

An die
Stadtverordnetenvorsteherin
Frau Ingrid Lenz
Rathausplatz 1
61184 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

Karben, den 20.06.2021

Betreff: Antrag Wasserstoff in Baugebieten

FW-Antrag Wasserstoff in Baugebieten

Die Stadtverordnetenversammlung möge beschließen:

Den Magistrat zu beauftragen, sich bei den neuen Baugebieten „Warthweg und Brunnencenter“ sowie den zukünftigen Baugebieten, für die Wasserstofftechnologie, sprich „LOHC Technologie“ einzusetzen. Dies soll auch die Installation von Solarzellen auf den Gebäuden beinhalten, die für die Versorgung der Elektroenergie sowie der Fernwärme eingesetzt wird.

Begründung:

Der gerade erst beschlossenen Energiestrategie der Bundesregierung auf Wasserstoff als zukünftigen Energieträger zu setzen, sollten wir als Stadt Karben folgen um unsere Zukunft für Karben noch umweltfreundlicher zu gestalten. Da mittlerweile schon mehrere Projekte diesbezüglich umgesetzt wurden, sollten wir hier uns auch demensprechend der Zukunft stellen, die eine Energiewende beinhaltet und der Klimaneutralität entspricht.

Mit der neuen LOHC Technologie wird der Wasserstoff in einem Trägerelement gebunden und somit Gift und explosionsfrei transportiert. Da diese Industrie schon besteht und auch das Logistiksystem vorhanden ist, kann auf Grund dessen, die Versorgung der Gebäude, betrieben werden.

Freie Wähler Karben

Weiterhin kann man sich hierbei unabhängig von den Energieversorgern machen. Im Weiteren sollen auf den Dächern Solarmodule installiert werden, die auch dazu beitragen, die Elektroenergie tagsüber bereitzustellen.

Für die notwendige Thermoenergie, zur Dehydrierung, kann hier das Biogas aus der Biogasanlage in Karben genutzt werden. Die dadurch freigesetzte Wärme wird für die Beheizung der Gebäude in Form von Fernwärme benutzt.

Thorsten Schwellnus

Fraktionsvorsitzender der Freien Wähler Karben