Elektromobilität

Als Alternative zu Fahrzeugen mit Verbrennungsmotoren sind [Elektrofahrzeuge](#) nötig. Allerdings wird Elektromobilität alleine nicht die Lösung für eine zukunftsfähige Mobilität darstellen. Hierzu der Artikel „[E-Mobilität: Knappe Rohstoffe durch E-Autos](#)“ in der [Frankfurter Rundschau](#) vom 29. Juli 2015. Die Hoffnung, alle Autos mit Verbrennungsmotor durch Elektroautos ersetzen zu können, wird sich nicht erfüllen. Für die derzeitige Batterietechnik wird Lithium zum begrenzenden Rohstoff. Auch Seltene Erden für Dauermagneten werden knapp werden. Der Energieaufwand für deren Gewinnung wird enorm steigen und somit die erhofften Einsparungen der CO₂-Emissionen zunichtemachen. Auch hätte Elektromobilität nur dann Sinn, wenn der Strom aus erneuerbaren Quellen käme. In Verbindung mit anderen Mobilitäts- und Wohnkonzepten stellen Elektroautos jedoch einen wichtigen Baustein dar.

Zum Thema Mobilität siehe auch den Beitrag von Petra Stechele „[Reisen](#)“.

Die Zukunft von E-Autos entscheidet sich JETZT

arte (19.10.24): Elektroautos – Wer stoppt China?

Die Anstalt (25.04.2023): E-Fuels oder doch eher „Öl-Fuels“?

https://nrodlzdf-a.akamaihd.net/none/zdf/23/04/230425_sendung_dan/3/230425_sendung_dan_6628k_p61v17.mp4

FEARS, MYTHS, FACTS: E-car, E-fuel, E-heating... | Gerrit's Diary SPECIAL | Miniatur Wunderland

Eine sehr schöne Zusammenfassung der Fakten zu Elektromobilität und Wärmepumpen, in der auch Wert auf die soziale Komponente der Energiewende gelegt wird.

Terra x: Synthetische Kraftstoffe wissenschaftlich analysiert

Harald Lesch erklärt, warum wir unseren Kraftstoffbedarf durch e-Fuels nicht decken können und was das kostet.

Umweltverschmutzer – Elektroautos gegen Verbrenner – wer ist schlimmer?

Ein Vergleich des Energiebedarfs für E-Autos und Verbrenner. Es wird nicht nur die Energie für den Antrieb der Fahrzeuge verglichen, sondern auch die Energie für die Batterien.

Tesla Supercharger oder normale Schnelllader – Was ist die Zukunft für das Elektroauto?

Elektro-Höll? SO SCHNELL wird ein E-Auto im Stau mit Heizung LEER!

Doktor Watson: Die Wahrheit über Elektroautos

Mit dem Elektroauto in den Sommerurlaub. Geht das überhaupt?

Der große Elektroauto Schwindel Faktencheck zu Sahara Wagenknecht

Wo sollen bloß all die Elektroautos laden?

Elektroauto, Diesel oder Wasserstoff – Womit stoppen wir die Klimakrise?

Wie öko ist das Elektroauto wirklich?

Elektromobilität und Energiewende: Kurzsichtige Regierungspläne

[Prof. Volker Quaschnig](#) lehrt an der HTW Berlin und ist Autor verschiedener Standardwerke zu erneuerbaren Energien. [Volker Quaschnings Homepage](#)

ARD – Die Story im Ersten: Das Märchen von der Elektromobilität

Strom im Tank

Warum das Elektroauto sterben musste ...