

Energieeffizienz, Sektorenkopplung in Gewerbebetrieben

Knapp ein Viertel der Energie in Baden-Württemberg wird von den Unternehmen des Landes verbraucht – dieser Bereich birgt demnach ein erhebliches Einsparpotenzial. Aus diesem Grund hat die Landesregierung die regionalen Kompetenzstellen des Netzwerks Energieeffizienz (KEFF) geschaffen. Diese zielen darauf ab, vornehmlich kleine und mittlere Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen zu vernetzen und dadurch Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz anzustoßen. Als regionaler Träger der KEFF Region Stuttgart veranstaltete die Energieagentur Landkreis Göppingen am 8. November in Zell u.A. eine Fachveranstaltung zum Thema „Energieeffizienz, Sektorenkopplung in Gewerbebetrieben“.

In seinem einleitenden Vortrag verdeutlichte der stellvertretende Geschäftsführer der IHK-Bezirkskammer Göppingen, Herr Gernot Irmgart, dass die *low-hanging fruits* im Bereich der Effizienzsteigerung zwar weitestgehend abgeerntet seien. Nichtsdestotrotz genieße die Energieeffizienz weiterhin sehr hohe Priorität in der Wirtschaft. Im Rahmen einer weiteren Präsentation erhielten die Teilnehmer einen Einblick in die Tätigkeit der KEFF-Effizienzmoderatoren. Mit einem kurzweiligen Vortrag über die Notwendigkeit des flächendeckenden Einsatzes von Erneuerbaren Energien rundete der Gastgeber und Geschäftsführer der Freiheit Consulting GmbH, Herr Eduard Freiheit, den ersten Vortragsblock ab.

Im Rahmen der anschließenden Betriebsbegehung bei der Firma Ortlieb erhielten die Teilnehmer einen praxisnahen Einblick in die innovative Eisspeichertechnologie. Während des Heizbetriebs entzieht dabei ein Wärmetauscher dem Wasserspeicher Energie und leitet sie an eine Wärmepumpe weiter. Das Besondere am Eisspeicher ist nun die Nutzung der Kristallisationsenergie. Infolge der Wärmeentnahme wechselt der Aggregatzustand des unterirdisch gespeicherten Wassers von flüssig nach fest. Hierbei wird nun dieselbe Energiemenge freigesetzt, die benötigt wird, um Wasser von 0°C auf 80°C zu erwärmen.

Im Anschluss an die Betriebsbegehung ging der Geschäftsführer der caldoa GmbH, Herr Alexander von Rohr, detaillierter auf die Funktionsweise der

Eisspeichertechnologie ein. Abschließend rundete ein Vortrag zum Thema „Inroof PV-Systeme“ die durchweg stimmige Veranstaltung ab. Die Teilnehmer tauschten sich im Anschluss über die zahlreichen Impressionen aus und blickten zufrieden auf einen informativen Veranstaltungstag zurück.

Weitere Informationen zur Kompetenzstelle Energieeffizienz (KEFF) erhalten Sie unter <http://keff-bw.de/de/kompetenzstelle/region-stuttgart> oder bei der Energieagentur Landkreis Göppingen unter <http://www.klimaschutz-goeppingen.de>