

# Übersicht der Funktionen/Features von e!Sankey 4

## Basisfunktionen für Sankey-Diagramme

Ein intuitiver Aufbau und rascher Aufbau der Sankey-Diagramme wird durch folgende Basisfunktionen ermöglicht:

- Knoten (Nodes) bzw. Prozesse
- Pfeile mit zahlreichen Layoutoptionen
- Einträge (Material, Energie, usw.) für Flüsse
- Einheitenverwaltung: Definieren von Einheitentypen und Einheiten
- Farbmanagement
- Legende (konfigurierbar, sortierbar)
- Pfeilbeschriftungen (Labels) zeigen Flussmengen, Zahlenformat konfigurierbar
- Textelemente für zusätzliche Beschriftungen
- Export des Sankey-Diagramms in zahlreichen Grafikformaten (PNG, JPG, GIF, BMP, EMF)

## Zahlreiche Optionen für Pfeile

Die Pfeile im Sankey-Diagramm zeigen die Flussmengen. Die korrekte Darstellung der Pfeilbreite übernimmt e!Sankey automatisch und pixelgenau

- Pfeilfuß und Pfeilkopf ein-/ausschaltbar
- Pfeilspitzen optional nur für schmale Pfeile
- Pfeilbeschriftungen (Labels) konfigurierbar
- Wegpunkte für Pfeilverlauf (Routing)
- abgerundete oder geknickte Pfeilverläufe
- Pfeile zu einem anderen Prozess umhängen
- Multi-Flow-Pfeile, gestapelte Pfeile
- Farben und Farbverläufe auf Pfeilen
- Nullflüsse automatisch ausblenden

## Prozesse und andere graphische Elemente

Die Knoten (Prozesse) in Sankey-Diagrammen dienen als Anknüpfungspunkte für Pfeile:

- Prozesse (Knoten/Nodes) in Farbe und Form frei anpassbar
- Beschriftungen für Prozesse
- Prozesse ausblenden/verbergen
- über 2000 Icons als Symbole für Prozesse enthalten
- Ausrichtung der Prozesse (Alignment)
- Prozesshöhe automatisch an Breite des anliegenden Pfeils anpassen
- Andocken der Pfeile an den vier Seiten des Prozesses festlegbar oder automatisch
- Bilanzprüfung am Prozess (Eingang=Ausgang) je Einheitentyp
- Bestandsveränderungen am Prozess darstellbar (nur in e!Sankey pro)
- zusätzliche graphische Elemente: Rechteck, Elipse, Kreis, Linie, ...

- Bilder oder Landkarten als Hintergrund

## Skalierung, Arbeiten mit Einheiten

Sankey-Diagramme zeigen typischerweise Energieflüsse und/oder Mengenströme. Auch andere Einheitentypen (Währung, Konzentrationen, Volumen, Personen, ...) 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: Diagramme aktualisieren

Der Live Link zu Microsoft Excel erlaubt die Aktualisierung der Diagramme mit Werten aus Spreadsheets (nur in der e!Sankey pro-Version!)

- 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
- automatisierbar mit e!Sankey SDK

## 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

Weitere Informationen finden Sie auf [www.e-sankey.com](http://www.e-sankey.com) – eMail: [info@e-sankey.com](mailto:info@e-sankey.com)