

# **Energiebrief** der Gemeinde **Castell**

Nr. 1

**Nur wer verantwortungsbewusst zu verändern versteht, kann bewahren, was sich bewährt hat.**

**Willy Brandt**

Die Energiewende ist eingeläutet und macht auch vor Castell nicht Halt. Aus Verantwortung für die Zukunft unserer Gemeinde hat sich ein Energiekreis gebildet, der sich mit diesem wichtigen Thema beschäftigen will. Die Gefahren des Klimawandels und der Atomindustrie, steigende Energiepreise und Abhängigkeit von wenigen Zulieferern, sowie die künftige Möglichkeit der Wertschöpfung für Kommunen und Bürger sprechen dafür, die Chancen des Wandels zu nutzen. Natürlich ist es wichtig, im Vorfeld einer konkreten Planung die Bürger regelmäßig zu informieren und zu beteiligen, einen Bedarfsplan aufzustellen und vorhandene Energiepotentiale zu klären. Ziel all dieser Bemühungen muss ein Dreischritt aus **Energieeinsparung, Energieeffizienz und Energieerzeugung** sein.

Der **jederzeit für interessierte Mitbürger offene Energiekreis** hat sich deshalb viel vorgenommen. Er möchte Grundwissen vermitteln, über Einspar- und Effizienzmöglichkeiten informieren, Vorträge und Informationsfahrten anbieten, über Fördermittel aufklären, Energieberatungsstunden anbieten, Strommessgeräte und Wärmebildkameras kostengünstig zur Verfügung stellen, die Bürger befragen, aber auch die Möglichkeiten der Energieerzeugung für unsere Orte erkunden und wenn möglich umsetzen. Nur im Zusammenwirken von Bevölkerung, Gemeinderat und Energiekreis kann sich dabei langfristig Erfolg einstellen. Nur eine dezentrale Energieversorgung wird die Probleme der Zukunft lösen können. Die besonderen Chancen für den ländlichen Raum sind dabei nicht zu unterschätzen. Etl-

che Gemeinden haben es schon praktiziert. Wir können von ihnen lernen und unseren eigenen Weg finden.

In einer der ersten Sitzungen verdeutlichte ein Vortrag von Herrn Neuweg, warum es keine Alternative zu einer Energiewende gibt. Die Energieressourcen weltweit sind endlich und eine Preisspirale zeichnet sich ab. Wenn die Gefahren des Klimawandels nicht ernst genommen werden, müssen künftige Generationen für unsere Nachlässigkeit büßen.

Neben dieser negativen Seite des Themas stellte Herr Neuweg aber auch mögliche Handlungsfelder für unsere Gemeinde und ihre Bürger dar, z.B. Wärmegewinnung aus Wasserleitung, Kanal und Kläranlage, Strom- und Wärmegewinnung aus Biogasanlagen, Photovoltaik und Solarthermie auch als Gemeinschaftsanlagen, Nutzung von Erdwärme durch Wärmepumpen, Erzeugung von Strom aus Windkraft, aus Blockheizkraftwerken und durch Wasser, sowie diverse Speichermöglichkeiten.

Dieser Informationsnachmittag überzeugte die Anwesenden von der Notwendigkeit, sich auch vor Ort mit diesen neuen Aufgaben auseinander zu setzen. Der Energiekreis hat sich inzwischen schon mehrmals getroffen. In den kommenden Bürgerversammlungen am 12., 13. und 14. März werden Herr Kramer, Frau Horack und Herr Dürr darüber berichten. Dazu ergeht schon heute herzliche Einladung.

Gudrun Kroeschell

## **Einige Begriffe kurz und bündig**

### **Energiewende**

Der Begriff Energiewende kennzeichnet den Umbau der Energieversorgung zu einem nachhaltigen System auf Basis erneuerbarer Energien.

Bis 2050 sollen demnach 80 Prozent des Stroms in Deutschland aus erneuerbaren Energiequellen stammen.

### **Regenerative Energien**

Als regenerative Energien werden Energiequellen bezeichnet, die sich selbst erneuern oder durch Nutzung nicht erschöpft werden.

### **Photovoltaik**

Die Erzeugung von Strom aus Sonnenenergie in Solarzellen wird als Photovoltaik bezeichnet.

### **Solarthermie**

Solarthermie bezeichnet die Umwandlung von Sonnenenergie in Wärmeenergie mittels Solarkollektoren.

### **Wärmepumpe**

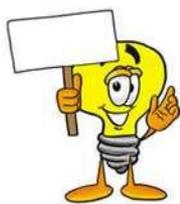
Eine Wärmepumpe kann thermische Energie aus einer relativ kühlen Umgebung (Luft, Wasser) aufnehmen und mit höherer Temperatur als Nutzenergie zum Heizen zur Verfügung stellen.

### **Biogasanlage**

Eine Biogasanlage dient der Erzeugung, Lagerung und Verwertung von Biogas unter Einschluss aller dem Betrieb dienenden Einrichtungen und Bauten. Die Erzeugung erfolgt aus der Vergärung organischer Stoffe.

### **Blockheizkraftwerke**

Blockheizkraftwerke erzeugen mit Biotreibstoffen Wärme und Strom. Die Stromerzeugung erfolgt durch den an den Motor angeschlossenen Stromgenerator.



**Castell 2030** *Sei schlau, spar Energie und Geld!*