



Unsere Themen:

- > 1. Entwicklungsstand der Projekte
  - > 1. Beleuchtungsanlagen
  - > 2. Wasserkraftanlagen
  - > 3. Solarpark Kücknitz
  - > 4. Blockheizkraftwerk
  - > 5. Klimahaus
- > 2. Die BürgerEnergie

Liebe Mitglieder der BürgerEnergie Lübeck,

im Newsletter vom November 2014 hatten wir geschrieben: „Der Schutz unserer Lebensgrundlagen erfordert ... eine grundlegende Neuausrichtung des Energiesystems, weg von nuklearen und fossilen und hin zu erneuerbaren Energien“.

Jetzt war zu lesen, dass im Juli dieses Jahres alle deutschen Solarstromanlagen zusammen so viel Strom erzeugt haben wie die acht noch laufenden Atomreaktoren, nämlich 5,18 Milliarden Kilowattstunden. Grund war natürlich das Wetter, denn die Sonne lieferte, gemessen am langjährigen Mittelwert, etwa 15 Prozent mehr Energie. Zum anderen fiel der Atomstrom nach der Abschaltung des Reaktors in Grafenrheinfeld auf einen neuen Tiefstwert.

Noch besser sieht es bei der Windenergie aus. In diesem Jahr hat die Windkraft bereits dreimal, in den Monaten Januar, März und Juli, die Atomkraft überflügelt. In der bisherigen Jahresbilanz liegt die Windkraft mit 47 Milliarden Kilowattstunden nur noch knapp hinter der Atomkraft mit 51 Milliarden Kilowattstunden. Mit einem stürmischen Herbst wird die Windkraft dann endgültig davonziehen.

> 1.1 Beleuchtungsanlagen

Wir haben mittlerweile ein erstes Projekt umgesetzt, die Erneuerung der Beleuchtungsanlage im Sportzentrum Herrendamm. Die Umstellung auf LED-Lampen bringt dem Betreiber eine spürbare Ersparnis beim Verbrauch und den Kosten.

Mit dem monatlich eingesparten Betrag kann das Sportzentrum bei einer Laufzeit von 30 Monaten die von der BürgerEnergie finanzierten Leistungen zurückzahlen; dazu zählen

Beschaffung und Einbau der LED-Lampen, Wartung, Nebenkosten sowie der Kapitaldienst. Die Rendite liegt bei vier Prozent.

Das Projekt wurde zusammen mit der Firma Solarenta Sonnenhaus aus Mölln durchgeführt, die für die Beschaffung und den Einbau der Lampen verantwortlich war. Da die Energiewende auch als Effizienzwende gelingen muss, wollen wir die Kooperation gerne fortführen.

#### > 1.2 Wasserkraftanlagen

Den Termin zu den Wasserkraftanlagen im Juli hatten wir absagen müssen, ein neuer Termin steht noch nicht fest. Aber die Bachelor-Arbeiten der Studenten/innen der Lübecker Fachhochschule sind geschrieben, und die Ergebnisse zu den hydrologischen und den hydromechanischen Gegebenheiten und zum Naturschutz liegen vor; sie betreffen mehrere Wasserläufe in Lübeck und dem Umland.

Die Auswertung ist jetzt zum Beginn des neuen Semesters im Herbst vorgesehen. Danach können, je nach Ausgang, die Gespräche mit den betroffenen Kreisen und Gemeinden beginnen, zu denen bereits Kontakt hergestellt worden ist und die das Projekt im Grundsatz positiv aufgenommen haben.

Das Projekt Wasserkraftanlagen kann noch aus einem weiteren Grund nicht beschleunigter durchgeführt werden. Die Zulassung des Wasserrades, das über einen integrierten Generator verfügt, wird für den Normalbetrieb frühestens im Herbst dieses Jahres erfolgen.

#### > 1.3 Solarpark Kücknitz

Das aufwendige Genehmigungsverfahren für den Solarpark wird sich länger hinziehen als von uns angenommen. Damit sind die Fertigstellung und die Inbetriebnahme zum Jahresende eher unwahrscheinlich geworden und müssen im neuen Jahr erfolgen.

Ab 1. Januar 2016 wird es für Freiflächenanlagen unserer Größenordnung aber keine feste Vergütung mehr geben. Die EEG-Förderung wird stattdessen über eine Ausschreibung ermittelt. Dafür muss auch für unsere Anlage ein Kostenangebot mit allen notwendigen Unterlagen abgegeben werden. Für kleinere Energiegenossenschaften, zumal wenn sie ehrenamtlich arbeiten, ist das eine enorme Herausforderung.

Gegen diese Regelung hat es daher Protest gegeben, der Erfolg zu haben scheint. Im Augenblick sieht es danach aus, dass Solaranlagen bis zu einem Megawatt ausgenommen bleiben, für sie soll der günstigste Preis aus dem Ausschreibungsverfahren gelten.

#### > 1.4 Blockheizkraftwerk

Für dieses Projekt gibt es lediglich erste Überlegungen. Genutzt werden kann die restliche Laufzeit eines Blockheizkraftwerks von zehn Jahren mit dem Vorteil fester Vergütungssätze nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz.

Mit der Wärme werden Einfamilienhäuser in einem Neubaugebiet beliefert, die Restwärme und das überschüssige Gas in Strom umgewandelt.

## > 1.5 Klimahaus

Die Projektgruppe hat jetzt einen Katalog der Angebote erstellt, zu denen es im Klimahaus Information und Beratung geben soll. Diese Angebote werden in einem nächsten Schritt auf ihre Realisierbarkeit überprüft. Weitere Schritte werden sein, die Rechtsform für das Klimahaus zu bestimmen, Räumlichkeiten zu suchen und die Finanzierung anzugehen.

## > 2. Die BürgerEnergie

Für die Projekte, die sich in der Planung befinden, werden unsere eigenen Mittel nicht reichen. Das gilt vor allem für den Solarpark und das Blockheizkraftwerk mit einem Bedarf von jeweils 1 Million Euro. Wir werden Sie als Mitglieder der BürgerEnergie Lübeck, aber auch die Bürger/innen der Stadt daher noch einmal gesondert ansprechen, um unsere Finanzmittel aufzustocken.

Wir werden das so informativ wie nötig, aber auch so frühzeitig wie möglich tun, um in einem ausreichend großen Zeitfenster Geschäftsanteile zeichnen und auf ein Treuhandkonto überweisen zu können. Als Zeitpunkt kommt die Einholung der Angebote für die Projekte in Betracht.

Wir laden zu einem „Projekt-Workshop“ am Mittwoch, 11. November 2015, um 19:30 Uhr im Cloudsters, Braunstraße 1-3, ein. Den aktuellen Stand der Projekte, die Weiterentwicklung, aber auch neue Vorschläge und Ideen wie Hauskraftwerke oder E-Mobilität wollen wir gerne mit allen Mitgliedern und Interessierten diskutieren. Eine gesonderte Einladung mit dem genauen Programm wird noch folgen.

Auf unserer Website findet sich ein Hinweis auf die Demonstration gegen TTIP und CETA am 10. Oktober 2015 in Berlin. Wir unterstützen das Ziel einer Handels- und Investitionspolitik, die auf hohen ökologischen und sozialen Standards beruht und eine nachhaltige Entwicklung in allen Ländern fördert.

Mit besten Grüßen

Ihre/Eure BürgerEnergie Lübeck eG  
Der Vorstand

Website: [www.buergerenergie-luebeck.de](http://www.buergerenergie-luebeck.de)

Facebook: [www.facebook.com/buergerenergie.luebeck](https://www.facebook.com/buergerenergie.luebeck)

