

KKPOldies

Besichtigung der Hauptschaltleitung in Wendlingen

12.4.2019

von Harald Bläske

TRANSNET BW

12. April 2019



KKP - Oldies: Besichtigung der Hauptschaltleitung in Wendlingen



2019.04.12 Schaltzentrale der Transnet BW in Wendlingen

TRĀNSNET BW





019.04.12 Hauptschaltleitung der Transnet BW in Wendlingen



2019.04.12 Besichtigung der Hauptschaltleitung in Wendlingen



2019.04.12 KKP-Oldies, Hauptschaltleitung Wendlingen



19.04.12 Besichtigung der Hauptschaltleitung in Wendlingen

TRÄNSNET BW



2019.04.12 Besichtigung der Hauptschaltleitung in Wendlingen



9.04.12 Nach der Besichtigung: Stärkung in der Weinstube in Essling

















TRÄNSNET BW



STROMKREISLÄNGE
220 UND 380 KV
380/220 KV
POWER CIRCUITS

3.200_{KM}



IM HERZEN DES
ÜBERTRAGUNGS-
NETZES

AT THE HEART OF
THE TRANSMISSION
GRID

JÄHRLICHER
STROMBEDARF
in Baden-Württemberg
ANNUAL ELECTRICITY
DEMAND
in Baden-Württemberg

80_{TWH}

FÜR EINE
SICHERE UND
ZUVERLÄSSIGE
STROMVER-
SORGUNG

ENSURING
POWER SUPPLY
SECURITY



AKTUELLE
NETZFREQUENZ
CURRENT NETWORK
FREQUENCY



50,033 HERTZ



JAHRESHÖCHSTLAST
in Baden-Württemberg
ANNUAL POWER
DEMAND
in Baden-Württemberg

11_{GW}

FLÄCHE DES
VERSORGTE GEBIETS
AREA SERVED BY
TRANSNET BW

34.600_{KM²}























Die TransnetBW GmbH

/ STROM / NETZ / SICHERHEIT

Dr. Dominik Geibel, TNG SFN
12.04.2019

Aufgaben der Systemführung

KERNAUFGABEN DER SYSTEMFÜHRUNG

Netzbetriebsplanung

- / Operative Betriebsplanung (J-1, M-1, D-1, Intraday)
- / Nationale und internationale Redispatchkoordination
- / Koordinierte internationale Netzsicherheitsberechnung
- / Reservekraftwerksbesicherung und -einsatz
- / Kapazitätsberechnung ATC und Flowbased

Netzführung

- / Steuerung und Überwachung des Netzes
- / Gewährleistung der Netzsicherheit (Einhaltung des n-1 Kriteriums)
- / Engpassmanagement (z.B. korrekatives Schalten)
- / Störungserfassung und -Behebung
- / Netzwiederaufbau
- / Bei Gefährdung der Netzsicherheit Anwendung nach §13 EnWG

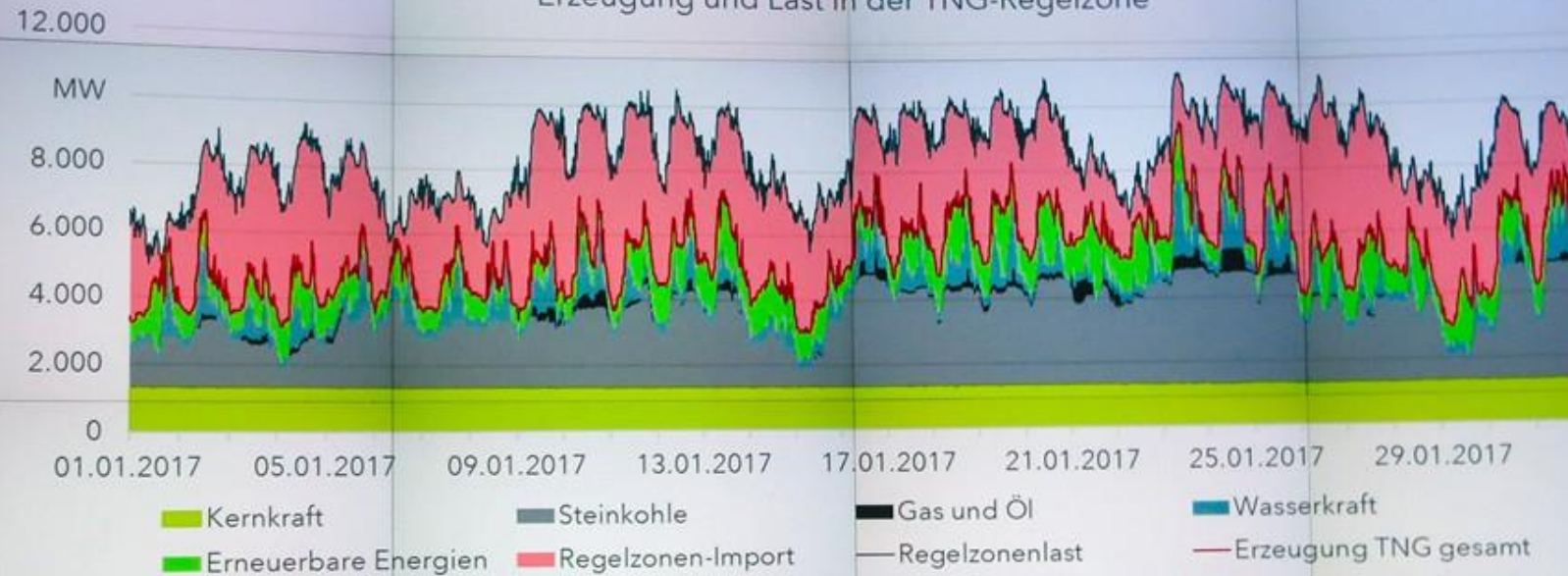
Systembilanz

- / Fahrplanmanagement
- / Leistungs-Frequenz-Regelung im deutschen Netzregelverbund
- / Einsatz der Regelenergie
- / EEG-Vermarktung Intraday
- / Internationale Koordination
- / Engpassmanagement (z.B. Redispatch)
- / Bei Gefährdung der Systembilanz Anwendung nach §13 EnWG

Versorgungssicherheit in Baden-Württemberg während der Kälteperiode 2017

LASTDECKUNG IN BADEN-WÜRTTEMBERG

Erzeugung und Last in der TNG-Regelzone



Ein leistungsfähiges Übertragungsnetz ist für Baden-Württemberg heute und in Zukunft zur Lastdeckung unabdingbar



TransnetBW im Internet







