



## Sankey-Diagramme - Funktionsmodul des Efficio®-Systems

### Einsatzbereich

Das lizenzpflichtige Modul „Sankey-Diagramme“ erweitert Efficio um die grafische Darstellung von Energieflüssen innerhalb der strukturellen Abbildung des Unternehmens. Energieverbräuche werden abhängig vom gewählten Zeitraum in mengenproportionalen Balkenbreiten visualisiert. Die Darstellung unterstützt eine oder mehrere Energiearten gleichzeitig und ermöglicht eine transparente Analyse von Energieverteilungen. Sankey-Diagramme können gespeichert und als Favoriten für wiederkehrende Auswertungen genutzt werden.

### Anforderung

Ab Efficio® Version 4.0

### Lizenzierung und Support

Informationen zur Lizenzierung und technischem Support erhalten Sie direkt bei Ihrem Efficio®-Ansprechpartner oder auf der Webseite.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

Berg GmbH | Member of VIVAVIS  
 Fraunhoferstr. 22 | 82152 Martinsried | Germany  
 T +49 (0)89/379160-0 | F +49 (0)89/379160-199  
 E info@berg-energie.de | W www.berg-energie.de

**Berg - die Energieoptimierer®**



## Wesentliche Funktionen

- Hierarchische Energieflussvisualisierung
- Darstellung von Energieflüssen entlang eines frei strukturierbaren Unternehmensbaums auf Basis zugeordneter Messpunkte (vom Einspeisezähler bis zum Unterzähler).
- Automatische Aggregation von Verbrauchsdaten
- Bildung von Mediensummen (z. B. Strom, Gas, Wärme) je Unternehmenselement durch Summierung definierter Zähler, inklusive relativer Darstellung (100 %-Referenz auf Einstiegsebene).
- Mehrdimensionale Analyseoptionen
- Auswahl der Darstellungsart (Verbrauch, Kosten, CO<sub>2</sub>-Emissionen) sowie parallele Analyse mehrerer Energiearten bei kompatiblen Einheiten.
- Interaktive Navigation und Drill-down-Funktion:
- Zoom auf einzelne Unternehmenselemente zur detaillierten Betrachtung von Energieflüssen über mehrere Hierarchieebenen hinweg.
- Erkennung von Messlücken und Restverbräuchen
- Automatische Ausweisung von Differenzen zwischen Einspeisung und erfassten Unterverbräuchen als „Unbekannter Verbraucher“ zur Identifikation von Datenlücken.

## Vorteile

- Schnelle Priorisierung von Energieeinsparpotenzialen
- Hohe Transparenz der Energieverteilung im Unternehmen
- Effiziente Detailanalyse durch gezielten Drill-down
- Das Sankeydiagramm kann sowohl im Dashboard dargestellt als auch im Modul Powerreports verwendet werden.
- Systematische Erkennung von Mess- und Bilanzlücken: Automatisch ausgewiesene Differenzen („Unbekannter Verbraucher“) unterstützen die Validierung und Optimierung des Messstellenkonzepts.
- Flexible Entscheidungsgrundlage durch multidimensionale Auswertung. Die Umschaltung zwischen Verbrauch, Kosten und CO<sub>2</sub> sowie die Kombination mehrerer Energiearten ermöglichen eine ganzheitliche Bewertung energetischer Zusammenhänge.