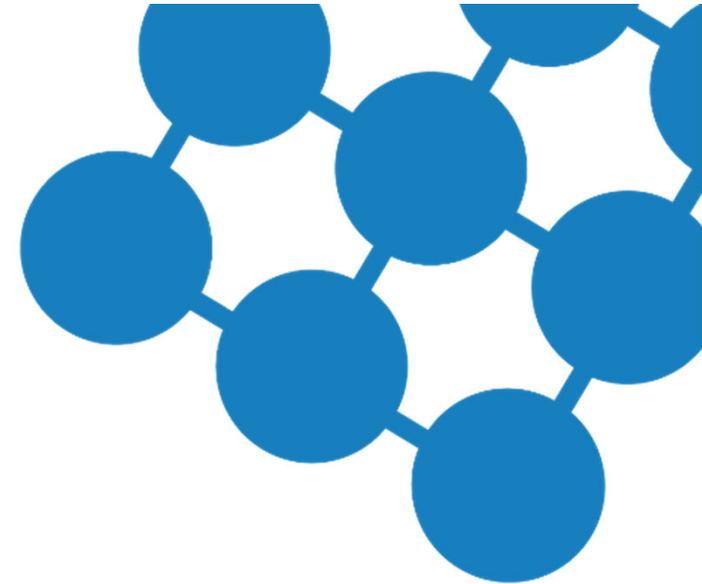


Herzlich Willkommen zum Kreisnetzbeirat Segeberg

20.11.2024

Agenda

TOP 1	Eröffnung und Begrüßung
TOP 2	Ladung, Beschlussfähigkeit, Tagesordnung
TOP 3	Bestätigung des Protokolls der letzten Sitzung
TOP 4	Bericht des Sprechers des Kreisnetzbeirates
TOP 5	Wahlvorschlag für die Besetzung der kommunalen Aufsichtsratsmandate der Schleswig-Holstein Netz
TOP 6	Investitions- und Instandhaltungsplanung im Kreis
TOP 7	Aktuelle Themen aus dem Unternehmen
TOP 8	Verschiedenes





TOP 2

Feststellung der ordnungsgemäßen
Ladung und Beschlussfähigkeit
Bestätigung der Tagesordnung



TOP 3

Bestätigung des Protokolls der letzten Sitzung

- Jedes Mitglied des Beirats kann sich für eine Ergänzung oder Berichtigung innerhalb von 3 Wochen melden (§ 5 Nr. 15).
- Es sind keine Ergänzungs- oder Berichtigungswünsche eingegangen - das Protokoll ist somit bestätigt.



TOP 4

Bericht des Sprechers

Bericht des Sprechers



Informationsveranstaltungen September/Oktober 2023 (Online)

- Beteiligungsangebot 2024



Schleswig-Holstein Netzbeirat am 21.11.2023

- Neuwahl des Vorsitzenden Helmut Andresen, Kreis Schleswig-Flensburg
- Neuwahl des stellv. Vorsitzenden Hans Hinrich Neve, Kreis Rendsburg-Eckernförde
- Beteiligungsangebot 2024



Hauptversammlung am 10. April 2024

- Gutes Geschäftsergebnis 2023, zusätzliche variable Ausgleichszahlung
- Beschlüsse zur Gründung der Netztochter Schleswig-Holstein Netz GmbH
- Beschlüsse zum Beteiligungsangebot 2024



Informationsveranstaltungen März 2024 (Online)

- Beteiligungsangebot 2024



TOP 5

Wahlvorschlag für die Besetzung der kommunalen Aufsichtsratsmandate der Schleswig-Holstein Netz

Aufsichtsrat der Schleswig-Holstein Netz Beteiligungs-AG

Name	Organisation	Funktion
Matthias Boxberger	AVACON AG (für HanseWerk AG)	Vorsitzender
Helmut Andresen	Kommunaler Vertreter, BGM Grödersby (SL-FL)	Stellv. Vorsitzender
Michael Böddeker	Kommunaler Vertreter, Geschäftsführer SW Neumünster	Mitglied
Dirk Albrecht	Kommunaler Vertreter, BGM Reußenköge (NF)	Mitglied
Wilhelm Hollmann	Kommunaler Vertreter, BGM Osterdeichstrich (Dithm.)	Mitglied
Florian Lorenzen	Landrat Kreis Nordfriesland	Mitglied
Dr. Sönke E. Schulz	Geschäftsführer Schleswig-Holsteinischer Landkreistag	Mitglied
Christian Fenger	Vorstandsvorsitzender HanseWerk AG	Mitglied
Peter Grau	Arbeitnehmersvertreter	2. stellv. Vorsitzender
Martina Neas	Arbeitnehmersvertreter	Mitglied
Sönke Vonsien	Arbeitnehmersvertreter	Mitglied
Thorsten Weber	Arbeitnehmersvertreter	Mitglied

Stand Oktober 2024

Neuwahl des Aufsichtsrates

- 4 Mandate sind von den kommunalen Anteilseignern zu besetzen.
- Der Aufsichtsrat wird für eine Amtszeit von 5 Jahren gewählt - letztmalig in 2022

Vorzeitige Neuwahl erforderlich:

- ⇒ Durch Ausgliederung der SH Netz GmbH und Mitarbeiterübergang endet die Amtszeit vorzeitig
- ⇒ Synchronisation der Amtszeiten mit dem Aufsichtsrat der Schleswig-Holstein Netz GmbH (Personenidentität)
- ⇒ Wilhelm Hollmann (BM Oesterdeichstrich/Dithmarschen) legt Mandat zur HV am 23.04.2025 nieder

Ablauf der Besetzung im Aufsichtsrat:

- Wahlvorschläge aus den 11 Kreisnetzbeiräten
- Erarbeitung und Abstimmung einer Vorschlagsliste im SH Netzbeirat am 02.12.2024
- Weitergabe der Vorschlagsliste über den Aufsichtsrat der Schleswig-Holstein Netz AG an die Hauptversammlung der Schleswig-Holstein Netz GmbH
- Wahl der Aufsichtsratsmitglieder in der Hauptversammlung am 23.04.2025

Wahlvorschlag für die Besetzung des Aufsichtsrates aus dem Kreis Segeberg

Wahlvorschlag: _Torsten Klinger



TOP 6

Überblick über die Investitions- und Instandhaltungsplanung im Kreis

Budgets, Projekte und Besonderes im Kreis

Investitionen und Instandhaltung 2024



37,0 Mio. € für Investitionen und Instandhaltung
im Kreis Segeberg

Budget Strom

Investitionen:	15,8 Mio. €
Instandhaltung:	2,1 Mio. €

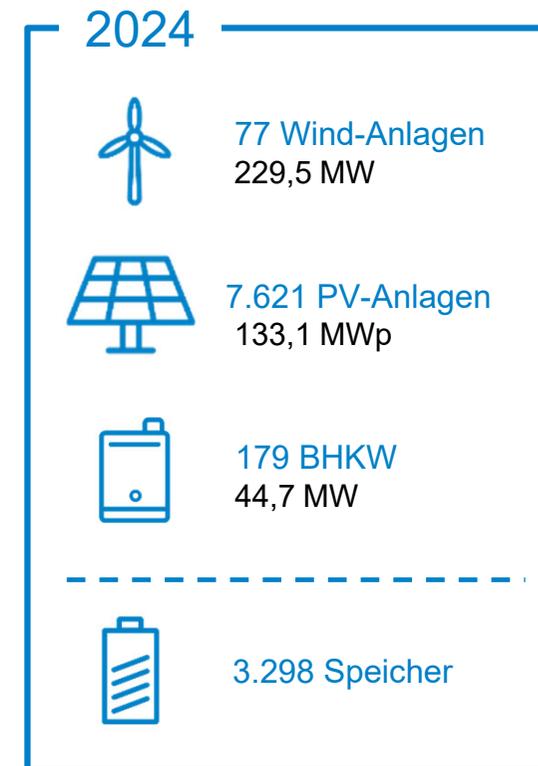
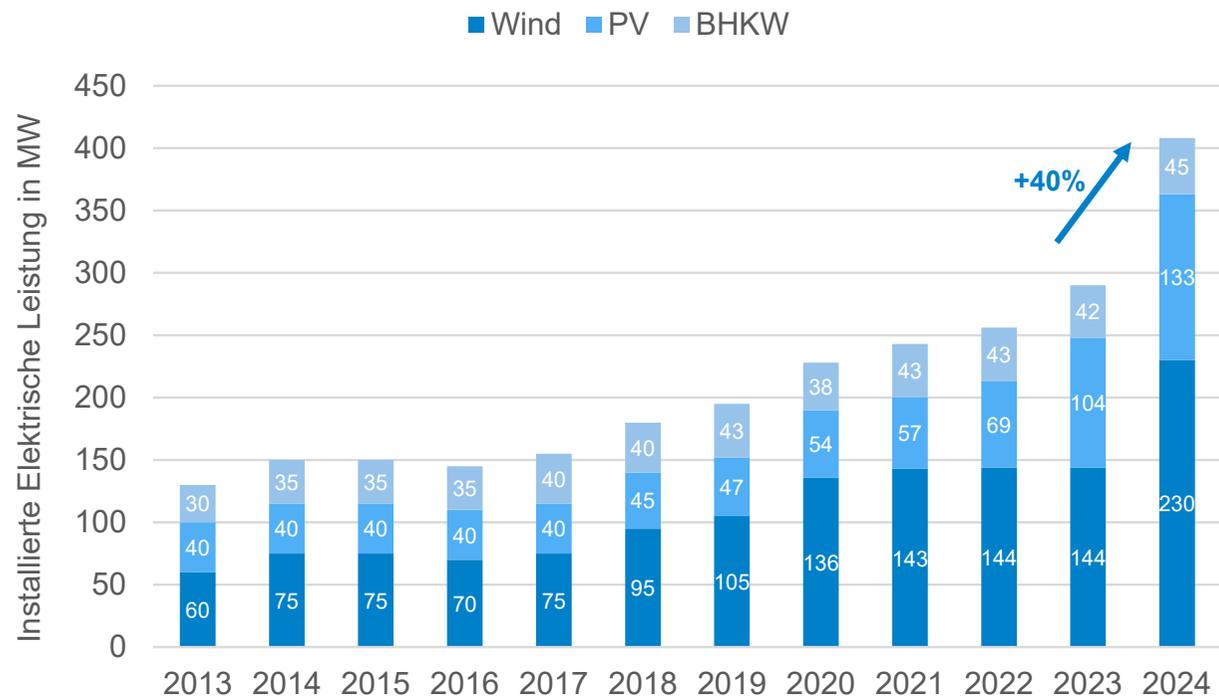
Budget EEG/EnWG

Investitionen:	12,7 Mio. €
----------------	-------------

Budget Gas

Investitionen:	4,4 Mio. €
Instandhaltung:	1,9 Mio. €

Entwicklung Erneuerbarer Energien im Kreis Segeberg



Die Mobilitäts- und Wärmewende können die Verteilnetze vor eine Herausforderung stellen



Der „neue“ §14a gilt nur für **Ladeeinrichtungen, Speicher, Wärmepumpen** und **Klimageräte** in der **Niederspannung** mit einer Leistung **>4,2 kW**

Ziel der Festlegung: Mobilitäts- und Wärmewende in Deutschland zu fördern, ohne dass drohende Netzengpässe in der Niederspannung den Anschluss flexibler Anlagen verhindern → Notfallinstrument!

Zeitplan zur Festlegung zum §14a EnWG durch die BNetzA (BK6/BK8):

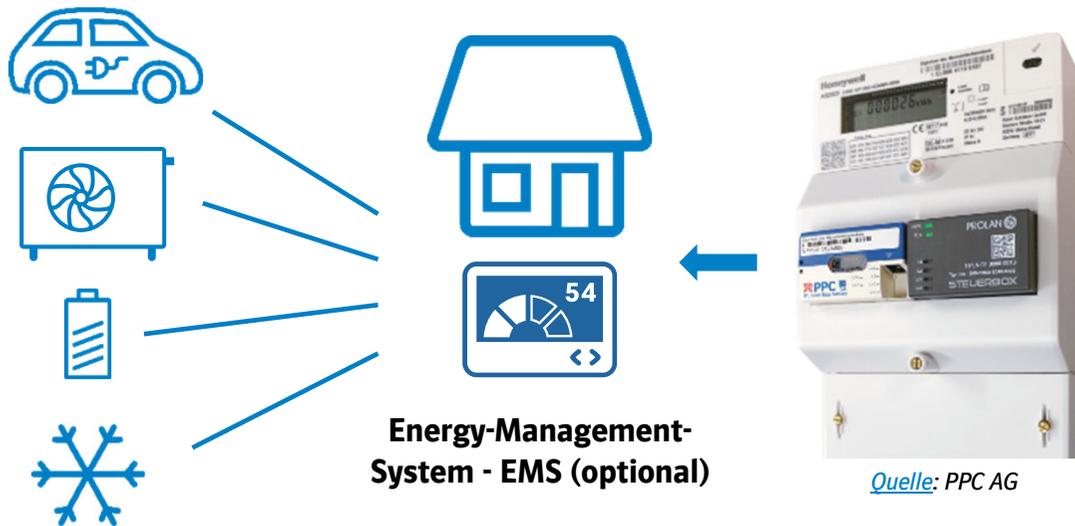
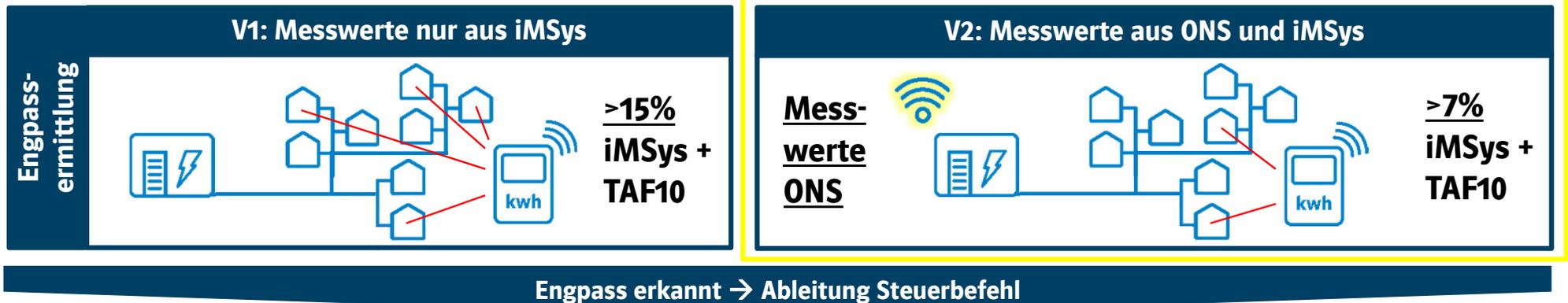
24.11.22 - Q2/2023
Konsultationsphase

27.11.2023 finale
Festlegung §14a

Inkrafttreten zum
01.01.2024!

Vorgaben zur netzorientierten Steuerung

Favorisierte Variante - SHN



- Direktsteuerung oder über EMS möglich
- Mindestbezugsleistungen je steuerbare Verbrauchseinrichtung i.H.v. 4,2 kW
- Übergangsweise **präventives Steuern** möglich
- Der allgemeine Haushaltsbezug bleibt von der Steuerung unberührt
- Steuerungen nur bei einem Engpass, diskriminierungsfrei und in der erforderlichen Intensität

Digitales Netzmodell - Pilotnetz Schülldorf



Grün dargestellte Haushalte/Stationen sind bereits gemessen.

Ort	Schülldorf
Anzahl Anschlüsse	86
Stations-ID	STST429015
Messwerte aus digitalen Ortsnetzstationen (digiONS) und intelligenten Messsystemen (iMSys)	17,4%

digiONS / iMSys + TAF10 Netzzustandsdaten

→ Die BNetzA-Transparenzvorgaben mit gemessenen NS-Abgängen sind somit erfüllt (mind. 7%)





TOP 7

Aktuelle Themen aus dem Unternehmen

- **Energiemonitor - ein Instrument zur Unterstützung der Energiewende in Schleswig-Holstein**
- Kaufmännisches, Organisatorisches, Entwicklung Netzentgelte
- Netzentwicklung Strom
- Netzentwicklung Gas und Perspektive Wärmewende

Der Energiemonitor schafft Verständnis über Erzeugung und Verbrauch vor Ort

**Verständnis
schaffen:**
Erzeugung und
Verbrauch vor Ort
sichtbar machen



allen Bürgerinnen und Bürgern online
kostenfrei zugänglich ohne Anmeldung



Gemeinde-, Ämter-, Kreis- und Landesansicht

Mit dem Energiemonitor wollen wir unsere Mitbürgerinnen
und Mitbürger **informieren, inspirieren und motivieren**,
die Energiewende aktiv mitzugestalten.

Der Energiemonitor: Überblick



Energie
Monitor

Schleswig-Holstein
Netz

FAQ

Regionale Erzeugung

5.519 kWh
Biomasse

2.260 kWh
Photovoltaik

1.080 kWh
Windkraft

1.004 kWh
Weitere
Erzeuger

9.863 kWh
Erzeugung

10:15 – 10:30

52%

Lokal erzeugter Strom

18.807 kWh
Verbrauch

12.483 kWh
Industrie und
Gewerbe

746 kWh
Kommunale
Anlagen

5.578 kWh
Private
Haushalte

Regionaler Verbrauch

8.944 kWh
Netzbezug

52%

Eigenversorgung

56%

der Energie sind aus Biomasse

Heute
61,84 t CO₂
eingespart

96%

Bedeckung

Der Energiemonitor: Überblick

Regionale Erzeugung

-  5.519 kWh
Biomasse
-  2.260 kWh
Photovoltaik
-  1.080 kWh
Windkraft
-  1.004 kWh
Weitere Erzeuger

Wie viel Strom wird durch Sonne, Wind etc. erzeugt?

9.863 kWh
Erzeugung

10:15 – 10:30

52%

Lokal erzeugter Strom

8.944 kWh
Netzbezug

Regionaler Verbrauch

Wer verbraucht den Strom?

 12.483 kWh
Industrie und Gewerbe

 746 kWh
Kommunale Anlagen

 5.578 kWh
Private Haushalte

18.807 kWh
Verbrauch

Wie viel Strom fließt ins Netz oder kommt aus dem Netz?

52%

Eigenversorgung

56%

der Energie sind aus Biomasse

Heute
61,84 t CO₂
eingespart

96%

Bedeckung

Der Energiemonitor: Überblick

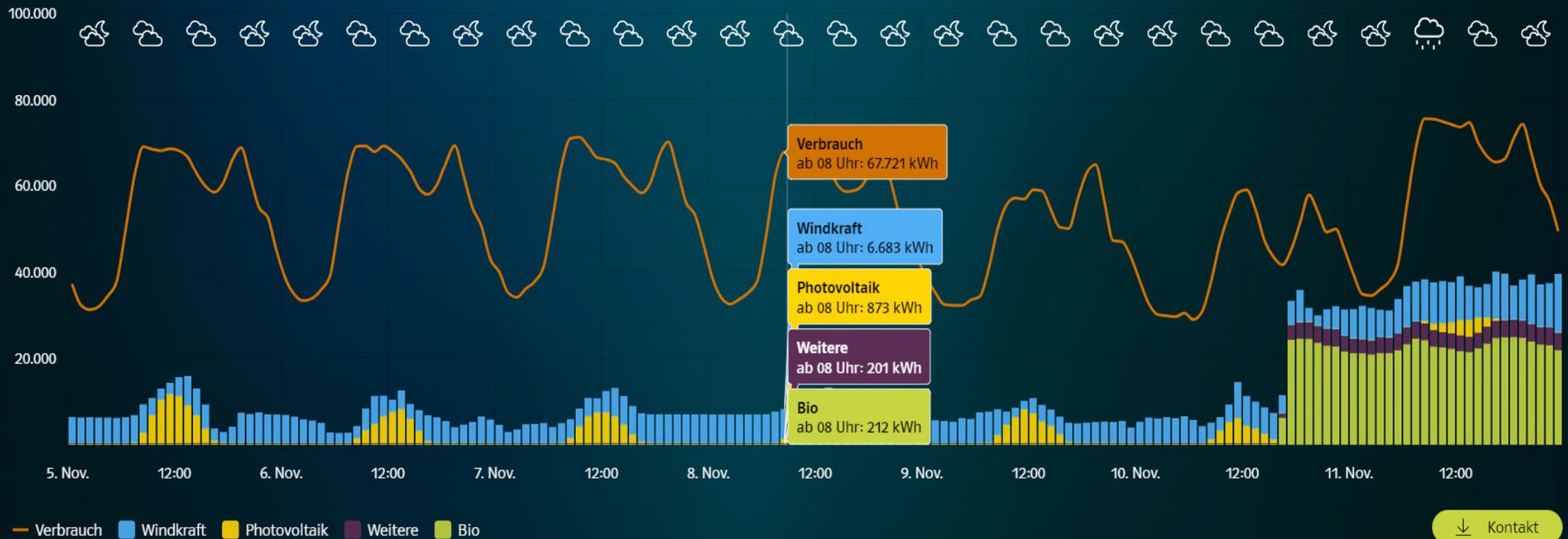
Stündliche Erzeugung und Verbrauch

Verfolgen Sie die stündliche Entwicklung der regionalen Stromerzeugung in Echtzeit. Die Stromerzeugung in Ihrer Region schwankt stündlich und wird maßgeblich von Faktoren wie Wetterbedingungen, Tageszeit und dem jeweiligen Strommix beeinflusst. Diese dynamischen Veränderungen verdeutlichen, wie variabel die Energiequellen im Laufe des Tages genutzt werden. [Mehr lesen](#)

1 Tag

3 Tage

7 Tage


[↓ Kontakt](#)

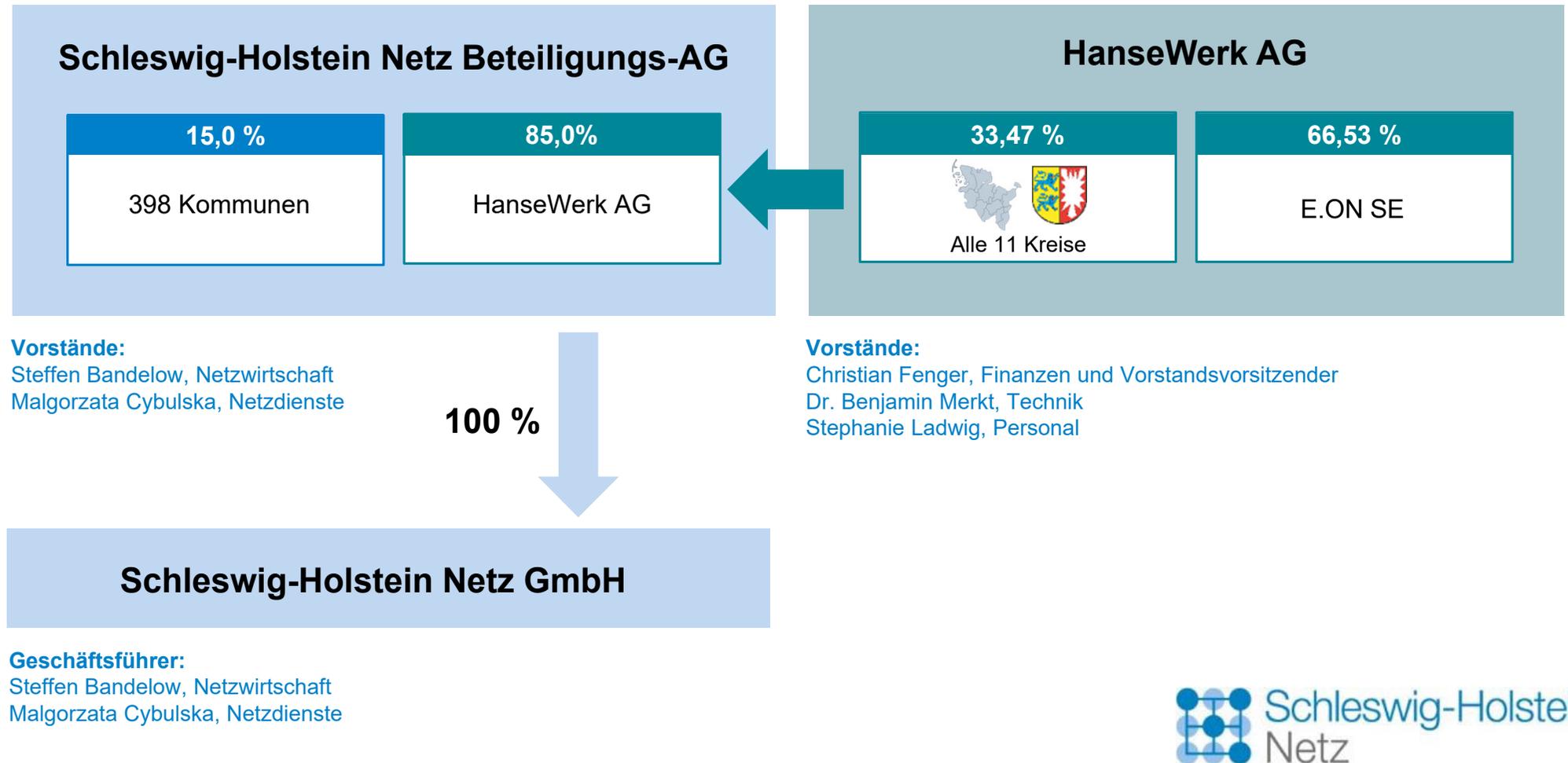


TOP 7

Aktuelle Themen aus dem Unternehmen

- Energiemonitor
- **Kaufmännisches, Organisatorisches, Entwicklung Netzentgelte**
- Netzentwicklung Strom
- Netzentwicklung Gas und Perspektive Wärmewende

Strukturmaßnahmen sind umgesetzt



Wirtschaftliche Eckdaten



Erwartetes Ergebnis 2024 auf Planniveau



Regulierung Bundesnetzagentur (BNetzA)

- Effizienzwert Strom 4. Regulierungsperiode: 100 % zzgl. 5 % Supereffizienz
- Festlegung zur Verteilung EE-bedingter Mehrkosten: deutliche Entlastung Netzentgelte Strom in S.-H.

Konsultationen (Anhörungen) der BNetzA:

- Anpassung von kalkulatorischen Nutzungsdauern im Gas ab dem Jahr 2025
- Ausgestaltung der regulatorischen Rahmenbedingungen ab der 5. Regulierungsperiode



Konzessionswettbewerb (Stand August 2024)

- Gewonnene Vergabeentscheidungen: Gas **25**, Strom **2**
- Keine Konzession rechtswirksam verloren, **7** Vergaben in juristischer Klärung
- Von **169** möglichen Sonderkündigungsrechten in 2024 bis jetzt keines ausgeübt

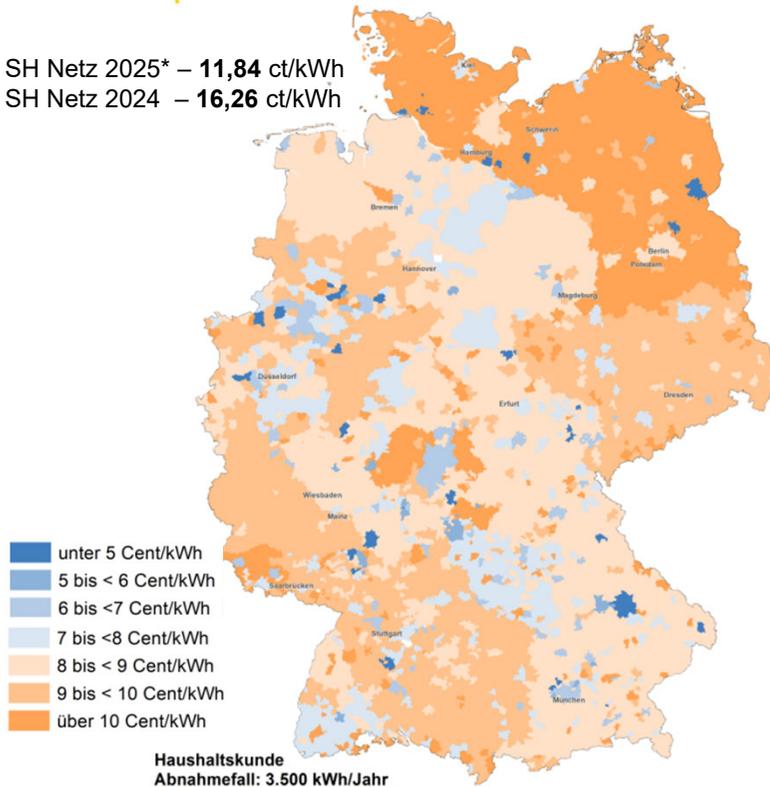
Bundesweite Umlage entlastet Regionen mit hoher EE-Leistung

Deutliche Senkung der Netzentgelte in Schleswig-Holstein ab 2025



Strom: Verteilung der Netzentgelte für Haushaltskunden in Deutschland für das Jahr 2023

SH Netz 2025* – **11,84** ct/kWh
SH Netz 2024 – **16,26** ct/kWh



Effekte für unsere Netzkunden*



- Politik hat **ungleiche Belastung** durch energiewendebedingte Netzkosten erkannt
- Neue Festlegung der BNetzA ermöglicht **bundesweite Umlage** der hohen Netzkosten in EE-Regionen
- Senkung der Netzentgelte in SH um **30% - 50%**
- Reduzierung der Netzentgelte für Haushaltskunden um ca. **4,5 Cent/kWh** bzw. **155 €/a**
- In Schleswig-Holstein wird die jährliche Entlastung insgesamt auf ca. **270 Millionen Euro** geschätzt

*Vorbehaltlich der Weitergabe durch die Vertriebsgesellschaften

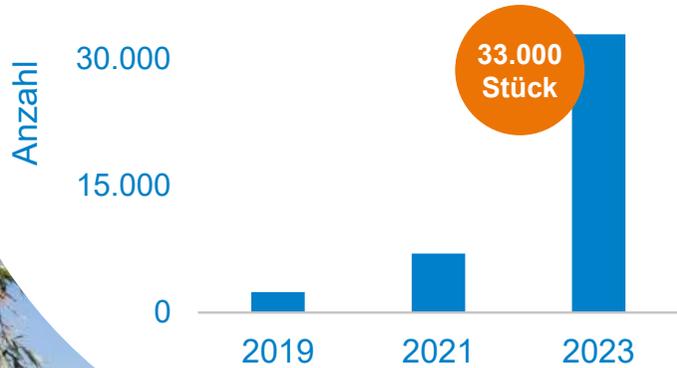


TOP 7

Aktuelle Themen aus dem Unternehmen

- Energiemonitor
- Kaufmännisches, Organisatorisches, Entwicklung Netzentgelte
- **Netzentwicklung Strom**
- Netzentwicklung Gas und Perspektive Wärmewende

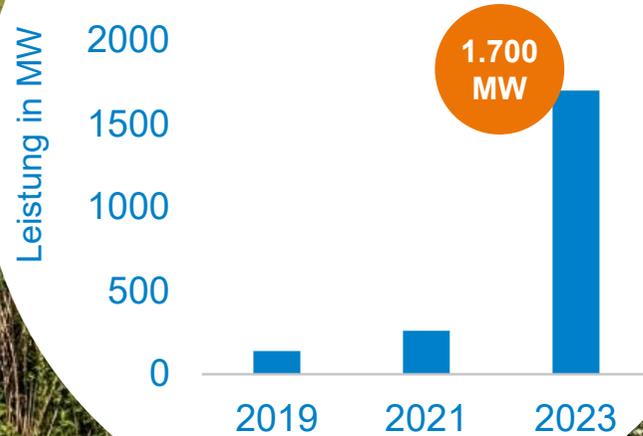
Rasante Steigerung der EE-Netzanschlüsse



Steigender EE-Anteil in unserem Netz

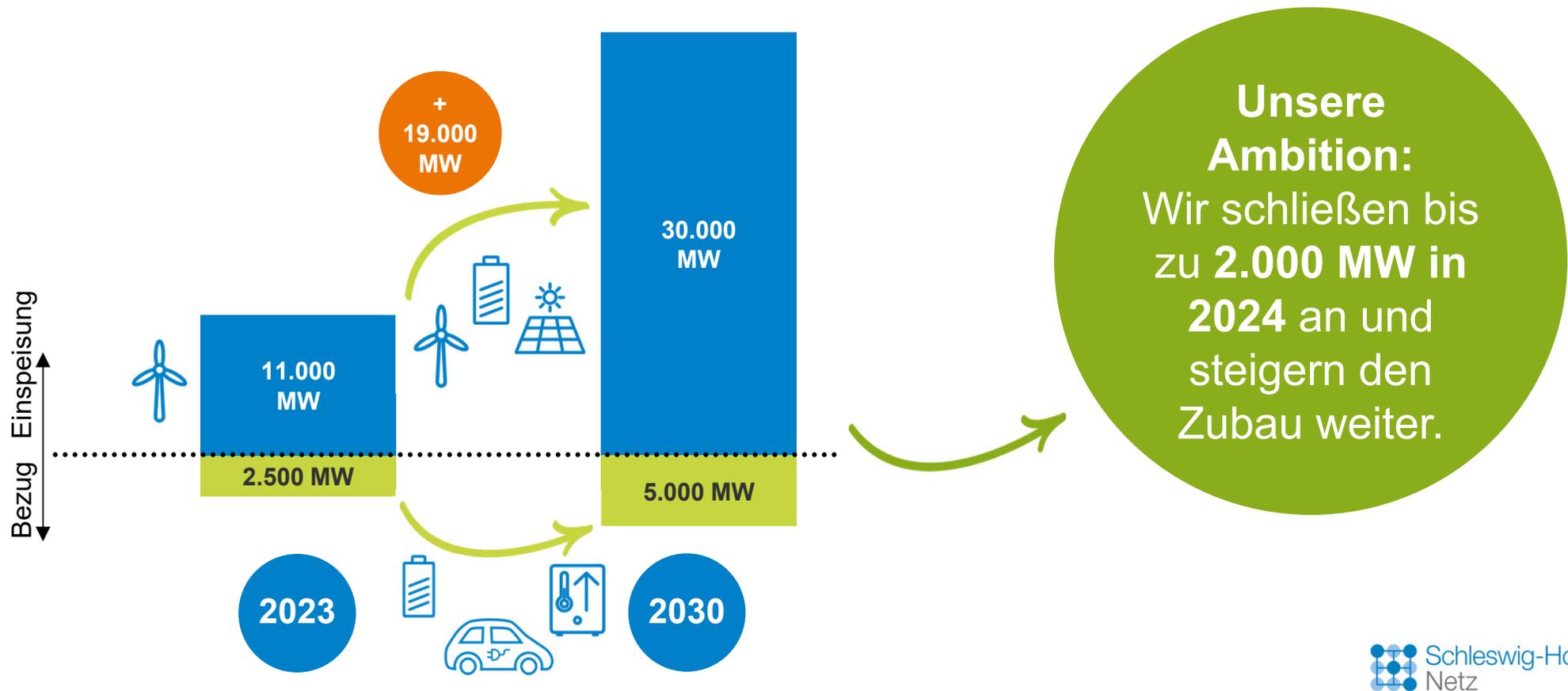


Jährlicher Zubau EE-Leistung



Ambitionierte Klimaziele in Schleswig-Holstein

Enorme Herausforderung für die Infrastruktur



Die drei wesentlichen Bausteine unseres Zielnetzes

Netzkopplungspunkte



> 20 neue 380/110-kV-Umspannwerke

110 kV-Freileitungen



≈ 950 km 110-kV-Freileitung

110 kV-Umspannwerke

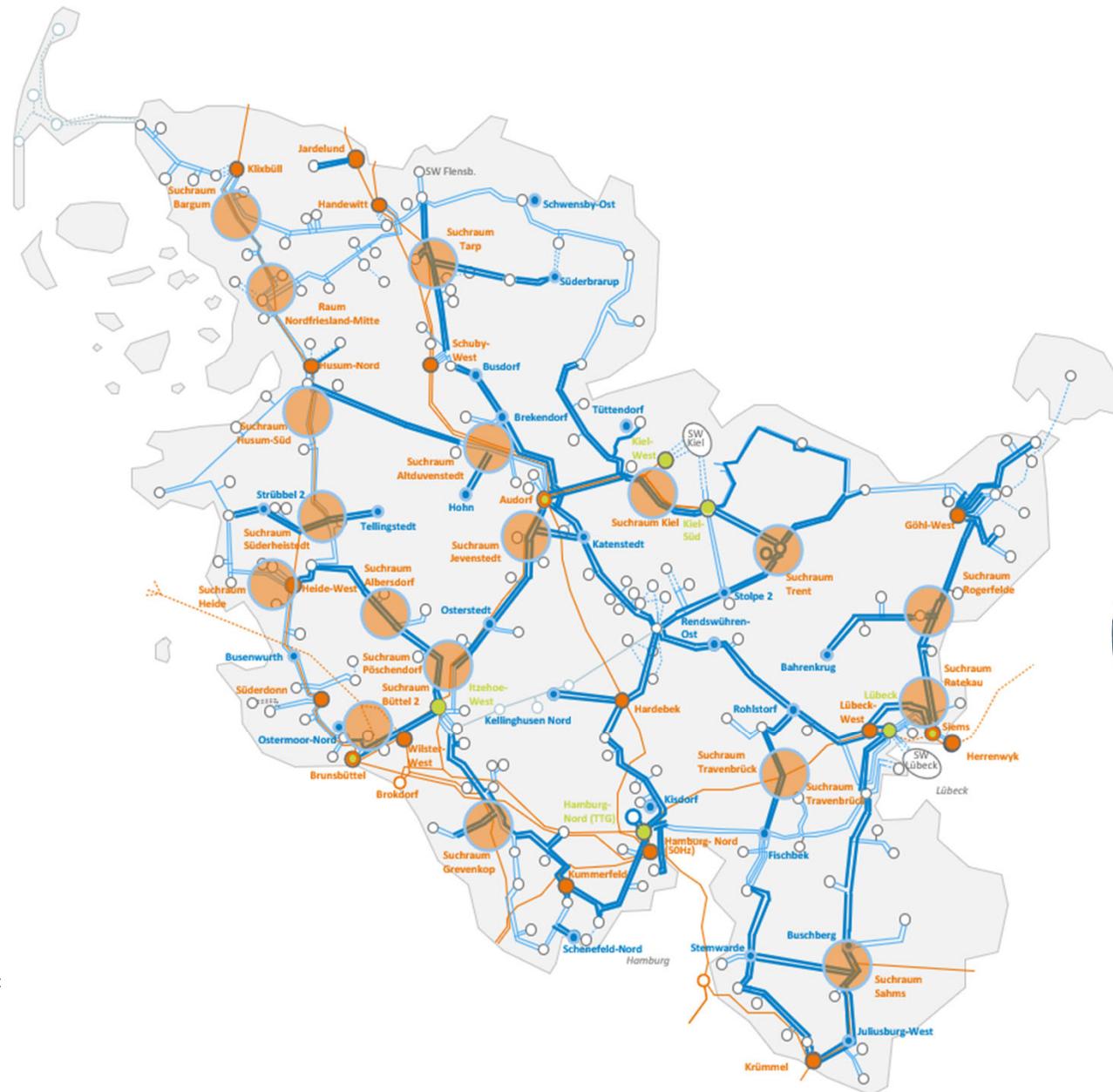


≈ 100 neue 110/20-kV-Umspannwerke

Der Plan steht

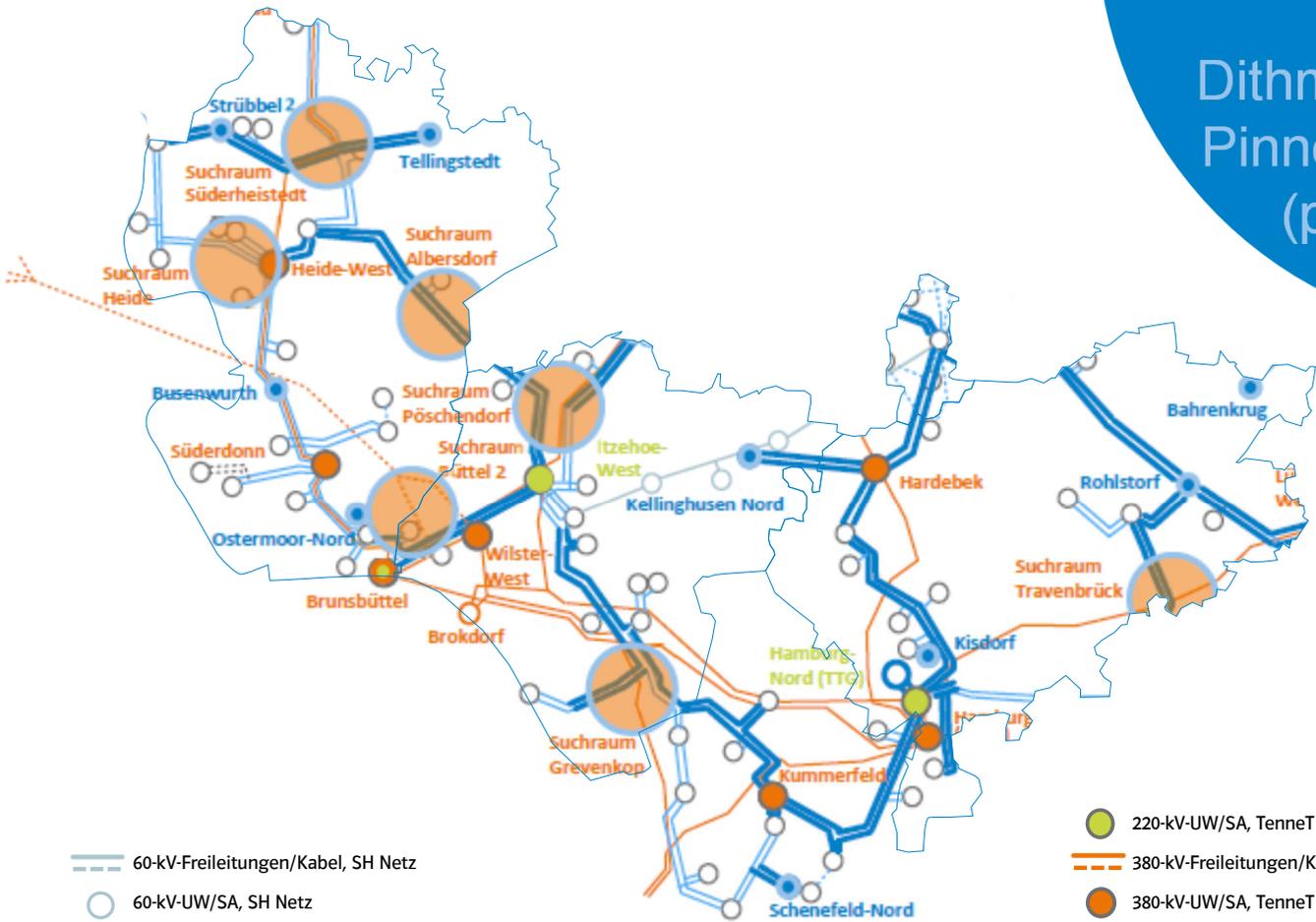
Unser Zielnetz
für 30 GW
Wind und PV

-  60-kV-Freileitungen/Kabel, SH Netz
-  60-kV-UW/SA, SH Netz
-  110-kV-Freileitungen/Kabel, SH Netz
-  110-kV-UW/SA, SH Netz
-  220-kV-Freileitungen/Kabel, TenneT
-  220-kV-UW/SA, TenneT & SH Netz
-  380-kV-Freileitungen/Kabel, TenneT
-  380-kV-UW/SA, TenneT & SH Netz
-  Geplante 110-kV-Freileitungen/Kabel, SH Netz
-  Geplante 110-kV-UW/SA, SH Netz
-  Geplante 380-kV-UW/SA, TenneT & SH Netz



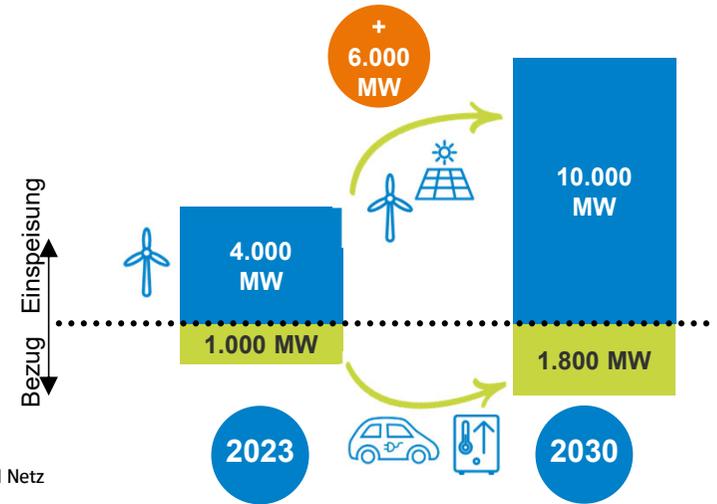
Unser Zielnetz in den Kreisen Dithmarschen, Steinburg, Pinneberg und Segeberg (plus Neumünster)

Entsprechend
dem Kreis



- 60-kV-Freileitungen/Kabel, SH Netz
- 60-kV-UW/SA, SH Netz
- 110-kV-Freileitungen/Kabel, SH Netz
- 110-kV-UW/SA, SH Netz
- 220-kV-Freileitungen/Kabel, TenneT

- 220-kV-UW/SA, TenneT & SH Netz
- 380-kV-Freileitungen/Kabel, TenneT
- 380-kV-UW/SA, TenneT & SH Netz
- Geplante 110-kV-Freileitungen/Kabel, SH Netz
- Geplante 110-kV-UW/SA, SH Netz
- Geplante 380-kV-UW/SA, TenneT & SH Netz



Der PV-Freiflächenatlas



Machen Sie mit

Tragen Sie Solarfreiflächenanlagen in den PV-Freiflächenatlas ein und fördern Sie erneuerbare Energien in Ihrer Gemeinde.



Rechtzeitige Planung

Helfen Sie mit, Netzengpässe zu vermeiden und den Netzanschluss von PV-Freiflächenanlagen zu beschleunigen.



Alles im Blick

Sie erhalten einen schnellen Überblick über alle Solarfreiflächen in Ihrem Gemeindegebiet. Das erleichtert die Planung neuer Anlagenstandorte.



Ansprechpartner und weitere Informationen

Für die **Registrierung** wenden Sie sich bitte an:



Ministerium für Inneres,
Kommunales, Wohnen und Sport
des Landes Schleswig-Holstein
Frau Inis Jansen
0431/988-18 33
inis.jansen@im.landsh.de

Weitere **Fragen** zum PV-Freiflächenatlas beantwortet Ihnen gerne:



ESN EnergieSystemeNord GmbH
Herrn Sebastian Buch
04307/821-268
buch@esn.de



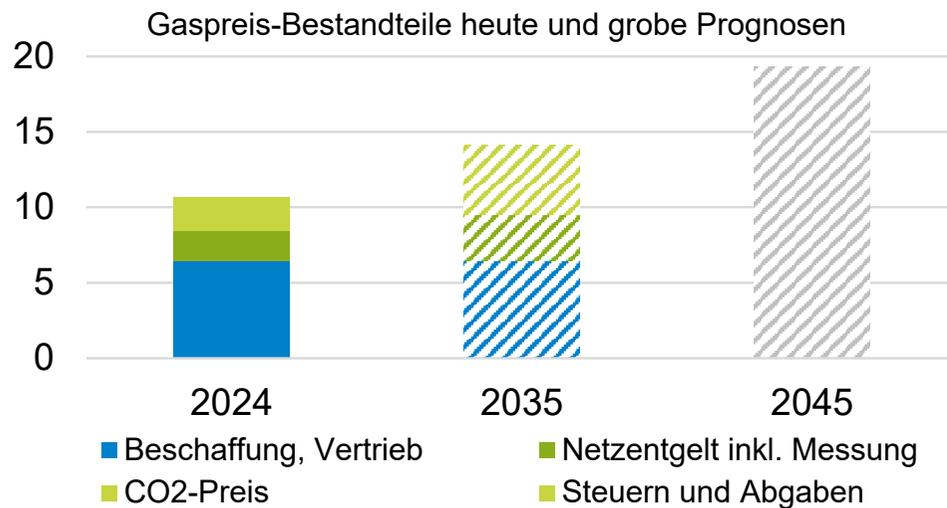
TOP 7

Aktuelle Themen aus dem Unternehmen

- Energiemonitor
- Kaufmännisches, Organisatorisches, Entwicklung Netzentgelte
- Netzentwicklung Strom
- **Netzentwicklung Gas und Perspektive Wärmewende**

Langfristig steigende Preise werden Endverbraucher in (vorzeitigen) Erdgas-Ausstieg drängen

Gaspreis (ct/kWh) aus Endkundensicht



Quelle: BDEW 01/2024 (Anfang 2024 mit reduziertem MWSt-Satz) sowie eigene Schätzung für 2045



- Rechtsrahmen nimmt auf EU-, Bundes- und Landesebene Gestalt an
- Studien prognostizieren weitgehende Kontinuität in den nächsten Jahren und einen deutlichen Rückgang der Gasnachfrage zwischen 2030 und 2045
- Langfristig steigende Verbraucherpreise (insbes. durch CO₂-Preise und NNE)



Als zuverlässiger Partner betreiben wir das Gasnetz weiterhin sicher und verlässlich, solange es gebraucht wird! I.d.R. wird jedoch langfristig kein wirtschaftlicher Weiterbetrieb der Niederdruck-Ortsnetze für Raumwärmeerzeugung (Haushalte) möglich sein.

Wärmenetze und Wärmepumpen ersetzen Erdgas in der Wärmeversorgung, sind zukünftige Säulen der kommunalen Wärmeversorgung in SH

Lösungs-
räume



Umstellung auf Biogas



Umstellung auf Wasserstoff



Ablösung durch Wärmepumpen



Ablösung durch Wärmenetze



Die Kommune
der Zukunft

Wärmewende
vor Ort -
mit grüner Wärme
von HanseWerk Natur



Windpark



Solarfeld



Sondenfeld

Wärmebox



Wärmepumpen



Wärmepumpen



Wärmesetz

hohe
Wärmebedarfs-
dichte



Wärmepumpen

niedrige
Wärmebedarfs-
dichte



TOP 8

Verschiedenes

Aktienkauf-/Aktienverkaufstool

- Aufhebung des Treuhänderverfahrens wurde im Rahmen des neuen Beteiligungsangebotes beschlossen
- Einführung zum Verkaufstichtag 2025 (24. April 2025)
- Verschickung der Zugangsdaten ca. Februar 2025
- Nutzung ab Jan./Feb. 2025 durch die gesetzlichen Vertreter und Amtsmitarbeiter möglich
- Informationsveranstaltung (Online) im Jan./Feb. 2025 geplant

Terminplan 2024/2025

2024	Okt./Nov.	Kreisnetzbeiräte
	02. Dezember	SH-Netzbeirat
	02. Dezember	Inv.-Finanzbeirat Schleswig-Holstein Netz
	05. Dezember	Aufsichtsratssitzung Schleswig-Holstein Netz
2025	Feb. /März	Informationsveranstaltungen Aktienkauf-/Aktienverkaufstool (Online)
	21. März	Aufsichtsratssitzung Schleswig-Holstein Netz
	23. April	Hauptversammlung Schleswig-Holstein Netz



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Haben Sie noch Fragen?