



Abgeleitete Anforderungen für Mittelspannungsbenchmarknetze

Grundlegende Anforderungen

Pflichtkriterien:

- a. Erfüllt der Datensatz die (Mindest-) Anforderungen der adressierten Anwendungsfälle?
- b. Eignet sich der Datensatz für die Reproduzierbarkeit und Vergleichbarkeit von unterschiedlichen Lösungen?

Maximierungskriterien:

- c. Ist die Anwendungswahrscheinlichkeit bei den Adressaten hoch?
 - a. Ist der Datensatz realitätsnah?
- d. Ist die Komplexität des Datensatzes gering?
- e. Ist der Datensatz für verwandte oder erweiterte Anwendungsfälle außerhalb der adressierten Anwendungsfälle anwendbar?

Übersicht Anwendungsfälle

VNB1	Blindleistungsanforderung überlagerter Netzbetreiber
VNB2	Abregelungsanfrage überlagerter Netzbetreiber
VNB3	Spannungshaltung
VNB4	Zentrale Blindleistungsoptimierung/-regelung
VNB5	Netzverlustminimierung
VNB6	Spitzenkappung als Teil der Netzbetriebsführung
VNB7	Vorausschauende Betriebsführung
VNB8	Netzautomatisierung mit lokalen oder dezentralen Reglern
VNB9	Netzwiederaufbau
VNB10	Inselnetzbetrieb
VNB11	Netzrekonfiguration
VNB12	Lokales Engpassmanagement
VNB13	Spannungsebenenübergreifendes Engpassmanagement
VNB14	State Estimation im Verteilnetz
VNB15	Leistungsflussregelung im Übertragungs- und Verteilnetz
Plan2	Autonomer Verteilnetzbetrieb / Netzrekonfiguration
Plan3	Automatisierter Netzwiederaufbau
Plan4	Konventionelle Netzausbauplanung
Plan6	Systemdienstleistungen aus dem Verteilnetz
Plan7	Zeitreihenbasierte Ermittlung der Netzbelastung
Plan8	Konventionelle Netzausbauplanung, SmartMarket, SmartGrid
Plan11	Erprobung von Einsatzkonzepten regelbarer Ortsnetztransformatoren

