



Aufbruch – Das Neuss von morgen gemeinsam gestalten!

Herr Vorsitzenden
Sascha Karbowski
Schillerstraße 99
41464 Neuss

SPD-Stadtratsfraktion Neuss
Oberstraße 23 - 41460 Neuss
fraktion@spdneuss.de

BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN
Stadtratsfraktion Neuss
Schulstraße 1 - 41460 Neuss
fraktion@gruene-neuss.de

Fraktion UWG/FW - Aktiv für Neuss
Breite Straße 52 - 41460 Neuss
stadtverordnete@uwg-aktivfuerneuss.de
22.09.2022

Antrag zum Ausschuss für Planung, Stadtentwicklung und Mobilität am 02.11.2022

Mini-Turbinen für Flusswasser

Sehr geehrter Herr Karbowski,

im Namen der Fraktionen SPD, BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN und UWG/FW – Aktiv für Neuss bitten wir darum, den nachfolgenden Antrag auf die Tagesordnung des Ausschusses für Planung, Stadtentwicklung und Mobilität am 02.11.2022 zu setzen.

Beschlussempfehlung:

1. Die Verwaltung wird beauftragt, zu prüfen, ob und wie die Errichtung sogenannter „Mini-Turbinen“ im Neusser Wassernetz zu bewerkstelligen wäre und was dies an Kosten auslösen würde. Das Ergebnis soll in einem der nächsten Ausschüsse vorgetragen werden.

Begründung

Das belgische Start-up Turbulent Hydro hat eine Turbine entwickelt, um Energie aus dem natürlichen Strom von Bächen, Flüssen und Kanälen zu gewinnen. Die Mini-Kraftwerke können zwischen 15 und 70 Kilowattstunden produzieren – und zwar kontinuierlich, dezentral und Fisch-freundlich. Nach Einschätzungen des wissenschaftlichen Dienstes des britischen Parlamentes hat diese sogenannte run-in-river-Technologie auch einen vergleichsweise kleinen ökologischen Fußabdruck.

Die Funktionsweise erfolgt auf diese Art und Weise: Das Flusswasser wird in ein rundes Becken direkt am Ufer geleitet und läuft dort durch eine Turbine, die durch ihre Drehung Strom erzeugt. Anschließend läuft das Wasser wieder zurück in den Fluss. Dies wäre bei den stark steigenden Stromkosten sowie ökologisch gesehen eine gute Alternative, um sauberen und günstigen Strom für die Stadt zu produzieren.



Mit freundlichen Grüßen



Arno Jansen
Fraktionsvorsitzender



Michael Klinkicht
Fraktionsvorsitzender



Carsten Thiel
Fraktionsvorsitzender



Tobias Urbach
Sachkundiger Bürger