

SET

EU-Forschungsprojekt zur Verbesserung der Energieeffizienz

Im Rahmen des europäischen Forschungsprojekts Save Energy in Textile SMEs (SET) wurde für den Einsatz in Textilunternehmen das Energy Saving and Efficiency Tool (ESET) entwickelt. Es dient der Energieeinsparung und der Verbesserung der Energieeffizienz, indem die aktuellen Energieverbräuche im Produktionsprozess ermittelt und bewertet werden, sowie Vorschläge zur Optimierung gemacht werden.

Im Forschungsvorhaben hat sich eine Gruppe Europäischer Fachverbände unter Leitung der European Apparel and Textile Confederation (EURATEX), Brüssel/Belgien, zusammengeschlossen, um gemeinsam mit Textilinstituten und Managementexperten die Entwicklung der nationalen Initiativen sowie gesetzlichen Vorgaben für die Betriebe der Textilindustrie zu erfassen. Die deutschen Partner sind der Industrieverband Veredlung - Garne - Gewebe - Technische Textilien e.V. (IVGT), Frankfurt/M. und das Institut für Management Research der Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF-MR), Denkendorf.

Das kostenlose ESET-Tool besteht aus einer eigenständigen Software (ESET-Tool) zur Einschätzung der Situation im Unternehmen, und einer WEB-Anwendung (ESET WEB), die den Vergleich mit anderen Unternehmen über mehrere Jahre hinweg erlaubt. Darüber hinaus werden den Unternehmen Informationen zu gesetzlichen Verpflichtungen und finanzielle Anreize/Fördermöglichkeiten in der EU und dem jeweiligen Mitgliedsland zur Verfügung gestellt.

Das ESET-Tool erfasst Daten in der Produktion, errechnet hieraus unternehmensspezifische Kennzahlen, und generiert auf dieser Basis eine Auswahl von Verbesserungsmaßnahmen, für die in einem integrierten Modul der Return-on-Investment berechnet werden kann. Die Berichte setzen sich aus Grafiken und Checklisten zusammen, welche als Teil eines Energiemanagement Systems verwendet werden können.

ESET-WEB ermöglicht einen Vergleich der gewonnenen Ergebnisse mit Unternehmen, die über ähnliche Produktionsprozesse verfügen. Hierbei werden alle Daten strikt vertraulich behandelt. Während der Laufzeit des Forschungsprojektes wird ESET von den Projektpartnern kontinuierlich aktualisiert und weiterentwickelt.

Das bis 2016 laufende SET-Projekt gehört zur „Energy-Made-to-Measure Kampagne“ von EURATEX. Auf der Plattform www.em2m.eu/de stehen weitere Informationen, Werkzeuge und Schulungsmaterial zur Steigerung der Energieeffizienz, kostenlos zur Verfügung. Informationen zu SET findet man unter: www.euratex.eu/set.

Anhang: Was ist SET und was kann ESET?