

Angespannte Netzsituation in der Regelzone von 50Hertz Transmission im Zusammenhang mit einer Starkwindfront vom 03. bis 06. Januar 2012

Aufgrund hoher Windenergieerzeugung mit Spitzenwerten bis zu 10106 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.

Im Umspannwerk Perleberg (Brandenburg) kam es infolge massiver Rückspeisung aus den unterlagerten 110-kV Netzen der Verteilungsnetzbetreiber E.ON edis und WEMAG zu unzulässigen Belastungen der Netztransformatoren.

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

UW Perleberg

03.01.2012	von 10:00 Uhr bis 12:15 Uhr	120 MW (80 MW E.ON edis / 40 MW WEMAG)
	von 12:15 Uhr bis 21:00 Uhr	180 MW (120 MW E.ON edis / 60 MW WEMAG)
	von 21:00 Uhr bis 22:15 Uhr	135 MW (90 MW E.ON edis / 45 MW WEMAG)
04.01.2012	von 23:15 Uhr bis 24:00 Uhr	90 MW (60 MW E.ON edis / 30 MW WEMAG)
	von 00:00 Uhr bis 07:30 Uhr	90 MW (60 MW E.ON edis / 30 MW WEMAG)
	von 07:30 Uhr bis 10:45 Uhr	180 MW (120 MW E.ON edis / 60 MW WEMAG)
	von 10:45 Uhr bis 12:15 Uhr	90 MW (60 MW E.ON edis / 30 MW WEMAG)
	von 12:15 Uhr bis 15:00 Uhr	180 MW (120 MW E.ON edis / 60 MW WEMAG)
	von 15:00 Uhr bis 16:30 Uhr	135 MW (90 MW E.ON edis / 45 MW WEMAG)
05.01.2012	von 16:30 Uhr bis 17:00 Uhr	90 MW (60 MW E.ON edis / 30 MW WEMAG)
	von 17:30 Uhr bis 19:00 Uhr	45 MW (30 MW E.ON edis / 15 MW WEMAG)
	von 19:00 Uhr bis 20:00 Uhr	90 MW (60 MW E.ON edis / 30 MW WEMAG)
	von 20:00 Uhr bis 24:00 Uhr	180 MW (120 MW E.ON edis / 60 MW WEMAG)
	von 00:00 Uhr bis 08:45 Uhr	180 MW (90 MW E.ON edis / 45 MW WEMAG)
	von 08:45 Uhr bis 11:00 Uhr	135 MW (80 MW E.ON edis / 40 MW WEMAG)
	von 11:00 Uhr bis 14:15 Uhr	195 MW (130 MW E.ON edis / 65 MW WEMAG)
	von 14:15 Uhr bis 15:15 Uhr	150 MW (100 MW E.ON edis / 50 MW WEMAG)
06.01.2012	von 15:15 Uhr bis 16:45 Uhr	195 MW (130 MW E.ON edis / 65 MW WEMAG)
	von 16:45 Uhr bis 19:30 Uhr	240 MW (160 MW E.ON edis / 80 MW WEMAG)
	von 19:30 Uhr bis 24:00 Uhr	285 MW (190 MW E.ON edis / 95 MW WEMAG)
	von 00:00 Uhr bis 00:15 Uhr	285 MW (190 MW E.ON edis / 95 MW WEMAG)
	von 00:15 Uhr bis 04:15 Uhr	180 MW (120 MW E.ON edis / 60 MW WEMAG)
	von 04:15 Uhr bis 04:45 Uhr	90 MW (60 MW E.ON edis / 30 MW WEMAG)

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.