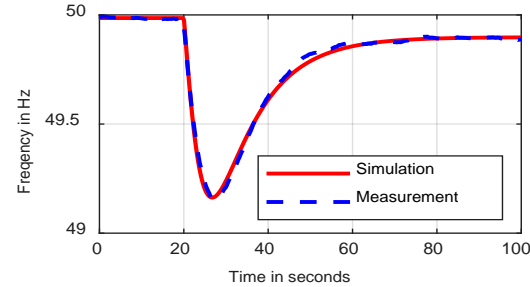
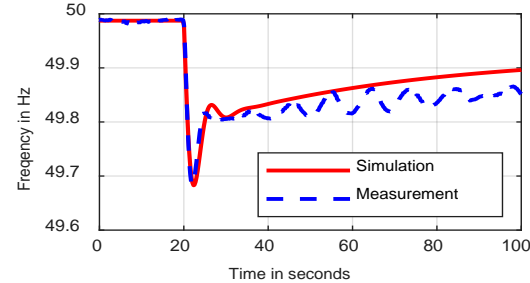


# Netzwiederaufbau- und Inselnetzversuche

Der Netzwiederaufbau nach einem großflächigem Blackout stellt große Herausforderungen an Kraftwerks- und Netzbetreiber. Das Institut für Elektrische Anlagen begleitet seit Jahren wissenschaftlich entsprechende Versuche in Österreich. Neben der messtechnischen Unterstützung werden dynamische Simulationsmodelle der betroffenen Netzteile erstellt.



Frequenzregelung über Düse



Frequenzregelung über Strahlableiter

Vergleich des gemessenen und simulierten Frequenzverlaufes während eines Inselnetzversuchs

**Kontakt:** [herwig.renner@tugraz.at](mailto:herwig.renner@tugraz.at)