

ThermoTeam: Vom wertlosen Abfall zum hochwertigen Energieträger

Bis zu 120.000 Tonnen CO₂-Einsparung jährlich, lautet die Bilanz von ThermoTeam, einem Tochterunternehmen der Saubermacher Dienstleistungs AG.

Auf Basis laufender Forschungs- und Entwicklungsarbeiten wurde von Saubermacher und Lafarge Perlmöser die Thermo-Team-Anlage im südsteirischen Retznei zur Produktion von Ersatzbrennstoffen in Betrieb genommen. In dieser innovativen Anlage werden heizwertreiche Abfallfraktionen (im vergangenen Jahr rund 60.000 t heizwertreiche Fraktionen des Gewerbe- und Siedlungsabfalls) aufbereitet und anschließend als Ersatzbrennstoff z.B. in Zementwerken verwendet.

Mit diesem innovativen Anlagenkonzept ist es möglich geworden, im Rahmen einer gesetzeskonformen Abfallverwertung, aus wertlosem Abfall einen hochwertigen Brennstoff herzustellen und so das Deponievolumen langfristig zu entlasten. Dadurch werden der Verbrauch von Steinkohle bzw. fossilen Brennstoffen, sowie die CO₂-Emissionen reduziert, Ressourcen geschont und Arbeitsplätze in der Region abgesichert.

ThermoTeam erhielt mit dem Umweltschutzpreis des Landes Steiermark eine der bedeutendsten Auszeichnungen im Bereich Umwelt.

ThermoTeam – converting worthless rubbish into a valuable energy source

Saving up to 120,000 tons of CO₂-annually is the impressive balance achieved by ThermoTeam, a subsidiary company of Saubermacher Dienstleistungs AG.

The ThermoTeam plant for the production of alternative fuels was established in Retznei, southern Styria as the result of continuous research and development work by Saubermacher and Lafarge Perlmöser. This innovative plant prepares waste fractions with a high calorific value (total of 60,000 t of high-calorific fractions from commercial and household waste last year alone), which are used as alternative fuels, e.g. in cement works.

This innovative recycling plant concept, which meets with all statutory requirements, facilitates the conversion of worthless rubbish into valuable fuel and thus eases long-term, landfill volume burdens. In turn, coal and fossil fuel consumption is reduced, CO₂-emissions are cut, resources conserved and secure jobs created within the region.

As recognition of its efforts, ThermoTeam has been presented with the Styrian Environment Prize, one of the federal province's most prestigious awards in the environmental field.

