

Schnelle Amortisation

DAS ENERGIESPARPROJEKT DER TEXAS WESLEYAN UNIVERSITÄT UMFASST EINEN AVUS 800C VON 2G ENERGY



Die KWK-Anlage, die 80 % des Stroms für 80 % des Campus liefert, reduziert sowohl die Abhängigkeit der Universität vom öffentlichen Stromnetz als auch die jährlichen Energiekosten und amortisiert sich somit in kürzester Zeit.

Die Texas Wesleyan University startete 2015 ein 6,2 Millionen Dollar teures Energiesparprojekt. Das Herzstück dieses Projekts ist die avus 800 von 2G Energy, eine KWK-Anlage, die einen Großteil des 83 Hektar großen Campus mit Strom versorgt.

Die erdgasbetriebene KWK-Anlage liefert 80 % des Stroms für 80 % des Campus und verringert gleichzeitig die Abhängigkeit der

Universität vom öffentlichen Stromnetz.

Das neue Kraftwerk umfasst auch eine 250-Tonnen-Absorptionskältemaschine, einen neuen Kühlturm, neue Heizkessel, Pumpensysteme und eine zentrale Steuerung zur Optimierung der Anlage. Das Projekt, das aus eigenen Mitteln finanziert wurde, wird sich durch Kosteneinsparungen schnell amortisieren. Es wird erwartet, dass das Kraftwerk 377.000 \$ und 5,9 Millionen Kilowattstunden pro Jahr einsparen wird.

Texas Wesleyan Universität

<https://txwes.edu/>

avus 800c

Erdgas

800 kW elektrisch

861 kW thermisch

