



sustainable energy for everyone



# Dauerbaustelle Engpassmanagement


**Welche Probleme sollten wir wann lösen?**

Ecofys, Michael Döring









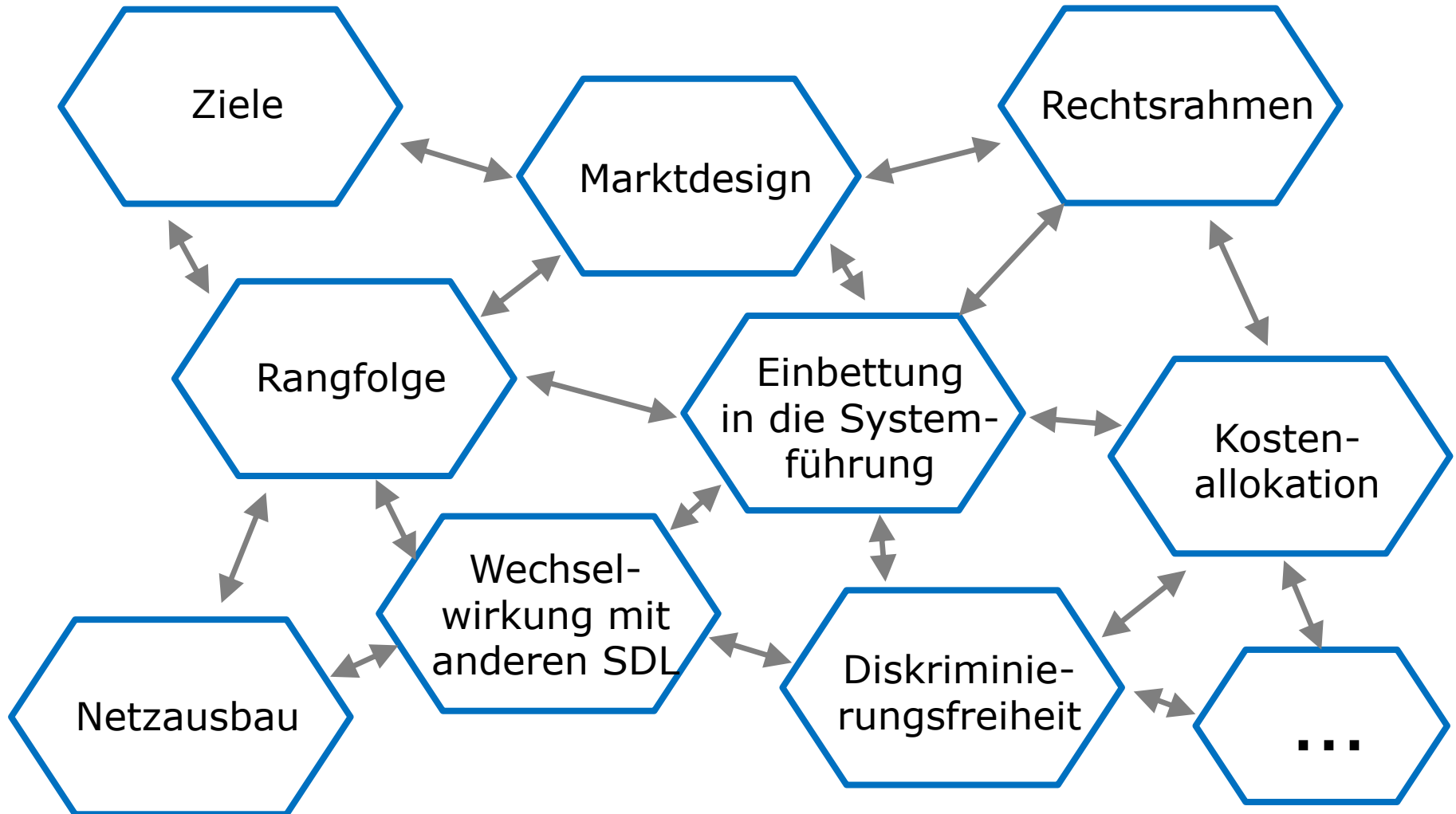
Grundsätzlich ist der Bau seit 2012 fertig. Spezifische Probleme verzögern aber die Inbetriebnahme.





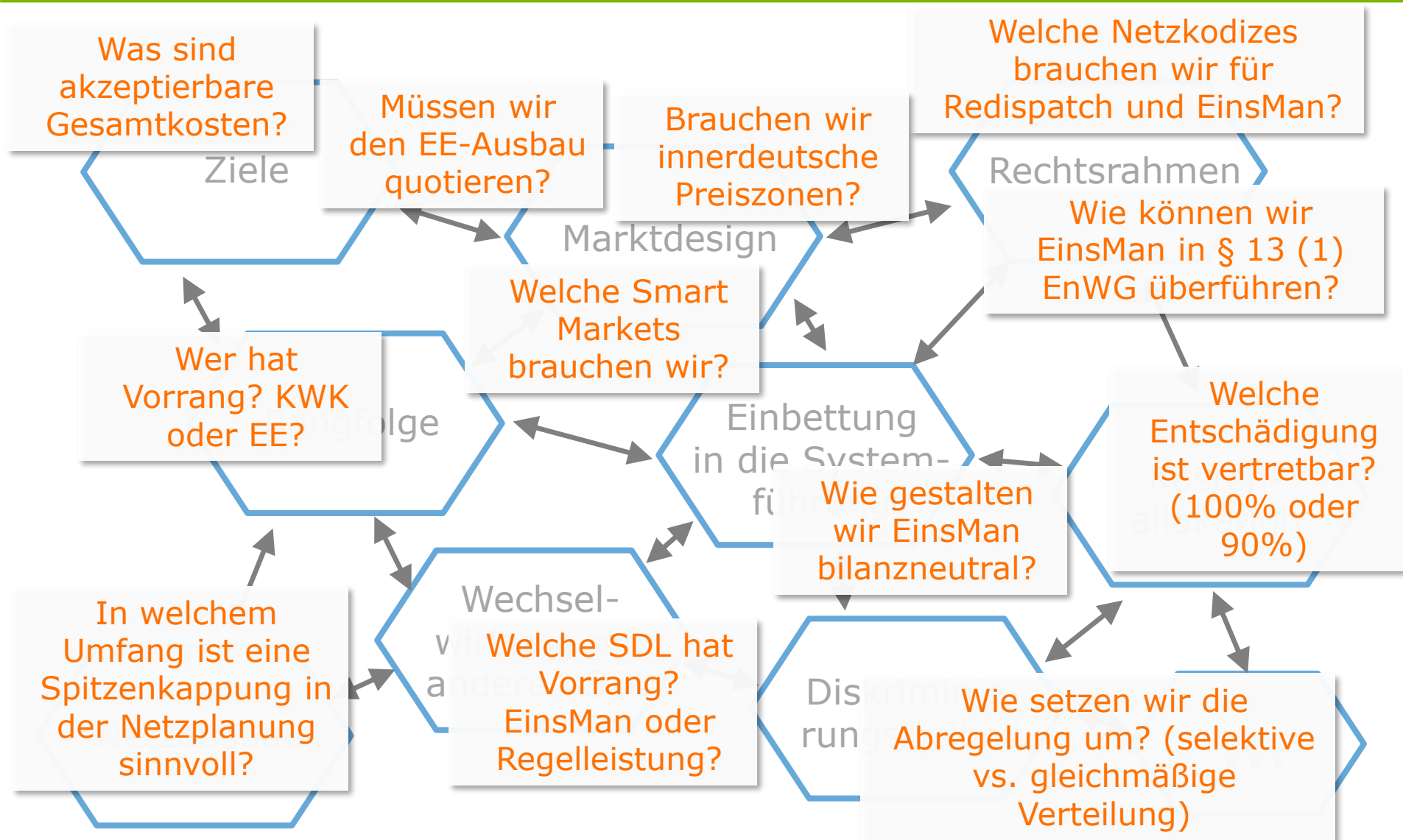
Komplexe Probleme  
bedürfen einer guten  
(Zeit)Planung.

# Die Netzungspassbehebung ist komplex und betrifft verschiedenste Themenfelder.





# Haben wir noch den Überblick?



# Eine Priorisierung ermöglicht eine effektive Weiterentwicklung der Netzenspassbehebung.

- > Mögliche Schritte für eine Priorisierung
  - Vollständige Inventarisierung der Problemfelder
  - Abstimmung von Kriterien zur Priorisierung
  - Regelmäßige Revision

## Exemplarischer Vorschlag für eine Priorisierung



# Die Komplexität bedingt eine ganzheitliche Betrachtung.

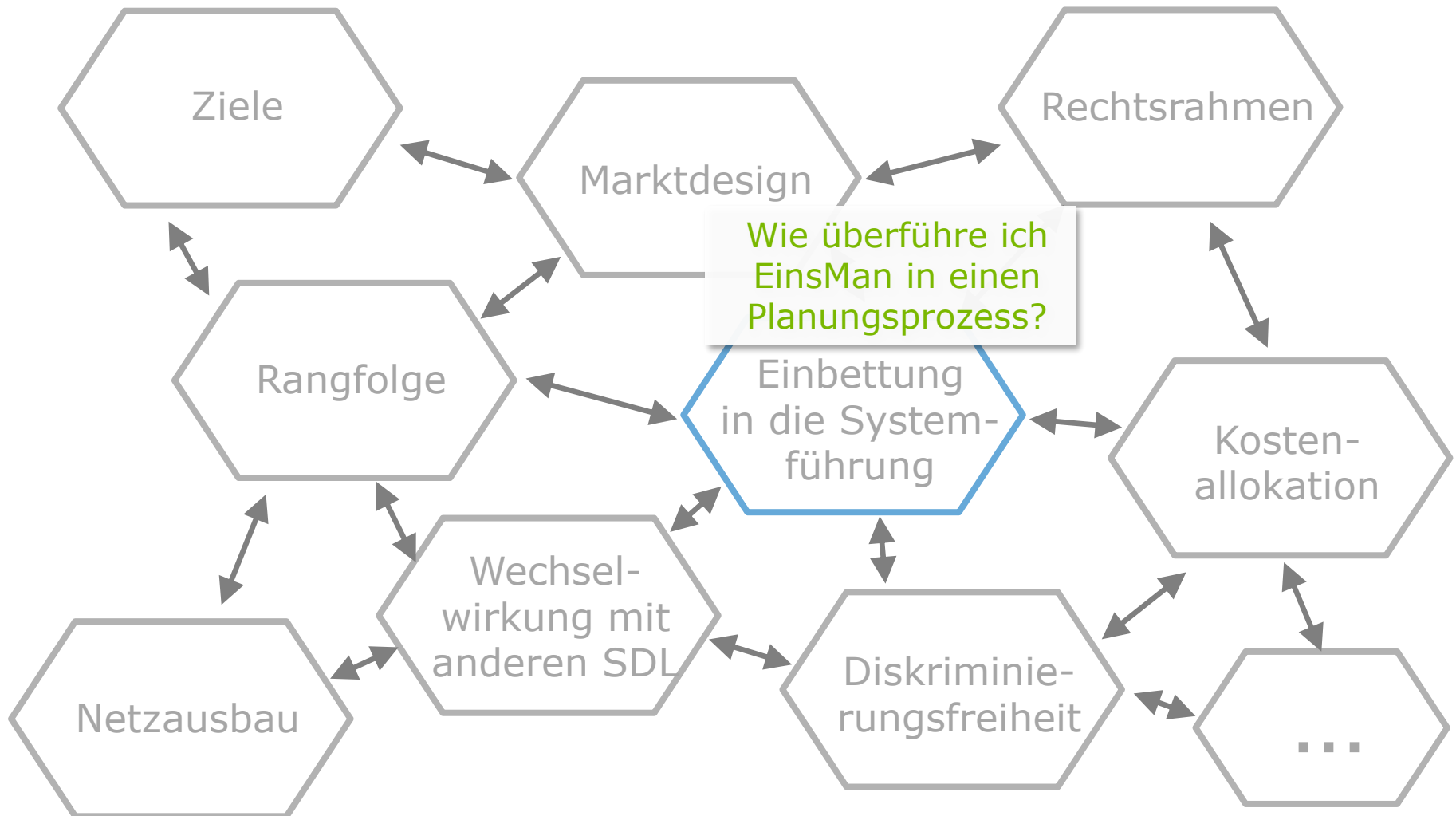
## Beispiel: Wie binde ich EE in den Redispatch ein?





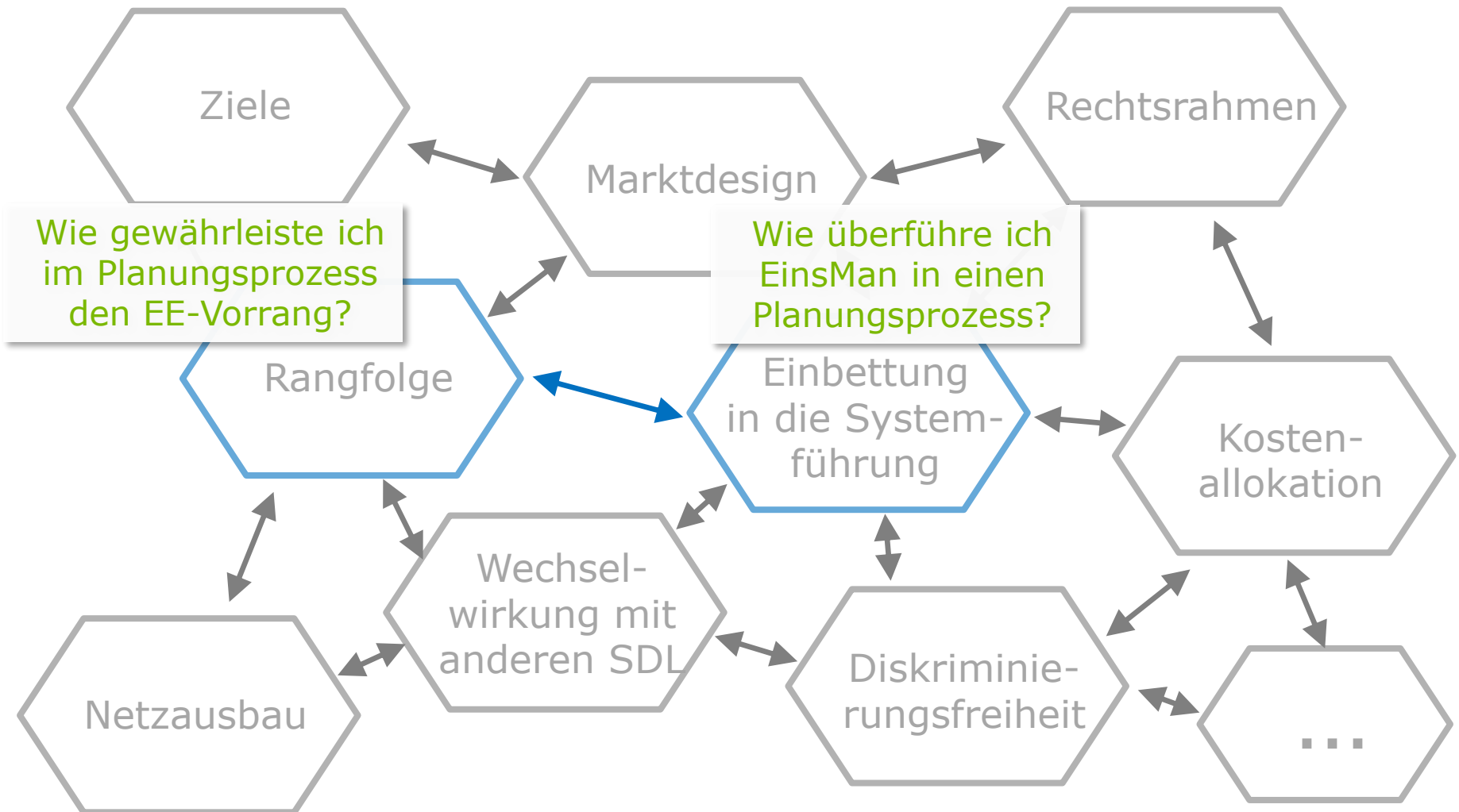
# Die Komplexität bedingt eine ganzheitliche Betrachtung.

## Beispiel: Wie binde ich EE in den Redispatch ein?



# Die Komplexität bedingt eine ganzheitliche Betrachtung.

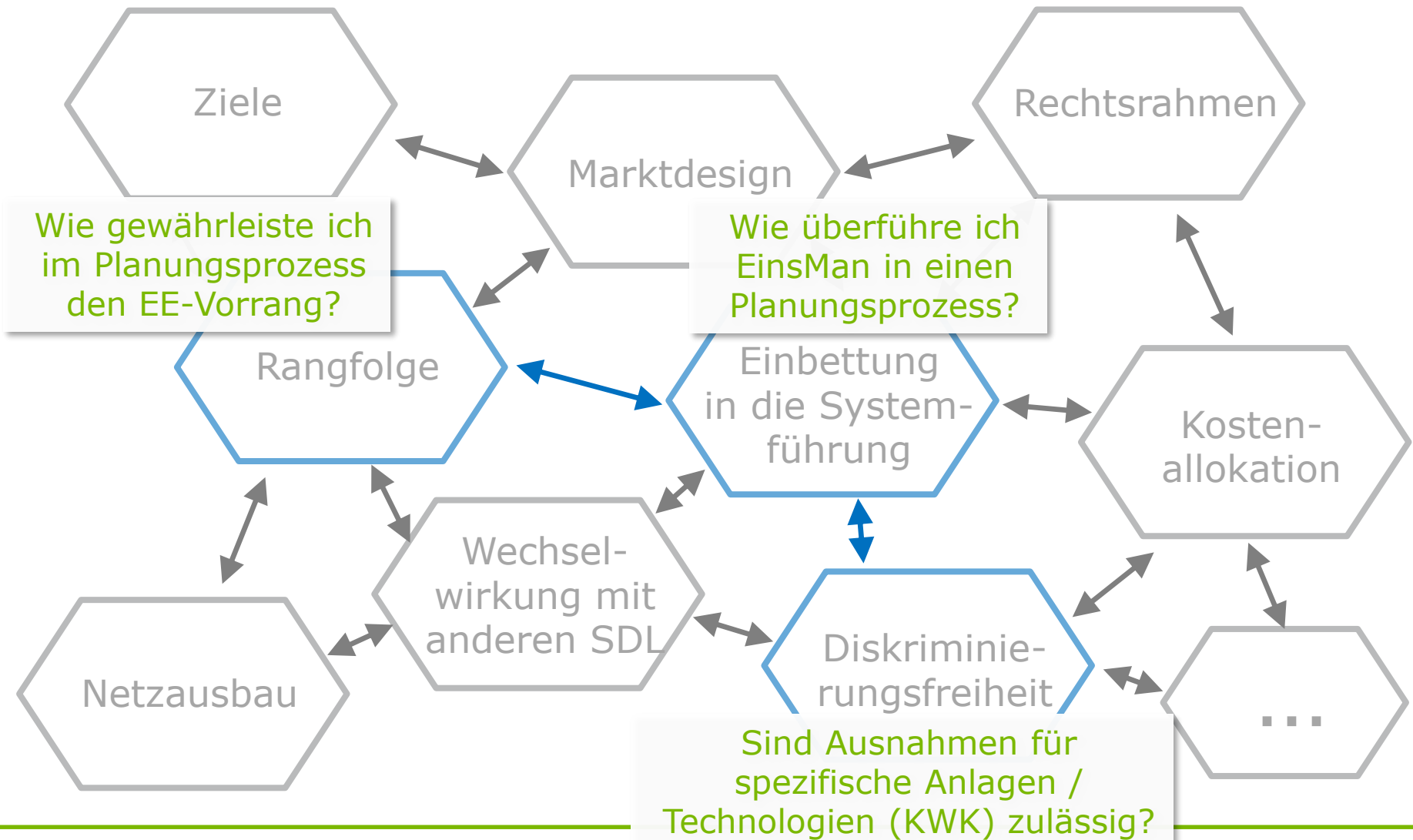
## Beispiel: Wie binde ich EE in den Redispatch ein?





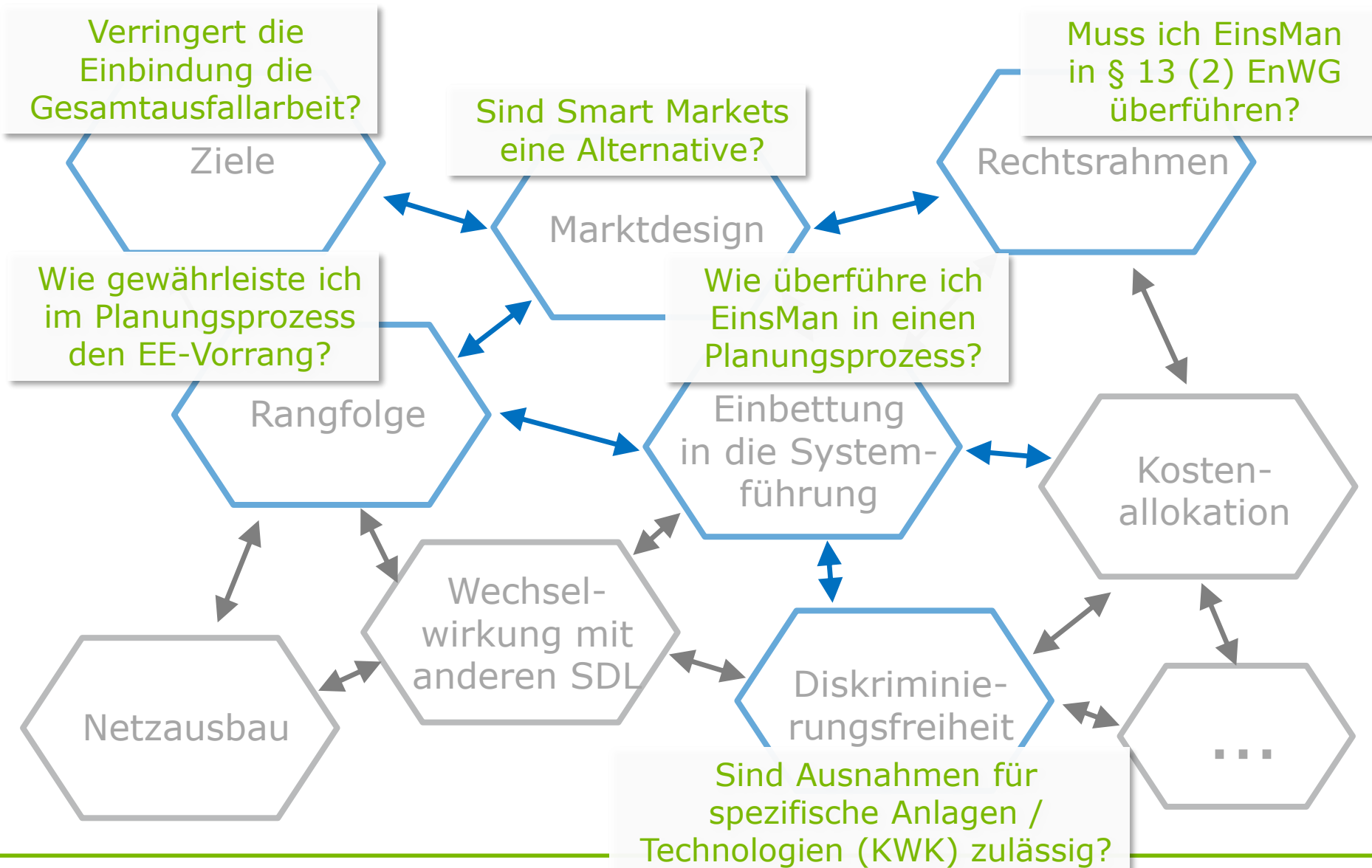
# Die Komplexität bedingt eine ganzheitliche Betrachtung.

## Beispiel: Wie binde ich EE in den Redispatch ein?



# Die Komplexität bedingt eine ganzheitliche Betrachtung.

## Beispiel: Wie binde ich EE in den Redispatch ein?





# Mit der aktuellen Entwicklung können Netze Engpässe zum Scheitern des Projektes Energiewende führen.

---

- > Die Herausforderung besteht darin,
  - einerseits zu priorisieren, wie wir die aktuellen Probleme effektiv angehen, und
  - andererseits die komplexen Fragestellungen einer ganzheitlichen Betrachtungsweise zu unterwerfen.
  
- > Das geht aber nicht am Schreibtisch und sollte im Diskurs mit allen Beteiligten geschehen!
  
- > Weitere Dialogveranstaltungen der verschiedenen Stakeholder sollten vorangetrieben werden.



## Ergebnispräsentation und Podiumsdiskussion „Smart Market Design in deutschen Verteilnetzen“

### Wann und Wo?

- Dienstag, 21. März 2017
- 09:00 bis 13:00 Uhr
- Fraunhofer-Forum Berlin
- Projektteam: Ecofys und Fraunhofer IWES

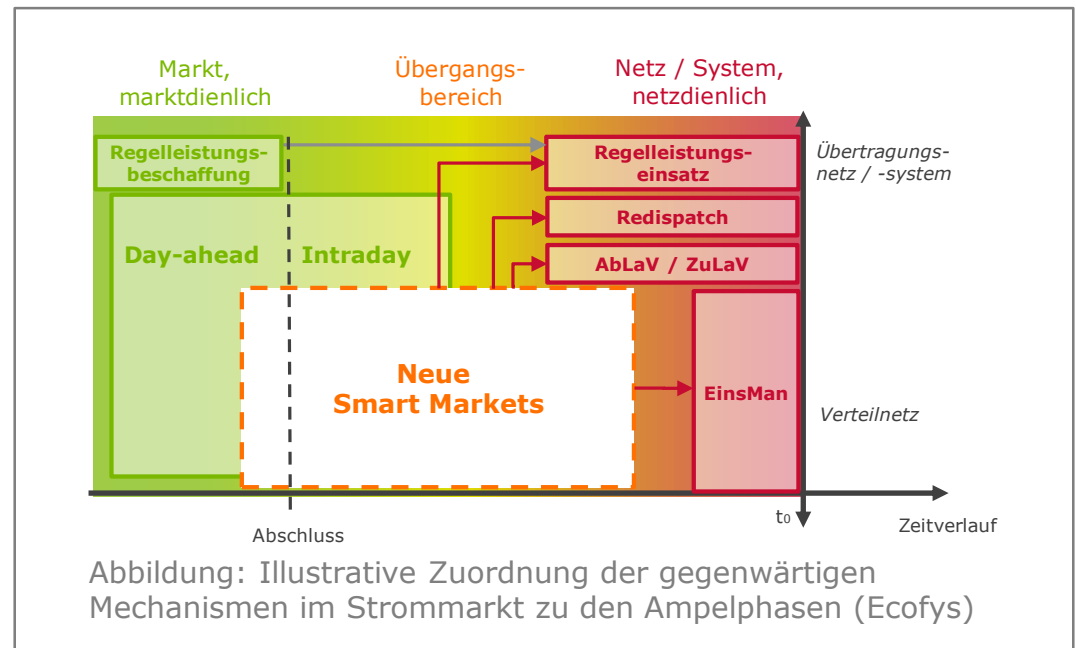


Abbildung: Illustrative Zuordnung der gegenwärtigen Mechanismen im Strommarkt zu den Ampelphasen (Ecofys)





Michael Döring

m.doering@ecofys.com

T: +49 (0)30 29773579-13

Willst Du uns bei der Bearbeitung komplexer Fragestellungen in der Energiewirtschaft unterstützen?

Dann **bewirb Dich** bei uns auf XING und LinkedIn.