

## Nutzung von Abwärme aus industriellen Prozessen durch ORC-Kraftwerke

Veröffentlichungsdatum März 2016, gwi - gaswärme international, Ausgabe 03; Vulkan-Verlag

Beschreibung der Veröffentlichung: In vielen industriellen Prozessen entsteht Abwärme, die bisher oft nicht effizient zurückgewonnen werden konnte oder gar ungenutzt an die Umwelt abgegeben werden musste. ORC-Abwärmekraftwerke wandeln diese Abwärme in elektrischen Strom um. Die hier beschriebenen Abwärmekraftwerke, die im Besonderen auch bei Teillast effizient arbeiten, haben sich nach umfangreichen Feldversuchen in unterschiedlichen Industrien bewährt und sind jetzt als Serienprodukte verfügbar. Sie erzeugen nicht nur elektrischen Strom, sondern liefern darüber hinaus auch Nutzwärme im Sinne des KWK-G, die in weiteren Anwendungen zum Einsatz kommen kann.