Energiekonzept für LAMILUX

**Erfolgreiche Kooperation mit Hochschule**

**In Kooperation mit dem Institut für Energietechnik IfE GmbH der Technischen Hochschule Amberg-Weiden erstellte LAMILUX bereits 2018 ein sehr aufschlussreiches Energiekonzept für sein Werk I. Anknüpfend daran wurde nun ein zweites erweitertes Energiekonzept für das Werk II erstellt. Es umfasst die Wärmeversorgung der am Rehauer Frauenberg angesiedelten Fertigungsbereiche des oberfränkischen Herstellers für Tageslichtsysteme und faserverstärkte Kunststoffe auf der Basis von erneuerbaren Energien. Gefördert wurde das Projekt vom Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie.**

In einer vorangegangenen energetischen Bestandsaufnahme untersuchten die Kooperationspartner die thermische und elektrische Energieversorgung, den CO2-Ausstoß sowie die Gesamtenergiekosten. Darauf basierend wurden Potentiale sichtbar gemacht sowie Optimierungsmaßnahmen erarbeitet.

Auf Grundlage dieser Bedarfsermittlung wurden anschließend verschiedene Energieversorgungsvarianten entwickelt und im Rahmen einer Berechnung auf ihre Wirtschaftlichkeit hin untersucht sowie auch in einer Sensitivitätsanalyse betrachtet. Zusätzlich zu dieser ökonomischen Untersuchung wurde aber auch eine ökologische Bewertung hinsichtlich des fossilen CO2-Austosses der einzelnen Varianten durchgeführt.