

Literaturstudie zu Dynamic Stability Assessment (DSA)

Ziel dieser Arbeit ist die Darstellung und Analyse des Stands der Technik des Dynamic-Stability-Assessments (DSA) elektrischer Energieübertragungssysteme.

Zu dieser Aufgabe zählen...

- Darstellung des schematischen Aufbaus und Zusammenwirkens von DSA-Systemen mit WAMS-System, Zustandsschätzung und SCADA-System
- Zerlegung DSA-Funktionalitäten in Teilfunktionen (Rotor-, Frequenz- und Spannungsstabilität)
- Vorstellung der Teilfunktionen
- Darstellung gängiger Algorithmen für die jeweiligen Teilfunktionen
- Dokumentation der Erkenntnisse

Betreuer und Ansprechpartner

- **Jens Denecke**
jens.denecke@uni-due.de, +49 203 379 3211, BA50

Bearbeiter

- NN