



Biogasanlage Delmenhorst - Blockheizkraftwerk

Kenndaten:

- BHKW-Aggregat: Gasmotor
- Brennstoff: Biogas
- Elektrische Leistung: 537 kW
- Thermische Leistung: 452 kW
- Aufstellung am Delfina-Schwimmbad
- Aufstellung im Container
- Abwärme zur Wärmeversorgung des Schwimmbads
- Stromeinspeisung ins öffentliche Netz
- Stromvergütung nach EEG



BHKW Schwimmbad Delfina

Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Vorentwurf
- Entwurfsplanung
- BlmSch-Genehmigungsantrag
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe
- Bauleitung
- Begleitung der Inbetriebnahme

Beschreibung:

Das BHKW wurde im Zuge der Errichtung der Biogasanlage Delmenhorst an dem 4 km von der Biogasanlage entfernten Schwimmbad aufgestellt. Das Biogas wird über eine eigens dafür verlegte Biogasleitung zum Schwimmbad transportiert. Im BHKW wird das Biogas zur Strom- und Wärmeproduktion verwendet. Es ist inklusive aller nötigen Peripheriegeräte in einem Container untergebracht.

Die erzeugte elektrische Energie wird in das öffentliche Netz des örtlichen Energieversorgers eingespeist und nach dem **Erneuerbare-Energien-Gesetz** vergütet.

Die erzeugte Wärme wird komplett zur Wärmeversorgung des Schwimmbads genutzt. Die Größe des BHKW ist so gewählt, dass der Grundlastbedarf des Schwimmbades gedeckt wird (s. Abbildung).

Auftraggeber:

Stadtwerke Delmenhorst
Fischstraße 32 - 34
27749 Delmenhorst

Ansprechpartner:

Bereich technische Anlagen
Herr Dipl.-Ing. Bieler
Tel.: 0 42 21 - 12 76 - 24 00