

## Übersicht der Funktionen / Features von e!Sankey 4

Alle Funktionen der Versionen e!Sankey 4, e!Sankey 4 pro & e!Sankey 4 calc

### Basisfunktionen für Sankey-Diagramme

Ein intuitiver und rascher Aufbau der Diagramme wird durch folgende Funktionen ermöglicht:

- Prozesse (Knoten) & Flüsse mit zahlreichen Layoutoptionen
- Einträge (z.B. Material, Energie) für Flüsse
- Einheitenverwaltung: Definieren und Umrechnung von Einheiten und Einheitentypen
- Farbmanagement
- sortierbare und konfigurierbare Legende
- konfigurierbare Pfeilbeschriftungen und Labels
- Textelemente für zusätzliche Kommentare und Beschriftungen
- Export des Sankey-Diagramms in zahlreichen Grafikformaten (PNG, JPG, GIF, BMP, EMF, PDF)

### Zahlreiche Optionen für Flüsse/Pfeile

Die Pfeile im Sankey-Diagramm zeigen die Flussmengen. Die korrekte Darstellung der Pfeilbreite übernimmt e!Sankey automatisch und pixelgenau. Darüber hinaus stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Pfeilfuß und Pfeilkopf
- Wegpunkte für Pfeilverlauf (Routing)
- abgerundete oder geknickte Pfeilverläufe
- Pfeil an andere Prozesse umhängen
- Multi-Flow-Pfeile (gestapelte Flüsse)
- Farben und Farbverläufe
- Nullflüsse automatisch ausblenden

### Prozesse und andere grafische Elemente

Die Prozesse in e!Sankey dienen als Anknüpfungspunkte für Pfeile:

- Prozesse in Füll- und Umrangungsfarbe sowie Form anpassbar
- Beschriftungen für Prozesse
- Prozesse ausblenden/verbergen
- Icons als Symbole für Prozesse
- Ausrichtung der Prozesse (Alignment)
- Prozesshöhe/-breite an Flussbreite anpassen
- Bilanzprüfung am Prozess (Eingang = Ausgang) je Einheitentyp
- Bestandsveränderungen (z.B. für Lager) am Prozess darstellbar (nur in e!Sankey pro & calc)
- zusätzliche grafische Elemente: Rechteck, Ellipse, Kreis, Linie
- Bilder z.B. Karten als Hintergrund einfügen

## Übersicht der Funktionen / Features von e!Sankey 4

Alle Funktionen der Versionen e!Sankey 4, e!Sankey 4 pro & e!Sankey 4 calc

### Skalierung und Arbeiten mit Einheiten

Sankey-Diagramme zeigen typischerweise Energieflüsse und/oder Mengenflüsse. Auch andere Einheitentypen (Währung, Konzentration, Volumina, Anzahl etc.) sind darstellbar:

- Einheitentypen separat handhabbar
- Skalierung je Einheitentyp mit komfortablem Schieberegler (Slider)
- Flüsse je Einheitentyp separat ein-/ausblendbar
- Einheitenumrechnung
- Farbpaletten je Einheitentyp definierbar
- Obere Grenze für Skalierung (Abschneide-Maximum-Wert)
- untere Schwelle für Mindestbreite
- optional Pfeilspitzen nur bei schmalen Sankey-Pfeilen
- Zahlenformat je Einheitentyp festlegbar
- Prozentanzeige je Einheitentyp in Pfeil-Beschriftung

### Live Link zu Microsoft Excel (nur in e!Sankey 4 pro & calc)

Der Live Link zu Microsoft Excel erlaubt die Aktualisierung der Diagramme mit Werten aus Excelmappen:

- Aktualisieren Sie Ihre Sankey-Diagramme durch Änderung von Werten in Excel Arbeitsblättern
- Live Link Referenz in eine oder mehrere Excel-Dateien
- Dialog mit Übersicht und zur Bearbeitung der Live Links
- Live Link Status Anzeige
- Verlinkung für Flüsse und Bestandsänderungen
- Verlinkung für Beschriftungen und Textelemente
- Nullwerte im Excel-Sheet? Pfeile und Prozesse ausblenden
- Nutzen der Excel Rechenfunktionen

### Berechnung der Einträge und Flüsse (nur in e!Sankey 4 calc):

Mit den folgenden Operationen können Sie Ihre Prozesse spezifizieren und somit bestimmte Einträge und Flüsse durch e!Sankey berechnen lassen, z.B. wenn nicht genügend Messdaten vorliegen:

- Berechnen der Summe aller ein- oder ausgehenden Flüsse für einen ausgewählten Eintrag
- Zusammenführen aller ein- oder ausgehenden Flüsse mit dem selben Eintrag
- Berechnung der Differenz der anliegenden Flüsse
- Aufteilung der ein- oder ausgehenden Flüsse gemäß eines angegebenen Verhältnisses.

## Übersicht der Funktionen / Features von e!Sankey 4

Alle Funktionen der Versionen e!Sankey 4, e!Sankey 4 pro & e!Sankey 4 calc

### Weitere wertvolle Programm-Features:

- mehrstufiges Rückgängig/Wiederherstellen (Undo/Redo)
- Kopieren/Einfügen von Diagrammausschnitten (Copy/Paste)
- Mehrfachbearbeitung von Elementen im Diagramm (Multi Edit)
- Präsentationsmodus (Kiosk Mode) und Designmodus
- Fenster ausblendbar, Betrieb auf mehreren Bildschirmen
- Zahlreiche Beispieldiagramme enthalten z.B. aus den Bereichen Energiemanagement, Gebäudetechnik, Kraft-Wärme-Kopplung
- Dokumentvorlagen (Templates) mit Stildefinitionen
- Volle Unicode-Unterstützung für Diagrammbeschriftungen z.B in chinesischer, japanischer, arabischer & hebräischer Schrift
- Start Center mit Diagrammvorschau (Galerie)
- Online-Hilfe, Benutzerhandbuch
- YouTube Video-Kanal mit Tutorial Videos

Für weitere Informationen besuchen Sie einfach [www.e-sankey.com](http://www.e-sankey.com) oder schreiben Sie uns eine E-Mail an [info@e-sankey.com](mailto:info@e-sankey.com)