



**DÜRR** GROUP.

# Klimaschutz im Bundestag: Bilanzierung von Treibhausgasen entlang der Lieferkette

**Hanjo Hermann, Manager Corporate Sustainability, Dürr AG**

10. Februar 2022  
Bietigheim-Bissingen  
[www.durr-group.com](http://www.durr-group.com)

# Der Dürr-Konzern im Überblick

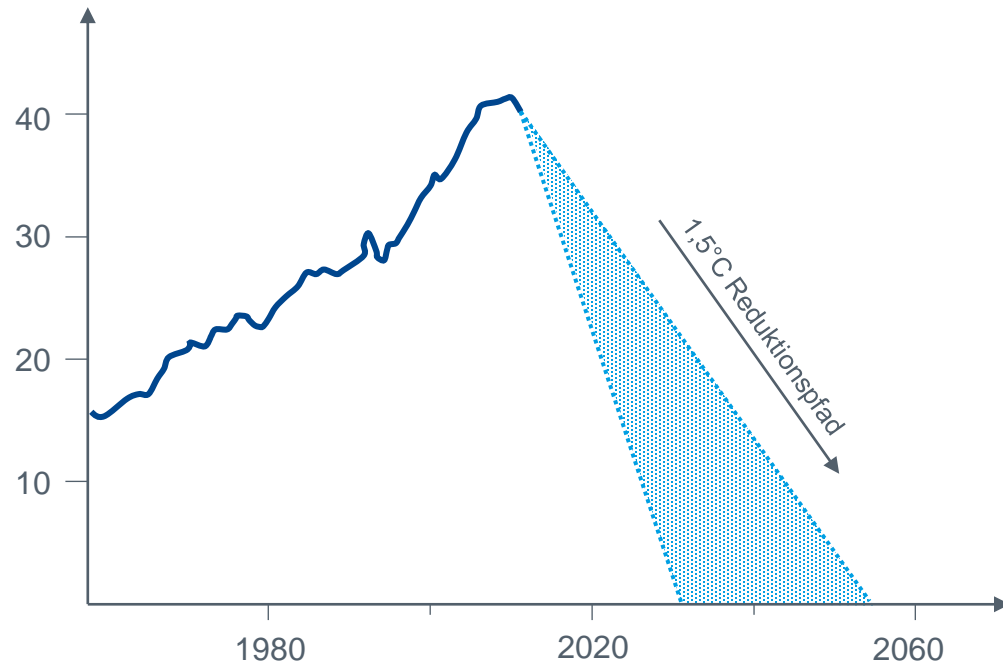
Geschäftsjahr 2020: Umsatz: 3,3 Mrd. €, Standorte: 116, Mitarbeiter: ~16.500

Ressourceneffiziente Lösungen	Industrielle Abluftreinigung	Nachhaltige Geschäftsmodelle	Klimastrategie 2030
			
<ul style="list-style-type: none"><li>Entwicklung <b>nachhaltiger</b> Produktionstechnologien</li><li>Kontinuierliche Verbesserung der <b>Ressourceneffizienz</b></li><li><b>Enabler</b> für unsere Kunden zur Erreichung ihrer Klimaziele</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Seit 1968:</b> Reduktion nicht vermeidbarer <b>Emissionen</b> und <b>Schadstoffe</b> in zahlreichen Industriesektoren</li><li>Stromerzeugung aus dezentralen Wärmequellen mittels <b>ORC-Technologie</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Enabler</b> für die <b>E-Mobilität</b> durch Produktionstechnik für <b>Batterien</b> und <b>E-Antriebe</b></li><li>Technologiepartner für <b>nachhaltiges Bauen</b> mit Holz</li><li>Ausbau der <b>Medizintechnik</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wissenschaftlich basierte <b>Klimastrategie</b> in Übereinstimmung mit dem <b>1.5°C-Ziel</b></li><li>Validierung durch <b>SBTi</b></li><li><b>Unser Ziel: -70%</b> Scope 1-2 und <b>15%</b> Scope 3 bis <b>2030</b></li></ul>
 <p><b>-67% Energiebedarf</b> durch nachhaltige Lackiertechnik</p>	 <p><b>- 100 Mio. t CO<sub>2</sub>e</b> pro Jahr durch Dürr-Oxidationsanlagen</p>	 <p><b>+ 67% E-Mobilität</b> Auftragseingang 2020 vs. 2019</p>	 <p><b>100% Ökostrom</b> an allen Standorten weltweit bis 2023</p>

# Klimaschutz: Chance und Herausforderung zugleich

## Zeit zum Handeln für die Gesellschaft, Regierungen und Unternehmen

Entwicklung der weltweiten CO<sub>2</sub>-Emissionen <sup>[1]</sup>  
in Mrd. Tonnen CO<sub>2</sub>e pro Jahr (Gt CO<sub>2</sub>e/Jahr)



**Herausforderung:** Um die Erderwärmung auf **1,5°C** im Vergleich zur vorindustriellen Zeit zu begrenzen, stehen laut IPCC **ab 2020** noch **~400 Gt CO<sub>2</sub>-Budget** und damit **<10 Jahre** zur Verfügung. <sup>[2]</sup>

### Politik <sup>[3]</sup>

- 0 t CO<sub>2</sub>**  
Klimaneutralität in der EU bis 2050
- 1 Billion €**  
Investitionen in Green Deal bis 2030

### Investoren <sup>[4]</sup>

- > 40 Billionen \$**  
weltweite ESG-Anlagen in 2020
- + 100 %**  
Zuwachs ESG-Anlagen (2016-2020)

### Kunden <sup>[5,6]</sup>

- Ab 2020**  
weltweit CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion
- Bis 2030**  
weltweit CO<sub>2</sub>-positives Unternehmen

### Gesellschaft <sup>[7,8]</sup>

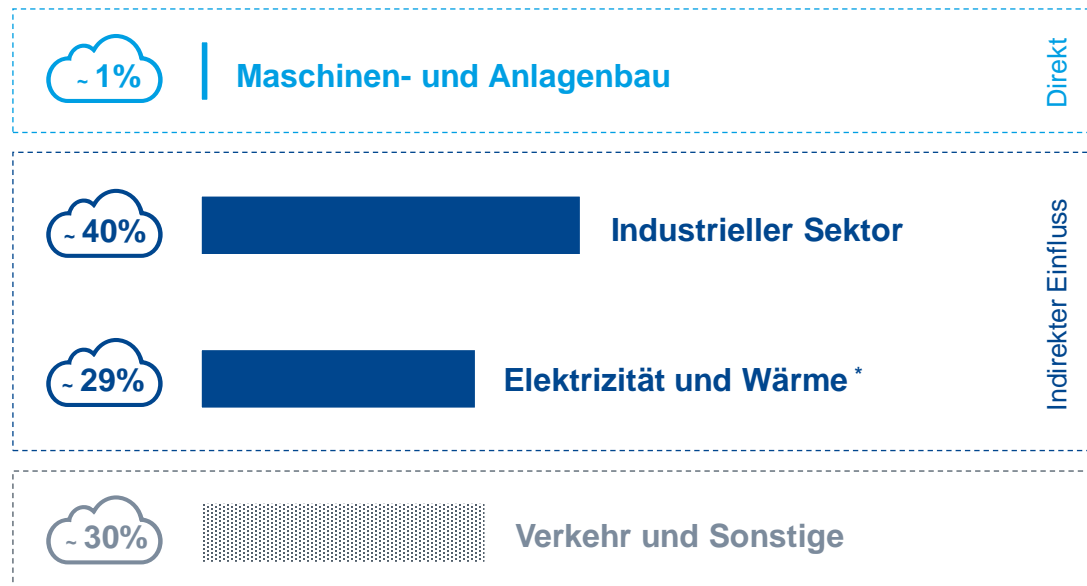
- Für > 75 %**  
der Arbeitnehmer ist Nachhaltigkeit wichtig bei der Wahl des Arbeitgebers
- 4 / 5**  
der weltweit wahrscheinlichsten Risiken in 2021 sind Umweltrisiken

**Chance:** Für den **Maschinen- und Anlagenbau** ergibt sich ein zusätzliches weltweites Marktpotential in Höhe von **10 Billionen €** bis 2050: Das sind **~15%** des heutigen **Umsatzes** der Branche. <sup>[9]</sup>

# Enabler für eine nachhaltige Transformation

## Die Rolle des Maschinen- und Anlagenbaus auf dem Weg zur Klimaneutralität

**Einfluss des Maschinen- und Anlagenbaus auf weltweite CO<sub>2</sub>e-Emissionen nach Sektoren** <sup>[10,11,12]</sup>  
in %, aus Kraftstoffverbrennung - ohne Bodennutzung, Land- und Forstwirtschaft



\* nicht industriell

**Verteilung der CO<sub>2</sub>e-Emissionen des Dürr-Konzerns im Jahr 2019** <sup>[13]</sup>  
in % und kt CO<sub>2</sub>e

DÜRR GROUP.	Scope 1	Direkte CO <sub>2</sub> e-Emissionen durch eigene Geschäftstätigkeit pro Jahr	~0,3% 28 kt CO <sub>2</sub> e
	Scope 2	Indirekte CO <sub>2</sub> e-Emissionen durch den Einkauf von Energie pro Jahr	~0,4% 29 kt CO <sub>2</sub> e
Lieferkette und Logistik	Scope 3	Indirekte CO <sub>2</sub> e-Emissionen durch vorgelagerte Aktivitäten pro Jahr	~11% 953 kt CO <sub>2</sub> e
Produkt-nutzung	Scope 3	Indirekte CO <sub>2</sub> e-Emissionen durch nachgelagerte Aktivitäten **	~88% 7.165 kt CO <sub>2</sub> e

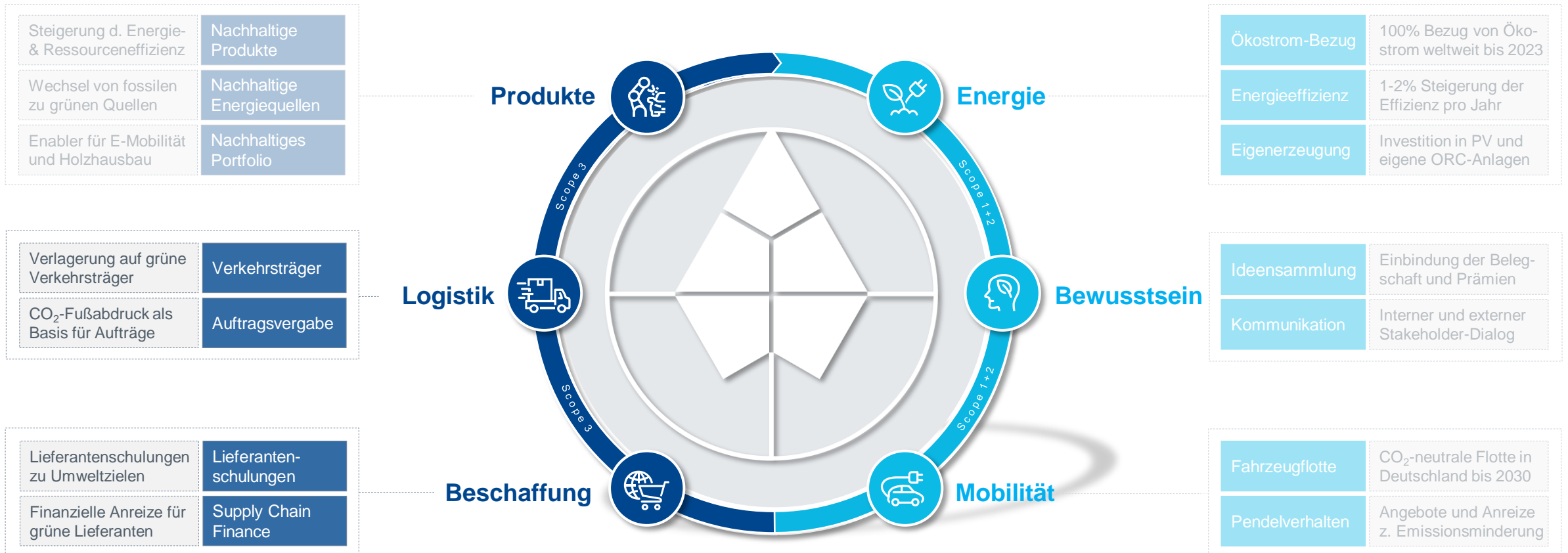
\*\* Annahme: 15 Jahre Nutzungsdauer

Der **Maschinen- und Anlagenbau** ist für ca. **1%** der globalen CO<sub>2</sub>e-Emission direkt verantwortlich, hat aber Einfluss auf rund **70%** der verursachten CO<sub>2</sub>e-Emissionen in **anderen Sektoren**.

**Beispiel Dürr-Konzern:** Die größten Hebel zur Reduzierung der zurechenbaren CO<sub>2</sub>e-Emissionen liegen in der **Lieferkette** und der Nutzungsphase der entwickelten **Maschinen und Anlagen**.

# Dürr-Konzern Klimastrategie 2030

## Sechs Hebel für eine deutliche Reduzierung unserer Scope 1-3 Emissionen



# Nachhaltigkeit in der Lieferkette

## Risikobewertung hinsichtlich sozialer und ökologischer Kriterien



# Klimaschutz im Bundestag:

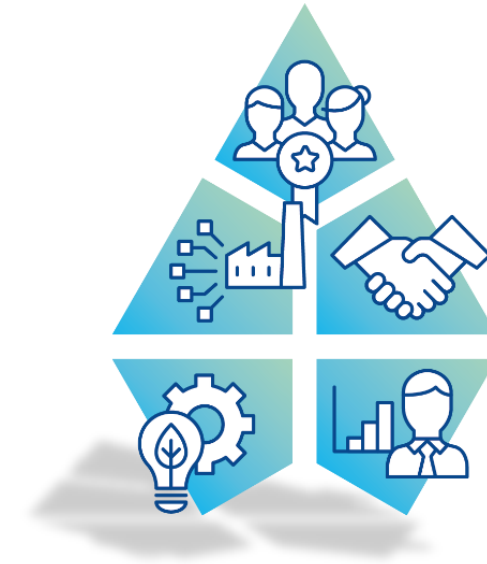
Bilanzierung von Treibhausgasen entlang der Lieferkette

Hanjo Hermann, Manager Corporate Sustainability, Dürr AG

## Quellen:

- [1] IPCC 2018: Global Warming of 1.5°C - Special Report ([Link](#))
- [2] IPCC 2021: Climate Change 201 – The Physical Science Basis ([Link](#))
- [3] European Parliament 2020: Europe's one trillion climate finance plan ([Link](#))
- [4] Bloomberg 2021: ESG assets may hit \$53 trillion by 2025, a third of global AUM ([Link](#))
- [5] BMW 2021: Geschäftsbericht 2020 ([Link](#))
- [6] IKEA 2021: Die IKEA Nachhaltigkeitsstrategie – wirklich etwas bewirken ([Link](#))
- [7] Stepstone 2021: Bewerber und Arbeitnehmer wünschen sich nachhaltige Arbeitgeber ([Link](#))
- [8] World Economic Forum 2021: The Global Risks Report 2021 - 16<sup>th</sup> Edition ([Link](#))
- [9] BCG, VDMA 2020: Grüne Technologien für grünes Geschäft ([Link](#) und [Link](#))
- [10] OliverWyman 2020: Ride the green wave ([Link](#))
- [11] CDP, OliverWyman 2020: Doubling down, Europe's low-carbon investment opportunity ([Link](#))
- [12] BCG 2020: The Green Factory of the Future ([Link](#))
- [13] Dürr AG 2021: Eigene Berechnungen

**DÜRR** GROUP.



**Dürr Group Sustainability**