



TTG-018

Blindleistungskompensationsanlagen TenneT

19.05.2026 Netzentwicklungsplan Strom 2037/2045, Version 2025,
Sonderveröffentlichung

Basisdaten



Startnetz Onshore AC

Projektbeschreibung

Die Notwendigkeit des Projekts wurde in vorangegangenen NEP nachgewiesen und wird mit Vorliegen der vollständigen Genehmigungen / des Planfeststellungsbeschlusses nicht mehr in Form eines Projektsteckbriefes dargestellt. Aktuelle Informationen finden Sie auf den Internetseiten des zuständigen Übertragungsnetzbetreibers.

Maßnahmen des geplanten Projektes

39 Maßnahmen

M591f22

 Anlage

Hattorf: 380-kV-Kompensationsspule (1x)

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Niedersachsen

Geplante Inbetriebnahme:

2027

Im letzten NEP bestätigt

M591f23 Irsching: 380-kV-Kompensationsspule (1x)

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Bayern

Geplante Inbetriebnahme: 2028

Im letzten NEP bestätigt

M591f26 Landesbergen: 380-kV-Kompensationsspule (1x)

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Niedersachsen

Geplante Inbetriebnahme: 2026

Im letzten NEP bestätigt

M591g15 Helmstedt/Ost: 380-kV-Kompensationsspule (1x)

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Niedersachsen

Geplante Inbetriebnahme: 2026

Im letzten NEP bestätigt

M591g19 Isar: 380-kV-Kompensationsspule (1x)

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Bayern

Geplante Inbetriebnahme:

2027

Im letzten NEP bestätigt

M591g22

⚡ Anlage

Kriegenbrunn: 380-kV-Kompensationsspule (1x)

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Bayern

Geplante Inbetriebnahme:

2027

Im letzten NEP bestätigt

M591g26

⚡ Anlage

Suchraum Ludersheim/West: 380-kV-
Kompensationsspule (1x)

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Bayern

Geplante Inbetriebnahme:

2030

Im letzten NEP bestätigt

M591g27

⚡ Anlage

Suchraum Ludersheim/West: 380-kV-
Kompensationsspule (1x)

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Bayern

Geplante Inbetriebnahme:

2030

Im letzten NEP bestätigt

M591g34 **Pirach: 380-kV-Kompensationsspule (1x)**

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Bayern

Geplante Inbetriebnahme: 2026

Im letzten NEP bestätigt

M591g35 **Pleinting: 380-kV-Kompensationsspule (1x)**

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Bayern

Geplante Inbetriebnahme: 2027

Im letzten NEP bestätigt

M591g40 **Sittling: 380-kV-Kompensationsspule (1x)**

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Bayern

Geplante Inbetriebnahme: 2029

Im letzten NEP bestätigt

M591g42 **Wahle: 380-kV-Kompensationsspule (1x)**

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Niedersachsen

Geplante Inbetriebnahme: 2032

Im letzten NEP bestätigt

M591h6 **Ahlten: 380-kV-Kompensationsspule (1x)**

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Niedersachsen

Geplante Inbetriebnahme: 2028

Im letzten NEP bestätigt

M591h12 **Bleckenstedt/Süd: 380-kV-Kompensationsspule (1x)**

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Niedersachsen

Geplante Inbetriebnahme: 2026

Im letzten NEP bestätigt

M591h26 **Lübeck/West: 380-kV-Kompensationsspule (1x)**

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Schleswig-Holstein

Geplante Inbetriebnahme: 2030

Im letzten NEP bestätigt

M591h27 **Lübeck/West: 380-kV-Kompensationsspule (1x)**

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Schleswig-Holstein

Geplante Inbetriebnahme: 2030

Im letzten NEP bestätigt

M591h30 **Suchraum Melbeck: 380-kV-Kompensationsspule (1x)**
⚡ Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Niedersachsen

Geplante Inbetriebnahme: 2030

Im letzten NEP bestätigt

M591h48 **Sahms: 380-kV-Kompensationsspule (1x)**
⚡ Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Schleswig-Holstein

Geplante Inbetriebnahme: 2029

Im letzten NEP bestätigt

M591h52 **Stadorf/Nord: 380-kV-Kompensationsspule (1x)**
⚡ Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Niedersachsen

Geplante Inbetriebnahme: 2031

Im letzten NEP bestätigt

M591i3 Göhl/West: 380-kV-Kompensationsspule (1x)

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Schleswig-Holstein

Geplante Inbetriebnahme: 2028

M591i8 Raitersaich: 220-kV-Kompensationsspule (1x)

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Bayern

Geplante Inbetriebnahme: 2027

M591i9 Hochwöhrden: 380-kV-Kompensationsspule (1x)

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Schleswig-Holstein

Geplante Inbetriebnahme: 2028

Im letzten NEP bestätigt

M592g1 Schuby/West: Rotierender Phasenschieber (1x)

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Schleswig-Holstein

Geplante Inbetriebnahme: 2029

Im letzten NEP bestätigt

M592g2 **Eickum: STATCOM (1x)**

 **Anlage**

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Nordrhein-Westfalen

Geplante Inbetriebnahme: 2026

Im letzten NEP bestätigt

M592g4 **Suchraum Eschborn: STATCOM (1x)**

 **Anlage**

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Hessen

Geplante Inbetriebnahme: 2032

Im letzten NEP bestätigt

M592g5 **Etzenricht: Rotierender Phasenschieber (1x)**

 **Anlage**

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Bayern

Geplante Inbetriebnahme: 2029

Im letzten NEP bestätigt

M592g6 **Gießen/Nord: STATCOM (1x)**

 **Anlage**

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Hessen

Geplante Inbetriebnahme: 2031

Im letzten NEP bestätigt

M592g7 **Großkrotzenburg: Rotierender Phasenschieber (1x)**

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Hessen

Geplante Inbetriebnahme: 2026

Im letzten NEP bestätigt

M592g8 **Bleckenstedt/Süd: STATCOM (1x)**

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Niedersachsen

Geplante Inbetriebnahme: 2030

Im letzten NEP bestätigt

M592g10 **Lübeck/West: Rotierender Phasenschieber (1x)**

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Schleswig-Holstein

Geplante Inbetriebnahme: 2028

Im letzten NEP bestätigt

M592g11 **Mehringen: Rotierender Phasenschieber (1x)**

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Niedersachsen

Geplante Inbetriebnahme:

2028

Im letzten NEP bestätigt

M592g13

Oberbachern: Rotierender Phasenschieber (1x)

⚡ Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Bayern

Geplante Inbetriebnahme:

2031

Im letzten NEP bestätigt

M592g16

Raitersaich/West: STATCOM (1x)

⚡ Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Bayern

Geplante Inbetriebnahme:

2034

Im letzten NEP bestätigt

M592g17

Sittling: STATCOM (1x)

⚡ Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Bayern

Geplante Inbetriebnahme:

2034

Im letzten NEP bestätigt

M592g18



Anlage

Stadorf/Nord: STATCOM (1x)

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

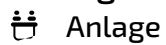
Bundesländer: Niedersachsen

Geplante Inbetriebnahme:

2032

Im letzten NEP bestätigt

M592g19



Anlage

Wahle: Rotierender Phasenschieber (1x)

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Niedersachsen

Geplante Inbetriebnahme:

2032

Im letzten NEP bestätigt

M592h6



Anlage

Würgau: STATCOM (1x)

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Bayern

Geplante Inbetriebnahme:

2026

M592h9



Anlage

Dipperz: Rotierender Phasenschieber (1x)

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Hessen

Geplante Inbetriebnahme:

2031

Im letzten NEP bestätigt

M592h11

Emden/Ost: Rotierender Phasenschieber (1x)

 Anlage

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

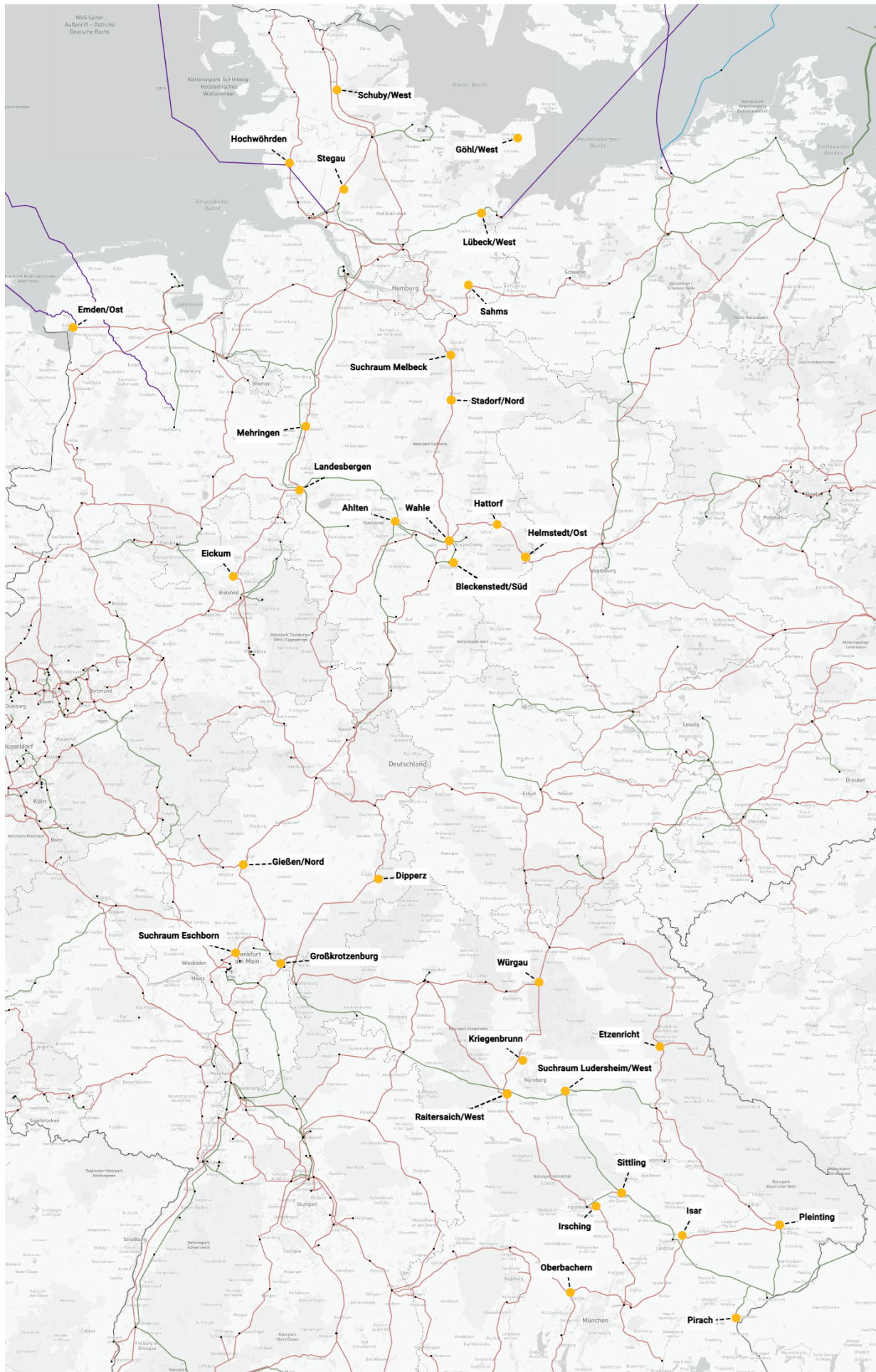
Bundesländer: Niedersachsen

Geplante Inbetriebnahme:

2030

Im letzten NEP bestätigt

Karte des geplanten Projekts



Kartenansicht TTG-018

Quelle: Übertragungsnetzbetreiber/Kartengrundlage © **Mapbox** | © **OpenStreetMap**