

Beratungen zur energetischen Optimierung von Gewerbegebäuden

Tischlerei Sieg, Buxtehude, 7MA
Jölllenbeck GmbH, Weertzen, 150MA
Roland Ressel GmbH, Wathlingen, 45MA

Aufgabe:

Im Zuge anstehender Umbau- oder Erweiterungsmaßnahmen sind drei Firmen an das TZEW herangetreten:

Die **Tischlerei Sieg** ist tätig in den Bereichen Möbelbau, Innenausbau sowie Altbausanierung, Ladenbau, Fenster- und Türen-Anfertigungen sowie Reparatur- und Restaurierungs-Service. Der Firmensitz soll in ein Gewerbegebiet verlegt werden. Die Betriebsstätte wird dort neu gebaut. Für die Tischlerei muss ein energetisches Gesamtkonzept einschließlich Heizung, Absaugung und Lackierkabine erstellt werden.

Die Firma **Jölllenbeck Speed-Link** ist Hersteller und Vertreiber von Computerzubehör. Die Jölllenbeck GmbH plant im Zuge einer Betriebserweiterung den Neubau einer energetisch optimierten Logistikhalle.

Die **Roland Ressel GmbH** stellt Kunststoffverpackungen, vorwiegend Flaschen aus PE, im Blasverfahren her. Aufgrund des stetigen Wachstums ist eine Vergrößerung der Produktionsfläche erforderlich. Da die Fläche auf dem Firmengrundstück dazu nicht ausreicht, ist ein kompletter Neubau an einem anderen Standort geplant.



institut.für
gebäude- und solartechnik
Univ.-Prof. Dr.-Ing. M. N. Fesch | TU BRAUNSCHWEIG

Lösungsansätze:

Das TZEW stellte den Kontakt zum Institut für Gebäude- und Solartechnik der TU Braunschweig her. Im Rahmen von vor-Ort-Besichtigungen wurden die Betriebsstätten betrachtet und vorliegende Gebäude-Energie-Konzepte geprüft. Dabei konnten zahlreiche Ansatzpunkte für Verbesserungen der Energieeffizienz gefunden werden, die in die Baumaßnahmen einfließen.

Die Unternehmen werden dadurch in die Lage versetzt, zukünftig kostengünstiger und Umwelt schonender zu arbeiten.