



Die Stadtwerke Schwäbisch Hall haben in den letzten Jahren die Energieerzeugung mit Blockheizkraft-werken deutlich gesteigert und das Wärmenetz erheblich erweitert. Mit dem Ausbau und der Erweiterung der Heizkraftwerke und dem Wärmeverbund wurden auch Pufferspeicher mit ca. 2.400 m³ Wasserinhalt integriert. Diese Speicher ermöglichen, die parallel strom- und wärmeerzeugenden Blockheizkraftwerke extrem flexibel und auch in Zeiten zu betreiben, wenn zwar Strom, aber nur wenig Wärme benötigt wird.

Entgegen der üblichen Praxis in Großkraftwerken wird die dabei erzeugte Wärme nicht vernichtet, sondern in den Pufferspeichern zwischen gelagert und bei Bedarf in den Wärmeverbund zurück gespeist. Umgekehrt können wir die Erzeugungsanlagen bei hoher Einspeiseleistung erneuerbarer Energien auch zurückfahren, um so den Strom aus Fotovoltaik, Wind, Biogas und Wasser vorrangig zu nutzen. In dieser Zeit werden unsere Kunden dann aus den Pufferspeichern heraus mit Heizwärme versorgt, so dass die Versorgungsaufgabe jederzeit gesichert ist und gleichzeitig die Stabilität des Stromnetzes aufrecht erhalten wird.

Energie da, wo man sie braucht!

An der Limpurgbrücke 1 | 74523 Schwäbisch Hall

Tel.: 0791 401-0 Fax: 0791 401-142

info@stadtwerke-hall.de www.stadtwerke-hall.de







Strom und Wärme für Schwäbisch Hall

Hocheffiziente Energieerzeugung mit Erdgas, Biomethan und Biogas



Strom und Wärme vernetzt - hocheffiziente Energieerzeugungsanlagen in Schwäbisch Hall

