



Güte der SLP-Allokation: Prozessmanagement als Basis

Westnetz GmbH · Henning Lübke · 18. April 2024

1

Westnetz
Wer sind wir?

2

Grundlage
Allokationsgüte

3

Prozessmanagement

4

RLM- und NKP-Prozesse

5

SLP-Prozesse

6

Fazit



Meine Verantwortung – für mich und meine Mitmenschen

App-gelenkt?



Quelle Foto: lifeline.de

Durch die Nutzung des Handys beim Gehen ist man abgelenkt, die Aufmerksamkeit auf das Gehen und das Umfeld sinkt erheblich und ein (Stolper-)Unfall ist schnell passiert.

Man gefährdet damit nicht nur sich, sondern auch andere.

Benutzt Du Dein Handy beim Gehen?



Film starten

Kurz & knapp

Wir ...

... sind der größte Verteilnetzbetreiber in Deutschland und versorgen ca. 7,5 Millionen Menschen mit Strom und Gas.

... investieren kontinuierlich in Aus- und Umbau von Netzen für die intelligente technische Infrastruktur von morgen.

... sind stolz auf unsere 6.000 Mitarbeiter*innen, die mit hoher technischer Kompetenz für eine zuverlässige Versorgung sorgen – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr.

... optimieren unsere Prozesse stetig für noch bessere Ergebnisse.

... betreiben und bewirtschaften Netze für unterschiedliche Eigentümer.

... erfüllen Erwartungen und Ansprüche auf allen Ebenen – von Netznutzern, Netzeigentümern und Kommunen.

... sind aktiver Gestalter der Energiewende.

... sehen die Kunden im Mittelpunkt und sind regional verwurzelt.

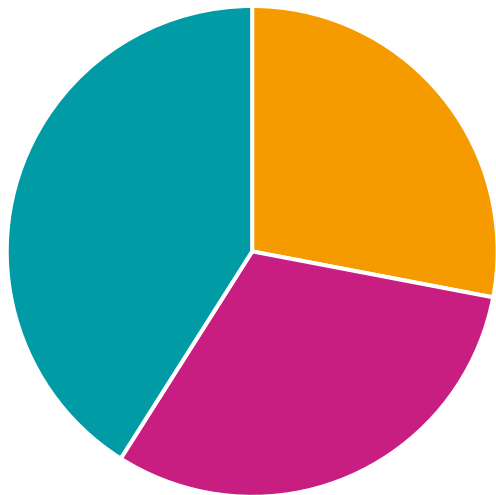
Wir sind regional verwurzelt – im Westen von Deutschland und darüber hinaus

Kennzahlen

Versorgte Fläche	rd. 51.000 km ²
Netzlänge Strom	rd. 175.000 km
Netzlänge Gas	rd. 24.000 km
Kundenanschlüsse Strom	rd. 4.700.000
Kundenanschlüsse Gas	rd. 448.000
Umsatz	5 Mrd. EUR
Mitarbeiter*innen	rd. 6.000



Unsere Gasbilanzierung in Zahlen



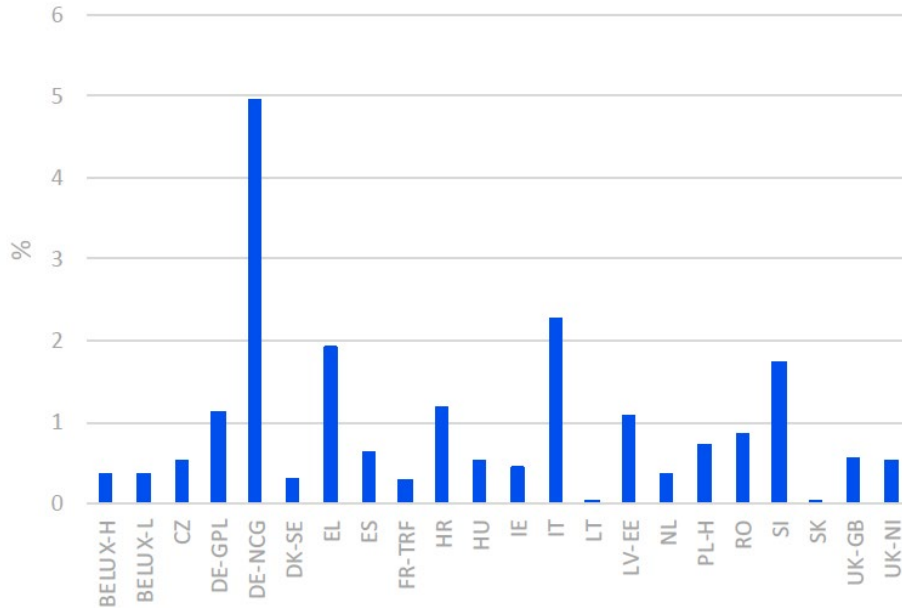
■ RLM ■ SLP ■ NKP

Anteil der Ausspeisungen je Zeitreihentyp in 2023

Westnetz GmbH · Henning Lübke · 18. April 2024



Warum ist die **Allokationsgüte** ein ständig aktuelles Thema?



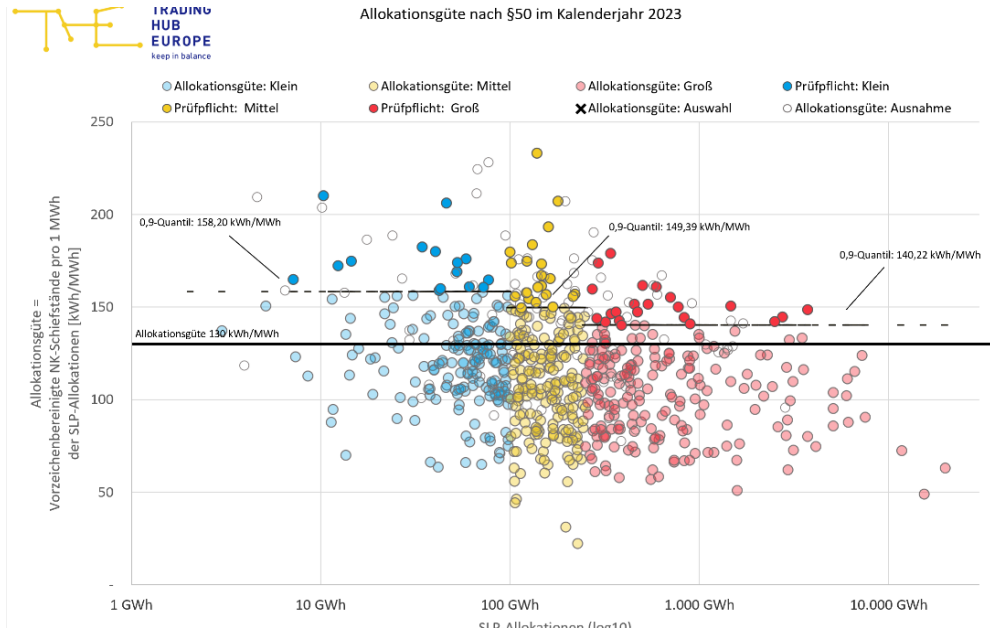
Anteil der Regellenergie am Gesamt-Entry des Marktgebietes

Quelle: ACER Balancing Monitoring Report 2019/20 Development and Analysis, S. 18

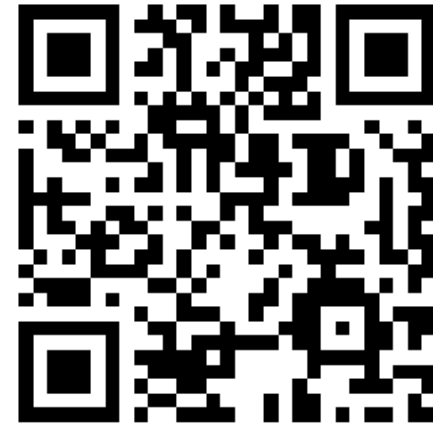
Westnetz GmbH · Henning Lübke · 18. April 2024

2 Grundlage Allokationsgüte

Welche Einflussgrößen können wir betrachten, um die Allokationsgüte zu verbessern?



Stimmen Sie jetzt ab über
[slido.com #ALLOK](https://www.slido.com/join/ALLOK)



[Ergebnisse](#)

Übersicht der Allokationsgüte je NB der THE für das Kalenderjahr 2023

Jeder Bilanzierungsprozess hat Auswirkungen auf die Allokationsgüte

kumulierte absolute Netzkontoabweichung $\Delta j = \frac{\sum |R_D - A_D|}{\sum A_D}$ in $\frac{kWh}{MWh}$

Restlast R_D

Allokation $SLP A_D$

NKBO

Temperaturen

RLM

NKP

Kundenwerte

Profile

Vertrags-
zuordnung

Datenabruf

Ersatzwertbildung

Aktualisierung

Vorgaben NB

Datenabstimmung

Clearing

Q_{\min}

Änderungsmeldungen

Prozessmanagement und Prozessstabilität

Die Kernelemente des **Prozessmanagements** fördern Prozessverbesserungen.



Erfolgsfaktoren in der RLM- und NKP-Bilanzierung

Konsequente E2E-
Betrachtung des Prozesses

Effizientes
Entstörungs-
management

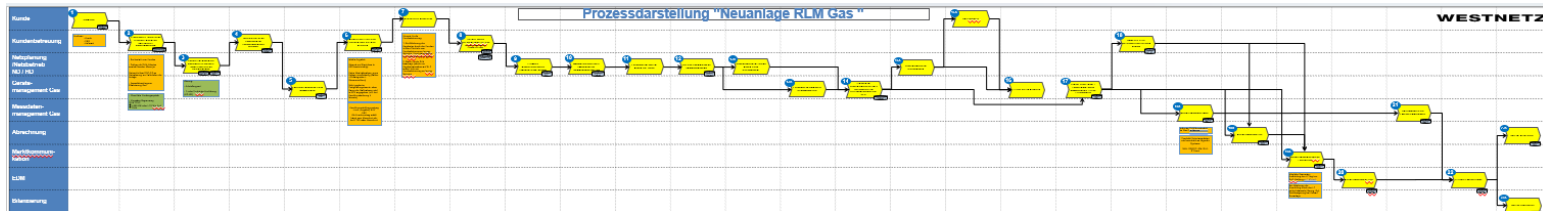
Abstimmung und
Clearing von NKP-Mengen

Monitoring über die Prozesskette
von Auslesung bis zu Versand

KI-basierte
Schätzwertbildung

Neuanlagenprozess
neu über alle
Fachbereiche
aufgebaut.

E2E-Verständnis für den Neuanlagenprozess wurde über acht Abteilungen hergestellt



Messung des Gesamtprozesses

← Zurück zur Startseite

Zeitraum
 01.08.2021 22.09.2021

Dashboard RLM-Datenversand

Kennzahlengruppe	Datenstand
Quoten eCount	10.10.2021
Quoten GasX	14.10.2021



Durchgeführte **Maßnahmen** zur Verbesserung der **SLP-Allokation**

Monitoring von KW-
**Anpassungen nach NN-
Abrechnung**

Überprüfung der
Profilzuordnung

Pauschale Anpassung der
Kundenwerte für Heizperiode
22/23

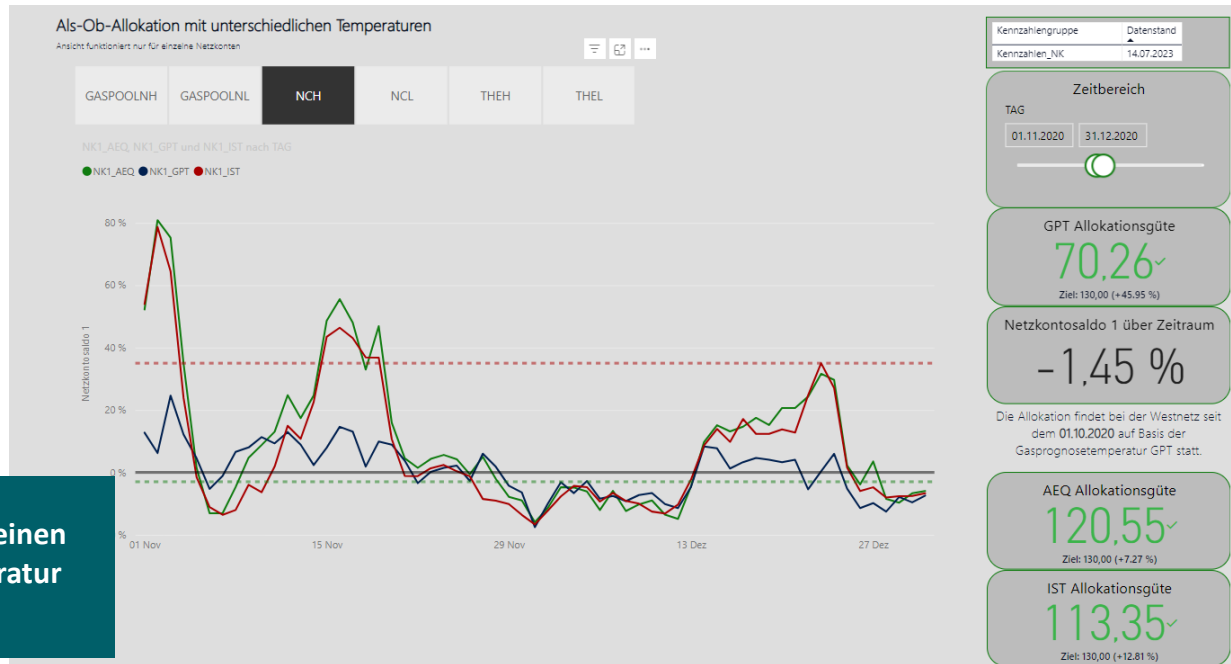
Prüfung und Analyse von
eingehenden **An-
/Änderungsmeldungen**

Nutzung der **allgemeinen
Gasprognosetemperatur**

Überprüfung der
genutzten
Standardlastprofile

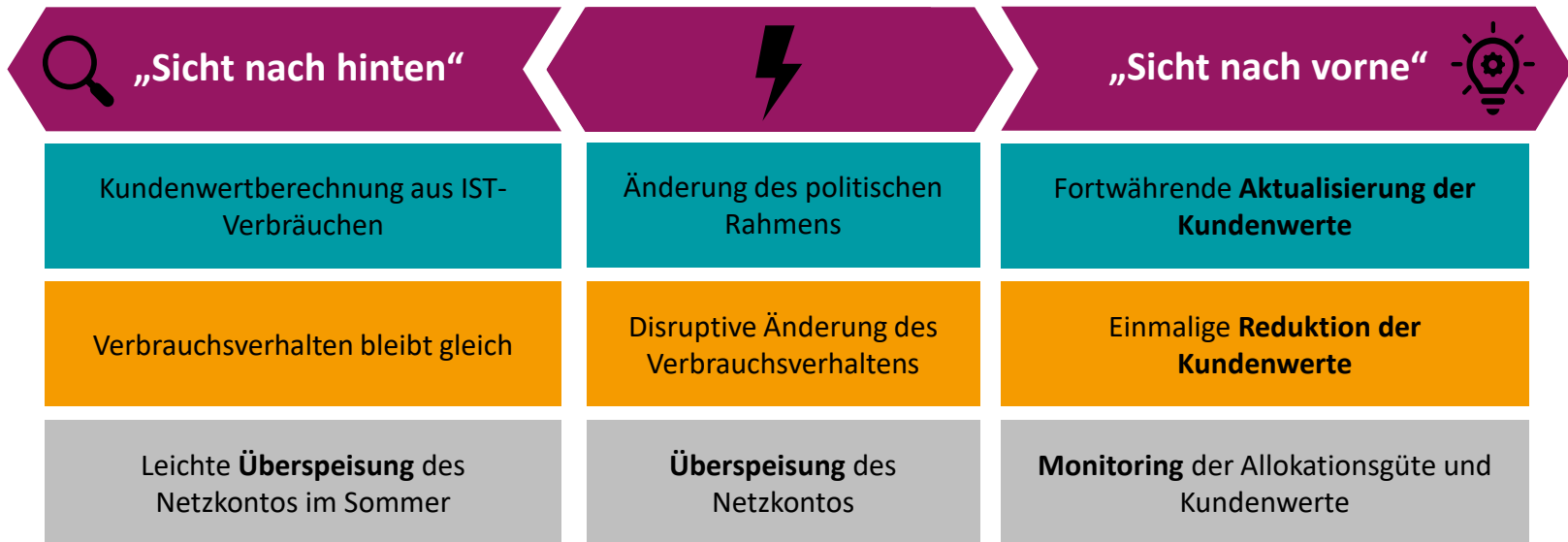
Überprüfung der
Klimazonen

Dauerhafte Prüfung unterschiedlicher Temperaturarten.



Nutzung der **allgemeinen Gasprognosetemperatur**

Anpassung der Kundenwerte wegen Auswirkung des russischen Angriffskriegs



**Allokationsgüte ist mehr
als nur SLP-Prognose.**

**Der Baukasten des bdeW
bietet viele Möglichkeiten,
die SLP-Prognose zu
verbessern.**

**Ein aktives Prozessmanagement
bewirkt eine kontinuierliche
Prozessverbesserung (Qualität,
Stabilität, Durchlaufzeit).**

**Ein Prozess lebt und ist nie fertig
entwickelt.**



Ansprechpartner

Henning Lübke

Referent Verteilnetzbilanzierung Gas

T +49 231 438-4267

h.luebke@westnetz.de

westnetz