

Aus:“Bericht zum Zustand der leitungsgebundenen Energieversorgung im Winter 2011/12“

Einspeisereduzierungen im Übertragungsnetz in den Wintern 2010/11 und 2011/12

Bedingt durch die hohe Einspeisung von Strom aus EEG-Anlagen wurden im Berichtszeitraum durch die Übertragungsnetzbetreiber TenneT TSO und 50Hertz aufgrund von Netzengpässen im Übertragungsnetz Maßnahmen nach § 13 Abs. 2 EnWG (Notfall- bzw. Anpassungsmaßnahmen) oder nach § 13 Abs. 2 EnWG i.V.m. § 11 Abs. 1 EEG (Einspeisemanagement-Maßnahmen) angewiesen oder selbst durchgeführt. **Die Anzahl der Maßnahmen lag dabei deutlich höher als im gleichen Zeitraum ein Jahr zuvor.** Insbesondere die Bundesländer Brandenburg und Schleswig-Holstein waren mit einem Anteil von knapp 47 Prozent bzw. 36 Prozent von diesen Maßnahmen betroffen.

In 184 der insgesamt 197 Fälle im Winter 2011/2012 lag die Ursache der Maßnahmen in den aufgrund von hohen Einspeisungen aus Windenergieanlagen verursachten massiven Rückspeisungen aus dem Verteilernetz ins Übertragungsnetz. Die dadurch verursachten Überlastungen von Betriebsmitteln des Übertragungsnetzbetreibers erforderten die Anweisung von netzgebietsübergreifenden Maßnahmen an den nachgelagerten Verteilernetzbetreiber nach § 14 Abs. 1c EnWG.

In fast allen Fällen in denen keine Weisung nach § 14 Abs. 1c EnWG an den nachgelagerten Verteilernetzbetreiber erfolgten (13 von 197 Fällen), musste der Übertragungsnetzbetreiber 50Hertz den an seiner Höchstspannungsebene angeschlossenen Windpark Bertikow in Brandenburg wegen (n-1)-Verletzungen der 220 kV-Leitung Vierraden–Krajnik abregeln.

Die Schwerpunkte der überlasteten Betriebsmittel, die zu Einspeisereduzierungen im Winterhalbjahr Okt. 2011 bis März 2012 geführt haben, konzentrieren sich in der Regelzone von TenneT ausschließlich auf die unmittelbare Küstenregion von Schleswig-Holstein und Niedersachsen. In der Regelzone 50 Hertz sind die Schwerpunkte weiter verteilt zu finden.

Schwerpunkte im Netzgebiet 50Hertz:

UW Perleberg (Brandenburg)

UW Siedenbrünzow (Mecklenburg-Vorpommern) UW Vierraden (Brandenburg)

UW Schönwalde (Brandenburg)

Schwerpunkte im Netzgebiet TenneT: Region Dithmarschen (Schleswig-Holstein) **Region Nordfriesland (Schleswig-Holstein) Region Flensburg (Schleswig-Holstein)** Region Oldenburg (Niedersachsen)

