

## **Angespannte Netzsituation in der Regelzone von 50Hertz Transmission im Zusammenhang mit einer Starkwindfront am 21. Februar 2012**

Aufgrund hoher Windenergieerzeugung mit Spitzenwerten bis zu 7144 MW kam es zu sehr hohen Belastungen im Übertragungsnetz von 50HzT.

In Wahrnehmung der Systemverantwortung für die Regelzone wurden deshalb alle verfügbaren Maßnahmen zur Sicherung der Systemstabilität durch 50Hertz entsprechend §13(1) EnWG umgesetzt. Dabei standen jederzeit der Einspeisevorrang der Erneuerbaren Energien und die durch die BNetzA vorgeschriebene Vermarktungsstrategie im Mittelpunkt.

In den Umspannwerken Perleberg (Brandenburg) und Siedenbrünzow (Mecklenburg-Vorpommern) kam es zu einer Gefährdung der Sicherheit und Zuverlässigkeit durch Überlastung der Netzkapazität wegen unzulässiger Belastung der Netztransformatoren infolge massiver Rückspeisung aus den unterlagerten 110-kV Netzen der Verteilungsnetzbetreiber E.ON edis und WEMAG.

Es mussten zur Vermeidung dieser unzulässigen Überlastungen der Netztransformatoren im Umspannwerk Perleberg und Siedenbrünzow in den Netzgebieten der Verteilungsnetzbetreiber E.ON edis und WEMAG Anpassungen gem. § 11 EEG in Verbindung mit § 13 (2) EnWG angewiesen werden:

UW Perleberg

21.02.2012 von 02:00 Uhr bis 07:15 Uhr 90 MW ( 60 MW E.ON edis / 30 MW WEMAG)

UW Siedenbrünzow

21.02.2012 von 03:30 Uhr bis 05:30 Uhr 50 MW (E.ON edis)

Dank des engen Zusammenspiels des Operativpersonals aller beteiligten Netzbetreiber, Netznutzer in der 50Hertz-Regelzone, als auch mit weiteren Partnern in Deutschland und den europäischen Nachbarn sowie eines kontinuierlichen Monitorings erfolgte eine professionelle und den jeweiligen aktuellen Erfordernissen angepasste Beherrschung der Situation.