

<b>Beratungsfolge</b>	<b>Sitzung am</b>	<b>Status</b>	<b>Zuständigkeit</b>
Verwaltungsausschuss	03.12.2021	öffentlich	Kenntnisnahme

## **Bericht zum Stand der Entwicklung einer Wasserstoff-Strategie im Landkreis**

### **I. Beschlussantrag**

Das Gremium nimmt Kenntnis vom aktuellen Stand der Wasserstoffherzeugung und -bereitstellung im Landkreis.

### **II. Sach- und Rechtslage, Begründung**

#### **Haushaltsanträge der Fraktionen**

Mit dieser Beratungsunterlage wird auf die Anträge der Fraktionen aus der zweiten Lesung zum Haushalt 2020 eingegangen.

#### **Fraktion Freie Wähler**

Die Wirtschafts- und Innovationsförderungsgesellschaft gibt bei den entsprechenden Akteuren im Landkreis den Anstoß, in die Entwicklung der Wasserstoffherzeugung und -bereitstellung einzusteigen und bei uns im Landkreis zu etablieren. Denkbar ist natürlich auch eine kreisüberschreitende, bzw. regionsweite Zusammenarbeit (*vgl. lfd. Nr. 38c der HH-Antragsliste 2020*).

#### **Hintergründe und Sachlage**

Bereits im Jahr 2001 hat die WIF erste Aktivitäten im Bereich Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie initiiert und Veranstaltungen 2002 und 2015 durchgeführt und damit das Thema im Landkreis verortet sowie mit der WRS auch bei diesem Themenkomplex eng zusammengearbeitet. Das Thema hat sich zu „grünem Wasserstoff“ weiterentwickelt, d.h. der Wasserstoff wird mit Hilfe von regenerativ gewonnenem Strom erzeugt.

Die WRS hat sich Mitte dieses Jahres mit Modellprojekten in der Region für das Förderprogramm „Modellregion Grüner Wasserstoff“ - gefördert vom Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) und dem Land Baden-Württemberg – beworben. Die Stadt Göppingen war mit einem Teilprojekt am Antrag beteiligt, der die Errichtung einer Wasserstofftankstelle in der Stadt Göppingen vorsah. Der Regionsantrag wurde bewilligt, das Teilprojekt der Stadt Göppingen erhielt jedoch

keinen Zuschlag. Der Fokus der Modellregion „Grüner Wasserstoff“ liegt auf der Ertüchtigung einer Neckar-Pipeline für Wasserstoff.

Unabhängig zu den regionalen Aktivitäten bewarb sich die Energieagentur des Landkreises Göppingen im Rahmen des „Projekt HyLand – Wasserstoffregionen in Deutschland“ – gefördert vom Bundesverkehrsministerium – für eine „HyStarter“-Förderung. Der Fokus der Förderung liegt hier – im Gegensatz zum oben genannten Projekt – auf der Konzepterarbeitung für ein Projekt im Bereich der Wasserstoffthematik. Der Förderantrag ist in einen kreisweiten Kontext eingebettet und dient vor allem der Weichenstellung für ein Modellprojekt im Landkreis.

Der Antrag wurde im September 2021 bewilligt.

Die geförderte Konzeptionierung einer gemeinsamen Strategie wird nun gemeinsam mit den Akteuren des Projektantrages der Energieagentur, dem Amt für Mobilität und Verkehrsinfrastruktur sowie der Stadt Göppingen entwickelt.

Dem Landkreis Göppingen wird nun ein Jahr lang ein Beraterteam aus Expert\*innen zur Seite gestellt, das fachlich und organisatorisch bei der Entwicklung eines regional zugeschnittenen Wasserstoffkonzepts sowie der Bildung eines geeigneten Netzwerks für den Aufbau einer grünen Wasserstoffwirtschaft unterstützt.

Die Kreiswirtschaftsförderung, die Energieagentur des Landkreises und das Amt für Mobilität und Verkehrsinfrastruktur sowie die WIF arbeiten bei diesem Thema eng zusammen. Die Koordination und Sammlung der Infos liegt derzeit bei der Kreiswirtschaftsförderung.

Im Vordergrund steht die optimale Vernetzung der diversen Akteure, um durch eine kreisweite Bündelung und Sichtbarmachung der Aktivitäten auch auf regionaler Ebene größtmögliche Synergien der einzelnen Projekte erzielen zu können.

### **Bedeutung für den Landkreis**

Der Themenkomplex „Grüner Wasserstoff“ hat einerseits eine hohe Bedeutung beim Klimaschutz. Andererseits ergeben sich für die Wirtschaft im Landkreis daraus Chancen für neue Geschäftstätigkeiten. Entlang der Wertschöpfungskette Wasserstoffproduktion, -verteilung, -betankung, Umwandlung in Strom in Brennstoffzellen bis zu synthetischen Kraftstoffen stecken große Potentiale.

Die Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie ist für die Unternehmen im Landkreis Göppingen, besonders für die Automobilzuliefererbranche, unter dem Aspekt der Transformation, der Substitution von fossilen Brennstoffen als Energieträger, sehr bedeutsam. Bei Projekten zu neuen Geschäftsmodellen können die Unternehmen im Landkreis Göppingen von den Erfahrungen aus dem Projekt der WRS und der Energieagentur des Landkreises profitieren und können durch die jeweiligen Konsortialpartner bei eigenen Projektideen unterstützt werden.

### III. Handlungsalternative

Die Komplexität des Themenbereichs erfordert die Zusammenarbeit einer Vielzahl an Akteuren (Kommunen, Versorger wie die EVF, Albwerk, innovations- und transformationsbereite Unternehmen, Experten mit Fachwissen aus Wissenschaft und Wirtschaft, etc.).

Es gilt jetzt die beiden Projekte der WRS bzw. der Energieagentur umzusetzen und daraus die nächsten Schritte abzuleiten.

### IV. Finanzielle Auswirkungen / Folgekosten

Keine

### V. Zukunftsleitbild/Verwaltungsleitbild - Von den genannten Zielen sind berührt:

Zukunfts- und Verwaltungsleitbild	Übereinstimmung/Konflikt				
	1 = Übereinstimmung, 5 = keine Übereinstimmung				
	1	2	3	4	5
Zukunft der Wirtschaft	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zukunft der Klimasituation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zukunft der Mobilität	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zukunft der Energienutzung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zukunft der Luftsituation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Außenwirkung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Identifikation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

gez.  
Edgar Wolff  
Landrat