

# 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

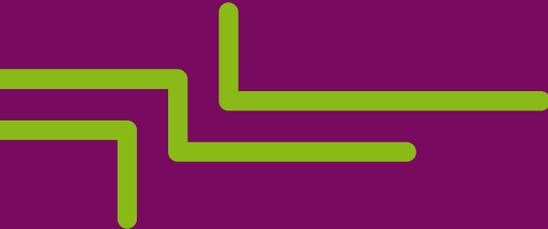
**RLM- und NKP-Prozesse**

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.

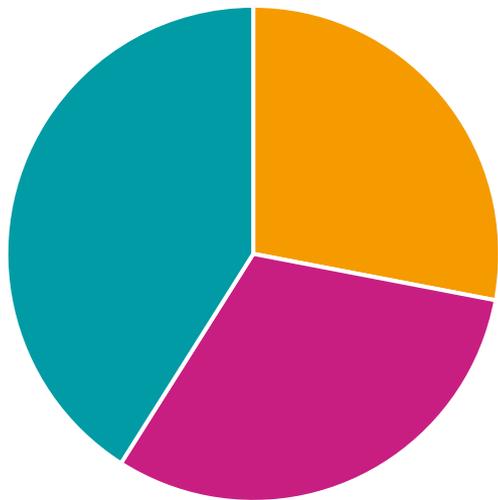
# Wir sind regional verwurzelt – im Westen von Deutschland und darüber hinaus

## Kennzahlen

Versorgte Fläche	rd. 51.000 km <sup>2</sup>
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

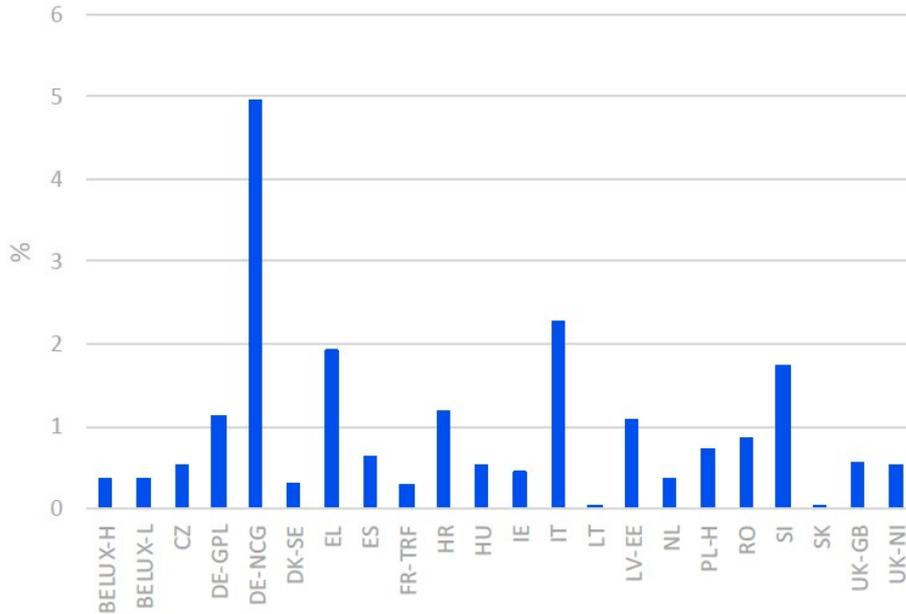


■ RLM ■ SLP ■ NKP

Anteil der Ausspeisungen je Zeitreihentyp in 2023



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

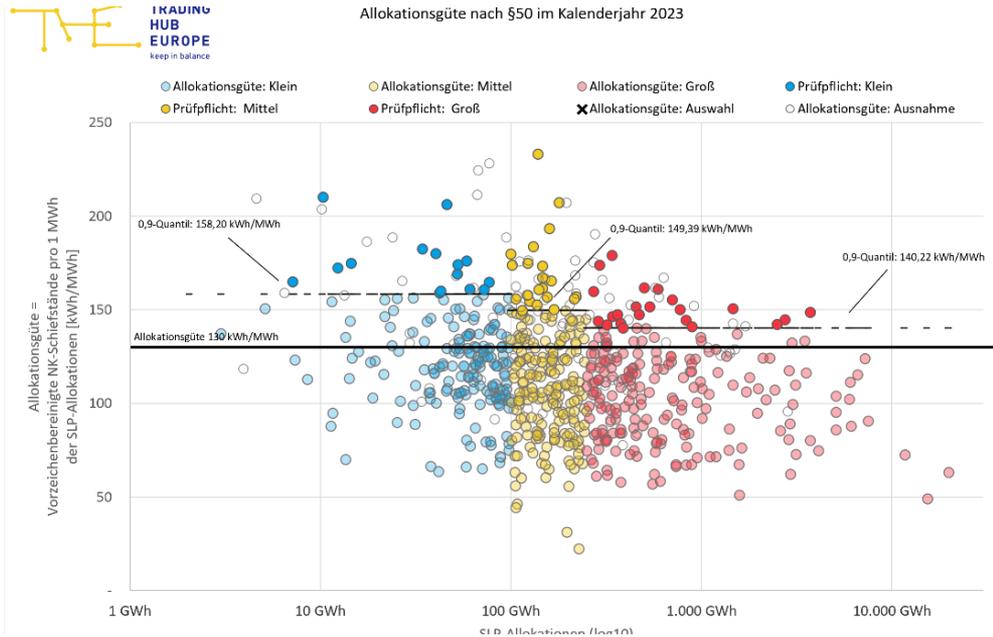


Anteil der Regellenergie am Gesamt-Entry des Marktgebietes

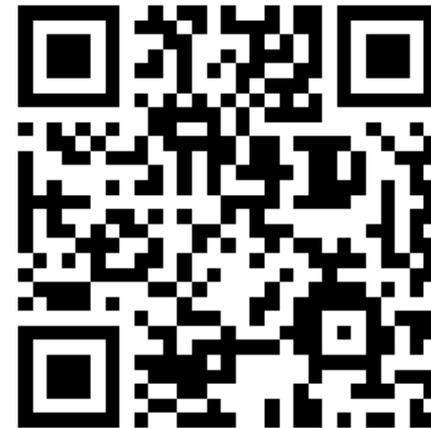
Quelle: ACER Balancing Monitoring Report 2019/20 Development and Analysis, S. 18

Westnetz GmbH · Henning Lübke · 18. April 2024

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



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

Vertragszuordnung

Datenabruf

Ersatzwertbildung

Aktualisierung

Vorgaben NB

Datenabstimmung

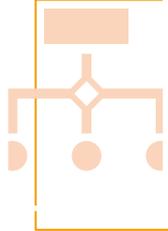
Clearing

$Q_{\min}$

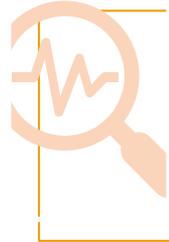
Änderungsmeldungen

Prozessmanagement und Prozessstabilität

# Die Kernelemente des **Prozessmanagements** fördern Prozessverbesserungen.



Prozess-  
dokumentation



Prozess-  
überwachung



Prozess-  
verbesserung

# Erfolgsfaktoren in der RLM- und NKP-Bilanzierung

Konsequente E2E-  
Betrachtung des Prozesses

Effizientes  
Entstörungs-  
management

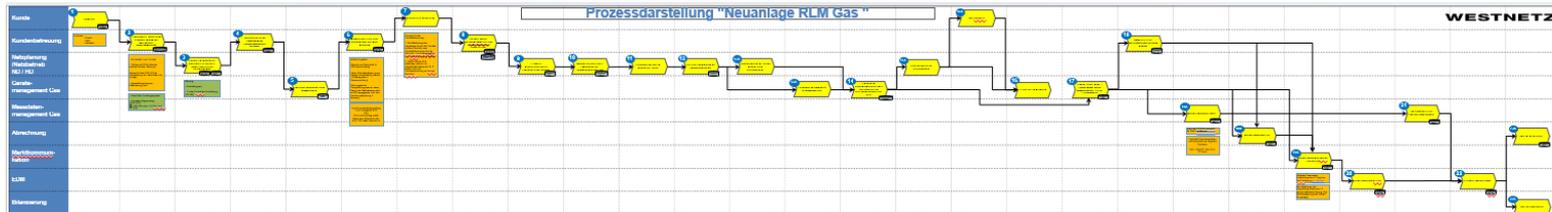
Abstimmung und  
Clearing von NKP-Mengen

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

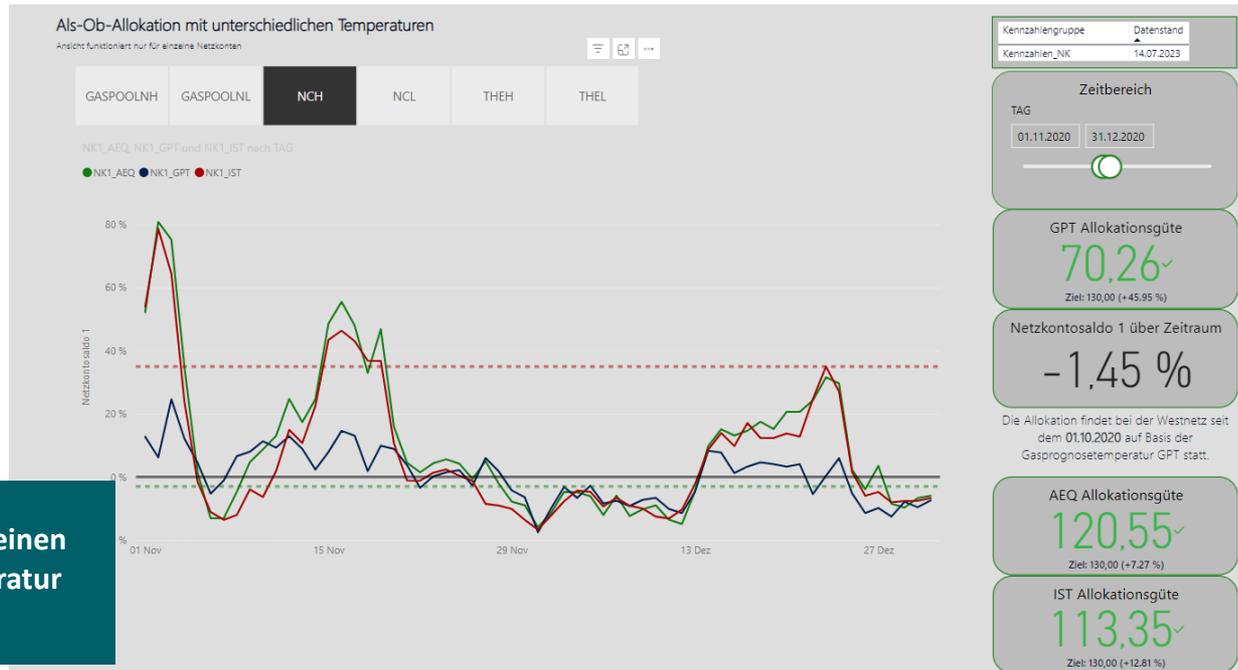
Prüfung und Analyse von  
eingehenden **An-  
/Änderungsmeldungen**

Nutzung der **allgemeinen  
Gasprognosetemperatur**

Überprüfung der  
genutzten  
**Standardlastprofile**

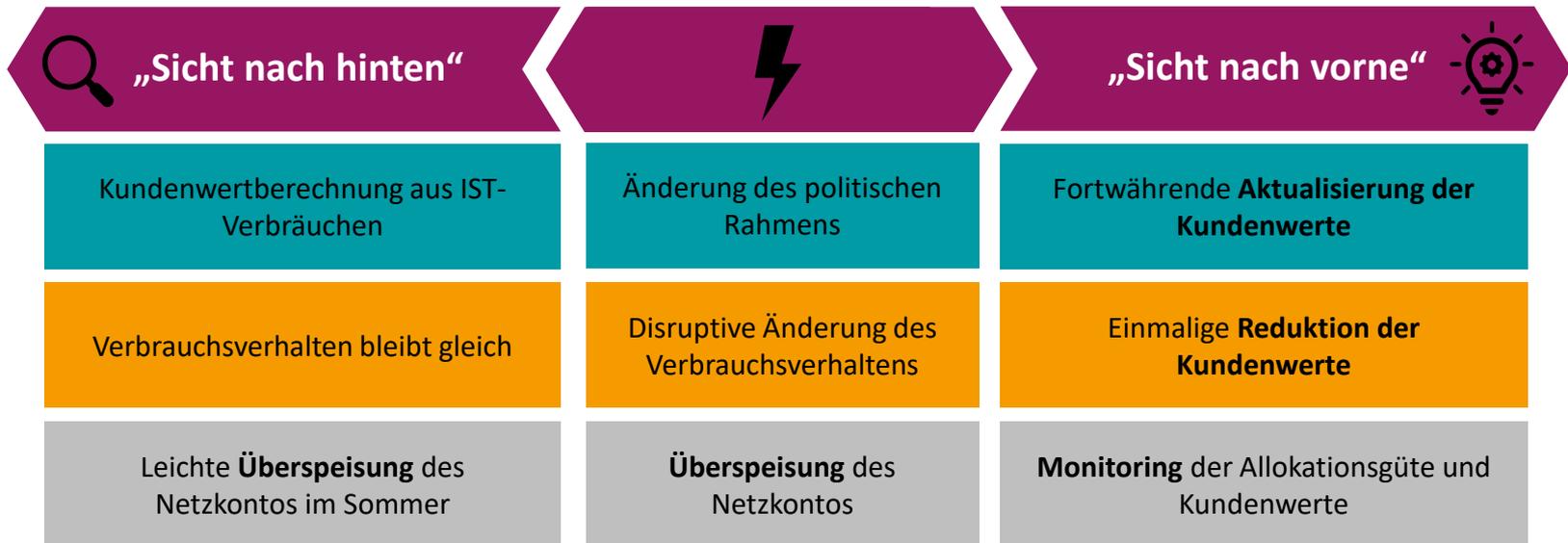
Überprüfung der  
**Klimazonen**

# 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](mailto:h.luebke@westnetz.de)

**westnetz**