

Das Energieeffizienznetzwerk “Energiekostenmanagement-DIALOG” – ein Netzwerk für Fortgeschrittene im Energiemanagement

Nathanael Harfst

NEW-Stiftungsprofessur für Controlling & Energiemanagement
Hochschule Niederrhein

in Zusammenarbeit mit der
Industrie und Handelskammer Mittlerer Niederrhein

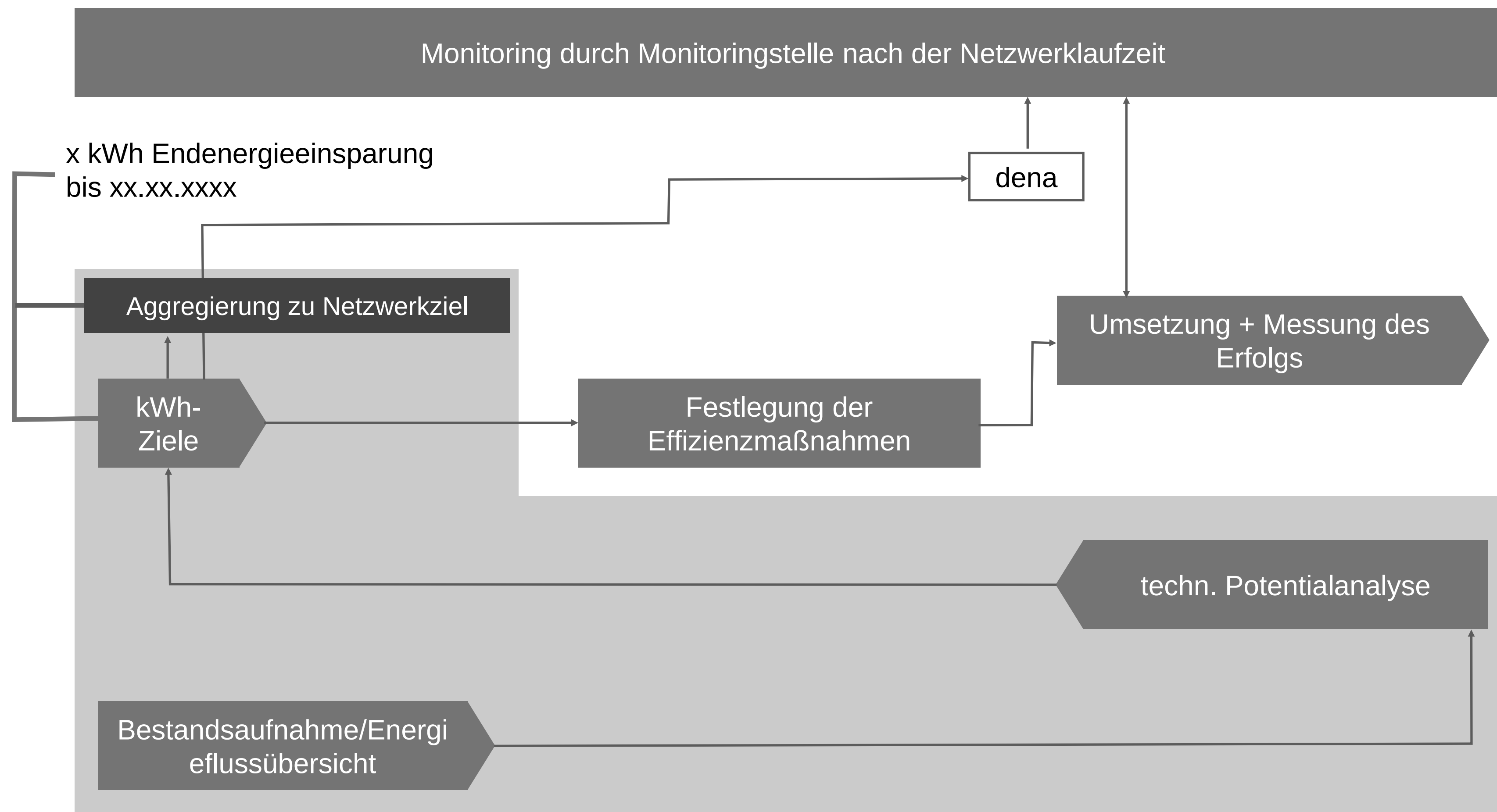
Grundstruktur des Ablauf eines Energieeffizienznetzwerks



INITIATIVE
ENERGIEEFFIZIENZ
NETZWERKE



Hochschule
Niederrhein
University of
Applied Sciences



Der Großteil dieser Inhalte wird i.d.R. im Rahmen eines EnMs nach ISO 50001 abgedeckt. Wie können fortgeschrittene Unternehmen also darüber hinaus von einer Teilnahme profitieren?

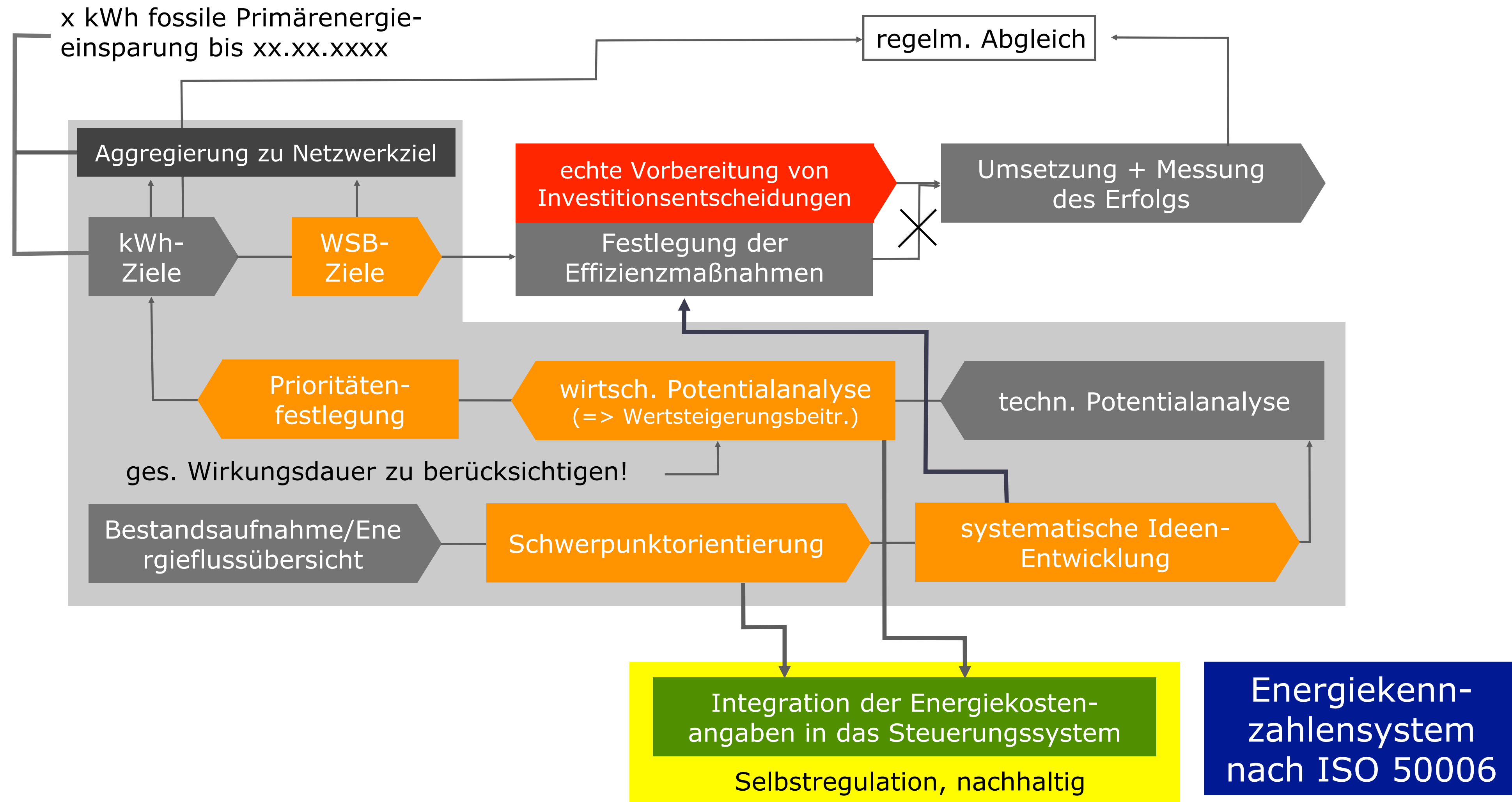
Typische Probleme beim Betreiben von Energiemanagement in Industrieunternehmen – gemachte Erfahrungen



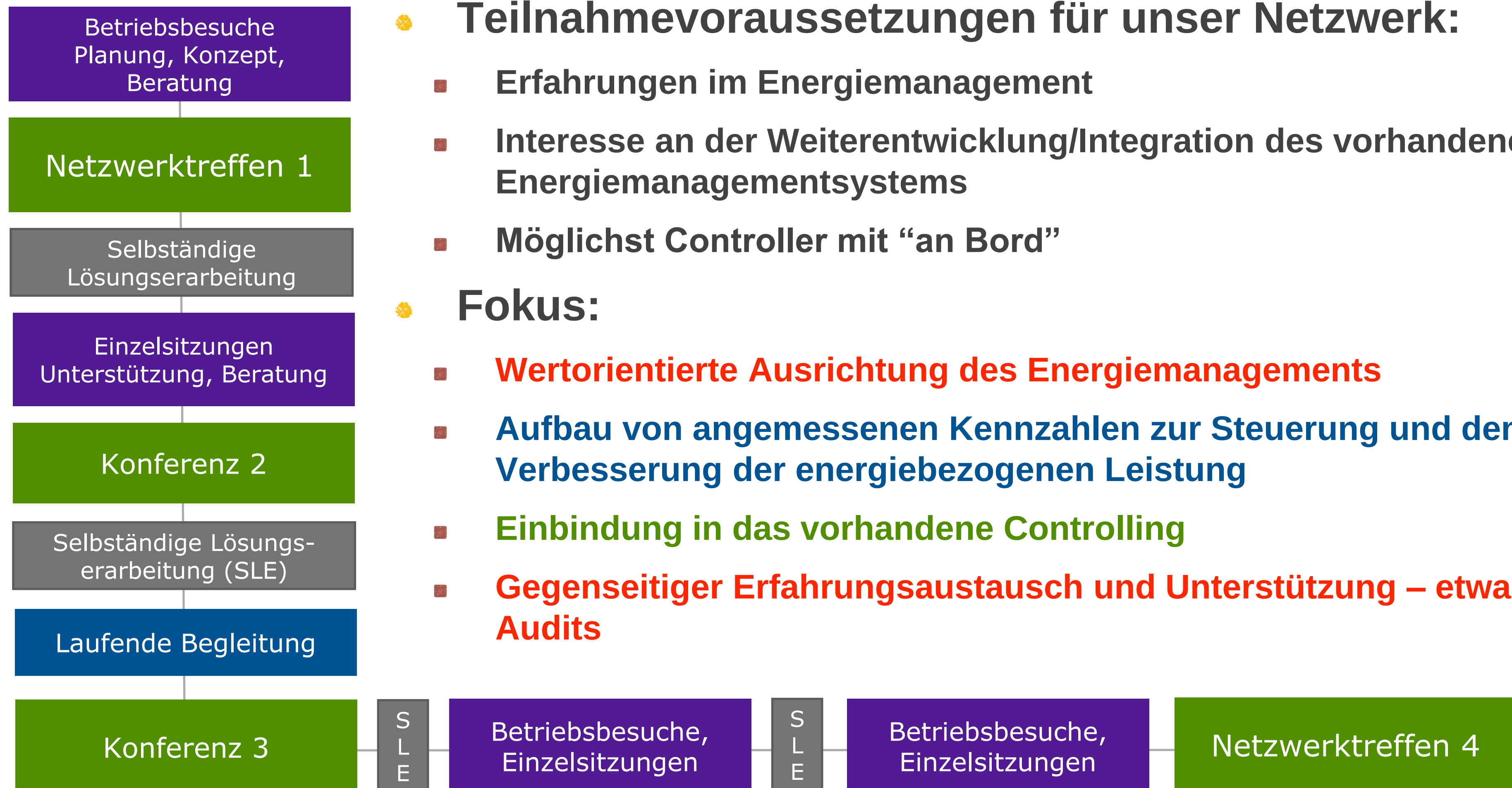
- Tagesgeschäft (wenig Zeit, um sich um Energiemanagement zu kümmern);
- Nicht selten wird ein EnMS als Last empfunden (weil gefordert);
- Potentiale werden regelmäßig nicht entdeckt und nicht ausgeschöpft;
- Häufig Insellösung, fehlende Integration (=> dadurch Ineffizienz);
- Ökonomische Bewertung von Energieeffizienzmaßnahmen i.d.R. problematisch;
- Immer wieder gibt es Kommunikationsprobleme zwischen denen, die technische Effizienzlösungen entwickeln und jenen, die über die damit verbundenen Investitionen entscheiden;
- Regelmäßig fehlt ein wirksames Energieleistungskennzahlen-System;
- Häufig fehlt es an Systematik;
- EnMS sind meist eher technisch und weniger ökonomisch ausgerichtet.



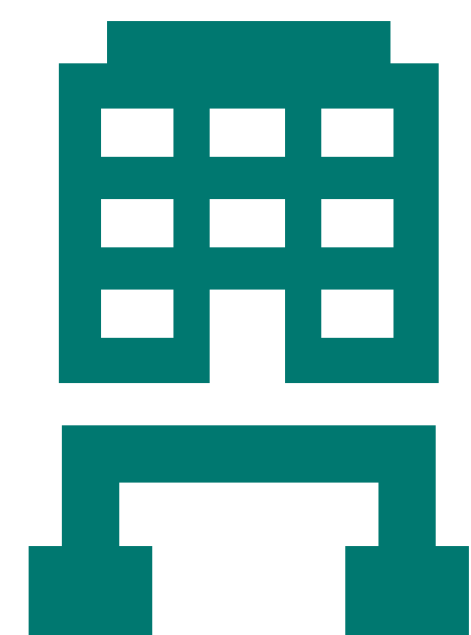
Ansatz Energiekostenmanagement-DIALOG



Ablauf-Struktur des Effizienznetzwerkes EnKoMa-DIALOG (für Fortgeschrittene)



Energiekostenmanagement-DIALOG – in Zahlen



7 teilnehmende
Unternehmen aus
4 Branchen

79,5 GWh

Energieeinsparungen
während der Netzwerklaufzeit



Wertsteigerung der teilnehmenden
Unternehmen zusammen:

17,5 Mio.
Euro

35.500 Tonnen

CO₂-Einsparungen
während der Netzwerklaufzeit





INITIATIVE
ENERGIEEFFIZIENZ
NETZWERKE



**Hochschule
Niederrhein**
University of
Applied Sciences

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Nathanael Harfst, M.A.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter der NEW-Stiftungsprofessur für Controlling & Energiemanagement

Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Hochschule Niederrhein

University of Applied Sciences

Tel.: +49 (0)2161 186-6464

E-Mail: nathanael.harfst@hs-niederrhein.de

www.hs-niederrhein.de