

Beschlussvorlage



Große Kreisstadt
HOCKENHEIM

Amt/ FB/ EB - Verfasser Stadtwerke - Herr Metzler	Az.	Datum 03.09.2020
--	-----	---------------------

Nr. 81/2020/182

Betreff:
Errichtung einer Trafostation zur Versorgung der Nahwärmezentrale im Stöcketweg

Beratungsfolge	zur	Sitzungstermin	Status
Werkausschuss	Beschlussfassung	16.09.2020	öffentlich

unter Einbeziehung von:

Jugendgemeinderat Jugendbeirat/ Runder Tisch Lokale Agenda

Beschluss/ Antrag:

Der Werkausschuss beschließt die Errichtung einer Trafostation zur Versorgung der Nahwärmezentrale im Stöcketweg durch die Firma Netze BW GmbH, Wiesloch, zum Angebotspreis von 103.400,-- € netto.

Sachverhalt:

Seit Herbst 2019 wird die Nahwärmezentrale im Stöcketweg zur Versorgung des Hockheimer Schulzentrums betrieben. Zur Wärmeversorgung wurden bisher nur die zwei Spitzenlastkessel eingesetzt. Grund hierfür ist, dass eine KWK-(Kraft-Wärme-Kopplung) Förderung für einen BHKW-Motor von der Erreichung eines Wärmenutzungsgrades von 70% abhängig ist. Ein solcher Nachweis ist innerhalb von 3 Jahren nach Inbetriebnahme eines Wärmenetzes zu führen. Die Erfüllung dieser in den letzten Jahren erheblich verschärften Förder Voraussetzungen erfordern eine sehr genaue Ermittlung des Wärmebedarfs, um den BHKW-Motor dimensionieren zu können. Die inzwischen ermittelte Dimension entspricht dem aktuellen Grundbedarf.

Mit dem Einbau eines BHKW-Motors (die Ausschreibungsunterlagen hierfür werden derzeit geprüft) ist eine Trafostation zu errichten, über welche der bei der Wärmeerzeugung anfallende Strom in das Verteilernetz der Stadtwerke eingespeist wird. Diese Trafostation soll unmittelbar südlich der Nahwärmezentrale in Richtung der BHKW Aquadrom errichtet werden. Die Dimensionierung des Trafos soll dabei neben der Abdeckung des aktuellen Bedarfs sowohl eine zukünftige Erweiterung der Zentrale mittels eines zusätzlichen BHKW-Motors erlauben als auch einen Ersatz der Trafostation des BHKW-Aquadrom ermöglichen.

Die zu errichtende Station ist als Betonfertigbau mit einem 1600 kVA Trafo, Mittelspannungsanlage, Trafoleistungsschalter, Niederspannungsverteilung, Zählereinrichtungen und sicherheitstechnischen Einrichtungen konzipiert.

Für die Lieferung der Station wurden die Netze BW, Sparte Dienstleistungen, angefragt. Seitens der Netze BW werden sämtliche angebotenen/eingesetzten Materialien und Einrichtungen einem umfangreichen Zertifizierungsverfahren unterworfen, womit auch für die elektrischen Einrichtungen der Stadtwerke eine optimale Betriebssicherheit gemäß dem aktuellen technischen Standard gewährleistet ist.

Das Angebot der Netze BW umfasst die Betonfertigstation mit Trafo und den oben angegebenen Einrichtungen einschließlich Anlieferung. Der Gesamtangebotspreis beträgt 103.400,-- € netto.

OB	BM	FB-/Werkleitung	Verfasser/in