



# Innovationen in der Systemführung bis 2030

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# InnoSys 2030 – Innovationen in der Systemführung bis 2030



## Forschungsziel

Höherauslastung des Bestandsnetzes durch den systemweiten koordinierten Einsatz von

- leistungsflussbeeinflussender Betriebsmitteln
- kurativen Maßnahmen und
- einem höherem Automatisierungsgrad in der Systemführung

bei weiterhin höchster **System- und Netzsicherheit**

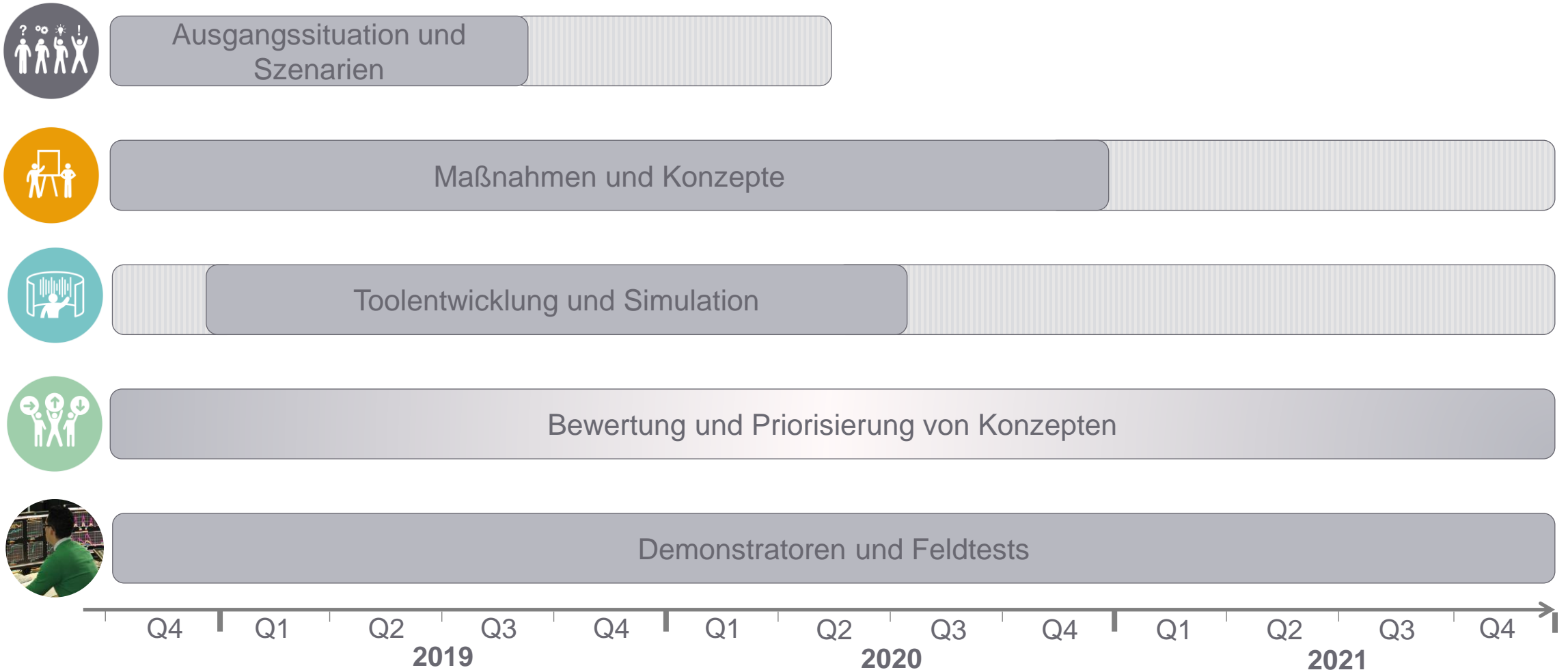
- Projektdauer: 10/2018 – 12/2021
- Konsortialführer: TenneT TSO GmbH
- Gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) mit 9,375 Mio. EUR, Förderkennzeichen 0350036

Gefördert durch:

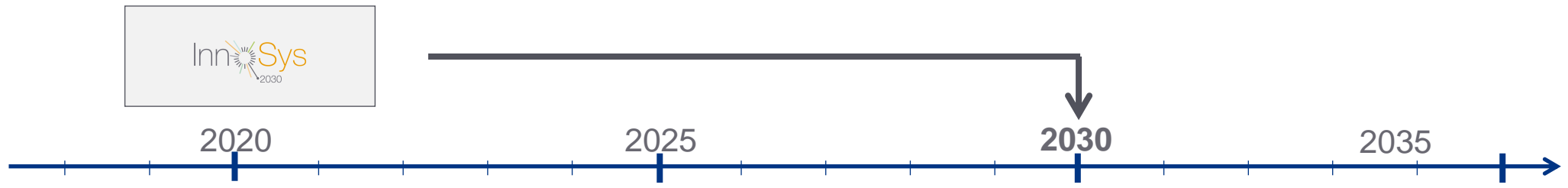


aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Projektphasen



# Untersuchungshorizonte



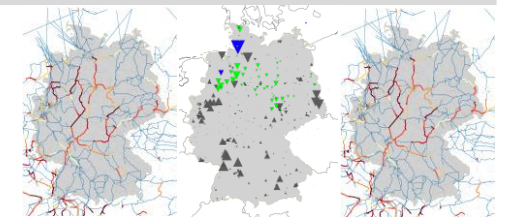
Technische Entwicklung  
Konzeptbeschreibungen



Simulation

Simulation des Referenzjahres 2030 und Sensitivitäten – stationär und dynamisch

- Wirksamkeit von Konzepten, Konzeptmix und Wechselwirkungen
- Spannungs- und Winkelstabilität



Bewertung der praktischen Umsetzbarkeit

Konzept-Demonstration in Leitwarten-Demonstratoren und Feldtests



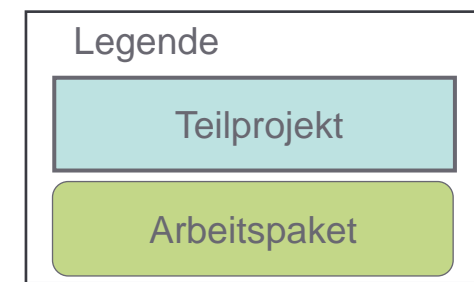
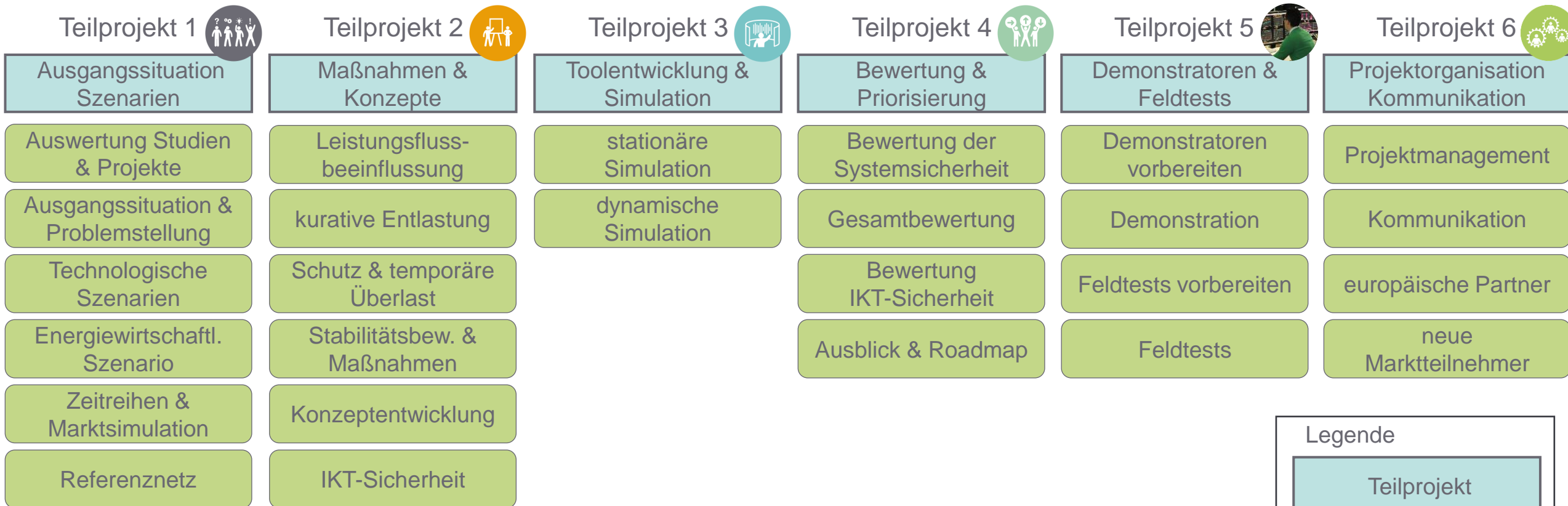
Implementierungsplan



Roadmap



# Arbeitspakete/Projektstrukturplan



## Weitere Informationen und Unterlagen

### Factsheets

- Wirkmechanismus kuratives Engpassmanagement
- InnoSys-Systemführungsprozess
- InnoSys-Roadmap

### Berichte

- Abschlussbericht
- Kurzfassung Abschlussbericht
- InnoSys-Systemführungsprozess
- InnoSys-Roadmap

### Präsentationen

- Projektsteckbrief
- InnoSys-Kernbotschaften



[www.InnoSys2030.de](http://www.InnoSys2030.de) - [InnoSys@tennet.eu](mailto:InnoSys@tennet.eu)

# InnoSys 2030



Nichts aus dieser Ausgabe darf ohne ausdrückliche Zustimmung von InnoSys 2030 vervielfältigt oder auf irgendeine andere Weise veröffentlicht werden. Aus dem Inhalt des vorliegenden Dokuments können keine Rechte abgeleitet werden.