

----- Pressemitteilung -----

Wartungsarbeiten in der Franckestraße

eva kümmert sich um Revision eines Blockheizkraftwerkes

*In diesen Tagen wird ein Blockheizkraftwerk der **eva** in Apolda Nord gewartet.*

Apolda, 22.05.2023: Die **eva** investierte in den Jahren 2019 und 2020 in die neuen BHKW-Motoren. Nun ist es so weit, die große 20.000-Stunden-Wartung am ersten Motor ist fällig. Dazu haben wir unseren Fernwärmenetzmeister Christian Klein interviewt.

NH: Nun laufen die Motoren bereits mehrere Jahre. Wie zufrieden bist Du mit den Maschinen?

CK: Alles läuft technisch einwandfrei. Die neue Motorengeneration hat jeweils vier Zylinder mehr. Dadurch ist eine bessere Laufruhe spürbar. Wir erreichen mit einem Motor einen Gesamtwirkungsgrad von über 85 % (bezogen auf die Strom- und Wärmeproduktion). Das ist für eine Kraft-Wärme-Koppelungsanlage sehr gut!

NH: Jetzt wird ein Motor auseinanderggebaut. Muss das sein?

CK: Ja, das ist sogar absolut notwendig, weil das Aggregat inzwischen 20.000 Stunden gelaufen ist. Dieses entspricht auch den Rahmenbedingungen des Vollwartungsvertrages der Firma Jenbacher für die BHKW-Anlagen. Es werden nicht nur die Motoren auf „Herz und Nieren“ regelmäßig überprüft, sondern in ebenfalls abgestimmten Intervallen zerlegt, um somit auch verbrauchte Teile, wie Kupplung oder Turbolader, gegebenenfalls auszutauschen. Es findet zudem eine Brennraumreinigung statt und Zündkerzen werden ausgewechselt.

NH: Wie lange dauert der Wartungseinsatz?

CK: Die Monteure arbeiten ca. zwei Wochen an dem BHKW-Modul. Im Vorfeld sind sämtliche Ersatz- und Austauschteile angeliefert worden, welche für den Einsatz notwendig sind.

NHH: Wann ist der zweite Motor an der Reihe?

CK: Das Aggregat wird seine 20.000 Vollbenutzungsstunden voraussichtlich im August 2023 erreichen, dann wird auch hier die Wartung erfolgen. Die Wartung planen wir stets im Ein-Motoren-Betrieb ein.

NH: Vielen Dank Christian.

CH: Bitte, gerne

Link: www.evapolda.de | <https://evapolda.de/fernwaerme>

Pressekontakt: Nancy Hartmann | Tel. 03644/50282823 | nancy.hartmann@evapolda.de

Energieversorgung Apolda: Die **eva** ist seit 1992 der kommunale Energieversorger in Apolda. Der Energieversorger beliefert knapp 18.000 Kunden mit Strom, Gas und Fernwärme und bietet eine Palette an Energiedienstleistungen. Das Unternehmen gehört zu 51 % der Stadt Apolda (vertreten durch die Apoldaer Beteiligungsgesellschaft mbH) und zu 49 % der TEAG Thüringer Energie AG. Geschäftsführerin ist Sandra Proft.