

COSMO CODE

Energieflussanalyse / Sankey-Diagramm

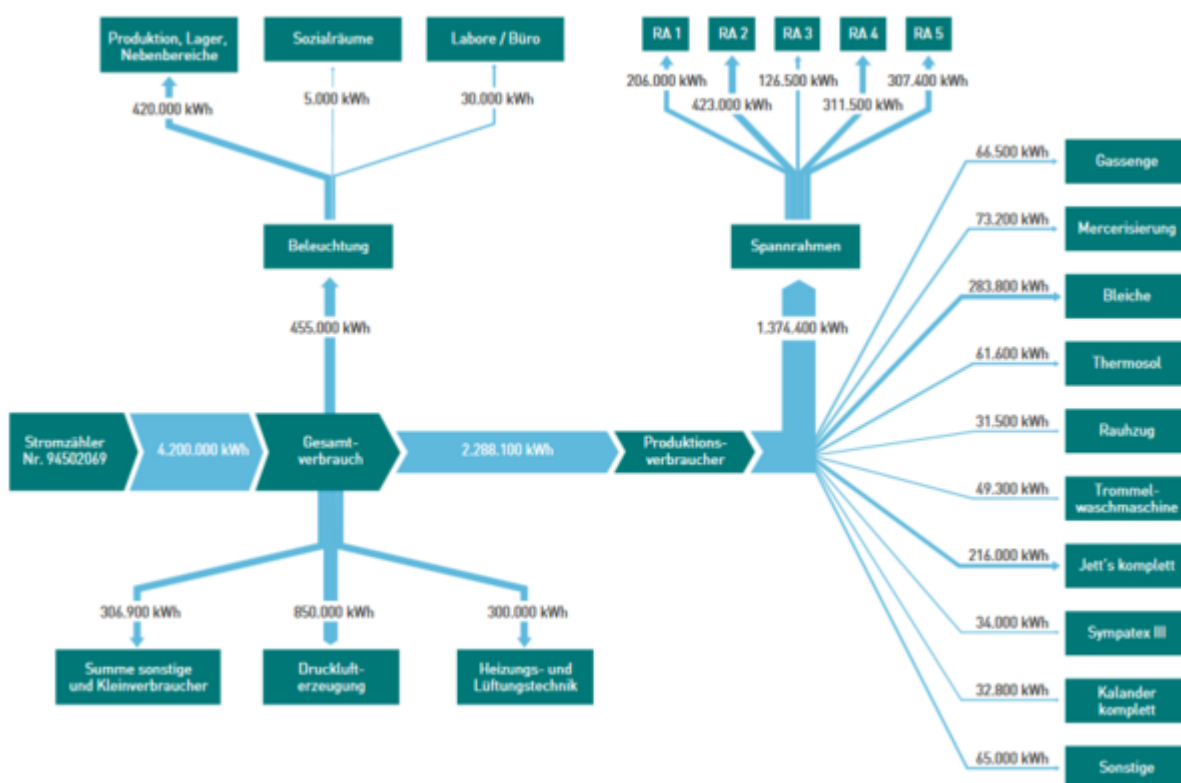
← Analysemethoden

Kurzbeschreibung

Das Energieflussbild zeigt graphisch auf, wie die eingesetzte (End-) Energie im Unternehmen genutzt wird. Mithilfe der Darstellung als Sankey-Diagramm werden alle in den Bilanzraum ein- und austretenden Energiemengen visualisiert, wobei der Bilanzraum den gesamten Betrieb, eine Abteilung, eine Anlage etc. umfassen kann (s. unten). Wichtig ist hierbei:

- Die Erstellung der Energiebilanz sollte innerhalb eines *einheitlichen* Zeitraums erfolgen
- Die Summe der zu- und der abgeführten Energiemengen muss innerhalb der Bilanzgrenzen *weitestgehend identisch* sein (Restposten von max. 5 %)

[Geilhausen et al. 2015]

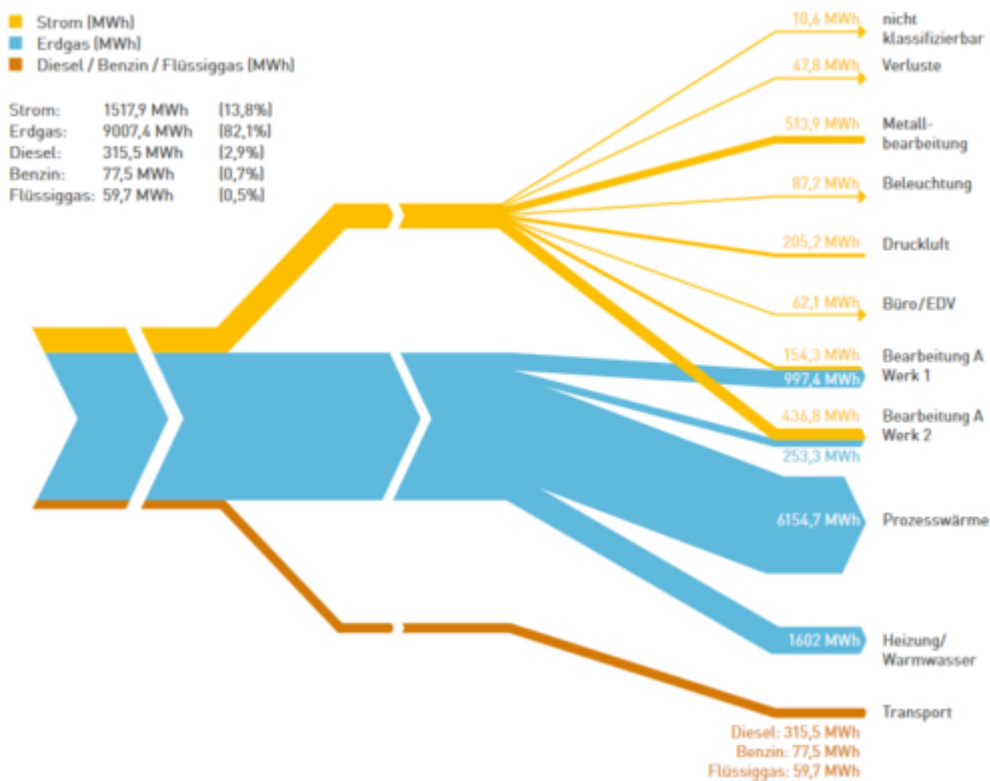


[SAENA 2017a]

CosmoCode GmbH
Bankverbindung

Geschäftsführer
Phone / FAX

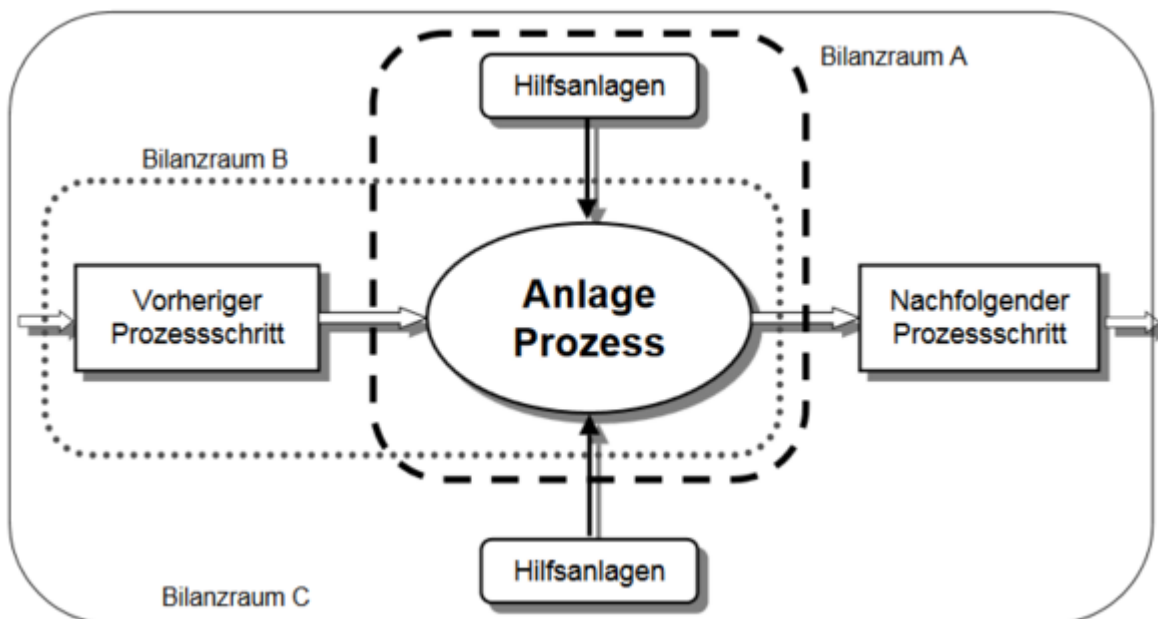
Prenzlauer Allee 36G, 10405 Berlin - www.cosmocode.de - info@cosmocode.de
 Berliner Sparkasse / IBAN: DE81 1005 0000 0063 6201 20 / SWIFT: BELADEBE /
 PayPal: payment@cosmocode.de / USt-ID: DE207566430
 Detlef Hüttemann, Jörg Riebesell / Amtsgericht Berlin-Charlottenburg / HRB 74063
 +49 30 8145040 70 / +49 30 8145040 77



[SAENA 2017b]

Bilanzraum

Der Bilanzraum kann entsprechend der folgenden Abbildung unterschiedlich gewählt werden:



[FfE 1997]

CosmoCode GmbH
Bankverbindung

Geschäftsführer
Phone / FAX

Prenzlauer Allee 36G, 10405 Berlin - www.cosmocode.de - info@cosmocode.de
 Berliner Sparkasse / IBAN: DE81 1005 0000 0063 6201 20 / SWIFT: BELADEBE /
 PayPal: payment@cosmocode.de / USt-ID: DE207566430
 Detlef Hüttemann, Jörg Riebesell / Amtsgericht Berlin-Charlottenburg / HRB 74063
 +49 30 8145040 70 / +49 30 8145040 77



Software-Tools

Zur Erstellung eines solchen Energieflussbildes gibt es bereits zahlreiche Software-Tools, wie zum Beispiel:

- SäGEP-Software der Sächsischen Energieagentur
- STAN (subSTance flow ANalysis) der TU Wien
- Sankey-Diagramm in Excel von DOKA LCA
- SankeyEditor der STENUM GmbH

CosmoCode GmbH**Bankverbindung****Geschäftsführer****Phone / FAX**

Prenzlauer Allee 36G, 10405 Berlin - www.cosmocode.de - info@cosmocode.de

Berliner Sparkasse / IBAN: DE81 1005 0000 0063 6201 20 / SWIFT: BELADEBE /
PayPal: payment@cosmocode.de / USt-ID: DE207566430

Detlef Hüttemann, Jörg Riebesell / Amtsgericht Berlin-Charlottenburg / HRB 74063
+49 30 8145040 70 / +49 30 8145040 77