

# **Wie werden Kläranlagen zu wertvollen Bausteinen im Energiemix?**

Oliver Berghamer

EnergieAgentur Berghamer und Penzkofer  
Moosburg



Die EnergieAgentur Berghamer und Penzkofer beschäftigt sich seit 1995 herstellerneutral mit der Konzeption, Planung und Umsetzung von Nahwärmenetzen auf Basis erneuerbarer Energien im Leistungsbereich von 100 kW bis 10 MW. Es entstanden Lösungen mit und ohne Biogasunterstützung, mit und ohne Kraft-Wärme-Koppelung.

Aber kaum ein Projekt hat uns in Bezug auf die Auswirkungen auf die Wärme- und Strombilanz und die damit zusammen hängende Umweltbilanz mehr beeindruckt, als das System der Kläranlage Moosburg zudem wir mit der Projektierung des BHKW und der Brennstoffzellenanlage ein wenig beitragen durften und dessen weitere Entwicklung im Zusammenhang mit dem **Zukunftsenergiemix der Stadt Moosburg** wir im Augenblick beratend begleiten.

Neben den klassischen Aufgaben eines beratenden Ingenieurbüros haben inzwischen Aufgabe wie Fördermittelmanagement, oder Recherche/Früherkennung zukünftiger Entwicklungen oder Szenarienanalysen stark an Gewicht zugenommen. Das ist auch nicht überraschend, denn uns allen fehlt im Klimaschutz schlicht die Zeit, stets darauf zu warten, bis fertige Lösungen in Fachbüchern erscheinen.

Es ist unsere Aufgabe, immer wieder Projekte auf ein Gleis zu stellen, dem noch der allgemeine Fahrplan fehlt. Kläranlagen von einer Energiesenke zu einer Energiequelle zu machen – als aktiver Baustein im Energiemix – ist ein Beispiel hierfür. Die große Spannung leitet sich unter anderem daraus ab, dass Kläranlagen schon heute flächendeckend vorhanden sind und in keiner anderen Branche die lokalen Energie- und Stoffkreisläufe so eng gestrickt werden können.

Mit dem kleinen Vortrag zum zweiten Moosburger Umweltforum möchten wir neben einigen Informationen am Beispiel der Kläranlage Moosburg besonders auch zwei wichtige Tendenzen in der regionalen Energieversorgung postulieren und zur Diskussion stellen:

- Abschied vom 20.Jh.-Standard der Energieeinzellösungen
- Renaissance von Energiepartnerschaften und Genossenschaften

Erläuternde Grafiken und weitere Inhalte zum Vortrag erhalten Sie über das pdf-Paket im Nachgang zur Veranstaltung.

Moosburg, 30.10.2008, Oliver Berghamer

