

2G Energy

## Erstes H2-BHKW in Nordamerika

**[10.10.2022] Gemeinsam mit dem US-amerikanischen und kanadischen Gasnetzbetreiber Enbridge Gas realisiert 2G Energy jetzt das erste Wasserstoff-BHKW Nordamerikas.**

2G Energy installiert nun das erste Wasserstoff-Blockheizkraftwerk (BHKW) in Nordamerika. Wie 2G berichtet, ist die neue Kraft-Wärme-Kopplungs (KWK)-Anlage ein entscheidender Baustein bei der Dekarbonisierungsstrategie von Enbridge Gas, dem größten Gasnetzbetreiber in den USA und Kanada. Die Inbetriebnahme des Projekts sei für Ende des ersten Quartals 2023 geplant.

Das BHKW vom Typ agenitor 404c H2 komme im Enbridge Technology Operations Center (TOC) in Markham, Ontario, zum Einsatz und werde dort in den zukünftigen Wasserstoff-Hub der Region eingebettet. Der Wasserstoff werde zuvor lokal aus einem bereits installierten Elektrolyseur gewonnen, der seinerseits mit regenerativem Überschussstrom aus der Umgebung gespeist wird. Durch den Einsatz von insgesamt 78.000 Kilogramm grünem Wasserstoff würden Treibhausgase in Höhe von 133 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart. Als erstes Projekt seiner Art in Nordamerika stelle die KWK-Anlage damit einen Meilenstein auf dem amerikanischen Kontinent dar.

Enbridge Gas sei der größte Gasnetzbetreiber der USA und Kanadas und habe daher bei Investitionen in neue Hardware immer auch den Übergang in eine 100-prozentige grüne Gaswirtschaft als strategische Weichenstellung im Blick. Hier sei die Flexibilität der 2G-Technologie ein entscheidender Faktor gewesen, da die 2G-Anlagen stufenlos in verschiedenen Mischungsverhältnissen betrieben werden können.

(th)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, 2G Energy, BHKW, Enbridge Gas