

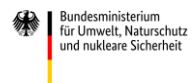
WORKSHOP AG 3, 01. JULI 2021

Chemistry4Climate

stockphoto.com/Fernando Alonso Herrero



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Agenda

- ◆ Begrüßung
 - ◆ Bericht aus den Sitzungen der AG 1 und AG 2
- ◆ Input und Diskussion zur Bundestagswahl
 - ◆ Klimaschutzsofortprogramm (Oldag Caspar, Germanwatch)
 - ◆ Wahlprogramme (Jörg Rothermel, VCI)
- ◆ Diskussion möglicher Inhalte eines Impulspapiers von Chemistry4Climate für ein „100-Tage Programm“ der neuen Bundesregierung und Diskussion
 - ◆ Priorisierung der Ergebnisse der letzten Sitzung
 - ◆ Ausformulierung von Überschriften und kurzen Erläuterungen für ein Impulspapier
- ◆ Wrap-up und weiteres Vorgehen



Aktivitäten & Zeitplanung (01.05.2021 – 31.12.2021)

AG 1

- 1. Sitzung 28.05.2021
- 2. Sitzung 26.09.2021
 - Zwischenstand Fact-Finding
- 3. Sitzung 25.11.2021
 - Ergebnisse Fact-Finding

AG 2

- 1. Sitzung 26.05.2021
- 2. Sitzung 24.09.2021
 - Zwischenstand Fact-Finding
- 3. Sitzung 30.11.2021
 - Ergebnisse Fact-Finding

AG 3

- 1. Sitzung 18.05.2021
- 2. Sitzung 01.07.2021
 - Bundestagswahl
 - Erstellung eines Impulspapiers
- 3. Sitzung 16.09.2021
 - EU-Rahmen, Green Deal & FitFor55
- 4. Sitzung 16.11.2021

Steering Committee: 1. Sitzung 07.06.2021, 2. Sitzung 18.10.2021

High Level Group: 1. Sitzung Anfang Dezember

Pol. Beirat: 1. Sitzung 04.10.2021

Advisory Board & Sounding Board: Noch nicht terminiert

Arbeitspaket 1: Inhalte Fact-Finding Studien

AG 1 Energieversorgung und Infrastrukturplanung

- ◆ Ermittlung des Bedarfs an Erneuerbaren Energien und Wasserstoff
 - ◆ Aufgeteilt auf verschiedene Regionen Deutschlands und zeitlicher Verlauf bis 2045
 - ◆ Einbindung VCI-Prognos Studie für wirtschaftliche Entwicklung Chemie und Kundenindustrien
- ◆ Potentialberechnung des in Deutschland verfügbaren Angebots
 - ◆ Erzeugung und Ausbau Erneuerbarer Energien und treibhausgasneutraler Wasserstoff
 - ◆ Importpotenzial nach Deutschland, Netzanschlussleistung, Umgebung mitbetrachten
- ◆ Energieinfrastrukturen
 - ◆ Abschätzung Verhältnis Netzbezug und On-site-Erzeugung von Wasserstoff und Stromnetzbedarf
 - ◆ Regionalisierung des Strom- und Wasserstoffbedarfs, Aufbau Infrastruktur für Import & CCS
- ◆ Neue Technologien | Investitionen | Förderung
- ◆ Grundlagen

Arbeitspaket 1: Inhalte Fact-Finding Studien

AG 2 Kreislaufwirtschaft und Rohstoffversorgung

- Ermittlung und Deckung des Energie- und Rohstoffbedarfs
 - Ermittlung der Produkt- und Produktionsmengen der Chemie sowie der zur Verfügung stehenden Rohstoffe bis 2050
- Ermittlung der CO₂-Quellen(z.B. Abfallverbrennung) und Potenziale für CCU
- Recycling und Biomasse
 - Komplementarität der Prozesse/Verfahren (chemisches und mechanisches Recycling) und technische Potenziale
 - Stoffstrommanagement: Zuordnung Stoffströme zu Technologie
- Kreislaufwirtschaft - Kreislaufführung von Nebenprodukten auch in der Fein- und Spezialchemie
- Erweiterung des bisherigen Fokus auf C-Kreisläufe
- Neue Technologien | Investitionen | Förderung

Arbeitspaket 1: Weiteres Vorgehen Fact-Finding Studien

- ◆ Dechema als Koordinator für beide Studien
 - ◆ Guter Überblick durch Roadmap Chemie 2050
- ◆ Für Themen der AG 1 Energieversorgung: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE oder Institut für Windenergiesysteme IWES oder alternativ das Öko-Institut
- ◆ Für Themen der AG 2 Kreislaufwirtschaft und Rohstoffe: BKV für Kunststoffströme und DBFZ für Bioökonomie
- ◆ Mündliche Zusage Dechema liegt vor – weitere Auftragnehmer werden zeitnah angesprochen
- ◆ **Ziel:** Beginn der Arbeit Juli 2021
 - ◆ Zwischenergebnisse September 2021
 - ◆ Finalisierung Dezember 2021