



C3 – Carbon-neutral Circular Chemistry

19 - 19 Apr 2021

Poll results

Table of contents

- Welche Produkte aus der chemischen Industrie tragen aus Ihrer Sicht am meisten zum Klimaschutz bei?
- Was sind aus Ihrer Sicht die wichtigsten Ansätze, um die Produktion in der chemischen Industrie zu dekarbonisieren?
- Welchen Zeithorizont halten Sie für plausibel, um die chemische Industrie vollständig klimaneutral zu machen?
- Was ist Ihrer Meinung nach die größte Herausforderung bei der Dekarbonisierung der chemischen Industrie?

Welche Produkte aus der chemischen Industrie tragen aus Ihrer Sicht am meisten zum Klimaschutz bei?

0 5 7

(1/2)

Leichtbauteile und Komponenten für Elektromobilität

5 %

Dämmstoffe

39 %

Komponenten für erneuerbare Energie (Beschichtung von Windrädern, Photovoltaik)

25 %

Düngemittel (Verringerung der Anbaufläche)

4 %

Biotreibstoffe

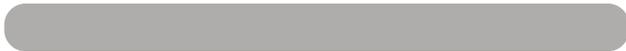
16 %

Welche Produkte aus der chemischen Industrie tragen aus Ihrer Sicht am meisten zum Klimaschutz bei?

(2/2)

0 5 7

Verpackungen als Produktschutz (Schutz vor Beschädigung oder Verderb)

 12 %

Was sind aus Ihrer Sicht die wichtigsten Ansätze, um die Produktion in der chemischen Industrie zu dekarbonisieren?

Elektrifizierung der Prozesse



Einsatz von erneuerbarem Wasserstoff



Carbon Capture und Utilisation (CCU)



Forcierung Recycling/Kreislaufwirtschaft



Vermehrter Einsatz von biogenen Rohstoffen



Welchen Zeithorizont halten Sie für plausibel, um die chemische Industrie vollständig klimaneutral zu machen?

schon vor 2040 möglich

5 %

2040

20 %

2050

66 %

längerer Zeithorizont nötig

9 %

Was ist Ihrer Meinung nach die größte Herausforderung bei der Dekarbonisierung der chemischen Industrie?

(1/2)

Verfügbarer erneuerbarer Strom



Internationale Wettbewerbsfähigkeit



Verfügbarkeit biogener Rohstoffe



Investitionsbedarf



Steigende Produktionskosten (höherer Strombedarf, komplexere Prozesse,...)



Was ist Ihrer Meinung nach die größte Herausforderung bei der Dekarbonisierung der chemischen Industrie?

(2/2)

0 5 4

Verfügbarkeit der notwendigen Break-through-Technologien im industriellen Maßstab

