



ANFRAGE	Vorlage Nr.:	2020/0062
FW FÜR-Gemeinderatsfraktion		
Sprit aus Ökostrom, Luft und Wasser - Synthetische Kraft- und Brennstoffe - Zukunft einer CO₂-neutralen Energieversorgung		

Gremium	Termin	TOP	ö	nö
Gemeinderat	18.02.2020	40	x	

- A. Fachleute sind sich sicher, dass ohne synthetische Kraft- und Brennstoffe eine CO₂-neutrale Energieversorgung nicht möglich ist. Teilt die Verwaltung diese Auffassung?
- B. Welche Möglichkeiten sieht die Verwaltung die Möglichkeiten für einen Pilotversuch, mit einem städtischen Fahrzeug, das exklusiv mit in Karlsruhe gewonnenen, synthetischen Brennstoff angetrieben wird, um die Nutzbarkeit und die Nachhaltigkeit zu erproben?
- C. Kann die Verwaltung mögliche Kosten für einen solchen Pilotversuch benennen?

Begründung

In Karlsruhe steht die erste integrierte Power-to-Liquid-Versuchsanlage, ein Beweis für die Innovationskraft die in Karlsruhe lebt. Ein Kraftstoff der CO₂ recycelt ist eine große Chance für die Zukunft einer CO₂-neutralen Energieversorgung.

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ist seit Kurzen Heimat, einer Versuchsanlage die synthetische Kraft- und Brennstoffe in kleinen Mengen produziert. Diese Anlage benötigt Kohlendioxid (CO₂), Wasser und Ökostrom, also Energie aus Sonne, Wind und Wasser. Die FW|FÜR Karlsruhe Fraktion erachtet es als sinnvoll, wenn Karlsruhe als Technologiestandort, ein solches Projekt vorantreiben würde und gleichzeitig als Nutzer dieser Energie werbewirksam in Erscheinung tritt!

Unterzeichnet von:
Jürgen Wenzel
Friedemann Kalmbach
Petra Lorenz