



Energietechnik Leipzig

Nachweis

Die Gutachterin, ETL Energietechnik Leipzig GmbH, bescheinigt, dass das

Fernwärmenetz der Stadtwerke Jena-Pößneck GmbH

versorgt durch das örtliche GuD-Krafwerk und die Biogasanlage in Zwätzen

auf Basis von historischen Betreiberdaten von drei Kalenderjahren (2013 bis 2015) einen Wärmeanteil aus KWK-Anlagen von

$$\alpha_{KWK} = 83,70 \%$$

erreicht. Die Erzeugeranlagen werden mit Erdgas und mit Biogas betrieben.

Damit kann nach EnEV 2014 (DIN V 18599-1) der Primärenergiefaktor auf den Rückfallwert 0,7 (Nah-/Fernwärme aus KWK) festgelegt werden:

$$f_{P,FW} = 0,70$$

ETL Energietechnik Leipzig GmbH, Leipzig den 13.07.2016

M.Sc. Alexander Jenz