

## **Der Niersverband nimmt ein Blockheizkraftwerk auf der Kläranlage Dülken in Betrieb**

Der Niersverband hat am heutigen Tag ein Blockheizkraftwerk (BHKW) zur Erzeugung von Strom und Wärme aus Klärgas auf der Kläranlage Dülken offiziell in Betrieb genommen.

Zur Erfüllung seiner gesetzlichen Aufgaben, insbesondere für die Abwasserreinigung, benötigt der Niersverband große Mengen an elektrischer Energie. So werden ca. 10 % der Gesamtkosten des Verbandes durch den Einkauf von Strom verursacht. Ein wesentliches Ziel des Niersverbandes ist die Beitragsstabilität für seine Mitglieder. Vor dem Hintergrund steigender Energiepreise werden daher erhebliche Anstrengungen in die energetische und damit wirtschaftliche Optimierung gesteckt.

Das neue BHKW auf der Kläranlage Dülken ist Teil des Energiekonzepts des Niersverbandes. Dies sieht u. a. den Ausbau der Eigenstromerzeugung auch auf den kleineren Anlagen des Verbandes, wie beispielsweise in Dülken, vor. Auf diese Weise können die Fremdbezugskosten von Strom weiter reduziert werden. Mit der Verbesserung der Wirkungsgrade, insbesondere bei kleineren BHKW-Anlagen, ist deren Einsatz auch bei geringeren Klärgasmengen in den letzten Jahren wirtschaftlich geworden. Durch den verstärkten Einsatz des erneuerbaren Energieträgers „Klärgas“ vermindert der Verband zusätzlich seinen CO<sub>2</sub>-Ausstoß und leistet somit einen wertvollen Beitrag für den Klimaschutz.

Mit dem BHKW auf der Kläranlage Dülken kann aus dem anfallenden Klärgas Strom und Wärme erzeugt werden. Insgesamt liefert der 6-Zylinder-Motor eine elektrische Leistung von 100 kW und produziert somit bei Vollast ca. 700.000 kWh/Jahr. Dies entspricht dem Bedarf von ungefähr 200 Vier-Personen-Haushalten oder rund 50 % des Stromverbrauchs der Kläranlage Dülken. Zusätzlich wird die anfallende Abwärme zur Beheizung der Faulbehälter und Betriebsgebäude verwendet. Die Projektkosten beliefen sich auf ca. 360.000 €. Der Verband spart durch dieses Projekt nach Abzug aller Kosten rund 48.000 € pro Jahr ein.

### **Pressekontakt:**

Niersverband  
Margit Heinz  
Am Niersverband 10  
41747 Viersen

Tel.: 02162/3704-105  
Fax: 02162/3704-103  
Email: [presse@niersverband.de](mailto:presse@niersverband.de)  
[www.niersverband.de](http://www.niersverband.de)