

V-09-021 Grüne Wasserstoffstrategie

Antragsteller*in: Tarek Al-Wazir (KV Offenbach-Stadt)

Änderungsantrag zu V-09

Von Zeile 21 bis 23:

Grüner Wasserstoff bildet auch die Grundlage, um klimafreundliche Kraftstoffe herzustellen. Dazu wird ~~vor allem~~ der Wasserstoff in einem zweiten Prozessschritt mit CO₂, das aus einem Verbrennungsprozess oder aus der Luft abgeschieden werden muss, zu jeder beliebigen Kohlenwasserstoffverbindung (Methan, Benzin, Diesel, Kerosin ...) methanisiert. Diese strombasierten Kraftstoffe werden auch als E-Fuels oer Power-to-X-Kraftstoffe bezeichnet. Allerdings nimmt der Wirkungsgrad damit noch weiter ab. Während ein batterieelektrisches Auto 73% des Stroms in Vortrieb umsetzen kann, sind es bei einer Brennstoffzelle durch die hohen Umwandlungsverlust 22% und bei E-Fuels sogar nur 13%.

Daraus folgert, dass Wasserstoff und E-Fuels im Verkehrsbereich zunächst nur dort eingesetzt werden sollten, wo es keine technologischen Alternativen gibt. Dies betrifft in erster Linien den kommerziellen Luftverkehr mit großen Passagiermaschinen, für die E-Kerosin nach heutigem Kenntnisstand die einzige technologische Möglichkeit für einen klimaneutralen Antrieb ist. Ein interessantes politisches Instrument könnte eine zunächst sehr niedrige, aber ansteigende Quote für erneuerbares Kerosin im Flugverkehr sein, das auf Grundlage von erneuerbarem Wasserstoff aus dem In- und Ausland produziert wird.

Wasserstoff kann zukünftig zur Alternative für fossile Brennstoffe im Straßenverkehr werden, wo batterieelektrische Antriebe aufgrund fehlender Reichweite an ihre Grenzen stoßen und es

weitere Antragsteller*innen

Felix Beutler (KV Berlin-Lichtenberg); Daniela Wagner (KV Darmstadt); Karin Müller (KV Kassel-Stadt); Reiner Daams (KV Solingen); Jens Schabacher (KV Bremen-Mitte); Detlef Matthiessen (KV Rendsburg-Eckernförde); Boris Mijatovic (KV Kassel-Stadt); Dennis Paustian-Döscher (KV Hamburg-Wandsbek); Martin Kirsch (KV Gießen); Sergey Lagodinsky (KV Berlin-Pankow); Marcel Ernst (KV Göttingen); Uwe Janssen (KV Esslingen); Niclas Wegener (KV Bielefeld); Paula Louise Piechotta (KV Leipzig); Jonas Wille (KV Darmstadt); Alexander Link (KV Heidelberg); Andreas Gernegroß (KV Salzland); Volker Ratzmann (KV Berlin-Pankow); Bettina Hoffmann (KV Schwalm-Eder); sowie 5 weitere Antragsteller*innen, die online auf Antragsgrün eingesehen werden können.