

zu TOP .....



Mainz, 23.08.2024

## **Anfrage 1135/2024 zur Sitzung am 04.09.2024**

### **Grüner Wasserstoff aus Abwässern (ÖDP)**

Der menschengemachte Klimawandel hat gezeigt, dass ein Umdenken auch in Sachen Technologie stattfinden muss. Es gibt bereits verschiedene Ansätze zur nachhaltigen Energiegewinnung und zur Nutzung von Abfallstoffen. In diesem Zusammenhang möchten wir auf die innovative Technologie der Firma VTA aus Österreich hinweisen, die ein Verfahren entwickelt hat, um aus Abwässern der Kläranlage grünen Wasserstoff zu gewinnen. Angesichts der Bedeutung von Wasserstoff als zukunftsweisendem Energieträger und der Notwendigkeit, nachhaltige Lösungen zur Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen zu finden, bitten wir um folgende Informationen.

#### **Wir fragen an:**

1. Hat die Stadt Mainz bereits Gespräche oder Verhandlungen mit der Firma VTA geführt, um die Möglichkeit der Implementierung dieser Technologie in unserer Kläranlage zu prüfen?
2. Welche Schritte wurden bisher unternommen, um die Machbarkeit und die potenziellen Vorteile der Wasserstoffgewinnung aus Abwässern zu evaluieren?
3. Gibt es bereits eine Einschätzung der Kosten und des zeitlichen Rahmens für die Umsetzung eines solchen Verfahrens in Mainz, ggf. auch zunächst als Pilotprojekt?
4. Welche weiteren Maßnahmen plant die Stadt, um die Nutzung von grünem Wasserstoff und anderen nachhaltigen Energien zu fördern?

Moseler, Claudius, Dr.