

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

Hinweise zum Ergebnisbericht
Energiegipfel-AG4: Stromnetzarchitektur, Versorgungssicherheit, Digitalisierung
Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

(1) Zu S. 2: Die geforderte zügige Umsetzung der Netzverstärkungs- und Netzneubauprojekte des Übertragungsnetzes ist nur mittels Teilverkabelung von Drehstromleitungen in besonders belasteten Regionen und durch Vollverkabelung von Gleichstromleitungen realisierbar.

Zu einer ausführlichen Darstellung von Erdkabelösungen siehe das im Juni 2019 erschienene Buch Brakelmann/Jarass: Erdkabel für den Netzausbau, Kap. Teil II für Drehstromkabel und Teil III für Gleichstromkabel.

(2) Zu S. 2: Durch eine störungsorientierte statt einer generellen Abregelung von Einspeisespitzen kann der erforderliche Netzausbau deutlich stärker verringert werden. Leiterseiltemperaturmonitoring kombiniert mit Hochtemperaturleiterseilen erhöht die Versorgungssicherheit und verringert kostengünstig den Neubau von Leitungen.

Zu einer ausführlichen Darstellung siehe Jarass/Jarass: Integration von erneuerbarem Strom – Stromüberschüsse versus Stromdefizite, Kap. 6.