31 €** erwirtschaften. Dies ist eine Rendite von **2,38 %**. Nach **12 Jahren** wird sich Ihre Investition amortisiert haben und Sie werden beginnen, einen Gewinn zu erzielen.

Investitionskosten (einmalig) 	
<b>Photovoltaik</b>	<b>9.107 € inkl. MwSt.</b>
Solarmodule	9.107 €
<b>Gesamt</b>	<b>9.107 €</b>

Bilanzierung (auf 20 Jahre gerechnet) 	
Investitionskosten	9.107 €
Laufende Kosten	2.630 €
Kreditzinsen	0 €
Ertrag	17.211 €
<b>Gewinn</b>	<b>5.474 €</b>
Kapitalrendite	2,38 Prozent
Amortisationsdauer	12 Jahre





# Car-Sharing



## AUTOS TEILEN SPART ZEIT UND GELD

Der Vaterstettener Autoteiler e.V. (VAT) tritt ein für ein menschen- und umweltverträgliches Verkehrswesen und für eine Verringerung der Umwelt- und Klimabelastungen durch den Verkehr.

AUTO BUCHEN



CARSHARING

FAHRZEUGE

MITGLIEDER

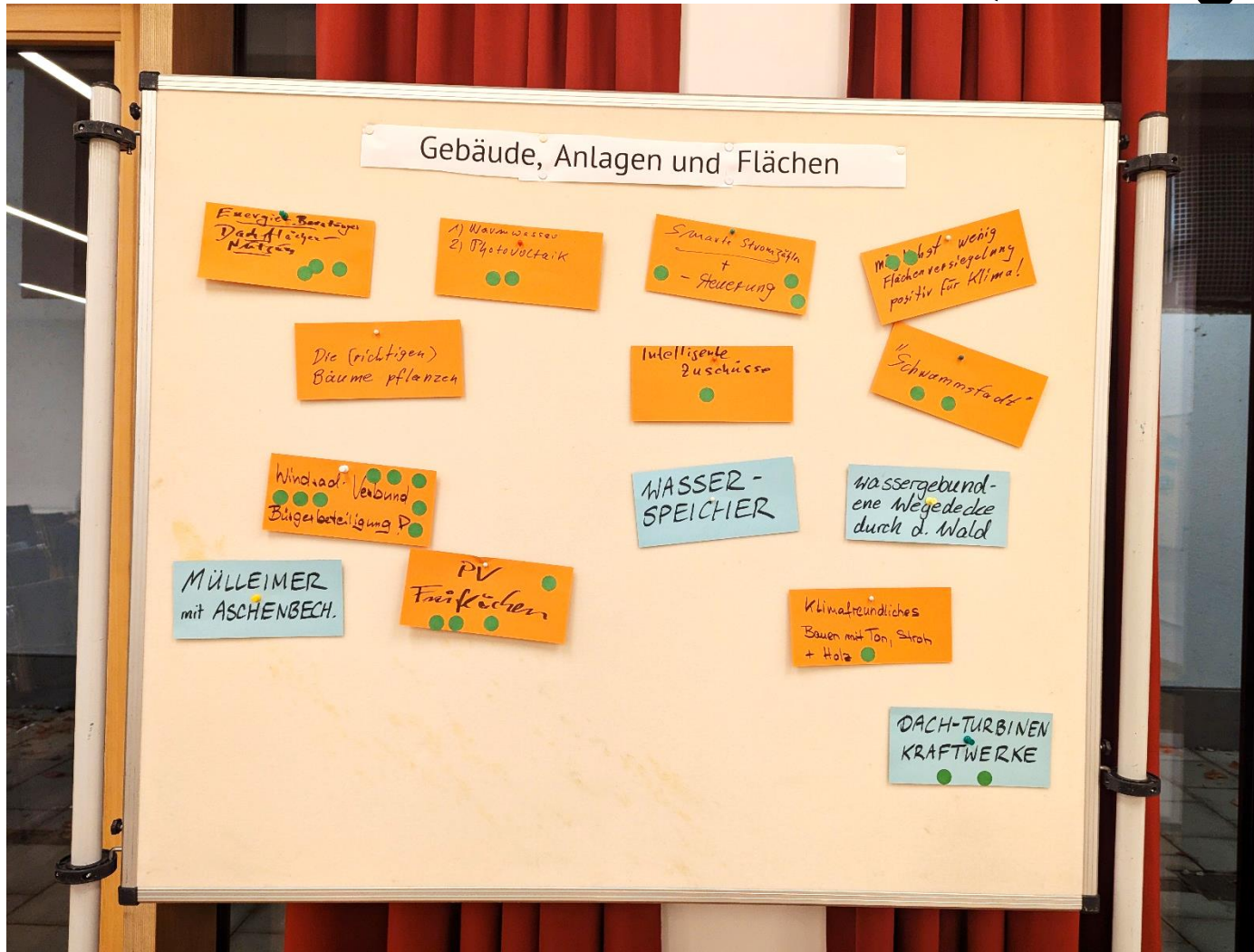
FAQ

NEUES



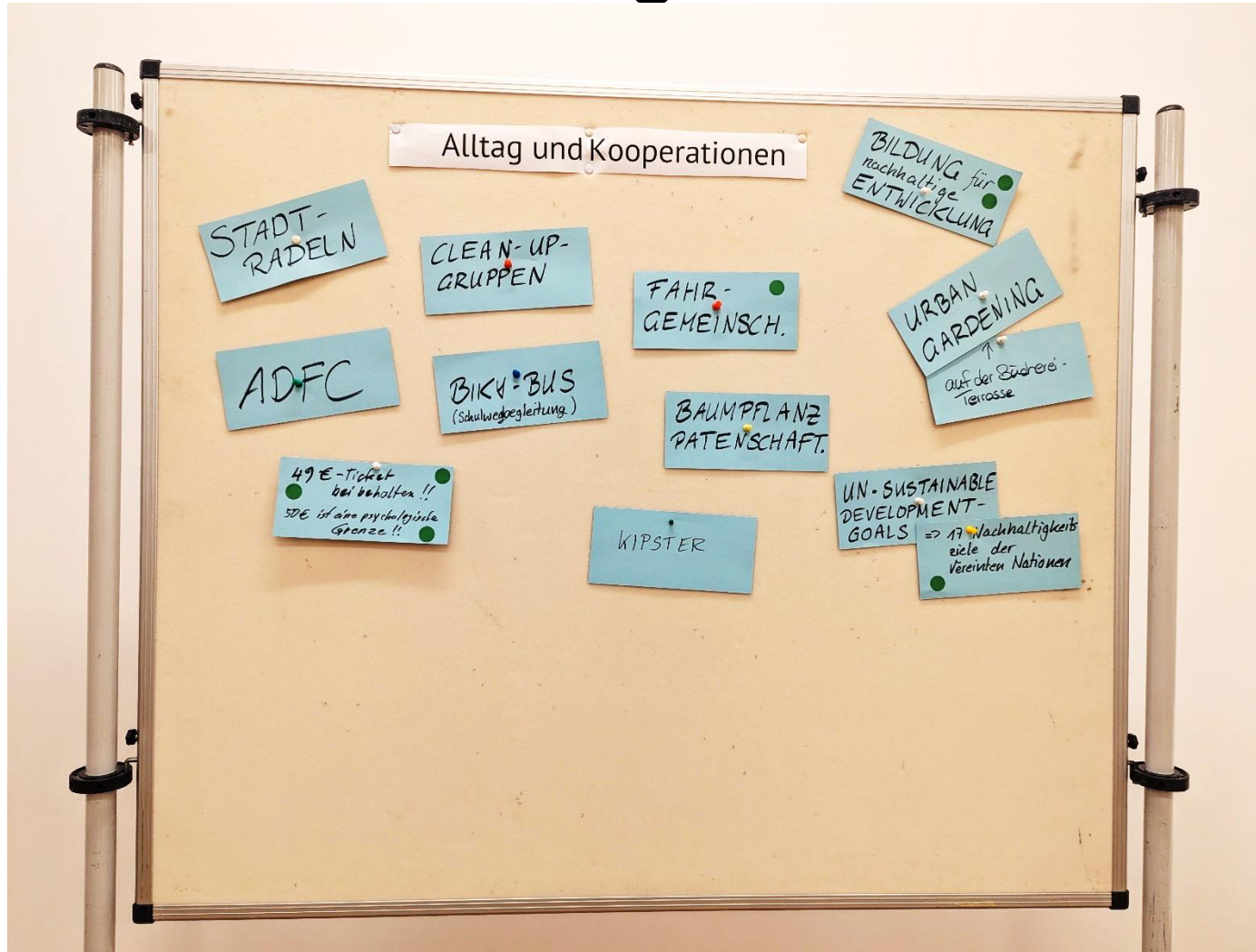
# Workshop-Erarbeitung

## Gebäude, Anlagen & Flächen



# Workshop-Erarbeitung

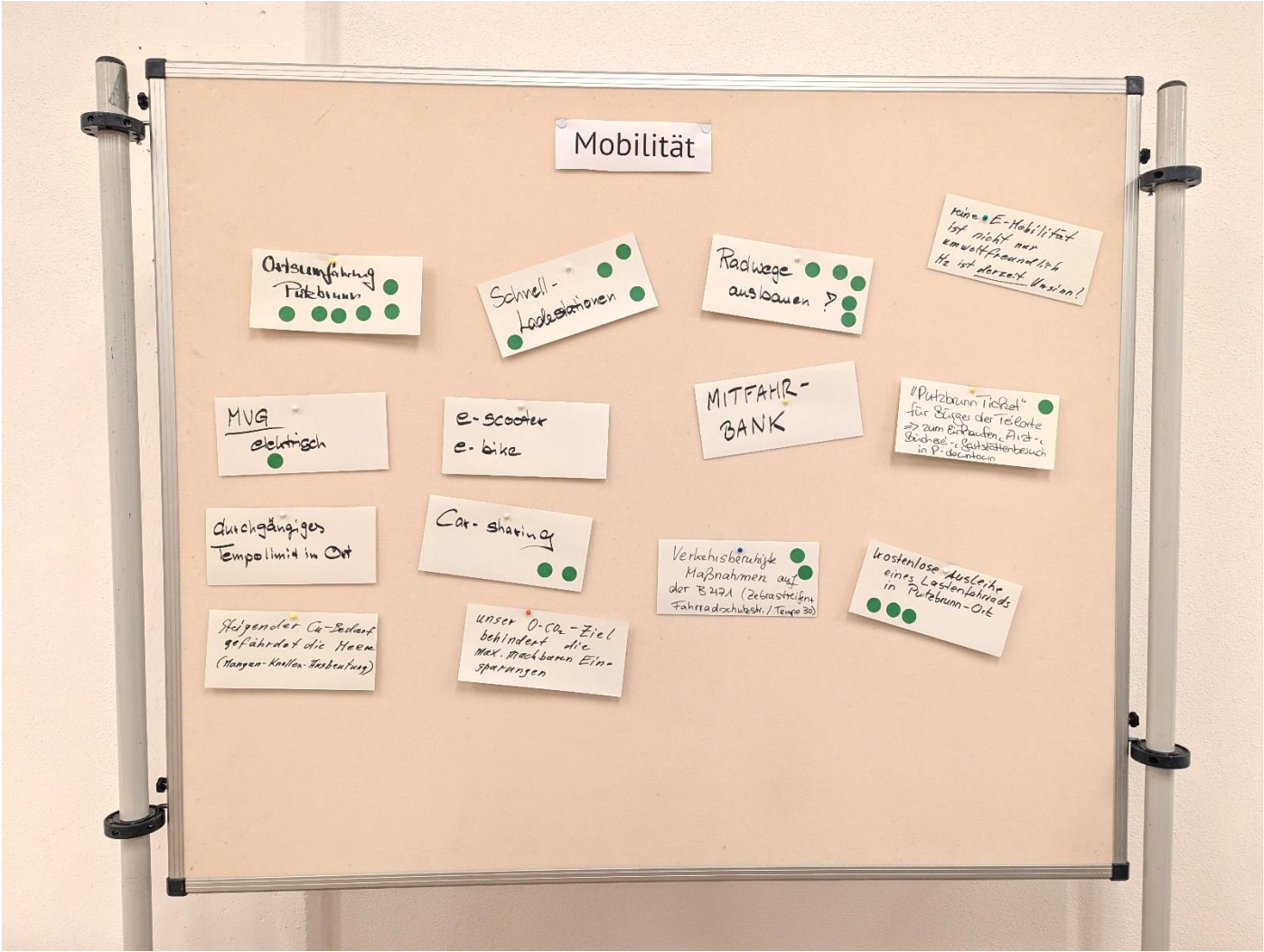
## Alltag, Netzwerke & Kooperationen





# Workshop-Erarbeitung

## Mobilität





# Kontakt



Dominik Dirschmid

Klimaschutz & Klimaanpassung

[klimaschutz@putzbrunn.de](mailto:klimaschutz@putzbrunn.de)

089/46262-286 | 0162/2042461

85640 Putzbrunn | Rathausstraße 1, K.13

