

| STADT BAD MÜNSTEREIFEL | | |
|------------------------|---------------|--------|
| Bürger/ Ang. Vertr. | Amt | Ø an |
| Eingang: Vz. BMV-in | 02. MRZ. 2021 | |
| b. R. | Nr. | b. AE. |



CDU STADTRATSFRAKTION
BAD MÜNSTEREIFEL

DER FRAKTIONSVORSITZENDE

Stadt Bad Münstereifel
Bürgermeisterin Frau Sabine Preiser-Marian
Marktstr. 11
53902 Bad Münstereifel

01.03.2021

CDU-Antrag: Nutzung von Wasserkraft an der Erft

Sehr geehrte Frau Bürgermeisterin Preiser-Marian,

die CDU-Fraktion beantragt die Nutzung von so genannten „Laufwasserkraftwerken“ an der Erft zu prüfen und gegebenenfalls entsprechende Anlagen zu installieren.

Begründung:

Die Folgen des Klimawandels haben sich in den letzten Jahren uns allen massiv gezeigt. Somit gilt es, jede Möglichkeit der Gewinnung von Strom aus regenerativen Energien zu nutzen. Gegenüber der Wind- und der Solarkraft hat die Wasserkraft den großen Vorteil, dass diese ständig sozusagen 24/365 zur Verfügung steht. Deshalb können sich auch kleine und kleinste Anlagen schnell rechnen.

Es gilt zu prüfen, ob an der Erft sogenannte Laufwasserkraftwerke mit Vortex Turbinen eingesetzt werden können. Diese benötigen z.B. nur ab 1,0 Meter Höhenunterschied bei einer Wassermenge von ab 0,7 m³ pro Sekunde. Selbst bei dieser geringen Fallhöhe und Wassermenge sind laut Herstellerangaben schon 40000 kwh pro Jahr (etwas Strom für 10 Haushalte) zu erzielen. Das lässt sich bei mehr Wasser und einer größeren Fallhöhe auf über 1000000 kwh pro Jahr steigern. Weitere Vorteile dieser Anlagen sind die günstige Anschaffung, die geringen Wartungskosten, ein minimaler Eingriff in die Natur und der leichte Betrieb der Anlage. (Alle Angaben beziehen sich auf Turbinen der Firma Turbulent mehr Informationen dazu unter www.Turbulent.be.)

Martin Mehrens
Fraktionsvorsitzender
Talstraße 6
53902 Bad Münstereifel

Telefon (02253) 932 347
Fax (02253) 545 173
Mail martin.mehrens@cdu.net

www.cdu-badmuenstereifel.de
www.facebook.com/cdu.bad.muenstereifel



Als Standort für so eine Anlage würde sich der kleine Wasserfall am Friedhof in Bad Münstereifel anbieten (Siehe Foto und Kartenausschnitt1). Hier könnte der erzeugte Strom auch im Eigenverbrauch am Sportplatz bzw. im neu zu errichtenden Sportlerheim verwendet werden.

Weitere Standorte wäre unter Umständen in Eicherscheid und in Iversheim möglich (Siehe Karte 2 und 3)

Ein besonderer Standort für eine größere Anlage könnte an der Werkbrücke sein. Hier ist eine Fallhöhe von über 4 Meter gegeben. Aufgrund des Denkmalschutzes ist die Errichtung hier möglicherweise etwas schwerer zu realisieren, könnte aber im Rahmen der ISEK Umgestaltung des Bereichs zwischen der großen Bleiche und der Stadtmauer mit überdacht und umgesetzt werden. (siehe Karte 4).

Wir sind uns bewusst darüber, dass der Neubau von Wasserkraftanlagen oft mit langwierigen Genehmigungsverfahren einhergehen wird, jedoch möchten wir dafür werben dieses Vorhaben trotzdem anzugehen.

Mit freundlichen Grüßen

Martin Mehrens
Fraktionsvorsitzender

gez. Bernhard Ohlert
Fraktionsgeschäftsführer

Anlagen: Bilder und Kartenausschnitte zur Orientierung



CDU STADTRATSFRAKTION
BAD MÜNSTEREIFEL

DER FRAKTIONSVORSITZENDE



Wasserfall am Friedhof



Kartenausschnitt 1 Friedhof

Martin Mehrens
Fraktionsvorsitzender
Talstraße 6
53902 Bad Münstereifel

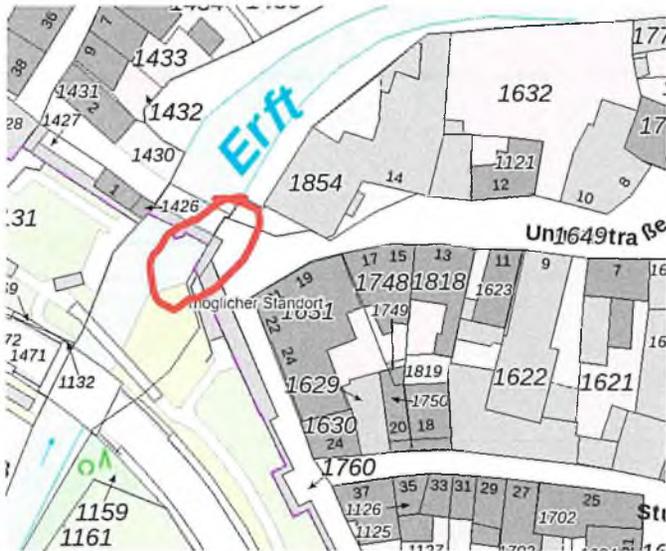
Telefon (02253) 932 347
Fax (02253) 545 173
Mail martin.mehrens@cdu.net

www.cdu-badmuenstereifel.de
www.facebook.com/cdu.bad.muenstereifel



CDU STADTRATSFRAKTION
BAD MÜNSTEREIFEL

DER FRAKTIONSVORSITZENDE



Kartenausschnitt 4 Bad Münsteriefel Große Bleiche /Werkbrücke

Martin Mehrens
Fraktionsvorsitzender
Talstraße 6
53902 Bad Münsteriefel

Telefon (02253) 932 347
Fax (02253) 545 173
Mail martin.mehrens@cdu.net

www.cdu-badmuenstereifel.de
www.facebook.com/cdu.bad.muenstereifel