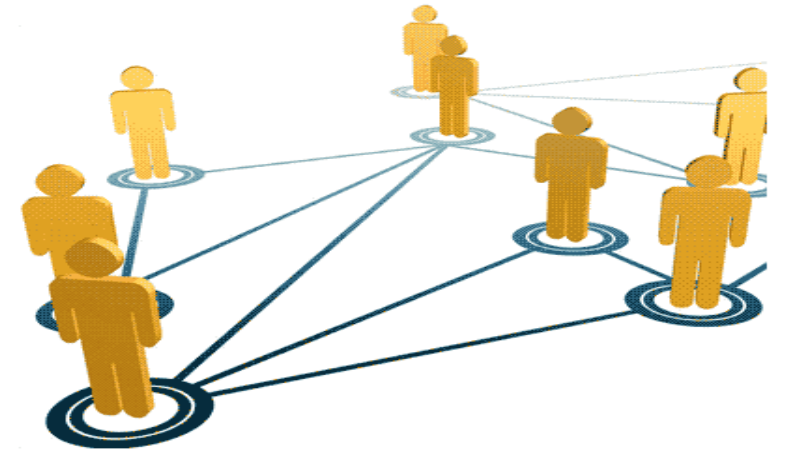




**Martin Oldeland**  
Stv. Vorsitzender

Foto: F. Erpinar



# **B.A.U.M. e.V. - Das Unternehmensnetzwerk für Nachhaltiges Wirtschaften.**

***Praxisorientierte, erfolgreiche Lösungen und  
Austausch für Unternehmen.***

## ZIELE

- **Sensibilisierung** von Unternehmen, Institutionen, Politik und Bevölkerung
- **Information und Unterstützung** der (Mitglieds-)unternehmen
- **Aufzeigen** von praktikablen und erfolgreichen Lösungen
- Bildung strategischer Allianzen  
= **Bündelung der Kräfte**

## AUFGABEN

- **Orientierung, Informations- und Erfahrungsaustausch bieten**
- Projektarbeit
- **Unterstützung und Vernetzung von Mitgliedern**
- Kommunikation
- **Politische Arbeit**
- Mitwirkung in Gremien



## AUSGEWÄHLTE MITGLIEDER









36,3 Milliarden Tonnen

## CO2-Ausstoß so hoch wie noch nie

Stand: 08.03.2022 18:33 Uhr

Die Erholung der Weltwirtschaft von der Pandemie geht deutlich zu Lasten des Klimas und der Umwelt: Laut der Internationalen Energieagentur war der CO2-Ausstoß 2021 so hoch wie nie zuvor - für ein Drittel verantwortlich ist China.



[Klimawandel](#) > IPCC-Weltklimarat-Bericht warnt vor Folgen der Erderwärmung

Gesundheit Digital

Erderwärmung

## Weltklimarat: Der Menschheit läuft die Zeit davon

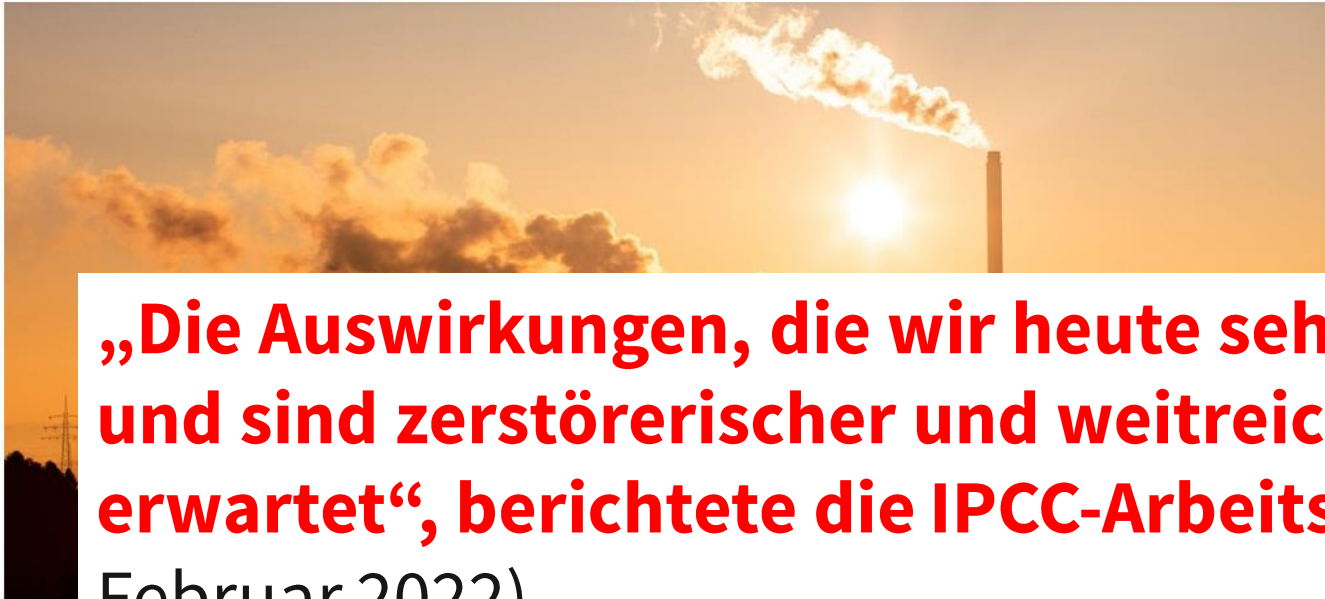
28. Februar 2022, 12:04 Uhr | Lesezeit: 7 min



Dürre vor zwei Jahren in Rietzneuendorf, Brandenburg: Die Trockenheit führt vielerorts bereits jetzt zu erheblichen Ernteeinbußen. (Foto: Andreas Gora/imagio)



tagesschau

Sendung verpasst? Wirtschaft ▶ 36,3 Milliarden Tonnen: CO<sub>2</sub>-Ausstoß so hoch wie noch nie

**„Die Auswirkungen, die wir heute sehen, treten viel schneller auf und sind zerstörerischer und weitreichender als vor 20 Jahren erwartet“, berichtete die IPCC-Arbeitsgruppe (IPCC Bericht Februar 2022)**

## CO<sub>2</sub>-Ausstoß so hoch wie noch nie

Stand: 08.03.2022 18:33 Uhr

Die Erholung der Weltwirtschaft von der Pandemie geht deutlich zu Lasten des Klimas und der Umwelt: Laut der Internationalen Energieagentur war der CO<sub>2</sub>-Ausstoß 2021 so hoch wie nie zuvor - für ein Drittel verantwortlich ist China.



# Süddeutsche Zeitung

Abos

[Plus](#) | [Coronavirus](#) | [Ukraine](#) | [Klimawandel](#) | [Politik](#) | [Wirtschaft](#) | [Meinung](#) | [Panorama](#) | [Sport](#) | [München](#) ▼ | [Bayern](#)[Klimawandel](#) > IPCC-Weltklimarat-Bericht warnt vor Folgen der Erderwärmung[Gesundheit](#) | [Digitale](#)**Erderwärmung**

## Weltklimarat: Der Menschheit läuft die Zeit davon



Dürre vor zwei Jahren in Rietzneuendorf, Brandenburg: Die Trockenheit führt vielerorts bereits jetzt zu erheblichen Ernteeinbußen. (Foto: Andreas Gora/imagio)



## Bundesverfassungsgericht

Beschluss vom 29. April 2021 verpflichtet den Staat, aktiv vorzubeugen, so dass es in Zukunft nicht zu unverhältnismäßigen Einschränkungen der Freiheitsgrundrechte der heute jüngeren Menschen kommt.

**Und Unternehmen?** Erhalten zunehmend Druck durch:

**Gesetze - EU-Taxonomie – Berichtspflichten – Stakeholder etc.**

## **Klimaschutzgesetz 2021 Generationenvertrag für das Klima**

**Klimaschutzvorgaben verschärft** und das Ziel der **Treibhausgasneutralität bis 2045 verankert.**

**Bereits bis 2030** sollen die Emissionen um **65 Prozent gegenüber 1990 sinken.**



# CO<sub>2</sub> Uhr / Gesamtbudget

Die uns verbleibende Zeit bis CO<sub>2</sub> Budget aufgebraucht ist:

**2° Szenario**

**25 J. 2 M. 7 T. = 2047**

**1,5° Szenario**

**7 J. 4 M. 29 T. = 2029**

<http://co2-uhr.de>

Quelle: Mercator Research Institute on Global  
Commons and Climate Change (MCC) gGmbH

# CO<sub>2</sub> Budget 2019

# 27. März

**88 // 277**



<https://www.wirtschaftproklima.de/>

- Zusammenschluss klimaverantwortlicher Unternehmen
- Zeigt das Klimaengagement von Unternehmen
- Bietet Orientierung zum Thema Klima
- Unterstützt auf dem Weg zur Klimaneutralität / THG-Neutralität



- ✓ **Kommunikation + Vernetzung**
- ✓ **Veranstaltungen**
- ✓ **Projekte** (Transformationsdialoge)
- ✓ **Austausch mit Wissenschaftler:innen**
- ✓ **Unterstützung- und Beratungsangebote**



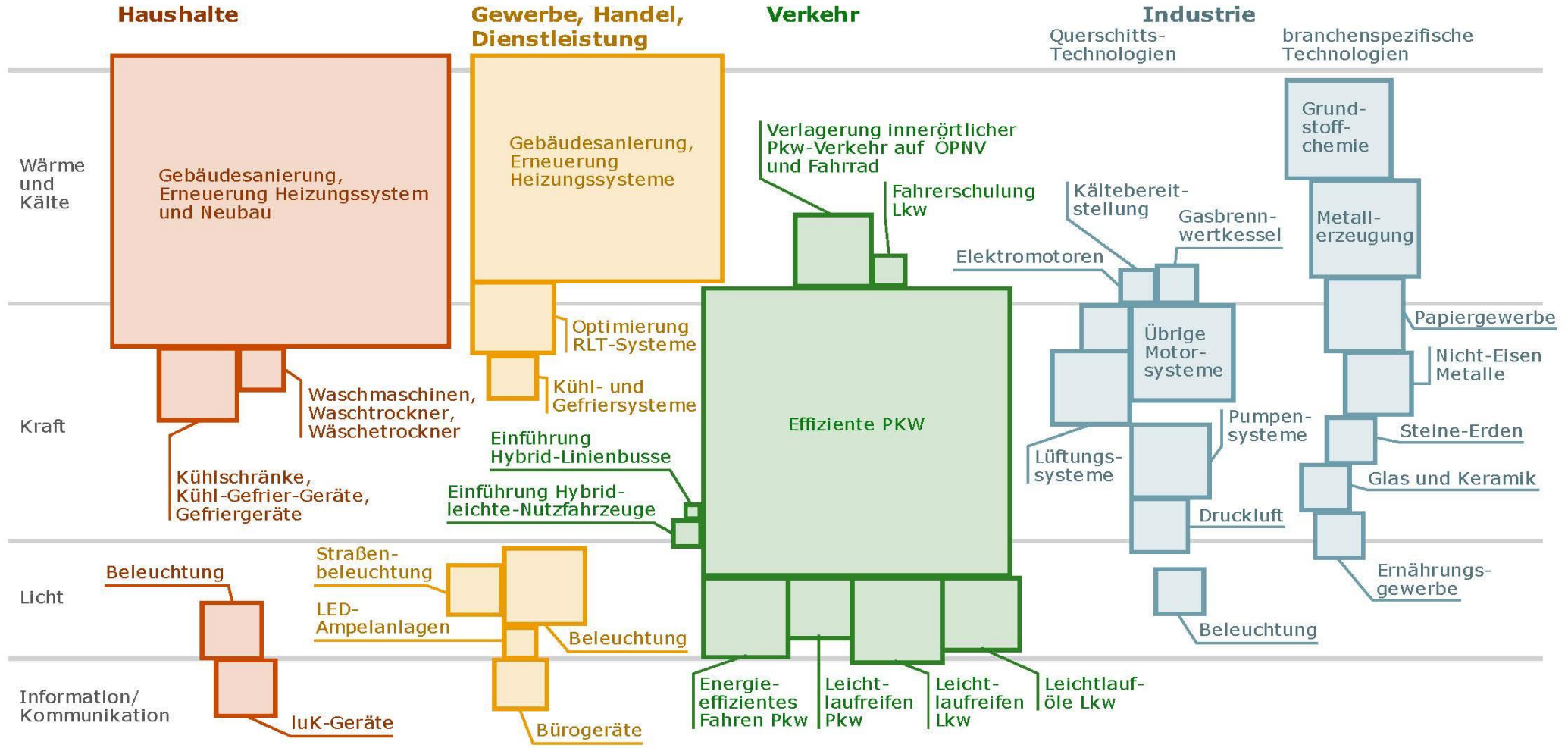
NETZWERK FÜR  
NACHHALTIGES  
WIRTSCHAFTEN


# ***Ziele & Realität***

Schafft Deutschland die  
~~Klima~~ Treibhausgasneutralität  
bis 2045?



## Effizienzlandkarte



Ein Quadrat dieser Größe  entspricht einem Einsparungspotential von 15 PJ/a.

Deutschland verbrauchte 2010 rund 9000 PJ Endenergie.

## Wege zur Erreichung der THG Neutralität u.a.:

- Transformation der fossil geprägte CO<sub>2</sub>-intensive Produktion und Konsumgewohnheiten
- Umbau des Energiesystems und massiver Ausbau erneuerbarer Energien, Netze und Speicher
- Nutzung nicht genutzte Einspar- und Effizienzpotenziale (mit oft hohen Renditen!)
- Lösungen zu mehr Tempo bei der energetischen Gebäudesanierung
- Veränderungen im Bereich Landwirtschaft, Ernährung
- Verkehrswende beschleunigen (auch weniger Verkehr!)
- Übergang zu einer klimafreundlichen Circular Economy
- Suffizienzgedanken einbeziehen

**→ Entwicklung zur Low Carbon society**

## Beispiele

## Energie-Einsparpotentiale

▪ Beleuchtungsanlagen	bis zu 65 %
▪ Heizungsanlagen	30 % - 50 %
▪ Heizungspumpen	50 % - 70 %
▪ Lufttechnische Anlagen	bis zu 80 %
▪ Elektromotoren/Antriebe	bis zu 80 %
▪ Kühlsysteme	30 % - 60 %
▪ Bürogeräte	50 % - 75 %



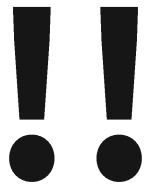
## Optimierung Kältetechnik, Lebensmittellogistik

## PRAXISBEISPIELE

Kosteneinsparung pro Jahr	160.343 €	
Investitionen	383.000 €	
Amortisationszeit	2,4 Jahre	Kapitalrendite <b>42 %</b>

## Optimierung des Druckluftsystems, Brauerei

Kosteneinsparung pro Jahr	55.000 €	
Investitionen	62.500 €	
Amortisationszeit	1,1 Jahre	Kapitalrendite <b>88,5 %</b>



## Optimierung Lüftung und Klimatisierung, Einkaufszentrum

Kosteneinsparung pro Jahr	198.000 €	
Investition	227.500 €	
Amortisationszeit	1,1 Jahre	Kapitalrendite <b>87 %</b>

# Beispiel Gebäude

**Treibhausgasneutralität 2045**

**Millionen** sanierungsbedürftige Gebäude (Dämmung, Heizungsanlagen, etc.)

**Millionen** neue erneuerbare Energien Anlagen nötig







**Aber, wo sind die  
Fachkräfte ?**

**Millionen neue erneuerbare Energien  
Anlagen nötig**

# Problem Personalmangel

**Dem SHK-Handwerk gehen die Fachkräfte aus.**

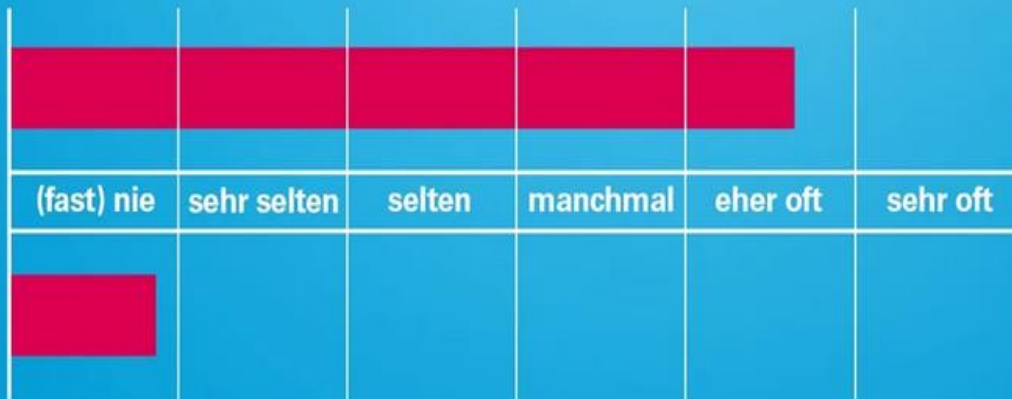
**Viele Jugendliche halten eine Ausbildung im Handwerk für nicht sehr attraktiv.**

**Planer und Energieberater fehlen.**

**Fachkräfte gehen in Ruhestand aber Nachwuchs fehlt**

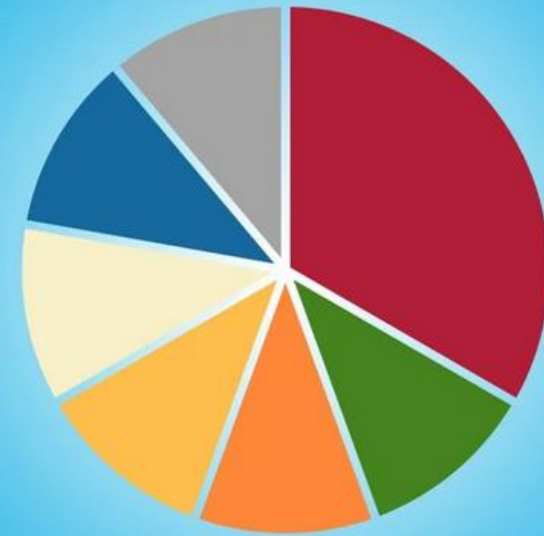
**Darf das wahr sein?**

**Wie häufig im Leben braucht man eine/-n Handwerker/-in?**



**Wie oft denkt man darüber nach, selbst Handwerker/-in zu werden?**

**Darf das wahr sein?**



**Was von einer Ausbildung im Handwerk abhält:**

- diverse Vorurteile
- Medien
- Eltern
- Nachbar/-innen
- Großeltern
- potenzielle Influencer/-innen-Karriere
- Lehrer/-innen

***„Wenn wir nicht genügend Handwerksbetriebe und Fachkräfte haben, die das umsetzen, was wir in der Politik beschließen, dann wird jedes Ziel, das wir uns vorgenommen haben, nicht erreichbar sein.“***

**Thomas Bareiß**, ehem. Parlamentarischer Staatssekretär im  
Bundeswirtschaftsministerium

**„Die größte Gefahr für unseren Planeten ist der Glaube, dass jemand anderes ihn rettet“.**

**Robert Swan, britischer Polarforscher und Umweltschützer**





NETZWERK FÜR  
NACHHALTIGES  
WIRTSCHAFTEN

Nehmen Sie gern Kontakt mit uns auf!

**Martin Oldeland**

Stv. Vorsitzender

040 - 49 07 11 00

[Martin.Oldelande@baumev.de](mailto:Martin.Oldelande@baumev.de)

<https://baumev.de>

[@BAUMeV](https://twitter.com/BAUMeV)

**Gemeinsam Klimaschutz &  
Nachhaltigkeit erfolgreicher umsetzen**

**Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.**

**Bleiben Sie gesund und (klima)aktiv.**