



Technische Universität Dresden

EPM-KOMPAS

Der EPM-KOMPAS und seine Potenziale

negative Abweichung: 340 kg Δ zur Vorperiode

Kriterium des Benchmarking

unternehmensintern extern

beabsichtigt unbeabsichtigt

Mengenabweichung: negativ 200 kg

Effizienzabweichung: negativ 140 kg

Öko-Effizienzverschlechterung: 0,0144 kg/Stk.

Zielerreichungsgrad: - 26,4 %

Alte Strategien überdenken und neue Handlungswege festlegen

Unser Motto: Nicht starr, sondern flexibel!

Systematisches Erfassen und Analysieren von Stoff- und Energieströmen

Unser Motto: Nicht vollständig, sondern praktikabel!

1. Erstellen einer Input-Output-Bilanz
2. Bewertung und Auswahl der Leitparameter
3. Identifizieren von Leistungstreibern
4. Festlegen von Zielen
5. Aufstellen einer Prozessbilanz
6. Auswahl von Maßnahmen
7. Durchführen von Erfolgsspaltung & Abweichungsanalysen
8. Handlungs- und Zielrevision

Der EPM-KOMPAS

Erfolg(e) kontrollieren und Abweichungen erklären mit der ökologischen Erfolgsspaltung

Unser Motto: Nicht komplex, sondern nachvollziehbar!

Leitparameter berechnen durch Vektor von Wirkkategorien

Unser Motto: Nicht vollständig, sondern wesentlich!

Aktionsraum individuell ausweisen und Ziele festlegen durch Leitparameter und Treibergrößen

Unser Motto: Klar durch logische Struktur!

Praxispartner/
Unternehmen



MetallGießerei Chemnitz GmbH

saia-burgess
Smart solutions for comfort and safety

SIEMENS

System Antriebstechnik
Dresden GmbH



SMB
Heidenau

BOSCH

Verbände

Sachsen LB
Landesbank Sachsen Girozentrale

DIN



BDI
Bundesverband der Deutschen Industrie e.V.

Zentralverband
Elektrotechnik und
Elektroindustrie e.V.
ZVEI

VDMA

Interessenkreis Montage/Demontage
Sachsen



gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung und das Deutsche Ministerium für Luft- und Raumfahrt e.V. mit Unterstützung des Ina-Netzwerkes des Instituts der deutschen Wirtschaft Köln (IW)



KONTAKT

Technische Universität Dresden
MommSENstraße 13 • 01062 Dresden • <http://www.tu-dresden.de/www/bwlbu>

Fakultät Wirtschaftswissenschaften • Professur Betriebswirtschaftslehre • Betriebliche Umweltökonomie • Prof. Dr. Edeltraud Günther
Dipl.-Kffr. Susann Kaulich • Dipl.-Kffr. Lilly Scheibe • Telefon +49 351 4 63 3 43 13 • Fax +49 351 4 63 3 77 64 • bu@mailbox.tu-dresden.de

Fakultät Wirtschaftswissenschaften • Lehrstuhl Wirtschaftsinformatik • Informationssysteme in Industrie und Handel • Prof. Dr. Wolfgang Uhr
Dipl.-Inf. Claudia Heidsieck • Telefon +49 351 4 63 3 40 05 • Fax +49 351 4 63 3 27 94 • Claudia.Heidsieck@mailbox.tu-dresden.de

Fakultät Maschinenwesen • Institut für Produktionstechnik • Professur für Fabrikplanung und Produktionsorganisation
Dr.-Ing. Jürgen Fröhlich • Telefon +49 351 4 63 3 43 45 • Fax +49 351 4 63 3 24 85 • froehlich@mcion.mw.tu-dresden.de