



CO₂-reduzierende Dachbahn

- Bewitterungstest
- Schutzrechtliche Fragestellungen
- Vermittlung Referenzobjekt



C. Hasse & Sohn
Inh. E. Rådecke GmbH
Uelzen, LK UE
90 MA



Aufgabenstellung:

Die Firma C. Hasse & Sohn mit Sitz in Uelzen ist Entwickler von Dach- und Abdichtungssystemen. Produktentwicklung und Vertrieb des Unternehmens hatten die Vorstellung von einer hochqualitativen Abdichtung in Form einer beschichteten Dachbahn, die einen positiven Beitrag zur Umweltverbesserung leistet und klimaschädliches CO₂ aus der Luft über einen langen Zeitraum abbaut. Doch vor der eigentlichen Produktion musste festgestellt werden, wieviel CO₂ durch die Beschichtung tatsächlich abgebaut wird, schutzrechtliche Fragestellungen geklärt und auch ein geeignetes Referenzobjekt für die spätere Vermarktung gefunden werden.



Lösungsansatz:

Nach eingehender Themenerörterung vermittelte das TZEW einen Experten des Clausthaler Umwelttechnik-Instituts (CUTEC). Im gemeinsamen Gespräch wurde festgelegt, die Dachbahn einer chemischen Analyse mit Bewitterungstest unter realen Bedingungen zu unterziehen. Zur Klärung der Schutzrechtlichen Fragestellungen konnte über das TZEW inhaltliche Aufklärung durch einen Patentanwalt erwirkt werden, damit der Betrieb eine Entscheidungsgrundlage für die weitere Produktion und Vermarktung schaffen konnte. Mit einer Prototypen-Dachbahn wurde über mehrere Monate im CUTEC-Institut der Bewitterungstest durchgeführt. Der schadstoffreduzierende Effekt konnte hierbei nachgewiesen werden.

Nach den erfolgreichen Laborversuchen sollte nun eine geeignete Dachfläche gefunden werden, um das neue Produkt erstmalig an einem Referenzprojekt einzusetzen. Auch hier konnte das TZEW das Unternehmen unterstützen und vermittelte nach Gesprächen mit der Hansestadt Stade das Umbauprojekt der Realschule Hohenwedel in Stade, deren Dach von C. Hasse & Sohn zusammen mit einem Dachdeckerbetrieb aus Mecklenburg-Vorpommern mit der neuen Dachbahn saniert wurde. Das Produkt wird aktuell unter dem Namen Kubigreen CO vermarktet.