

---

**Dienststelle:**  
Eigenbetrieb BEE

**Datum:**  
16.05.2006

**Vorlagen-Nr.:**  
14/2171-00

**Beratungsfolge:**  
Werksausschuss Bau- und Entsorgungsbetrieb

**Sitzungstermin:**  
01.06.2006

---

**Betreff:**

Erneuerung Blockheizkraftwerk HKW Larrelt;  
– Erfahrungen und Möglichkeiten der Nutzung aus einem Jahr Betrieb

**Inhalt der Mitteilung:**

Erläuterungsbericht zu den Erfahrungen im Betrieb des Blockheizkraftwerks (BHKW) auf dem Hauptklärwerk Emden

Das BHKW ist 2004 in den Probebetrieb und zum 01.01.2005 ans Netz gegangen. Nötig wurde die Anschaffung, da das vorhandene BHKW abgängig war. Jedes der abgängigen Aggregate hatte mehr als 150.000 Betriebsstunden geleistet.

Die Anlage läuft seitdem störungsfrei, man kann also sagen, die Technik hat sich bewährt. Die entstehende Wärme bleibt bis jetzt auf dem HKW-Gelände und wird zur Erwärmung der Faultürme genutzt.

Weiterhin ist der BEE stets bemüht, die Gasausbeute auch in Zukunft stets zu erhöhen. Eine Möglichkeit hierfür besteht z. B. in dem Bau eines Fermeters. Mit solch einer Anlage könnte aus dem im Stadtgebiet anfallenden Grünschnitt ebenfalls Biogas erzeugt werden. Der BEE erarbeitet zu diesem Thema zur Zeit in Zusammenarbeit mit einem Ingenieurbüro ein Konzept.

1. bekannt gegeben am:

TOP:

Paraffe der Protokollführung