

## Beschlussvorlage

Beratungsfolge	Sitzungstermin	Behandlung
Bau-, Verkehrs- und Umweltausschuss	12.03.2019	öffentlich

### Betreff:

Regenerative Energiegewinnung mittels Strömungsturbinen aus dem Rhein; Antrag der FBL-Fraktion vom 25.02.2019

### Sachverhalt:

Der Verwaltung liegt folgender Antrag der FBL-Fraktion vor:

### **„Sachverhalt**

*Die Entwicklung erneuerbarer Energien nimmt in der heutigen Zeit eine Schlüsselrolle ein, ferner ist im Zeichen des Klimaschutzes die Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes von größter Bedeutung. Dazu kann u.a. die Installation von Strömungsturbinen im Rhein einen auf regionale Wertschöpfung ausgelegten Beitrag leisten. Da bereits die nötige Infrastruktur am Unkelstein, bzw. am Nonnenwerth vorhanden ist böten sich diese als mögliche Standorte für Kleinstkraftwerke an.*

### **Antrag**

*Die FBL-Remagen bittet die Stadtverwaltung zu prüfen, ob die Installation von Strömungsturbinen als Mikrokraftwerke zur Stromgewinnung in Zusammenarbeit mit Investitionsträgern möglich ist.*

### **Begründung**

*Der Einsatz von Strömungsturbinen lohnt sich u.a. wegen:*

- Sie kommen ohne Querverbauung aus. Daraus resultieren geringe Installationskosten.*
- Minimale Auswirkungen auf Gewässerökologie und -morphologie*
- Sie ist im Betrieb nahezu unsichtbar unter der Wasseroberfläche*
- keine Genehmigungsprobleme in Naturschutzgebieten*

- *Durch die offene Bauweise sind keine zusätzlichen Fischtreppen zur Gewährleistung der Passierbarkeit des Flusses notwendig.*

*Eine ähnliche, bereits weit fortgeschrittene Anlage in Bendorf kann als Referenzprojekt herangezogen werden und die Erfahrungen des dortigen Betreibers mit genutzt werden. Erforderliche Daten zu vorhandenen Strömungsgeschwindigkeiten und Flussquerschnitten liegen dem Bundesamt für Gewässerkunde in Koblenz vor und können dort bei Bedarf erfragt werden."*

#### Stellungnahme der Verwaltung

Am 23.01.2019 traf sich Bürgermeister Ingendahl mit Vertretern der EVM zu einem Informationsgespräch über die Themen Elektromobilität und regenerative Energien. Dabei zeigte die EVM ein grundsätzliches Interesse an einem Pilotprojekt zur Gewinnung erneuerbarer Energien durch Wasserkraft im Kreis Ahrweiler. Insbesondere vor dem Hintergrund der anstehenden Übernahme des städtischen Stromnetzes könnte ein solches von der EVM betriebenes Projekt einen besonderen Reiz entfalten. Die Stadt würde dies im Rahmen ihrer Möglichkeiten unterstützen.