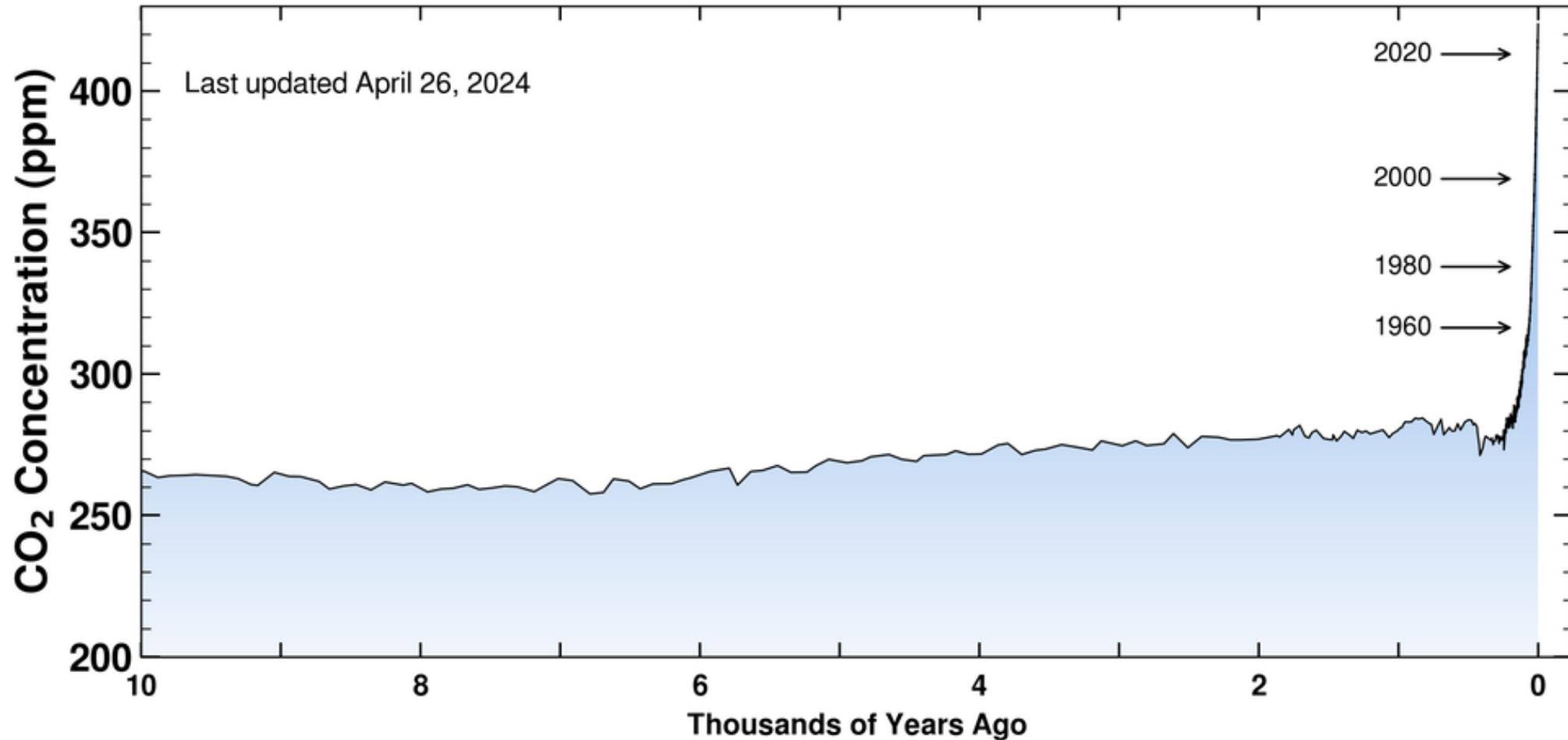


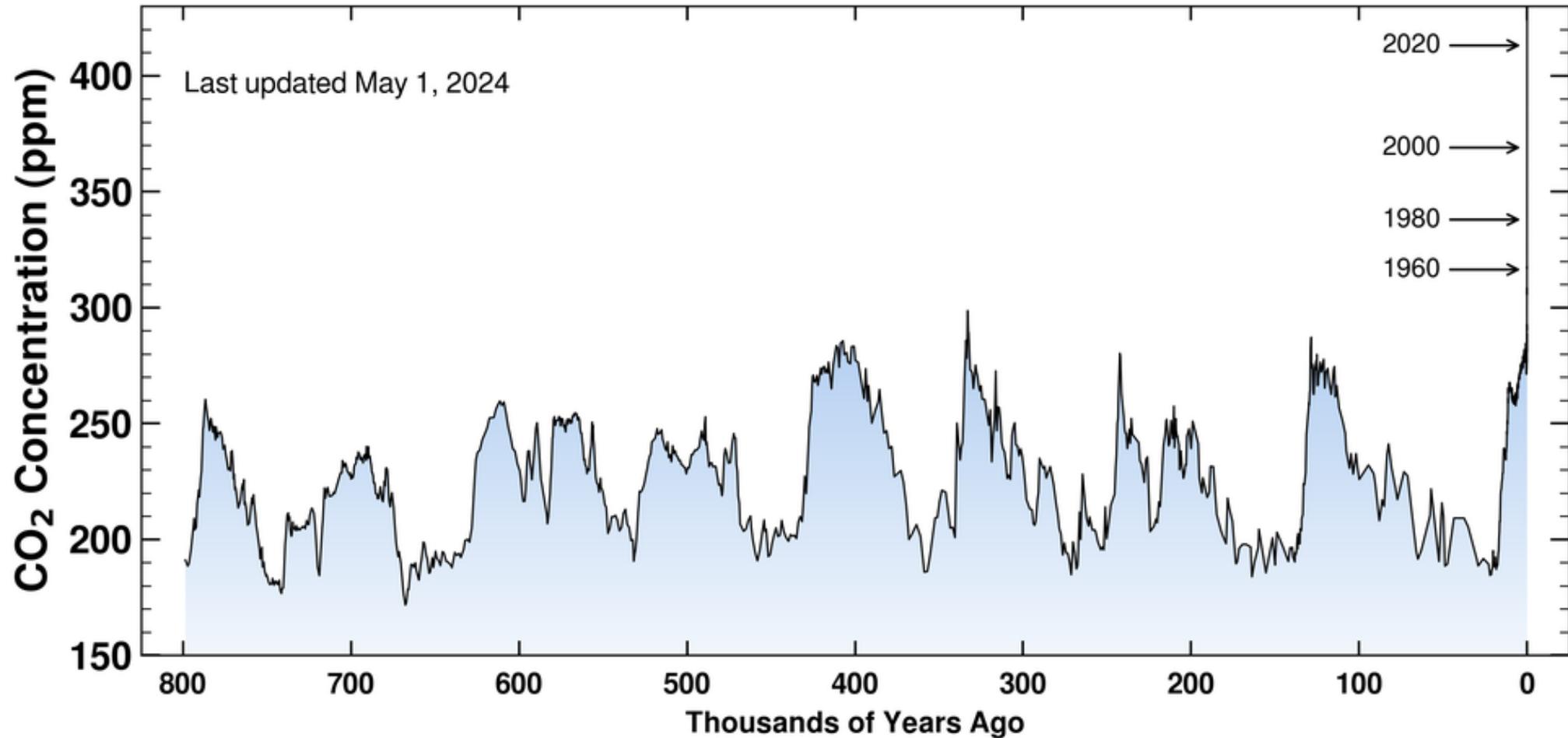
Klimaschutz-Workshop

Dominik Dirschmid | 089/46262-286 | klimaschutz@putzbrunn.de

Ein Blick in die Vergangenheit

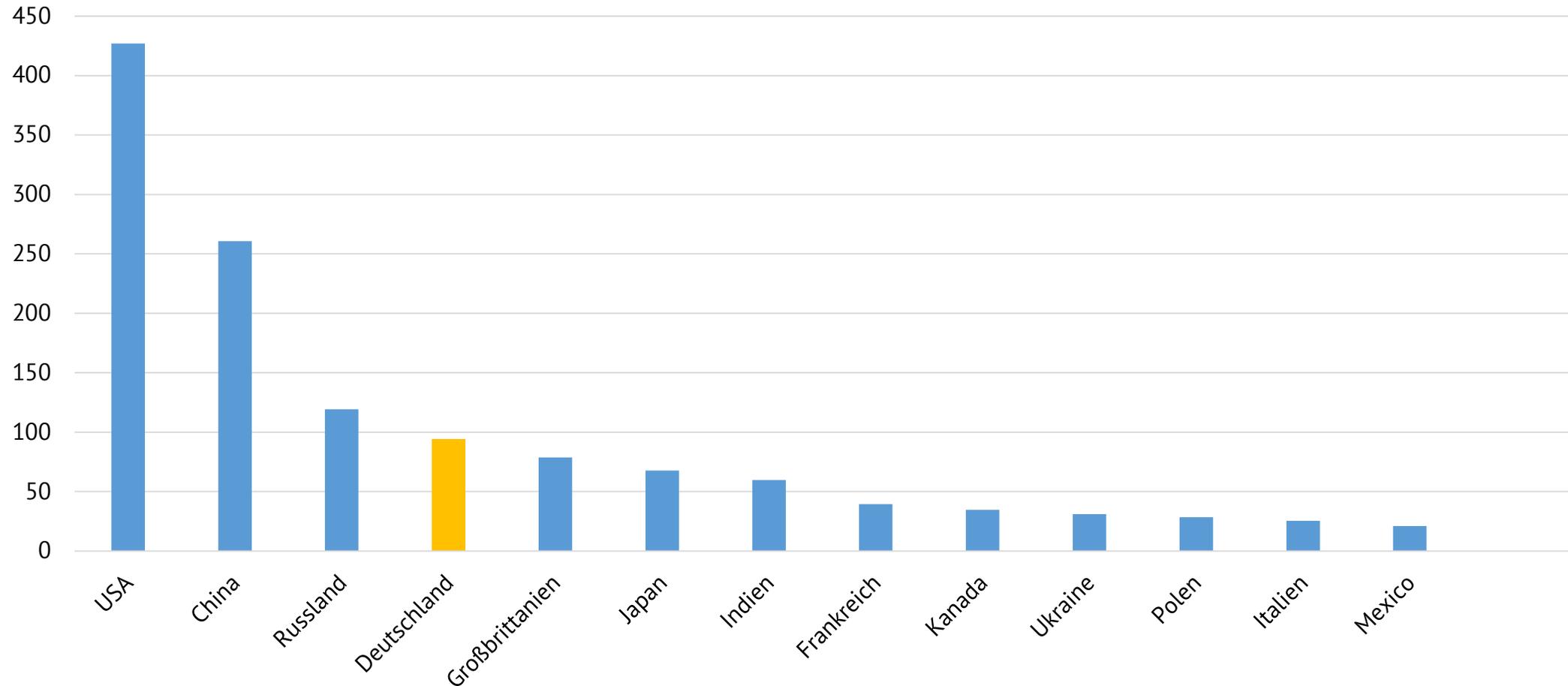


Ein Blick in die Vergangenheit

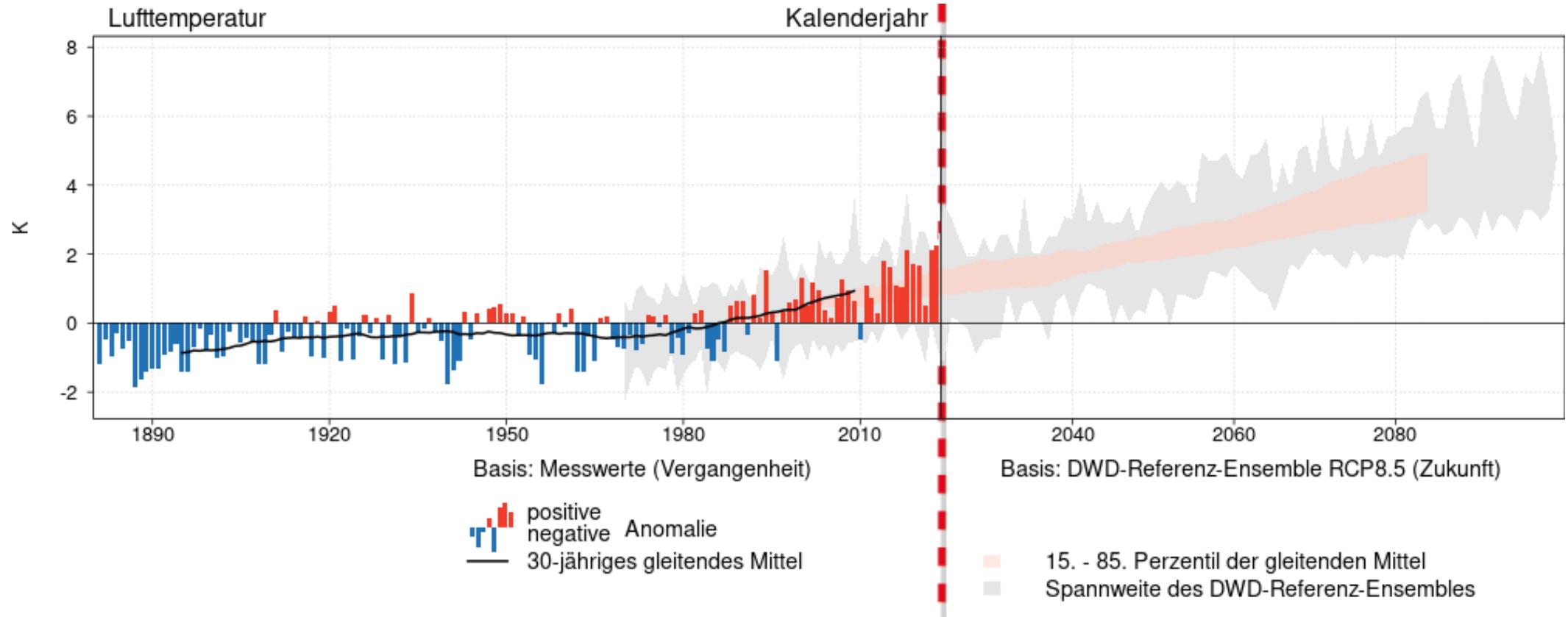


Ein Blick in die Gegenwart

Kumulative CO₂ Emissionen nach Ländern



Ein Blick in die Zukunft



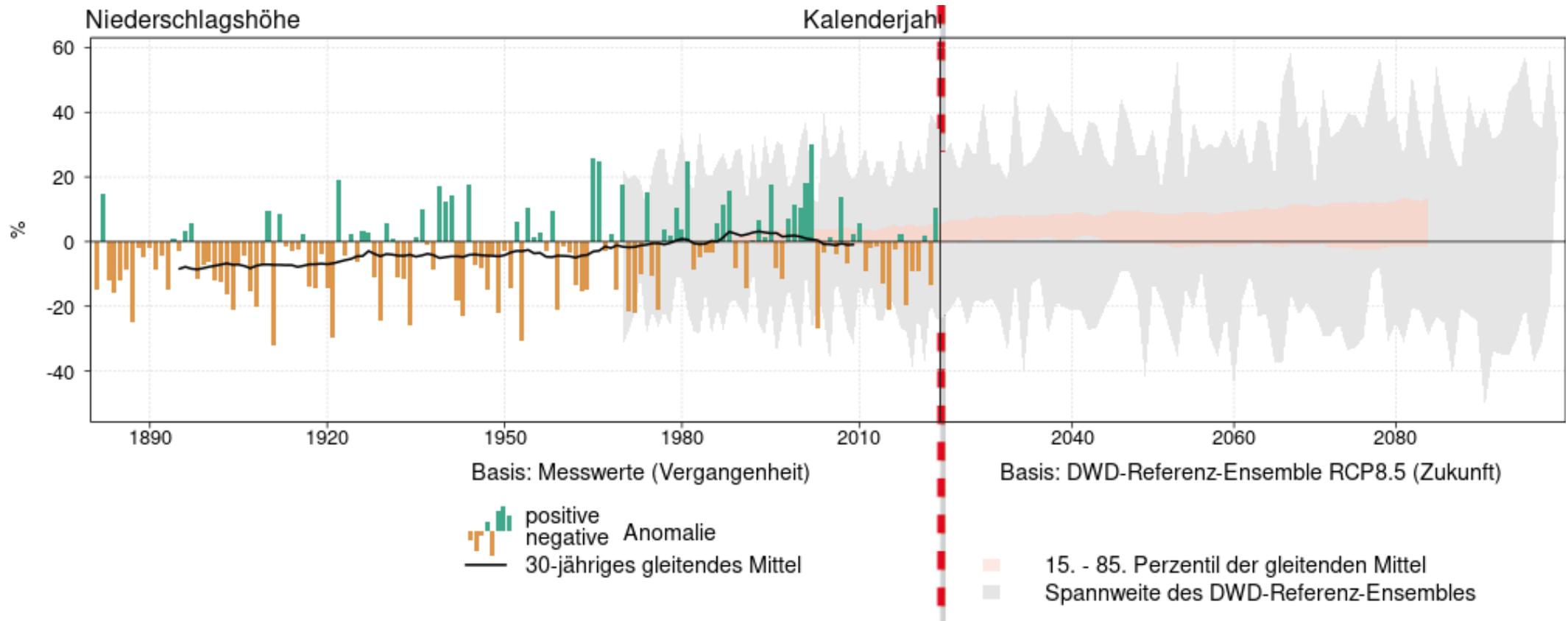
Ein Blick in die Zukunft

Temperatur-Kenntage für Bayern im Jahre 2023

Eistage		Frosttage		Sommertage		Heiße Tage	
$T_{\max} < 0^{\circ}\text{C}$		$T_{\min} < 0^{\circ}\text{C}$		$T_{\max} > 25^{\circ}\text{C}$		$T_{\max} > 30^{\circ}\text{C}$	
Δ	%	Δ	%	Δ	%	Δ	%
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	
Δ	%	Δ	%	Δ	%	Δ	%
32,5	115,3	9,0	117,5	2,9	112,9	32,4	45,6



Wo stehen wir

CO₂ Emissionen pro Einwohner in 2020 in Putzbrunn



Wo wollen wir hin



2030

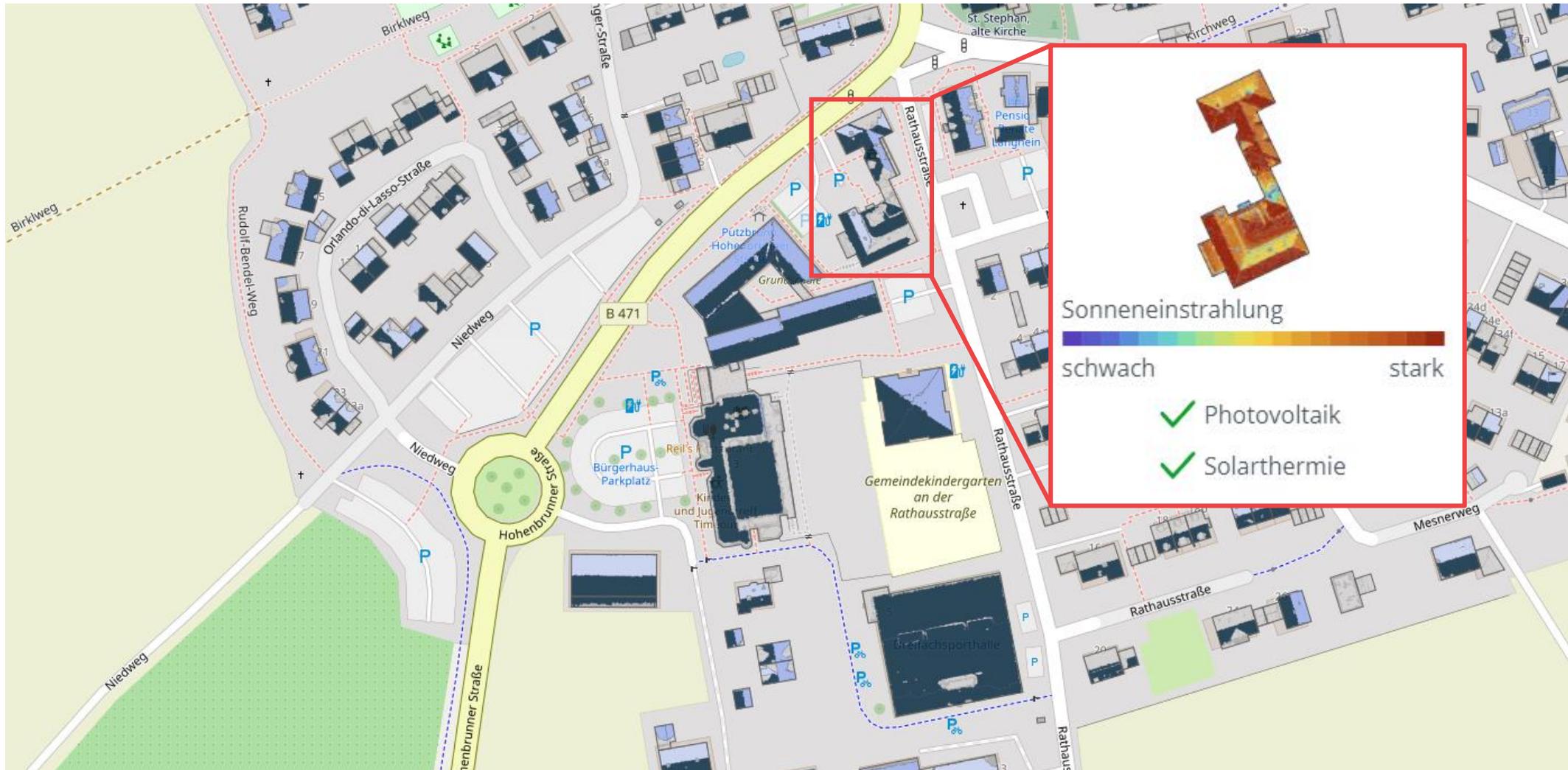
3,2 tCO₂ pro Einwohner

2040

Treibhausgasneutralität



Vorstellung Solarpotentialkataster



Vorstellung Solarpotentialkataster

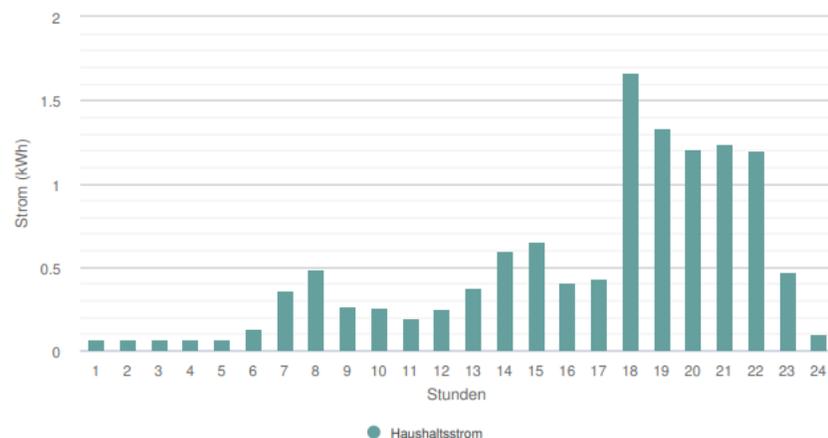
Ihre Vorteile

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 CO₂ 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 ²
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) 	
Photovoltaik	9.107 € inkl. MwSt.
Solarmodule	9.107 €
Gesamt	9.107 €

Bilanzierung (auf 20 Jahre gerechnet) 	
Investitionskosten	9.107 €
Laufende Kosten	2.630 €
Kreditzinsen	0 €
Ertrag	17.211 €
Gewinn	5.474 €
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

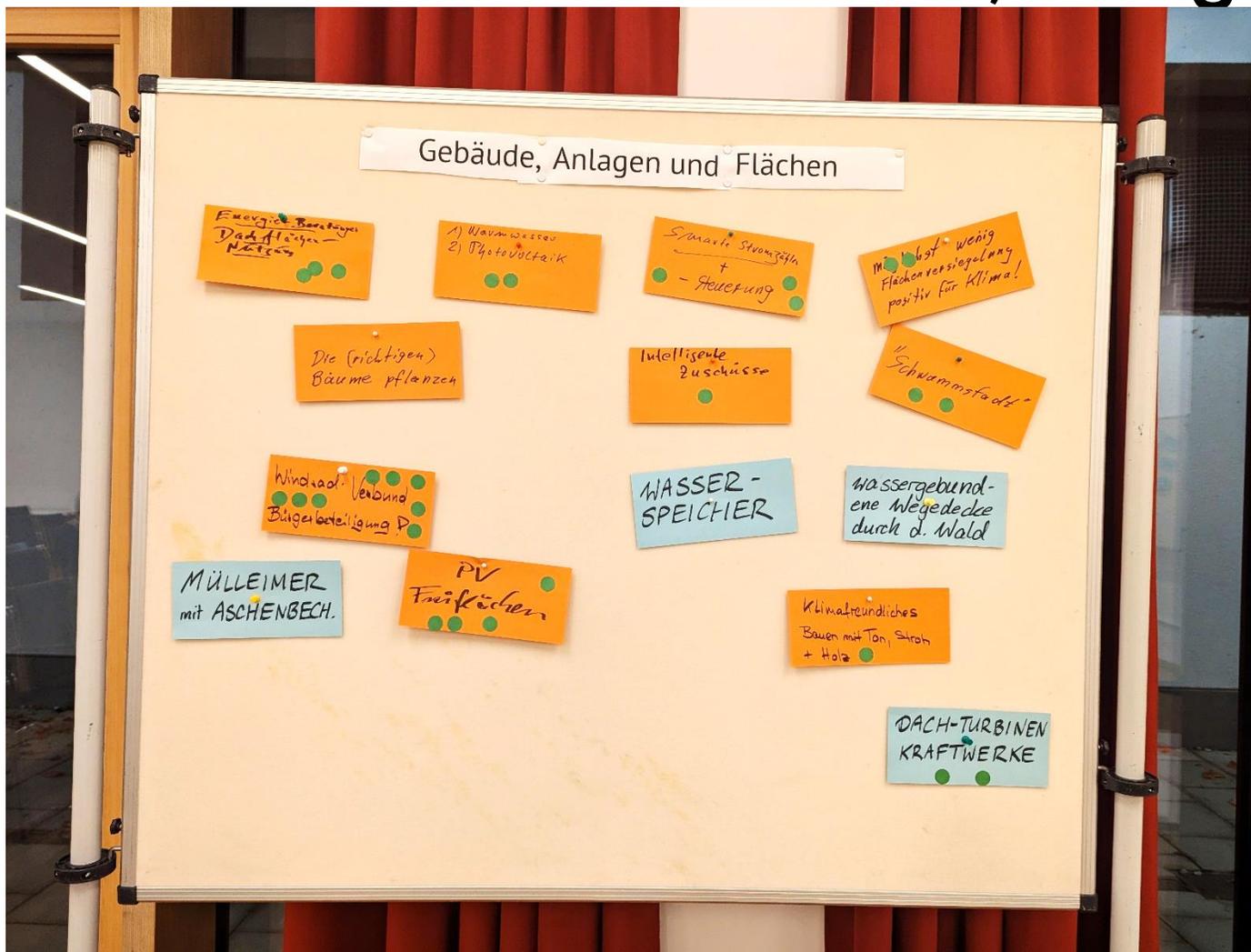
FAQ

NEUES



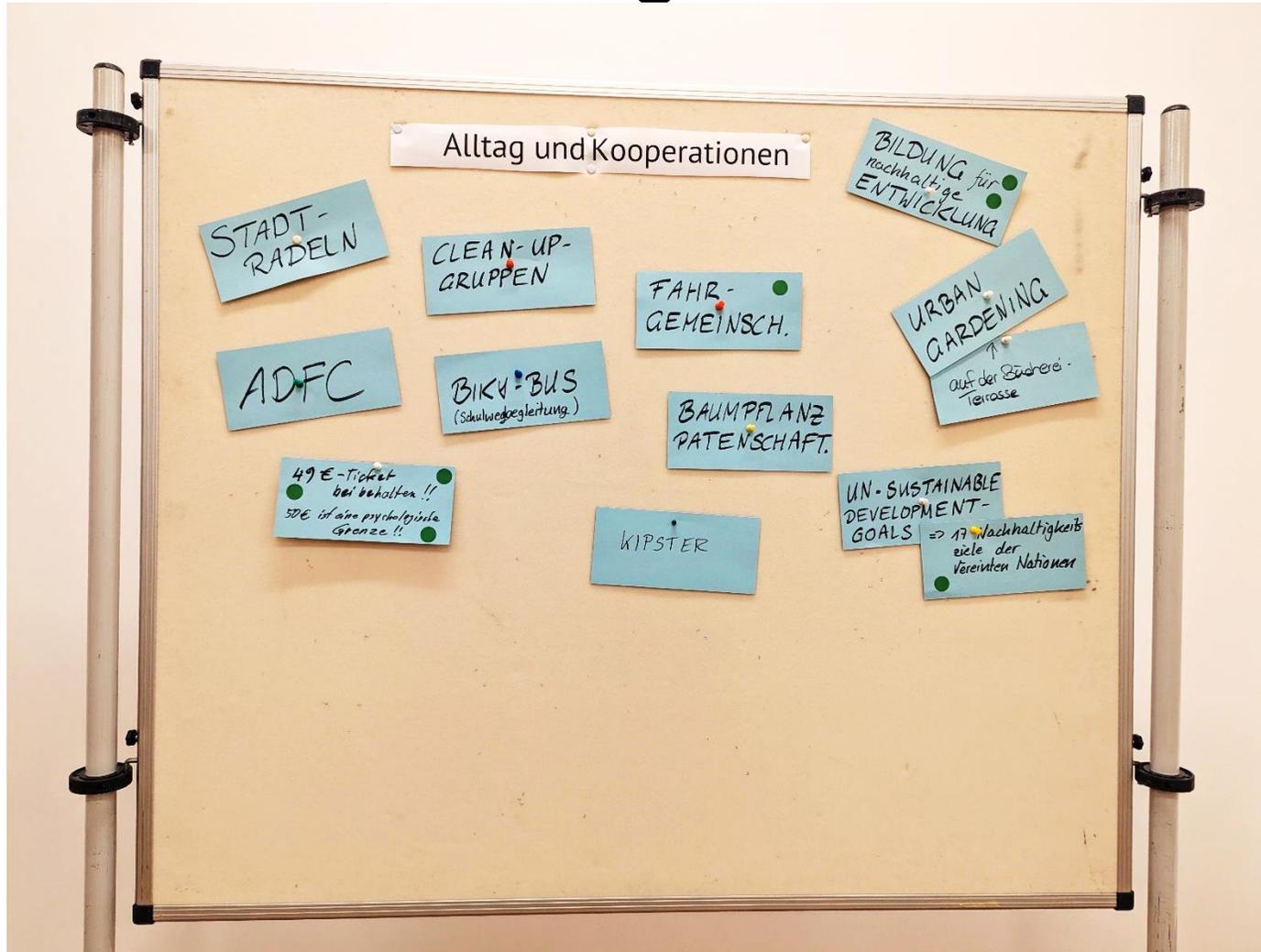
Workshop-Erarbeitung

Gebäude, Anlagen & Flächen



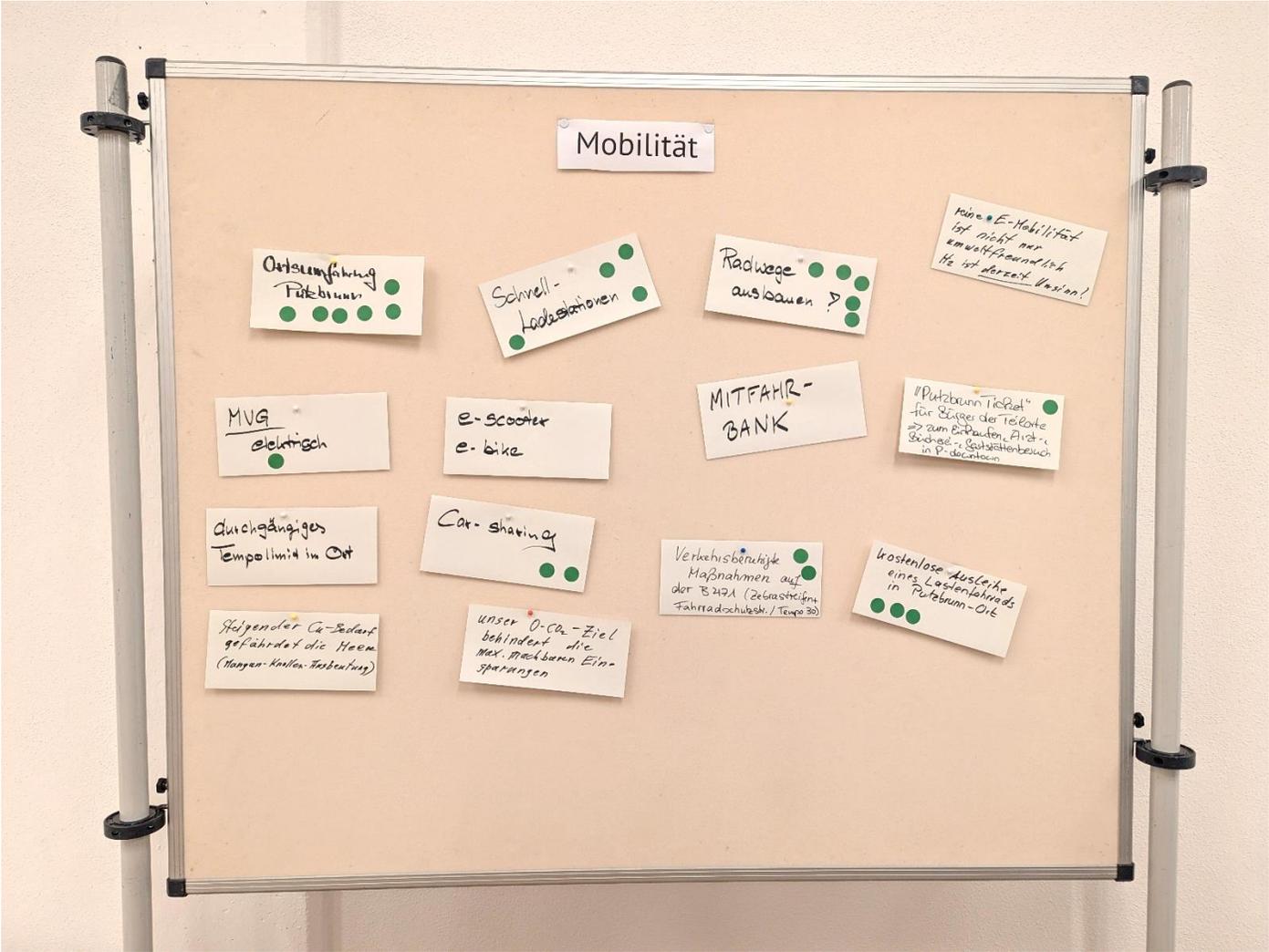
Workshop-Erarbeitung

Alltag, Netzwerke & Kooperationen



Workshop-Erarbeitung

Mobilität



Kontakt



Dominik Dirschmid

Klimaschutz & Klimaanpassung

klimaschutz@putzbrunn.de

089/46262-286 | 0162/2042461

85640 Putzbrunn | Rathausstraße 1, K.13

