contact@saveage.eu
www.saveage.eu

Windel Willi – första anläggningen som producerar värme av blöjor

Förbränningsanläggningen för blöjor, Windel Willi, producerar sedan 2006 varje år värme från 5 000 ton avfall från stiftelsen Liebenaus vårdboenden och från privata hem. Den här pilotanläggningen har varit med och utvecklat en unik teknik för att utvinna energi från vårdsektorns avfall.

Stiftelsen Liebenau med 5 800 anställda tar hand om 15 000 funktionshindrade, äldre och andra personer med hjälpbehov. Huvudkontoret i Liebenau nära Bodensjön har tillsammans med stiftelsen expanderat verksamheten till 90 städer och kommuner i Tyskland, Österrike och Schweiz sedan 1870. Inom stiftelsen finns både omsorg och andra kommersiella företag som erbjuder sina tjänster internt och till kunder utanför stiftelsen.

Det nya energiverket i Liebenau (Källa: Ligas)

Idén med *Windel Willi* (Windel är det tyska ordet för blöja) föddes eftersom stiftelsen Liebenau har som mål att vara hållbar – socialt, ekonomiskt och miljömässigt. En annan orsak var de stora mängder avfall som produceras i det dagliga arbetet på boendena, och de stora kostnader för avfallet som skulle kunna undvikas om man tog hand om det på annat sätt. Men det handlar inte bara om att hitta rena energikällor, det är lika viktigt att spara energi, menar Marco Nauerz, chef för konstruktionsavdelningen: "Självklart följer vi alla gällande regler för energibesparingar (EnEV) för alla våra byggnader. Vi försöker till och med att alltid överträffa dem."

Det nybyggda energiverket i Liebenau producerar värme och el i den nya pannan Windel Willi (1 225 kW värme), två biobränslepannor som eldas med träflis (2 269 kW värme) och två Stirlingmotorer (2x35 kW el). Värmen går till två värmedistributionsnät inom stiftelsen, som försörjer alla kommersiella och privata byggnader i Liebenau och Hegenberg. I Liebenau produceras dessutom värme till växthusen, varmvatten och ånga till tvätteriet och storköket till de funktionshindrades matsal. Överskottsvärmen från "Windel Willi" används i en torkanläggning eftersom stiftelsen även har en skogsdivision. Med så olika kunder kan energin från Windel Willi användas till nästan 100 %.

Blöjor levereras nu från cirka 150 av stiftelsens hus och från andra enheter i regionerna runtomkring. En del av dem har även anslutit sig till en transporttjänst med hämtservice av blöjor hos barnfamiljer och blöjor hos inkontinenta.

Projektet SAVE AGE visar på goda exempel på energisparande och vill stödja ledningen för vård- och äldreboenden genom att ge dem en bild av vilken potential de har att spara energi och tillfälle att jämföra sin energiförbrukning med liknande boenden hos projektets partner i olika europeiska länder.

Mer information (på tyska):
www.ligas-gmbh.de
http://www.Stiftung-Liebenau.de