



SCHWEIGER
STRASSENBAU GMBH · ALTOMÜNSTER

Energiekonzept für die Schweiger Straßenbau GmbH

In Kooperation mit dem Institut für Energietechnik IfE GmbH der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden erstellte die Schweiger Straßenbau GmbH ein betriebliches Energiekonzept. In diesem wurden verschiedene Energieverbraucher analysiert und optimiert. Gefördert wurde das Projekt vom Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie.

In einer umfangreichen energetischen Bestandsaufnahme der vorhandenen Energieversorgungsstruktur wurde der energetische Ist-Zustand der Firma Schweiger analysiert. Als Grundlage wurden verschiedene vorhandene Messwerte und Aufzeichnungen sowie Vor-Ort durchgeführte Messungen verwendet.

Der energetische Ist-Zustand ist die Grundlage für die Prüfung von Energieversorgungskonzepten und Energieeffizienzsteigerungspotentialen. Verschiedene Optimierungsmöglichkeiten u.a. im Bereich der Bitumenspeicherheizung und der Überdachung von Zuschlagstoffen, sowie Energieversorgungslösungen (z.B. PV-Anlagen, Holzstaubbrenner) wurden im Rahmen einer Berechnung auf ihre Wirtschaftlichkeit hin untersucht. Die Nachhaltigkeit der betrachteten Varianten wurde, zusätzlich zur ökonomischen Untersuchung, anhand einer ökologischen Bewertung hinsichtlich des CO₂-Ausstoßes der einzelnen Szenarien untersucht.