

Advanced Independence - BHKW sorgt für Strom und Wärme

Die Entlastung der Umwelt durch reduzierte Schadstoff-Emissionen und der schonende Umgang mit wertvollen Rohstoffen sind wichtige Argumente für den Einsatz eines Blockheizkraftwerks.

Die ständige Erweiterung und Perfektionierung der Produktionsprozesse bei HA-BE fordert eine Anpassung der Energie- und Medienversorgung am Standort in Altheim. Aus diesem Grund fiel bei HA-BE die Entscheidung für die Installation eines Blockheizkraftwerks.

Ziel ist ...

- ... eine unabhängige und sichere Energieversorgung
- ... eine schonende Nutzung von Ressourcen
- ... ein nachhaltiges und umweltfreundliches Konzept zur Senkung der Energiekosten
- ... ein wirtschaftliches Energie-Management

Ein Blockheizkraftwerk ist eine modular aufgebaute Anlage zur Gewinnung von elektrischer Energie und Wärme. Sie nutzt dafür das Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung oder Wärme-Kraft-Kopplung.

Bei HA-BE wird für den Antrieb des BHKWs eine Gasturbine eingesetzt. Gasturbinen sind eine bewährte Komponente zur Kraft-Wärme-Kopplung, wenn Wärme auf höherem Temperaturniveau benötigt wird. Insbesondere für den Betrieb der geplanten Pulverbeschichtungsanlage bei HA-BE ist ein Blockheizkraftwerk die perfekte Ergänzung. Die durch das BHKW gewonnene Prozesswärme kann direkt für die Pulverbeschichtungsanlage genutzt werden. Dadurch wird zusätzlich Energie eingespart.



Die Planungsarbeiten für das Blockheizkraftwerk sind bereits abgeschlossen und die Inbetriebnahme wird im zweiten Quartal des Jahres 2016 erfolgen.

... ein weiterer Schritt in Richtung nachhaltige Nutzung von Ressourcen.