VDI-Richtlinie

BHKW optimal planen

[25.05.2018] Eine neue VDI-Richtlinie soll für einen wirtschaftlicheren Betrieb von Blockheizkraftwerken sorgen. Sie trägt dazu bei, Fehler bei Anlagenkonzept, Projektorganisation, Auslegung und Bau von Anlagen zu vermeiden.

Die VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt veröffentlicht im Juni die neue Richtlinie VDI 3985 für die Planung, Ausführung und Abnahme von BHKW mit Verbrennungsmotoren oder Gasturbinen. Nach Angaben des VDI dient die Richtlinie als Leitfaden, um ein optimales Anlagenkonzept zu entwickeln, das eine maximale Verfügbarkeit erreicht und wirtschaftlich arbeitet.
Erfahrungen hätten gezeigt, dass KWK-Konzepte in der Vergangenheit teilweise unausgereift waren. Anlagen seien falsch konzipiert worden, sodass die erwarteten Energieeinsparungen und Emissionsreduzierungen nicht erzielt wurden. Inzwischen seien jedoch zahlreiche gut geplante und funktionierende Anlagen in Betrieb, die den Beweis für eine erfolgreiche Entwicklung lieferten. Die neue Richtlinie VDI 3985 folge dem Projektverlauf einer KWK-Anlage von Beginn an Schritt für Schritt. Planung, Ausführung und Inbetriebnahme/Abnahme seien mit Anweisungen für Ausführung und Verlauf ausführlich beschrieben. Die hier definierten Grundsätze helfen laut VDI, Fehler bei Anlagenkonzept, Projektorganisation, Auslegung und Bau von Anlagen zu vermeiden.

(al)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, VDI