

Inhalt

1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffsdefinitionen und Abkürzungen.....	5
Abkürzungen:	7
4 Führen von Netzinseln und Bereitstellung von Systemdienstleistungen	8
5 Prozessablauf.....	9
5.1 Globale Randbedingungen	9
5.2 Netz- und Versorgungswiederaufbau der Zukunft.....	9
5.3 Kritische Infrastrukturen im Blackout.....	11
6 Rollenverständnis	13
6.1 Relevante Partner und ihre Aufgaben.....	13
6.2 Kategorisierung von Erzeugungsanlagen	14
7 Anlagenverhalten und Systemverhalten.....	17
7.1 Cold Load Pickup (Last)	17
7.2 Inrush- und Einschaltströme	17
7.3 Systemischer Leistungsbedarf.....	17
7.4 Verhalten von Industrieanlagen	18
7.5 Verhalten von erneuerbaren Kleinstanlagen	18
7.6 Verhalten weiterer Niederspannungsnetskunden (Lasten, Gewerbe, E-Mobilität).....	19
8 Weiterentwicklungs- und Handlungsbedarfe	20
8.1 NWA-Konzepte der Anschlussnehmer.....	20
8.2 Umgang mit dem Cold Load Pick Up-Effekt.....	20
8.3 Umgang mit Einschalt- und Inrushströmen	20
8.4 Deckung Systemischer Leistungsbedarfe	21
8.5 Umgang von Industrieanlagen im Netzwiederaufbau	21
8.6 Umgang mit Kleinstanlagen im Netzwiederaufbau.....	21
8.7 Umgang mit Niederspannungsnetskunden	22
8.8 Schwarzfallfeste Prognosen/Last und Erzeugung.....	22
9 Fazit und Ausblick.....	24