

Westnetz GmbH · Florianstraße 15 - 21 · 44139 Dortmund

Netzentwicklungsplan Strom  
Postfach 10 07 48  
10567 Berlin

Ausschließlich per Mail an:  
[konsultation@netzentwicklungsplan.de](mailto:konsultation@netzentwicklungsplan.de)

#### Assetmanagement

Ihre Zeichen	
Ihre Nachricht	
Unsere Zeichen	DRW-O-HP/Me
Name	Christian Mensmann
Telefon	0231-438-2897
E-Mail	Christian.Mensmann@westnetz.de

Dortmund, 24. April 2023

### **Stellungnahme zum 1. Entwurf des Netzentwicklungsplans Strom 2037/2045 (Version 2023) der Westnetz GmbH**

Sehr geehrte Damen und Herren,

seitens der Westnetz möchten wir uns für die Möglichkeit der Beteiligung bedanken und nehmen deshalb gerne an der öffentlichen Konsultation des 1. Entwurfs des Netzentwicklungsplans Strom 2037/2045 (Version 2023) teil. Zu einigen Themen, die die Verteilnetze im Allgemeinen betreffen, erhalten Sie von der E.ON SE stellvertretend für die neun Verteilnetzbetreiber der E.ON-Gruppe in Deutschland eine weitere Stellungnahme, deren Inhalte wir hier nicht wiederholen, uns aber umfangreich anschließen.

In dieser Stellungnahme möchten wir zu konkreten Maßnahmen des Netzentwicklungsplans folgende Hinweise geben:

#### Planung von Querreglern (PST )

Im Netzentwicklungsplan sind mehrere Maßnahmen zur Errichtung von PST vorgesehen. Auf Grund der parallelen Strukturen des Höchstspannungsnetzes und der Verteilnetze haben Eingriffe in den Lastfluss durch die PST teilweise erhebliche Auswirkungen auf die unterlagerten Verteilnetze. Daher möchten wir darauf hinweisen, dass vor der Planung und Errichtung der PST weiterhin ein frühzeitiger Austausch mit den Verteilnetzbetreibern in diesen Regionen zwingend erforderlich ist.

#### Netzbooster Maßnahme P609

Im Netzentwicklungsplan ist in Maßnahme P609 die Errichtung eines dezentralen Netzboosters im Rheinland vorgesehen. Der Nutzen eines derartigen Boosterkonzeptes für das Übertragungsnetz ist für

Seite 2 von 2

uns nachvollziehbar. Ein sekundärer Nutzen für den Verteilnetzbetreiber ist aus Sicht Westnetz aktuell allerdings nicht oder nur sehr begrenzt erkennbar, insb. aufgrund der durch die primäre Nutzung für das Übertragungsnetz deutlich eingeschränkten Flexibilitätsgrade in der Anwendung. Außerdem möchten wir darauf hinweisen, dass die technischen und organisatorischen Details zum Anschluss an das Verteilnetz noch festzulegen wären.

#### Kopplungspunkte und Höchstspannungs-Transformatoren (Punktmaßnahmen P407)

Im Netzentwicklungsplan sind in Maßnahme P407 bereits die Errichtung zusätzlicher Kopplungspunkte zum Verteilnetz sowie der Aufbau weiterer 380/110-kV-Transformatoren vorgesehen. Eine Analyse der prognostizierten Leistungen im Bereich der erneuerbaren Energien und der erwarteten Leistungen bei anderen Kundengruppen zeigt, dass seitens der Westnetz weiterer Bedarf besteht, der über die bereits aufgeführten Maßnahmen hinaus geht. Daher möchten wir Sie bitten, die in der Anlage 1 aufgeführten zusätzlichen Kopplungspunkte und Höchstspannungs-Transformatoren in den Netzentwicklungsplan aufzunehmen. Bei der Umsetzung der Maßnahmen P407 sehen wir einen kurz-/mittelfristigen Handlungsbedarf. Für die zukünftigen Netzentwicklungspläne würden wir es begrüßen, dass auch bei den Punktmaßnahmen ein geplantes Umsetzungsjahr aufgeführt wird.

Mit freundlichen Grüßen

Westnetz GmbH

ppa. Prof. Dr. Jendernalik

i. V. Dr. Schäfer

## Anlage 1: Kopplungspunkte und Höchstspannungs-Transformtoren (Punktmaßnahmen P407)

Gebiet	Anzahl Transformatoren	Summe Scheinleistung [MVA]
Raum Geeste/Twist	2	700
Raum Haren	1	350
Raum Wietmarschen/Emsbüren (2-4 TR)	4	1400
Kusenhorst	6	2100
Raum Steinfurt/Wettringen (Bl.4307)	2	700
Raum Velen/Heiden (Bl.4306)	2	700
Raum Münsterland	2	700
Raum Fürstenau/Hopsten (Bl.4583) (bis 3 TR)	2	700
Raum Lengerich	2	700
Raum Nortrup (Bl.4377)	2	700
Raum Wagenfeld (Bl.4126) (bis 3 TR)	2	700
Kronensee (bis 4 TR)	3	1050
Westerkappeln	1	350
Hüls-West	2	700
Wittenhorst	1	350
Raum Lichtenau (Bl.4363)	4	1400
Raum Gütersloh/Verl	1	350
Raum Telgte	3	1050
Lippborg	2	600
Unna	1	350
Raum Eifel (Bl.4527)	2	700
Stockem (Neu)	2	700
Bomig	1	350
Sankt Barbara	1	350
Laudenbach	2	700
Koblenz	1	350
Grimburg	2	500
Osburg	2	700
Raum Cochem/Pillig (Bl.4225)	2	700
Aach	1	350