

Nicola Ciliax-Kindling
Fraktionsvorsitzende

Am Wasserturm 10
51519 Odenthal
E-Mail:

mobil: 0172 / 53 245 70

Telefax: 02174 / 743912

nicola.ciliax-kindling@cdu-odenthal.de



www.cdu-odenthal.de

Antrag der CDU Fraktion zum Ausschuss für Planen und Bauen am Donnerstag, den 29.9.2022

Antrag zur Energiegewinnung aus Wasserkraft

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Lennerts,

Sehr geehrter Herr Ausschussvorsitzender Herr Sittard,

in der Gemeinde Odenthal fallen täglich und konstant große Mengen Abwasser an. Laut einer aktuellen Studie des Bayerischen Landesamtes für Umwelt ist dieses Abwasser ein kostbarer Wertstoff, aus dem auf unterschiedliche Arten Energie gewonnen werden kann. Diese Energiepotentiale fließen bislang ungenutzt in die Kläranlage und von dort in die Dhünn. Die vorhandene Energie wird somit nicht abgeschöpft.

Neben dem anfallenden Abwasser stellt auch die Dhünn, als Fließgewässer, eine mögliche Energiequelle dar. Wurden in den letzten Jahrhunderten noch Wassermühlen zur Kraftübertragung genutzt, so gibt es zum heutigen Stand der Technik unterschiedliche Modelle von Anlagen (z.B. Wasserturbinen), welche die Energie aus Fließgewässern zu nutzen wissen.

In Zeiten drohender energetischer Engpässe und steigender Energiekosten sollten alle Potentiale geprüft und bei wirtschaftlicher Darstellbarkeit umgesetzt werden. Im Idealfall könnten neben den kommunalen Liegenschaften auch private Liegenschaften von einer Energieeinspeisung profitieren.

Antrag

Die Verwaltung wird beauftragt, für die nächste Sitzung des Ausschusses am Donnerstag, den 27.10.2022 ein Expertengremium (z.B. LANUV, Wupperverband, Wasserwerk) einzuladen und darüber zu beraten ob und welche Formen der Energiegewinnung aus Wasserkraft für Odenthal umsetzbar sind.

Mit freundlichen Grüßen,

Nicola Ciliax-Kindling

Fraktionsvorsitzende CDU Odenthal

Quellen:

Bayerisches Landesamt für Umwelt

<https://www.energieatlas.bayern.de/kommunen/energiemanagement/abwasser.html>

Energie aus Abwasser – Ein Leitfaden für Kommunen (Publiziert März 2022)

[https://www.bestellen.bayern.de/application/eshop_app000007?SID=13020517&ACTIONxSESSxSHOWPIC\(BILDxKEY:%27ifu_was_00083%27,BILDxCLASS:%27Artikel%27,BILDxTYPE:%27PDF%27\)](https://www.bestellen.bayern.de/application/eshop_app000007?SID=13020517&ACTIONxSESSxSHOWPIC(BILDxKEY:%27ifu_was_00083%27,BILDxCLASS:%27Artikel%27,BILDxTYPE:%27PDF%27))

Wasserkraftwerke an fließenden Gewässern

<https://www.turbulent.be/>