

Stadtwerke Annaberg-Buchholz Energie AG  
Pressestelle  
Robert-Schumann-Str. 1  
09456 Annaberg-BuchholzTelefon: 03733 5613-902  
Telefax: 03733 5613-15www.swa-b.de  
presse@swa-b.deAnnaberg-Buchholz, den 16.08.2023  
Pressemitteilung

### Generalüberholung geschafft

Stadtwerke Annaberg-Buchholz erneuern Blockheizkraftwerk (BHKW)

Annaberg-Buchholz (AH) Einen besonderen „Einsatz“ gab es kürzlich im Heizkraftwerk Barbara-Uthmann-Ring der Stadtwerke Annaberg-Buchholz – die Generalüberholung des dort eingebundenen Blockheizkraftwerkes (BHKW) stand an, denn der Regelplan des Herstellers hält dafür in verschiedenen Abständen unterschiedliche Wartungsarbeiten fest. Diesmal betraf es die betriebsstundenabhängige Wartung E70 – die umfangreichste Wartungsstufe, welche die Generalüberholung des Motors nach 64.000 Betriebsstunden sowie eine Regelwartung des Generators vorsieht.

Hierbei sind sämtliche Modulkomponenten vom Wartungsumfang betroffen, wobei das Hauptaugenmerk auf dem Motor liegt. Er ist, aufgrund der hohen Laufzeit besonderen Anforderungen ausgesetzt, was zwangsläufig zu Verschleißerscheinungen führt. Die Generalüberholung sorgt dafür, diese rechtzeitig zu erkennen und stark beanspruchte Bauteile instand zu setzen oder auszutauschen, um so die Funktionstüchtigkeit der Anlage zu erhalten und die Versorgungssicherheit zu gewährleisten.

In Vorbereitung darauf demontierte man das BHKW in ca. 1.000 Einzelteile. Anschließend bekam jedes Bauteil seine eigene Inspektion und wurde gereinigt, geschliffen, geölt oder gegebenenfalls ersetzt.

Der 20-Zylinder-Gasmotor hingegen wurde komplett getauscht, was für alle Beteiligten nicht alltäglich war und dementsprechend für Spannung sorgte – denn mit 6 Tonnen Gewicht des Motors am Haken des Kranes war Präzisionsarbeit gefragt. Passgenau platziert, ließen sich alle Teile anschließend komplikationslos zusammensetzen. Somit ist das BHKW wieder uneingeschränkt funktionstüchtig und versorgt weiterhin zuverlässig ca. 4.500 Kunden. Übrigens: Am Standort Barbara-Uthmann-Ring werden jährlich ca. 13 GWh Strom sowie ca. 13 GWh Fernwärme in der Kraft-Wärme-Kopplungsanlage produziert, was eine Einsparung, je nach Laufzeit des BHKW´s von rund 3.500 Tonnen CO<sub>2</sub> ermöglicht.



Bild 1: Der neue Motorblock wird mit Hilfe des Krans zum Grundrahmen des BHKW transportiert.

Bild 2: Die Kollegen der Stadtwerke Annaberg-Buchholz helfen bei der „Feinjustierung“ des 6 Tonnen schweren Motorblocks in den vorgesehenen Grundrahmen.

Bild 3: Der alte Motorblock wird mit Hilfe des Krans wieder auf den LKW beladen, um anschließend zur Generalüberholung abtransportiert und für den nächsten Einsatz vorbereitet zu werden.

Bild 4: Mitarbeiter der an den Wartungsarbeiten beteiligten Firmen MWM – Caterpillar Energy Solutions GmbH und Ingolf Gerlach Krandienst schieben das wieder zusammengebaute BHKW in die im Heizkraftwerk befindliche Schallschutzkabine.

Bilder: Stadtwerke/Bittner

### Veröffentlichung honorarfrei

Stadtwerke Annaberg-Buchholz Energie AG  
Robert-Schumann-Straße 1  
09456 Annaberg-Buchholz  
Telefon 03733 5613-0  
Fax 03733 5613-15  
infoline@swa-b.de  
www.swa-b.deVorstand: Udo Moritz  
Aufsichtsratsvorsitzender:  
Rolf Schmidt  
Amtsgericht Chemnitz HRB 18749  
USt-ID.: DE 210 254 903  
Steuernummer: 217/120/00284  
Gläubiger-ID: DE05ZZZ00000002886Bankverbindung:  
Commerzbank AGIBAN  
DE96 8704 0000 0404 0408 00BIC  
COBADEFF870

Reg.-Nr. 988/22641