

# Der Beitrag des Wasserstoffes zur Umsetzung des „European Green Deal“ – Ein Riesenmarkt ist im Entstehen

Themenkreis am Freitag, den 27. Januar 2023, 14:30– 16:30 Uhr

Café Kloostergarten in Bensheim, Kloostergasse 5a

Der European Green Deal ist ein von der Europäischen Kommission unter Ursula von der Leyen am 11. Dezember 2019 vorgestelltes Konzept mit dem Ziel, bis 2050 in der Europäischen Union die Netto-Emissionen von Treibhausgasen auf null zu reduzieren und somit als erster „Kontinent“ klimaneutral zu werden. Dabei sollen gleichzeitig die Wirtschaft angekurbelt, die Gesundheit sowie Lebensqualität der Menschen verbessert, die Natur geschont und niemand zurückgelassen werden.



Wasserstoff ist ein Schlüsselement für die Dekarbonisierung und damit zur Umsetzung den „European Green Deal“.

Mit der Wasserstoffwirtschaft werden wir unabhängiger von fossilen Energieträgern, er bietet große Chancen für unsere Wirtschaft.

Andreas Brumby hat mit dem Materials Valley und dem Technologieland Hessen eine mehrteilige Reihe „Materials for the European Green Deal“ ([Link auf den Bericht](#)) aufgesetzt, die nun fortgesetzt wird mit der Reihe [Materials to RePower EU - Innovationen für die Wasserstoffwirtschaft](#).

Gerne fasst er die Hauptideen zusammen und beantwortet Ihre Fragen. Die Wasserstoff-Wirtschaft ist zur Zeit in der ganzen Welt ein viel diskutiertes Thema und auch der Kreis Bergstraße erarbeitet gerade eine Wasserstoff Strategie.

Zunächst denken wir bei Wasserstoff an Brennstoffzellen-Fahrzeuge, aber wo kommt der Wasserstoff her? Sehr wichtig sind die Techniken zur Herstellung, z.B. über die Elektrolyse oder Pyrolyse. Und da riesige Mengen von Wasserstoff nicht nur für den Verkehr, sondern auch für die Industrie (z.B. die Stahlindustrie für grünen Stahl) benötigt werden, muss ein Großteil importiert werden. Und das kann z.B. in Form von Ammoniak (NH<sub>3</sub>) geschehen.

Alle diese Themen werden angesprochen und wir gehen davon aus, dass dies wieder ein sehr interessanter Themenkreis, wieder live, an einem Freitagnachmittag und in neuen Räumlichkeiten im [Café Kloostergarten](#) in Bensheim.

Bild: [A European Green Deal to save the Europe & the planet ? - Friends Of the Earth Malta \(foemalta.org\)](#)