Stadtverordnetenfraktion

Freie Wähler Karben

Fraktionsvorsitzender:
Thorsten Schwellnus
Am Hang 17
61184 Karben
Tel.: (06039) 485985
E-Mail: t.schwellnus@fw-karben.de

Stellvertr. Fraktionsvorsitzende:
Laura Macho
Dorfelderstraße 6
61184 Karben
Tel.: (06039) 2099160
E-Mail: info@ra-macho.de

An die
Stadtverordnetenvorsteherin
Frau Ingrid Lenz
Rathausplatz 1
61184 Karben

Karben, den 20.06.2021

Betreff: Antrag Einrichtung einer Wasserstofftankstelle

FW-Antrag Einrichtung einer Wasserstofftankstelle

Die Stadtverordnetenversammlung möge beschließen:

Den Magistrat zu beauftragen, sich um die Errichtung einer H2 Tankstelle in der Gemarkung Karben zu bemühen. Das heißt einen Betreiber zu finden.

Begründung:

Die Bundesregierung hat gerade erst beschlossen auf Wasserstoff als zukünftigen Energieträger zu setzen, diesem Aufruf sollten wir in Karben folgen und unsere Zukunft für Karben noch umweltfreundlicher zu gestalten. Da die Herstellung der Akku´s für Elektroautos einen zu hohen Aufwand benötigen, tritt die Brennstoffzelle immer mehr in den Vordergrund. Weiterhin ist der Ausbau der Ladestationen zu teuer. Auch gibt es Probleme bei der Bereitstellung an Elektroenergie. Hierfür müssen neue dickere Kabel verlegt werden, und auch die Kapazität der Kraftwerke muss erhöht werden, was wiederum zu einem höheren CO2 Ausstoß führen wird.
Die H2 Tankstelle für Brennstoffzellenfahrzeuge, kann wiederum mit den Tankfahrzeugen mit LOHC+ beliefert werden und dann den Wasserstoff dehydrieren, der für die Betankung der Fahrzeuge erforderlich ist. Die notwendige Thermoenergie, in Form von Faulgas zur Dehydrierung kann von der Kläranlage geliefert werden und muss nicht nutzfrei verbrannt werden.
Dies bedeutet auch, dass die Fahrzeuge bzw. Betriebsmittel, Vorderlader, Straßenkehrmaschinen etc.

mit Brennstoffzellenantrieb ausgerüstet werden. Das ist auch ein Beitrag zur Klimaneutralität.

Thorsten Schwellnus
Fraktionsvorsitzender der Freien Wähler Karben