



## Beschlussvorlage

**Amt:** Umweltamt  
**Vorl.Nr.:** V/2022/3430  
**Datum:** 19.05.2022

**TOP:** \_\_\_\_\_  
**Anlage Nr.:** \_\_\_\_\_

Gremium	Sitzung am	Öffentlich / nicht öffentlich
Ausschuss für Umwelt, Energie und Klimaschutz	08.06.2022	öffentlich

### Tagesordnung

Startschuss einer unabhängigen Energieerzeugung in Hennef am Beispiel "Heisterschoß"  
Antrag der CDU-Fraktion, der FDP-Fraktion und der Fraktion "Die Unabhängigen" vom 10.04.22

### Beschlussvorschlag

Der Ausschuss für Umwelt, Energie und Klimaschutz unterstützt den Ansatz, eine unabhängige, klimaneutrale Energieerzeugung in Heisterschoß zu entwickeln. Die Verwaltung wird beauftragt, hierfür mit dem Initiator Möglichkeiten auszuloten und in einen der nächsten Sitzungen vorzustellen.

### Begründung

Den Strom- und Wärmebedarf eines Dorfes über lokale Energieträger sicherzustellen ist ein ambitioniertes, aber energiepolitisch sehr sinnvolles Projekt. Es beruht in der Regel auf eine lokalen Energieerzeugung unterschiedlichen Typs, einem Verteilernetz sowie bilateralen Versorgungsverträgen, die garantierte Abnahme und technische Energieversorgung sicherstellen.

Einige Modelvorhaben für einen solchen Ansatz haben bundesweit Beachtung gefunden:

#### Biokraft Scheiderhöhe GmbH, Lohmar

Zentrales Element ist eine Kofermentationsanlage, in der neben Gülle und Mist, Reste aus der Lebensmittelgewinnung und Verarbeitung vergoren werden. Das dadurch gewonnene Gas treibt einen Motor an und so wird die Energie in Strom und Wärme umgewandelt. Die im BHKW entstehende Abwärme wird zu einem kleinen Teil für den Anlagenbetrieb eingesetzt. Der überwiegende Teil der Wärme wird an benachbarte Abnehmer in der Umgebung verkauft.

#### Bad Laasphe-Energie GmbH

Im März 2016 gründete die Stadt mit der Fernwärmeversorgung Niederrhein GmbH (FN) die Bad Laasphe-Energie GmbH (BL-E) und bietet den Bürgerinnen und Bürger an, auf komfortable und umweltschonende Fernwärme umzusteigen und Strom aus der eigenen Stadt zu beziehen. Dafür hat die städtische Tochtergesellschaft zeitversetzt insgesamt drei Blockheizkraftwerke (BHKW's) sowie eine Holzesselanlage errichtet. Während die Fernwärme über ein ca. 5 Kilometer langes Netz zunächst die Kernstadt von Bad Laasphe (inkl. der historischen Altstadt) mit Fernwärme versorgen wird, kann 'Wittgensteiner Strom' in Bad Laasphe und der Umgebung angeboten werden.

#### Energiegenossenschaft Lieberhausen eG (EGL)

Die Energiegenossenschaft Lieberhausen eG (EGL) betreibt im gleichnamigen Ort Lieberhausen ein Holzheizwerk zur allgemeinen Nahwärmeversorgung der Dorfgemeinschaft. 91 der insgesamt 104 Haushalte sind an das zentrale Heizungssystem angeschlossen sowie weitere Grundstücksanschlüsse vorhanden beziehungsweise vorbereitet. Die Deckung des Wärme- und Strombedarfs des Ortsteils wird zu 100% aus Biomasse und Sonnenenergie gewährleistet. Außerdem hat die eGL die Vermarktung von Hackschnitzeln und Brennholz, den Betrieb eines eigenen Besucherzentrums sowie die Errichtung einer Photovoltaikanlage in Eigenregie übernommen.

#### Feldheim Energie GmbH & Co. KG

Der nahe dem Treuenbrietzener Ortsteils Feldheim gelegene Windpark (55 WKA) bildet das Rückgrat der lokalen Stromversorgung, während die Wärme von der ortsansässigen Biogasanlage geliefert wird. Die natürlichen Fluktuationen der Windstromversorgung werden zukünftig in einer zweiten Ausbauphase durch einen Batteriespeicher ausgeglichen. Für den zusätzlichen Wärmebedarf an besonders kalten Tagen steht ein modernes Holzhackschnitzel-Heizwerk zur Verfügung.

Auch im Hennefer Integrierten Klimaschutzkonzept ist die „Prüfung der Möglichkeiten für energieautarke Dörfer“ ein Projektbaustein. Insofern passt der Ansatz gut in die Gesamtprogrammatische.

Hennef (Sieg), den 19.05.2022  
In Vertretung

Michael Walter  
Erster Beigeordneter