GEMEINDE Nr. 5/2015



ENERGIEEFFIZIENTE GEMEINDE HENNDORF BERICHTE AUS DEN e5-ARBEITSGRUPPEN

ENERGIEPIONIERE IN HENNDORF

NEUER SPARMARKT IN HENNDORF IST BEI SONNENSCHEIN ENERGIEAUTARK

Ein völlig neues innovatives Energiekonzept der Firma Ebster ermöglicht es, dass bei Sonnenschein für den Betrieb dieses Supermarktes keine zusätzliche Energie wie Strom oder fossile Brennstoffe von außen zugeführt werden müssen.

Gemeinsam mit den Sparverantwortlichen hat die Firma Ebster als Planungs- und Bauunternehmen ein für eine Betriebsstätte außergewöhnliches Energiekonzept entwickelt.

Sonnenschein und Abwärme sind die natürlichen Energielieferanten, die dann mittels moderner Technik wie einer 50 kWpeak Photovoltaik-Anlage, Wärmepumpe, Betonkernaktivierung, Pufferspeicher die Energieversorgung sicherstellen.

Mit dieser Energie werden die Kühlaggregate, die Beleuchtung und die Stromabnehmer des Geschäfts versorgt.

Eine zusätzliche Energieeffizienz wird durch die optimale Einbindung des Baus in die Landschaft und die Architektur erzeugt. Das



großflächige Vordach vor der Glasfassade und die Beschüttung des Flachdachs schützen das Gebäude vor unnötiger Erwärmung, sodass keine Klimaanlage notwendig ist. Diese spezielle Dachbeschüttung ist auch ein zusätzlicher Zwischenspeicher, der das Regenwasser zurückhält und damit das öffentliche Kanalnetz bei Starkregen entlastet.

DEUTLICHE ENERGIEEINSPARUNG UND CO2 REDUKTION

NEUES WÄRMEPUMPENKONZEPT IM HENNDORFER KINDERGARTEN.

Nach dem der Kindergarten schon seit einiger Zeit seinen täglichen Strombedarf über die hauseigene Photovoltaik-Anlage bezieht, ist es nun auch gelungen, den Heizenergiebedarf mittels einer Wärmepumpe/Erdgaskombination in Zusammenarbeit mit

der Salzburg AG um 22 % gegenüber 2014 und um ein Viertel gegenüber 2009 – 2014 zu senken.

Damit beträgt die CO2 Einsparung im Kindergarten mehr als 30 Tonnen pro Jahr, das entspricht einer Einsparung von 65 %.

