

Sitzungsvorlage DS 2015/170

Stadtwerke
Thomas Booch
(Stand: 11.06.2015)

Mitwirkung:

Aktenzeichen: AktID: 2802242

Werksausschuss

öffentlich am 22.06.2015

Wärme-Energiebericht 2014 für öffentliche Gebäude und Wohngebäude der Stadt Ravensburg

Beschlussvorschlag:

Der Sachverhalt wird zur Kenntnis genommen.

Sachverhalt:

Im Jahr 2014 konnte der Wärmeenergieverbrauch im Vergleich zum Referenzzeitraum, das ist der Durchschnitt der Jahre 1997 – 2001, um 22,2 % reduziert werden. Witterungsbereinigt wurden im vergangenen Jahr 3.313.976 kWh Wärmeenergie weniger verbraucht.

Insgesamt wurden von 2002 bis 2014 für neue Wärmeerzeugungs- und Verteilungsanlagen einschließlich Gebäudeleittechnik ca. 2,4 Mio. € investiert. Dem entgegen steht eine Kosteneinsparung über die vergangenen 13 Jahre durch Energieeffizienzmaßnahmen und der Umstellung des Brennstoffes von rund 3,0 Mio. €.

Zusätzlich konnte durch oben beschriebene Maßnahmen der CO₂-Ausstoß im Jahr 2014 um 1.075 Tonnen im Vergleich zum Referenzzeitraum reduziert werden. Insgesamt wurden somit in den vergangenen 13 Jahren 12.318 Tonnen CO₂ nicht in die Atmosphäre abgegeben.

Wie auch bereits in den Vorjahren wurden auch in 2014 diverse Anlagen durch die SWR übernommen und optimiert. Im vergangenen Jahr wurden zwei Großprojekte durch die SWR umgesetzt. Die Schule und Sporthalle Oberzell wird zukünftig nicht mehr durch Heizöl und Erdgas, sondern durch eine Kombination aus CO₂-neutralen Holzpellets und Erdgas beheizt. Weiter wurde im Jahr 2014 der Nahwärmeverbund Eissporthalle aufgebaut. Hier wird die Eissporthalle und das angrenzende Autohaus Wald zukünftig durch ein hocheffizientes BHKW mit Strom und Wärme versorgt.

Anlagen:

Anlage: Wärme-Energiebericht 2014