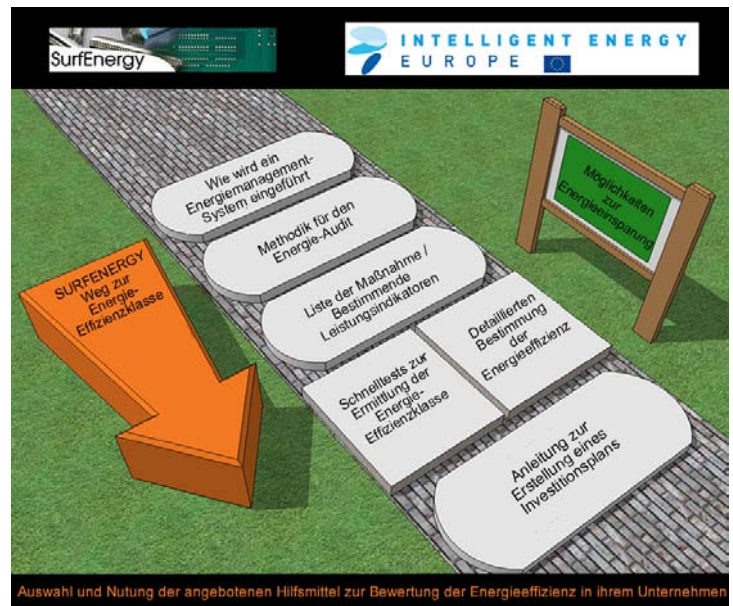




Energie-Effizienz-Ratgeber - Kostenlose Anwendung für Produktionsbetriebe der Oberflächentechnik und der Leiterplattenindustrie

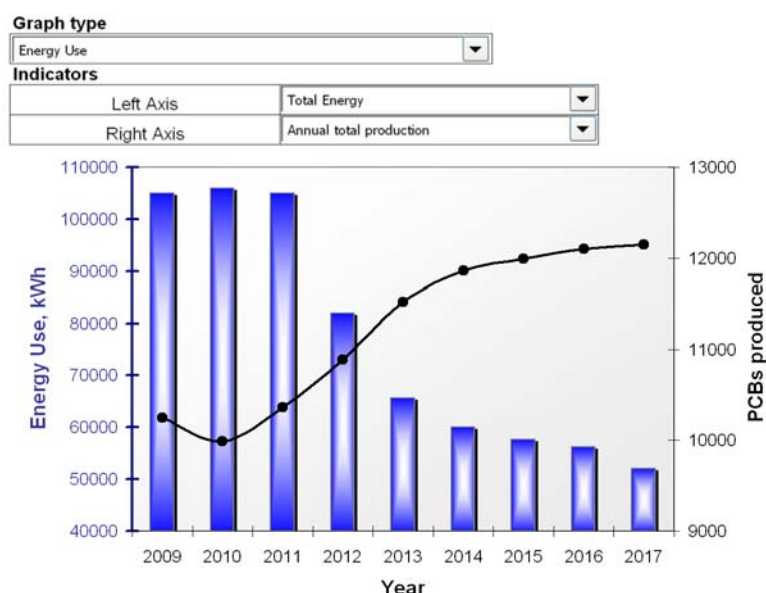
Der **Energie-Effizienz-Ratgeber** wurde entwickelt, um Unternehmen der Oberflächen- und Leiterplattenindustrie zu unterstützen, die den Energieverbrauch und somit die Energiekosten senken wollen. Mit diesem Web-basierte Energie-Effizienz-Ratgeber können die Betriebe den Energieverbrauch von Produktionsprozessen analysieren und verstehen, um dann die Energieeffizienz zu verbessern. Dieser Ratgeber wurde ins besonders für diese relevanten Industriesektoren entwickelt und ermöglicht den Benutzern, den Energieverbrauch zu reduzieren, die Kosten zu senken und fundierte Entscheidungen über Energie-einsparende Investitionen zu treffen. Unterstützt von *Intelligent Energy Europe* wird dieser Energie-Effizienz-Ratgeber durch das SURFENERGY-Projekt jedem Betrieb auf Anforderung kostenlos zur Verfügung gestellt. Alle benötigten Informationen sind leicht zugänglich. Die Benutzer des Programms werden dank eines leicht verständlichen Flussdiagramms durch den "Pfad zur Energie-Effizienz" geführt. Dieser Energie-Effizienz-Ratgeber befindet sich auf der SURFENERGY-Website:

www.surfenergy.eu



Bitte registrieren Sie sich,
um den Energie-Effizienz-Ratgeber
zu nutzen.

Energy Use Based on Processes



Beispiel für eine Auswertung des Energie-Effizienz-Ratgebers

Andere Merkmale / Weitere Informationen

Das Energie-Effizienz-Kalkulationsmodell ist die wichtigste Komponente des Energie-Effizienz-Ratgebers und ist als Excel®-Tabelle auf der Website von SurfEnergy verfügbar.

Das Energie-Effizienz-Kalkulationsmodell hilft den Betrieben, den Wirkungsgrad des Energieverbrauchs und die Kosten zu analysieren. Hierdurch wird eine Prognose auf die zukünftige Energienutzung möglich. Darüber hinaus hilft dieser Gebrauchswertanalysen-Vergleich unterschiedliche Szenarien zu bewerten, die durch Umsetzung der Energie-Einsparungs-Maßnahmen erzielt werden können.

Die Analyse erfordert jedoch detaillierte Betriebsdaten, um zukünftige Prognosen zu erstellen mit dem Ziel, die Energieeffizienz zu verbessern. Darüber hinaus verfügt das Analysewerkzeug über die Möglichkeit, Investitionsrechnungen zur Entscheidungsfindung für neue Anlagen durchzuführen.

Weitere Merkmale des Energie-Effizienz-Ratgebers sind:

- Einrichtung eines Energie-Management-Systems
- Anforderungen für ein Energie-Audit
- Maßnahmenkatalog und Hinweise auf die Hauptleistungsmerkmale
- Benchmarking-Tool (Analysewerkzeug)
- Investitionsleitfaden

Weitere Informationen über Maßnahmen zur Energiereduzierung umfassen:

- Technologie-Informationen und Roadmap
- Best-Practice-Leitfaden
- Benchmarking-Methodik
- Wichtigste Prioritäten für den Betrieb
- Life-Cycle Begutachtungstechniken

Übersetzungen

Alle im WWW verfügbaren Analysewerkzeuge und Energie-Effizienz-Tabellen sowie die Versionen für das Online-Benchmarking-Analysewerkzeug wurden in deutsch, französisch, spanisch, tschechisch, polnisch, italienisch, slowakisch und ungarisch übersetzt



Energy Use Based on Processes
This section monitors trends in energy use for individual processes carried out by the company.

Process 01	
Name	
Process type	Drilling
Year	Drilling Energy usage Laboration SMT-Technology
Annual total production	Drilling
No. manufactured lots	Soldermask Print/Frassing Inspection and testing Wave Treatment
Electric energy consumption	
Water consumption	kWh

EIPC (European Institute of Printed Circuits)

Das EIPC mit Sitz in den Niederlanden ist eine internationale Dienstleistungs-Organisation für die Europäische Leiterplatten- und Packaging-Industrie. Das EIPC wurde 1968 in der Schweiz gegründet und hat etwa 110 Mitgliedsunternehmen. Darunter befinden sich Leiterplattenhersteller, Lieferanten von Maschinen und Materialien für die Leiterplatten-Industrie, Bestückungsfirmen und OEM-Unternehmen.

Während der SMT-Ausstellung in Nürnberg wurde für die Leiterplattenindustrie ein eintägiger Workshop abgehalten. Da die Energiekosten etwa 6 bis 9 % der Herstellungskosten bei der Leiterplattenfertigung betragen, können die Energiekosten durch ein effektives Energieeinspar-Programm um 20 bis 50% gesenkt werden. In diesem Workshop wurde der **Energie-Effizienz-Ratgeber** vorgestellt und an Beispielen die Nutzung und die Vorgehensweise erklärt.

Bitte kontaktieren Sie das EIPC, wenn Sie an den Workshop-Unterlagen interessiert sind:

eipc@eipc.org und/der www.eipc.org

Partner von SurfEnergy

C-Tech Innovation Ltd, UK
European Institute of Printed Circuits (EIPC), NL
Union des Industries de Surfaces (UITS), FR
Protection des Métaux, FR
Env-Aqua Solutions Ltd, UK
Besel S.A., ES

