

Donnerstag, 21. Juli 2022

ENERGIE. NACHHALTIGKEIT. KLIMA.

WO STEHEN DIE STADTWERKE
OSTMÜNSTERLAND?



ENERGIE. NACHHALTIGKEIT. KLIMA.

SO KURZ VORGESTELLT

MADE IN OSTMÜNSTERLAND - WIR SETZEN AUF GRÜN

SO EIN STARKER PARTNER DER ENERGIEWENDE - BEISPIELHAFTE ZUKUNFTSPROJEKTE

ENERGIE. NACHHALTIGKEIT. KLIMA.

SO KURZ VORGESTELLT

SO in ZAHLEN*

Stadtwerke Ostmünsterland GmbH Co. & KG, Telgte

Hauptstandorte: Telgte, Münstertor 46–48, 48291 Telgte (Unternehmenssitz)
Ennigerloh, Westkirchener Straße 20, 59320 Ennigerloh
Oelde, Albert-Einstein-Straße 9, 59302 Oelde

Mitarbeiter: 135 Mitarbeiter
6 Auszubildende

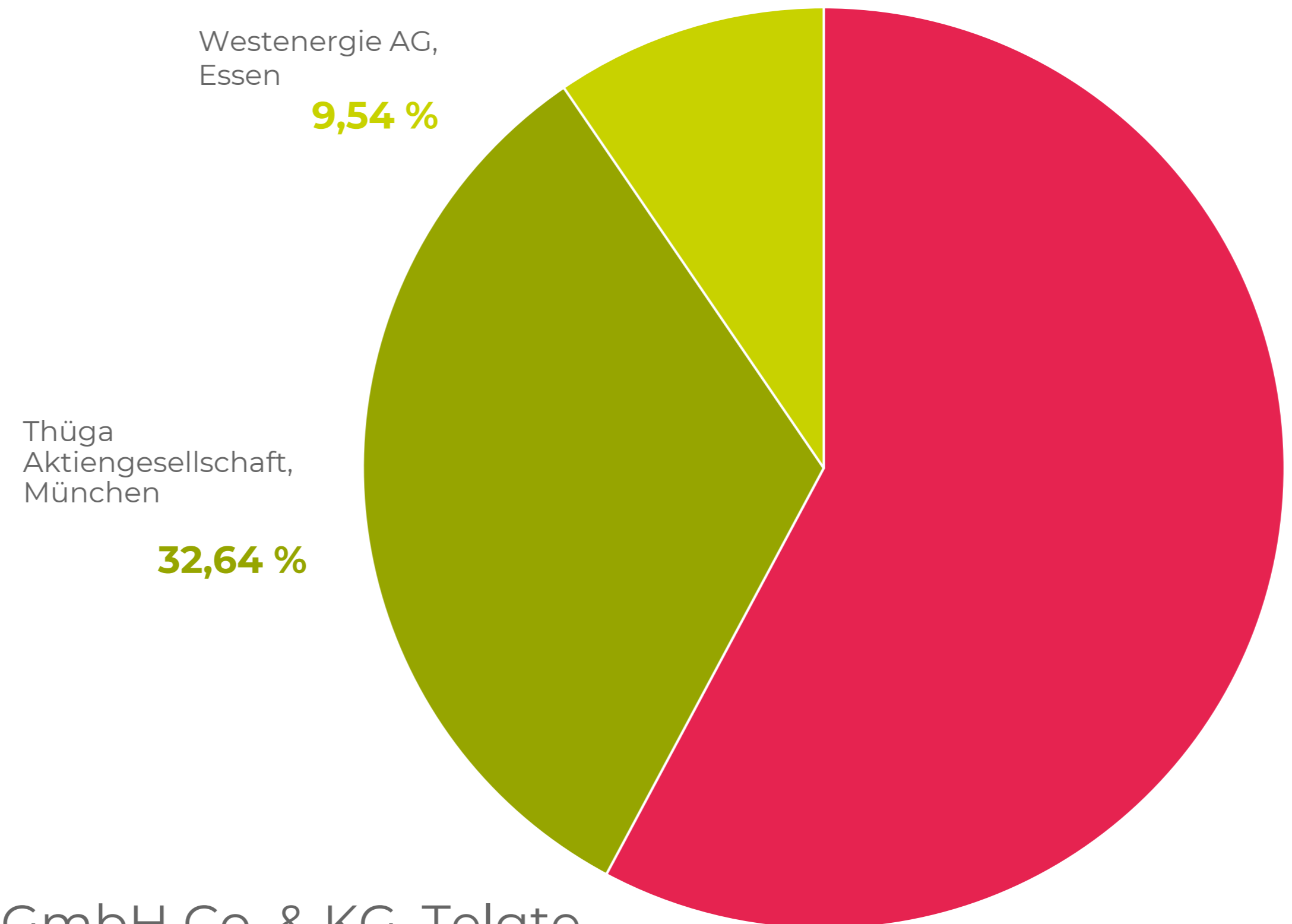
Bilanzsumme	85 Mio. €
Umsatzerlöse (ohne Energiesteuer)	117 Mio. €
Konzessionsabgaben	2,80 Mio. €
Jahresüberschuss	7,45 Mio. €

* Jahresabschluss 2020

ENERGIE. NACHHALTIGKEIT. KLIMA.

SO KURZ VORGESTELLT

SO starke Eigentümer



- WBO Wirtschaft- und Bäderbetrieb **Oelde** GmbH, Oelde 22,25 %
- Stadt **Ennigerloh** 17,07 %
- Städtische Wirtschaftsbetriebe **Telgte** GmbH, Telgte 14,20 %
- Bäder- und Beteiligungsgesellschaft **Ostbevern** mbH, Ostbevern 3,60 %
- Stadt **Drensteinfurt** 0,35 %
- Stadt **Sendenhorst** 0,35 %

Stadtwerke Ostmünsterland GmbH Co. & KG, Telgte

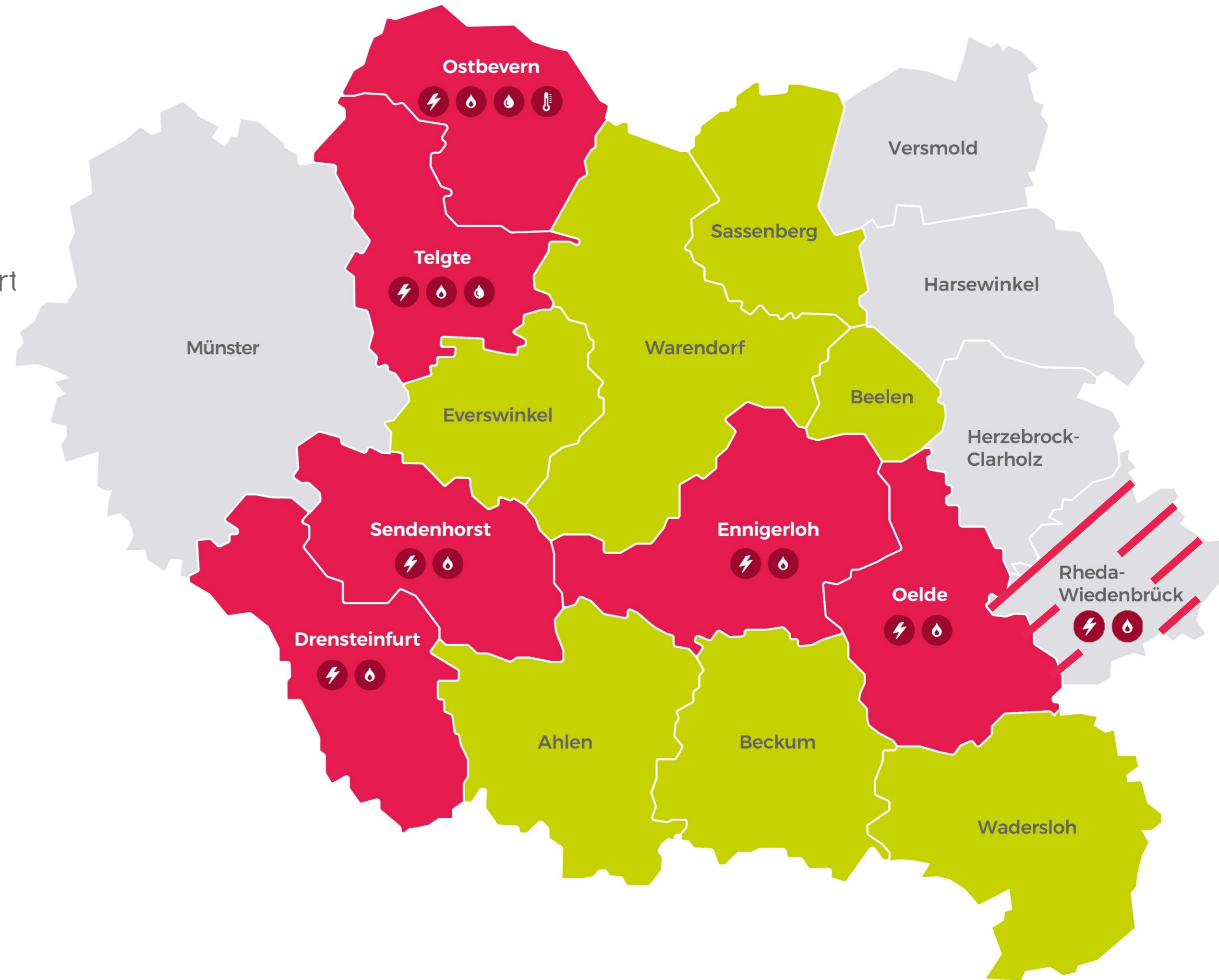
- Wir bleiben unabhängig mit den Kommunen der Region als Mehrheitseigner.
- Zwei starke Partner mit viel Know-how.

ENERGIE. NACHHALTIGKEIT. KLIMA.

SO KURZ VORGESTELLT

SO ist KUNDENSERVICE

- persönliche Ansprechpartner und kompetente Beratung vor Ort
- keine Call-Center, sondern kompetente Mitarbeiter, die sich Zeit nehmen
- optimale Lösungsfindung für den individuellen Bedarf
- 24-Stunden-Störungshotline und stets gut erreichbarer Kundenservice



ENERGIE. NACHHALTIGKEIT. KLIMA.

390 km Freileitung

SO KURZ VORGESTELLT

5.706 Straßenleuchten

2 Brennstoffzellen

22 Ladesäulen

23.383 Stromanschlüsse

5,5 km Wärmenetz

10 Übergabestationen

15.811 Gasanschlüsse

130 Mitarbeiter

764 Trafostationen

11 Elektrofahrzeuge

686 km Gasnetz

108.530 Einwohner

3 Trinkwasserspeicher

1.444.025 m³ Wasserabgabe

351 km Wassernetz

3 Erdgastankstellen

610 km² versorgte Fläche

2.085 km Erdkabel Stromnetz

2.730 PV-Anlagen

8.170 Wasseranschlüsse

6

* Stand 4/2021

ENERGIE. NACHHALTIGKEIT. KLIMA.

MADE IN OSTMÜNSTERLAND - WIR SETZEN AUF GRÜN

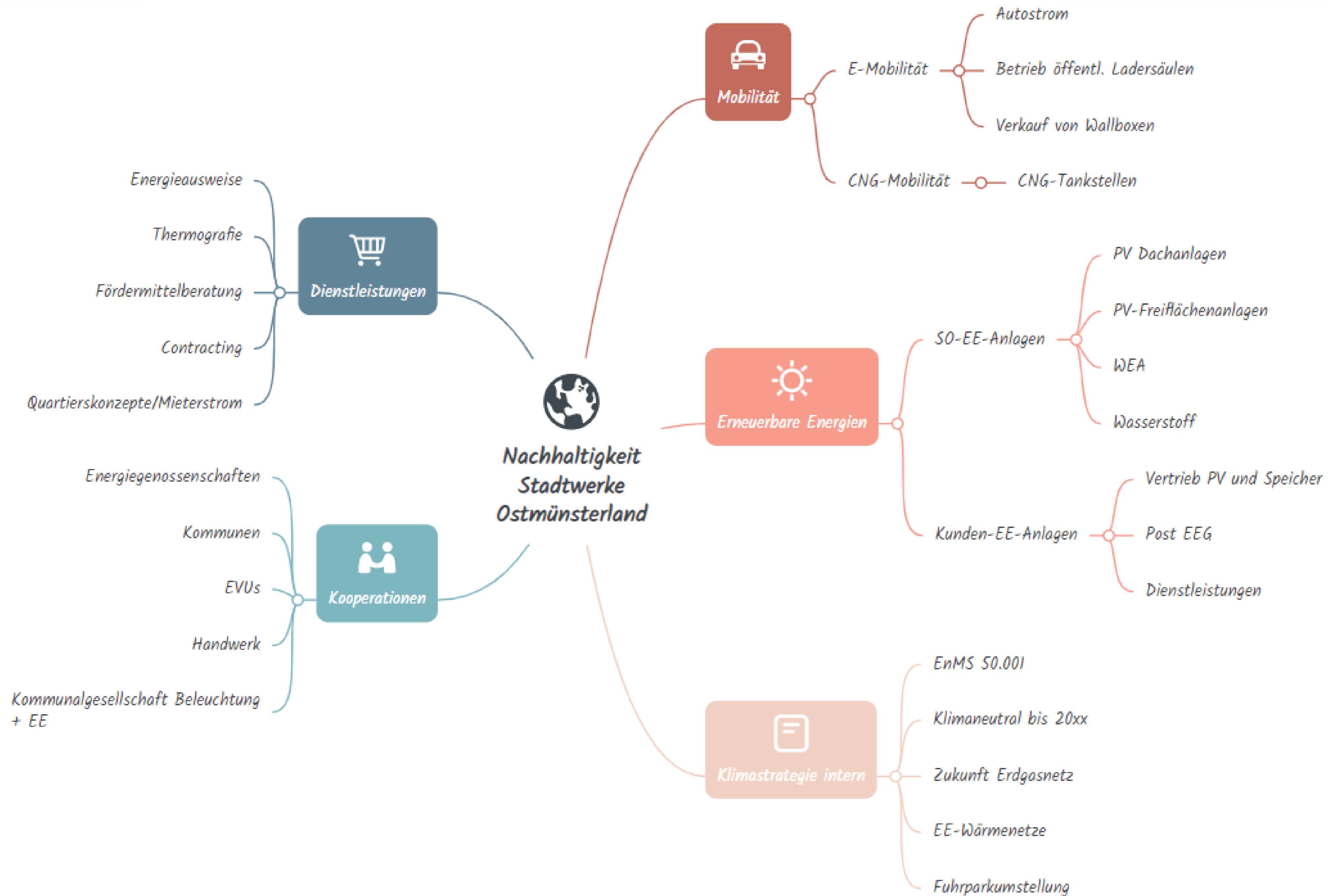
SO gute PRODUKTE

- Damit Ihr Leben in Bewegung bleibt, garantieren wir eine verlässliche und leistungsfähige Versorgung mit Strom, Erdgas, Wärme und Wasser - im gesamten Versorgungsgebiet und darüber hinaus.
- 100 % Ökostrom aus europäischen regenerativen Quellen in allen Stromprodukten für Privat- und Gewerbekunden



ENERGIE. NACHHALTIGKEIT. KLIMA.

MADE IN OSTMÜNSTERLAND - WIR SETZEN AUF GRÜN



WIR GESTALTEN DIE ENERGIEWENDE AKTIV UND ERNSTHAFT MIT

CO₂-Neutralität bis spätestens 2045*

Transformation aller Sektoren und
Substitution von fossilen durch
erneuerbare Energieträger

Wärme

- Errichtung von EE-Wärmenetzen
- Geoth., Biomasse, Abwärme, Solar, Substitution von Erdgas durch:
 - EE-Strom -> Wärmepumpen
 - Biomethan Einkauf, Erzeugung & Aufbereitung
 - Grüner Wasserstoff
- Netzplanung: Ready for H2
Quartiersversorgung

Verkehr

- Bio-CNG Tankstellen
Elektromobilität
- Betreiber LIS
 - Anbieter für
 - Auto- &/Ladestrom
 - Ladestationen
 - THG-Quotenvermarktung
 - Angepasste Netzplanung für E-Mob
- Umstellung SO Fuhrpark auf E & Bio-CNG
Carsharingangebote

Strom

- Erzeugung (statt Zertifikate Kauf)
- Solar
 - PV-FFA, Dachanl. (z.B. komm. Dächer), Prosumer Angebote
 - Wind
 - Beteiligung THEE, SO WEA
 - Biogas
 - Erzeugung, Bezug und Aufbereitung für Einspeisung
- Speicherung
- Batteriespeicher und H2 Erzeugung

SEKTORENKOPPLUNG

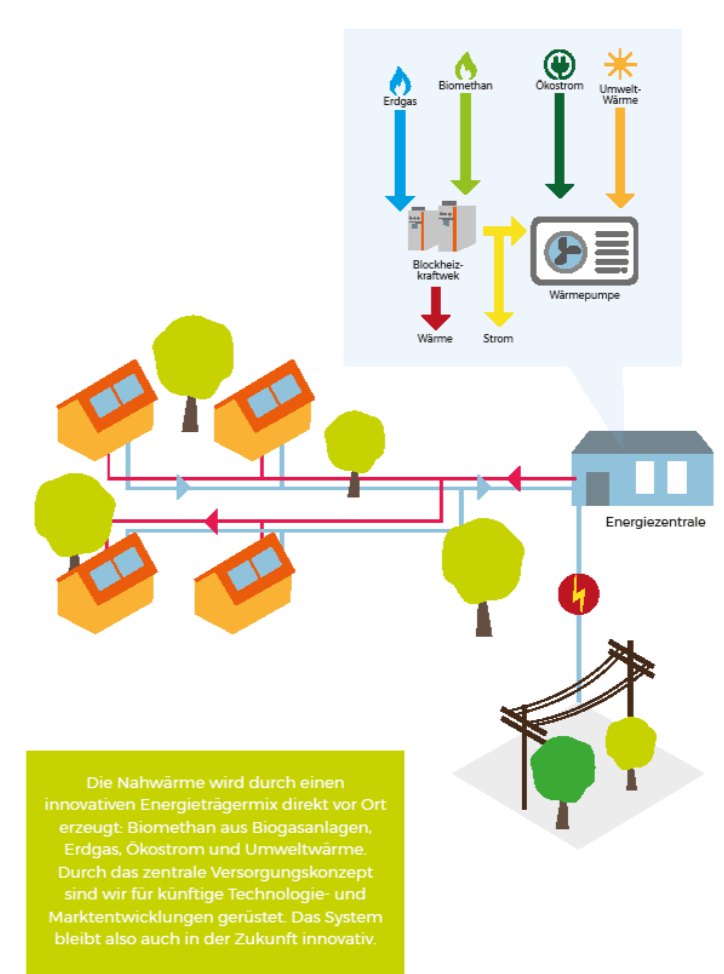
10

STADTWERK
OSTMÜNSTERLAND

*Nach Zielvorgabe Bundes-Klimaschutzgesetz

Aktuelle Projekte SO: Wärmeversorgung neu und erneuerbar denken

ENERGIEWENDE HEIßT AUCH WÄRMEWENDE

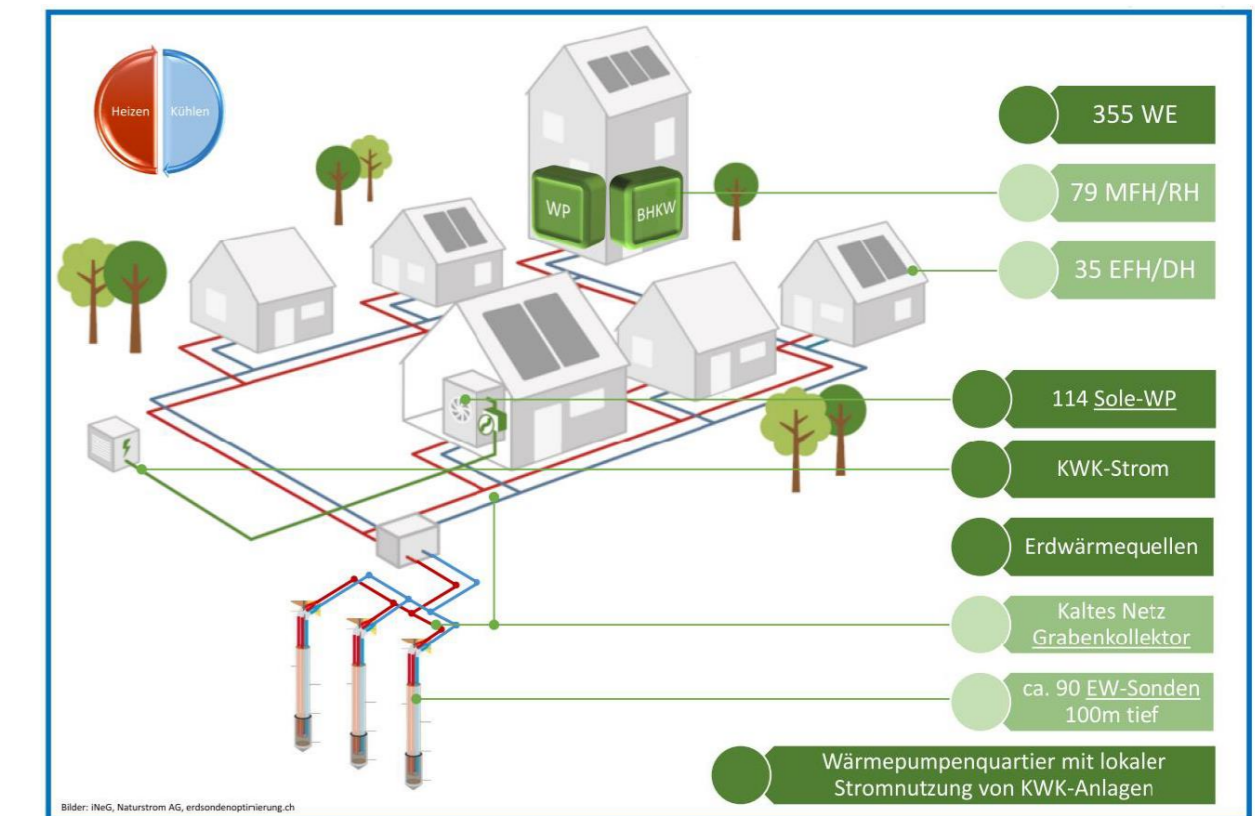


Wärmenetze

Kohkamp Ostbevern seit 2011, 85 Anschlussnehmer, Biogasanlage BHKW

Mondscheinweg Drensteinfurt, in Bau, Fertigstellung Herbst 2022, 207 Versorgungsobjekte, Low-Ex Netz, Wärmemix aus Wärmepumpe, Biomethan- & Erdgas-BHKW, Pelletkessel und PV

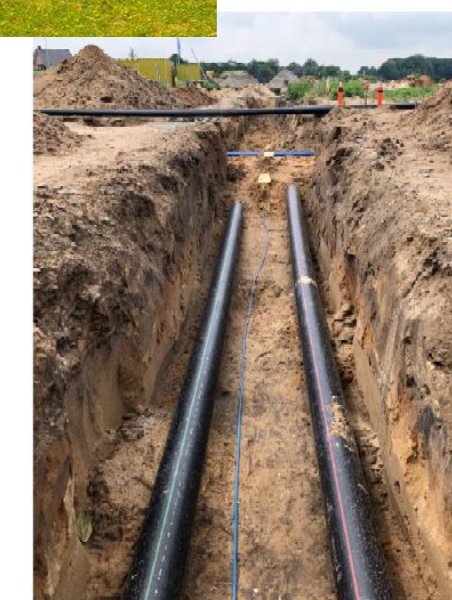
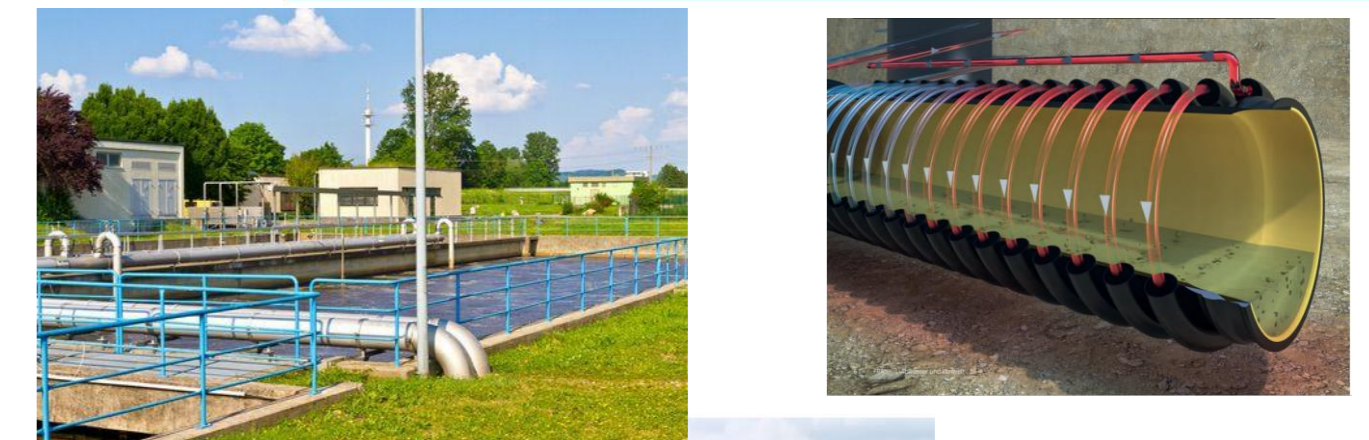
Telgte-Süd: ~ 100 Gebäude, 450 WE, Kaltes Nahwärmenetz, Erdwärmesonden als Wärmequelle, MFH-Quartiere mit BHKW Unterstützung



Weitkamp II Oelde: Kaltes Nahwärmenetz, Auskopplung der Wärme aus Kläranlage, Versorgungsstart Ende 2023

Biomasseheizwerk Sendenhorst Wärmeversorgung von Krankenhaus, Schulen und Sportstätten mit Holzhackschnitzeln

Vorstudie Wärmeauskopplung Zementwerk Ennigerloh – Wärmenetz für Gewerbebetriebe



Aktuelle Projekte Stadtwerke Ostmünsterland

PROJEKTE UND AKTIVITÄTEN ZUR DEKARBONISIERUNG

Solarpark Oelde I: 23 ha bzw. 25 MWp Anlagenleistung
Genehmigungsphase, Bau 2023/2024, PPA keine EEG-Vergütung

- weitere Flächen in Prüfung

Vertrieb PV mit Speicher

- 350 Anlagen, Leistung: 1.400 kWp, Speicherkap.: 1.300 kWh
- Kommunale Dachflächen

PV auf Kommunalen Dachflächen

Elektromobilitätsanbieter

- Ladesäulenbetrieb 40 öffentliche Ladepunkte
- Anbieter Ladestrom
- Vertrieb von Ladelösungen inkl. Planung und Installation
- Auszahlung THG-Quote

Ausschließlich Grünstrombelieferung an SLP Kunden



INFORMATIONSKAMPAGNEN

- Solarspaziergänge: PV und Solarthermie praktisch erklärt
- Vorträge: z.B. H2, Sonne im Tank, E-Mobilität; Klimaschutzmessen, Märkte
- Sanierungskampagnen
- Förderprogramme: Heizungsmodernisierung, CNG-Mobilität, Zisternen
- Energieberatung und PV-Beratung
- Kommunale Workshops

8. Oktober

VHS lädt zum Solarspaziergang ein

Oelde (gl). Zu einem Solarspaziergang lädt die Volkshochschule (VHS) Oelde-Ennigerloh für Freitag, 8. Oktober, ein. Die steigenden Energiepreise seien nur ein Grund, um über eine Photovoltaikanlage und Solarprojekte nachzudenken, teilen die Verantwortlichen mit. „Was andere Bürger in Oelde dazu bereits auf dem Dach haben anbringen lassen, kann bei einem Spaziergang fachkundig betrachtet werden.“

Klimaschutzmanagerin Stefanie Gröne und der Vertreter der Stadtwerke Ostmünsterland, Constantin Krass, nähmen die Anlagen in den Blick und gäben Informationen zur Technik, Planung, Montage und zu aktuellen Förderprogrammen. Beim Spaziergang werde auch Hintergrundwissen zur Solarenergie vermittelt.

Treffpunkt ist laut Ankündigung an der Straße Zur Polterkuhle/Ecke Otfried-Preußler-Straße in Oelde. Los gehe es um 16 Uhr. Die Teilnahme ist kostenfrei.

Anmeldungen zum Solarspaziergang sind telefonisch unter ☎ 02522/72722 möglich.



Heizung sparen ist hot.

Jetzt beraten lassen und 30 % Zuschuss sichern.

**Auftaktveranstaltung
Freitag · 10. Januar 2020
17:00 – 19:00 Uhr · Alte Brennerei · Ennigerloh**

Heizungsoptimierung oder Heizungsmodernisierung
Nutzen Sie das Förderprogramm des BMWi und das der Stadtwerke Ostmünsterland. Sie müssen sich nur registrieren! Diese Aktion läuft vom 6. Januar bis 27. März 2020.

HOTline: 02524 28-3003 · klimaschutz@ennigerloh.de







WIE UNTERSCHIEDEN SICH DIE ÖRTLICHEN STADTWERKE VON DEN GROßEN ENERGIEVERSORGER (RWE-EON-ENBW)

- (kommunale) Gesellschafterstruktur
- Wir können auch klein
- Lokale Wertschöpfung
- Ansprechpartner vor Ort
- Mitglied der kommunalen Familie

NACHHALTIGKEITSMANAGEMENT IST EIN STRATEGISCHER BEITRAG ZU UNSEREM UNTERNEHMENSERFOLG

Unsere Vision

Wir geben unsere Energie für den Erfolg der Region. Naturverbundenheit, Tatkraft und Selbstbestimmtheit. Als zuverlässiger, dynamischer und sympathischer Energieversorger von heute sind wir der innovative Lösungsgeber von morgen.

In einem ständigen Verbesserungsprozess reduzieren wir unseren Energieverbrauch langfristig, minimieren unsere Umweltbelastungen und setzen Energie und Ressourcen sparsam ein und steigern unsere Energieeffizienz.

Woran lassen wir uns messen?

Unsere Mission

Wir investieren in die Zukunft unserer Kinder und sichern so den Ressourcennachschub langfristig – ohne die Neben- und Folgewirkungen unseres Denken und Handelns aus dem Blick zu verlieren.

Wir fördern den nötigen Bewusstseinswandel für eine nachhaltige Zukunft, verbinden unsere Geschäftsinteressen mit den Gesellschaftsinteressen und richten diese an ihnen aus.

Wofür stehen wir?

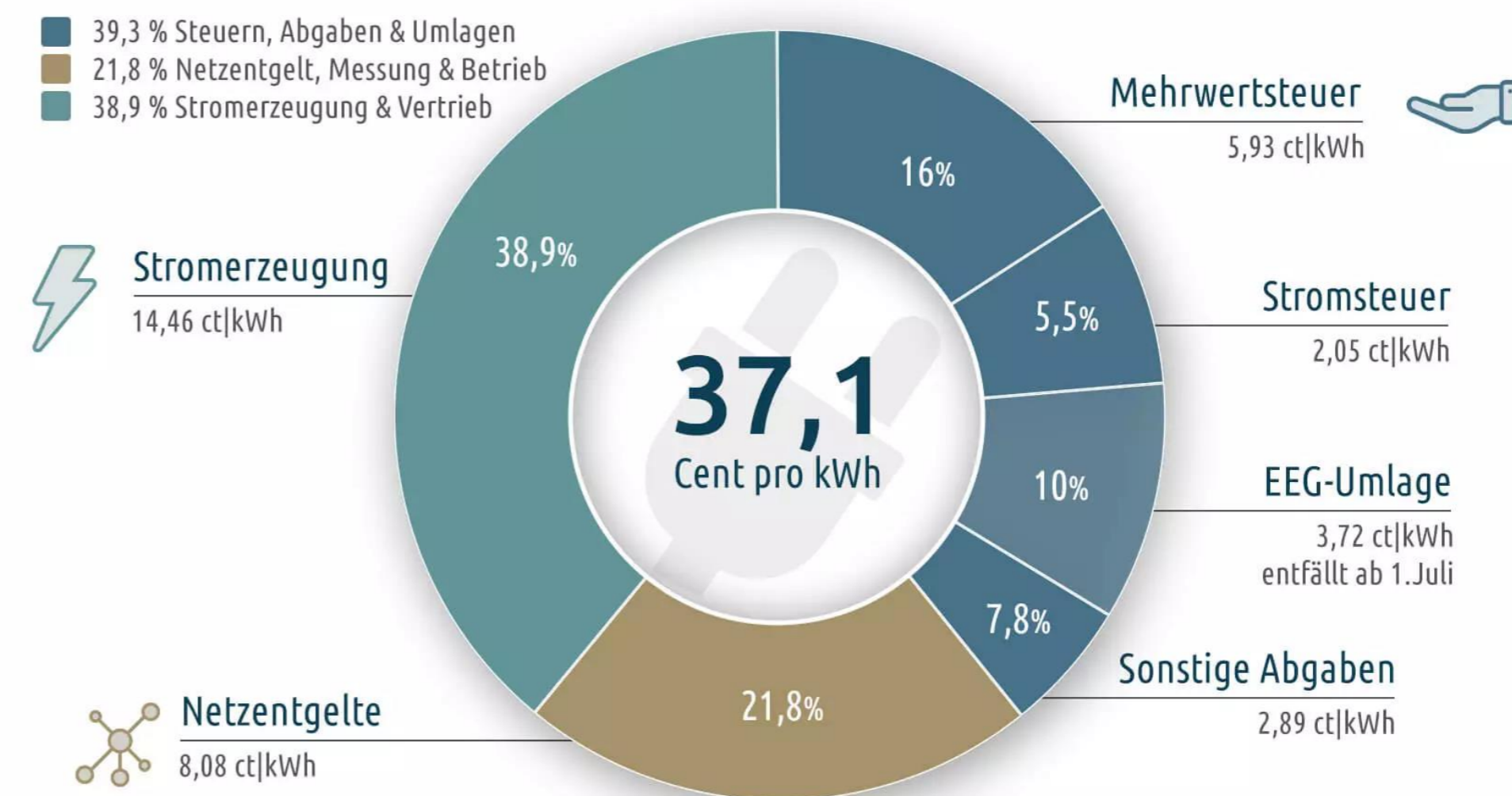


WARUM KÖNNEN WIR ALS BÜRGER UND BÜRGERINNEN NICHT VON DEN BÖRSENSTROMPREISEN PROFITIEREN?

- Strompreiszusammensetzung
- Einkaufsstrategie SO
- Smart Meter Rollout
- Strompreisentwicklung

STROMPREISZUSAMMENSETZUNG 2022

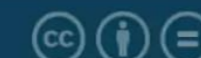
Durchschnittlicher Strompreis für Haushalte in Deutschland*



* bei 4.000 kWh Jahresverbrauch, Daten & Download <https://strom-report.de/strompreise>

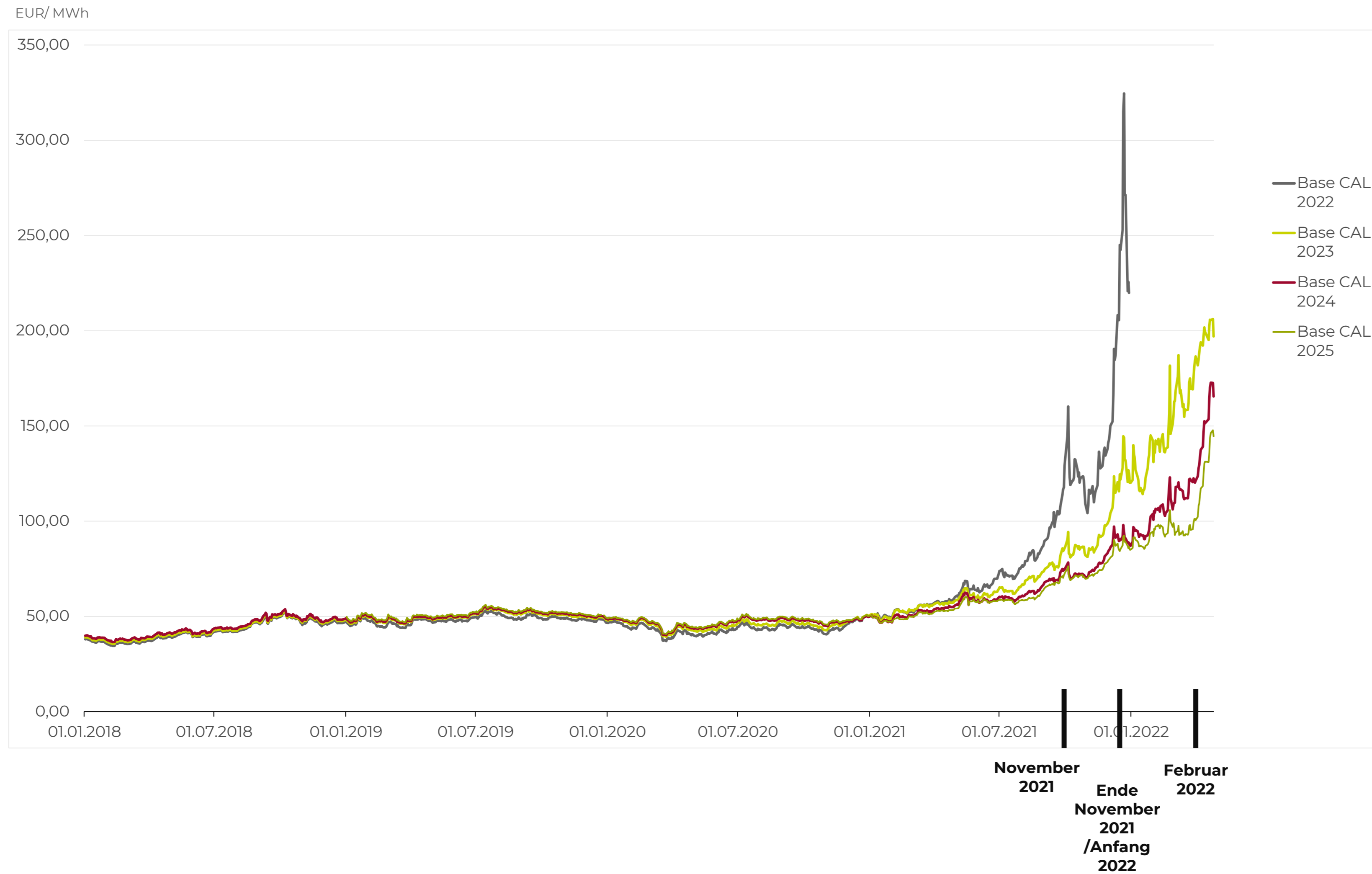
STROM-REPORT

Daten: BNetzA, BDEW Stand 04|2022



STROMBÖRSE

a) Preisentwicklung Strom (Terminmarkt)



WERDEN DIE STROMPREISE KURZ, MITTEL, UND LANGFRISTIG STEIGEN?

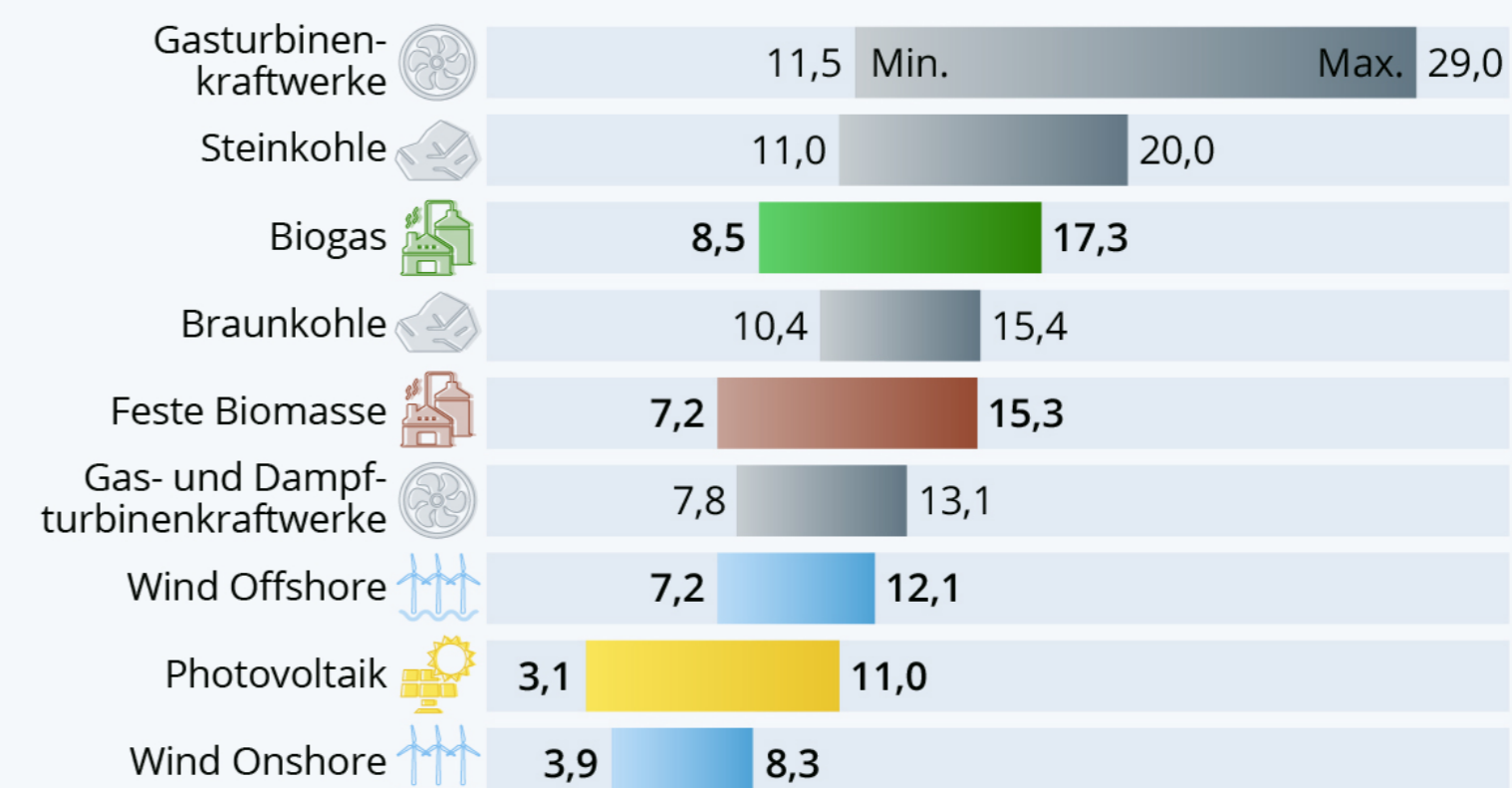
- Preisentwicklung 2023, 24, 25
- EEG-Umlage entfällt
- Nachfrage Strom wird deutlich steigen
- Stromgestehungskosten (EE)

Was ist der Merit-order Effekt? Droht uns ein Blackout?

- Netzeingriffe/ Negative Strompreise

Erneuerbare Energie oft günstiger als konventionelle

Stromgestehungskosten für erneuerbare Energien und konventionelle Kraftwerke in Deutschland 2021 (in Cent/kWh)*

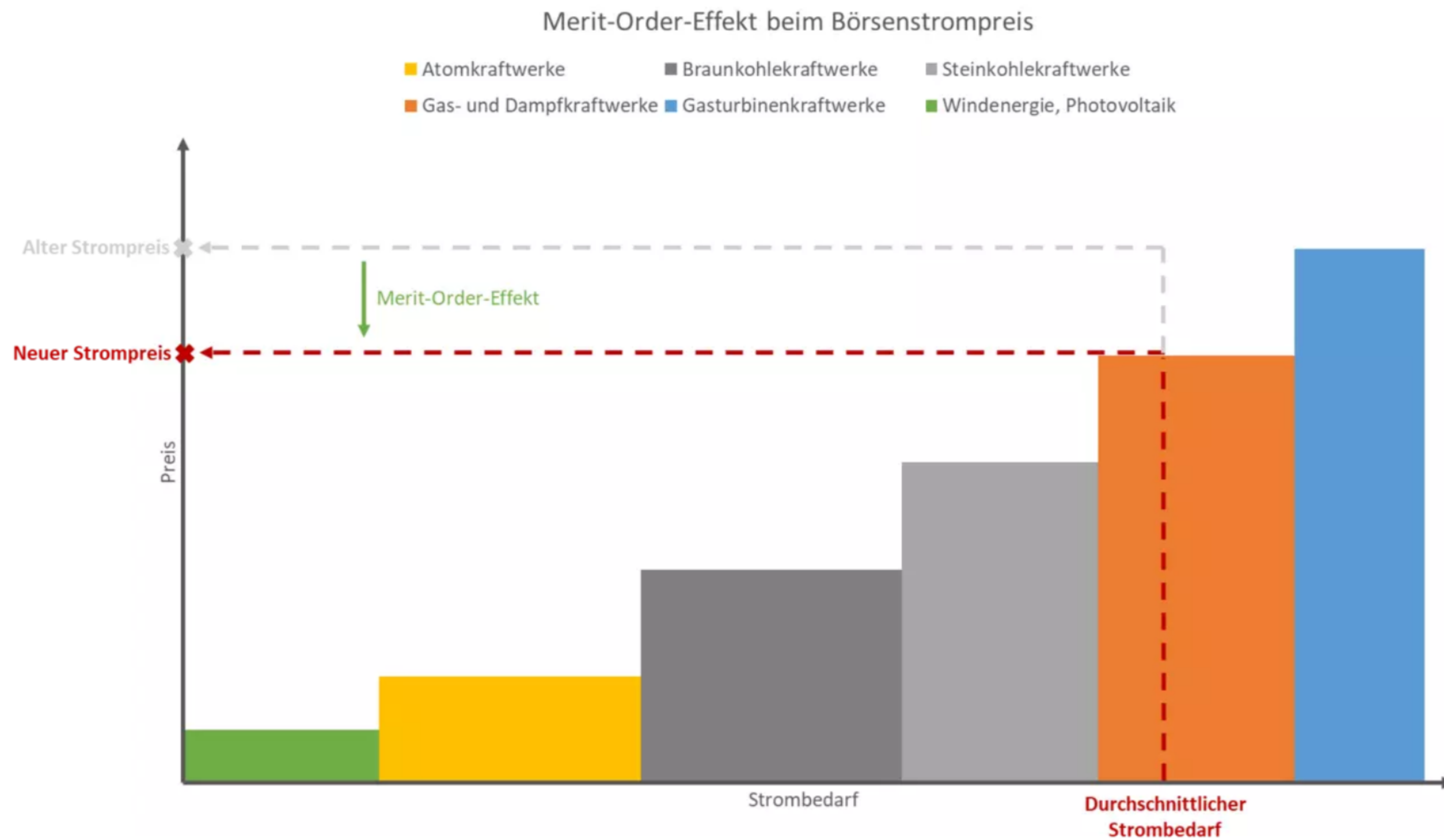


* Kosten der Energieumwandlung in elektrischen Strom
Quelle: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE



statista

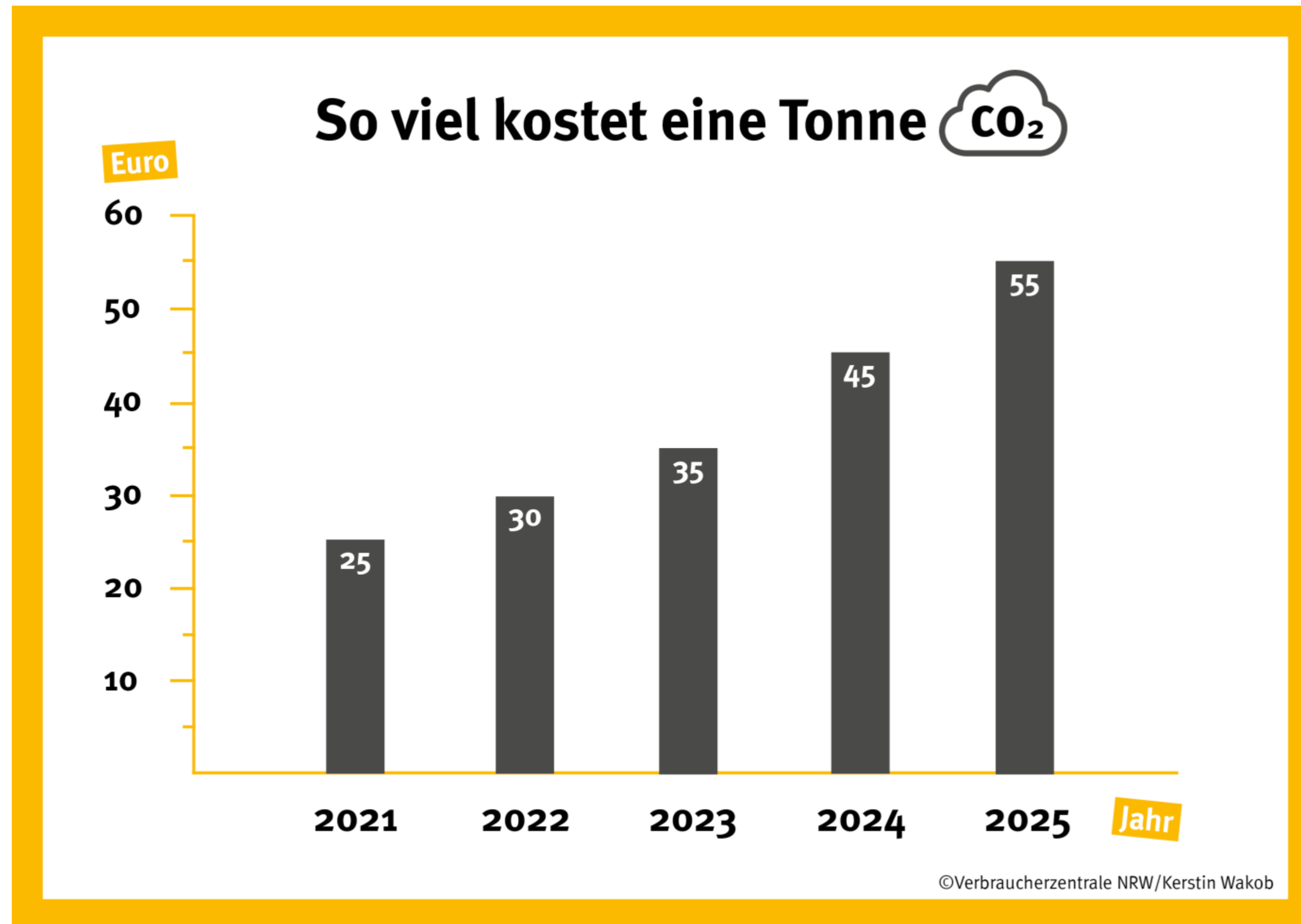
MERIT-ORDER-EFFEKT



ERNEUERBARER ENERGIEANTEIL NETZGEBIET SO

	2019	2020
Sendenhorst	73%	78%
Drensteinfurt	53%	55%
Oelde	38%	38%
Telgte	21%	31%
Ennigerloh	32%	36%
Ostbevern	41%	41%
Gesamt	182 GWh	213 GWh
	40 %	46 %

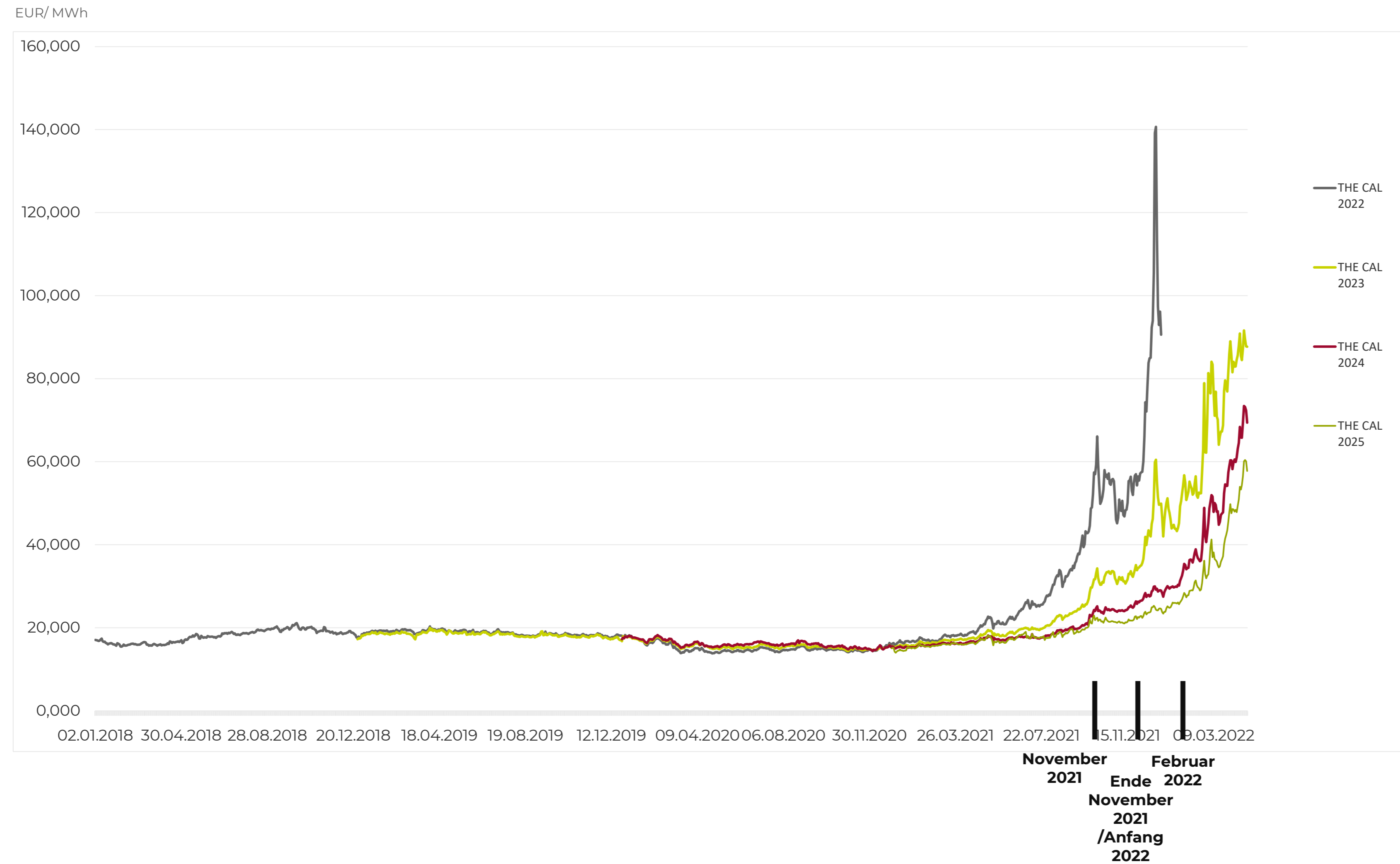
WIE HOCH WERDEN DIE GASPREISE STEIGEN FÜR VERBRAUCHER*INNEN UND AN DER BÖRSE?



- 2021: 0,54 Cent/kWh
- 2022: 0,65 Cent/kWh

GASBÖRSE

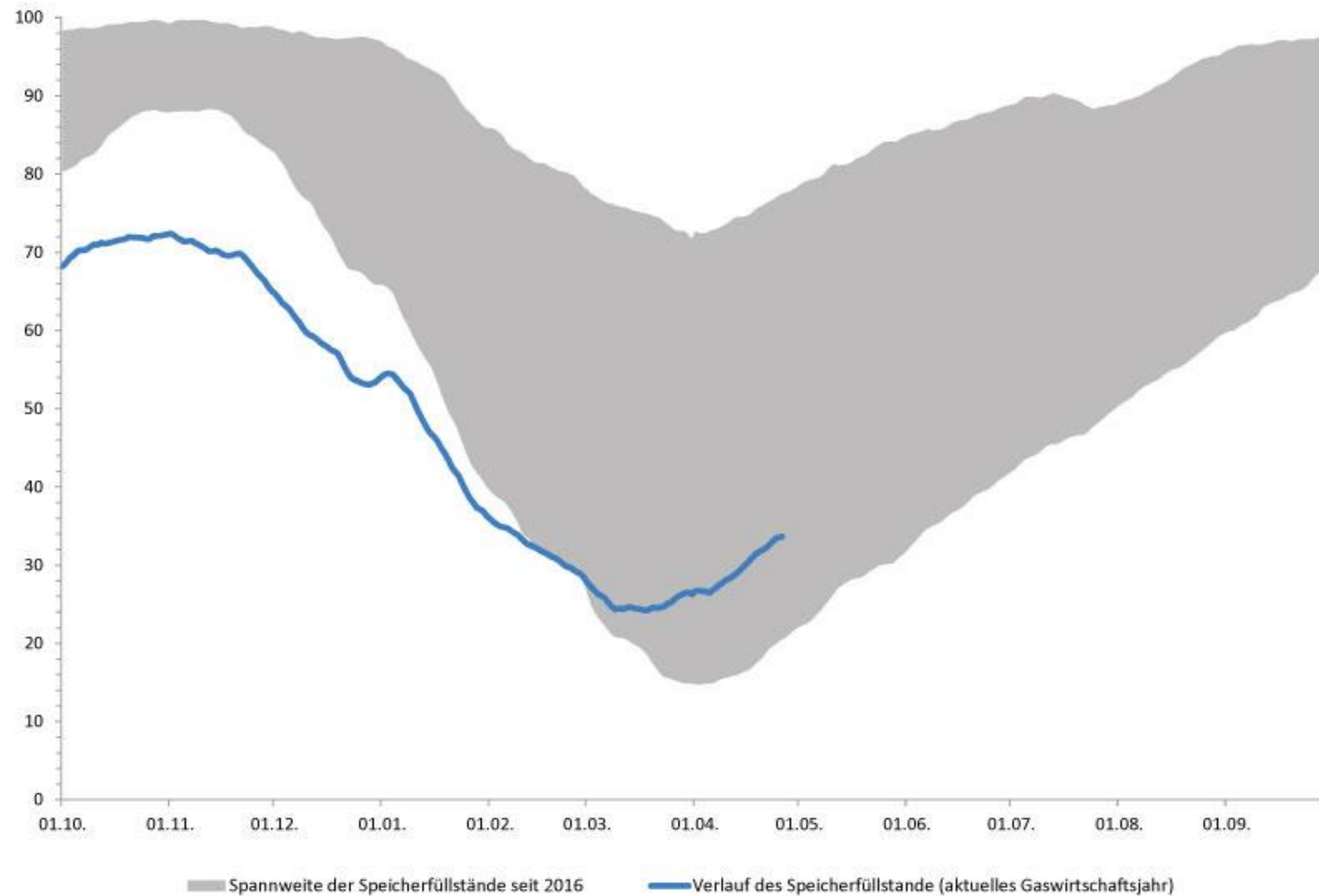
a) Preisentwicklung Gas (Terminmarkt)



GASMANGELLAGE

Aktuelle Lage der Gasversorgung

Verlauf der Speicherfüllstände in Deutschland
in Prozent



Beschreibung der Stufen

- Frühwarnstufe
 - Es liegen konkrete, ernst zu nehmende und zuverlässige Hinweise darauf vor, dass ein Ereignis eintreten kann, welches wahrscheinlich zu einer erheblichen Verschlechterung der Gasversorgungslage sowie wahrscheinlich zur Auslösung der Alarm- bzw. der Notfallstufe führt; die Frühwarnstufe kann durch ein Frühwarnsystem ausgelöst werden.
- Alarmstufe
 - Es liegt eine Störung der Gasversorgung oder eine außergewöhnlich hohe Nachfrage nach Gas vor, die zu einer erheblichen Verschlechterung der Gasversorgungslage führt, der Markt ist aber noch in der Lage, diese Störung oder Nachfrage zu bewältigen, ohne dass nicht marktbasierende Maßnahmen ergriffen werden müssen.

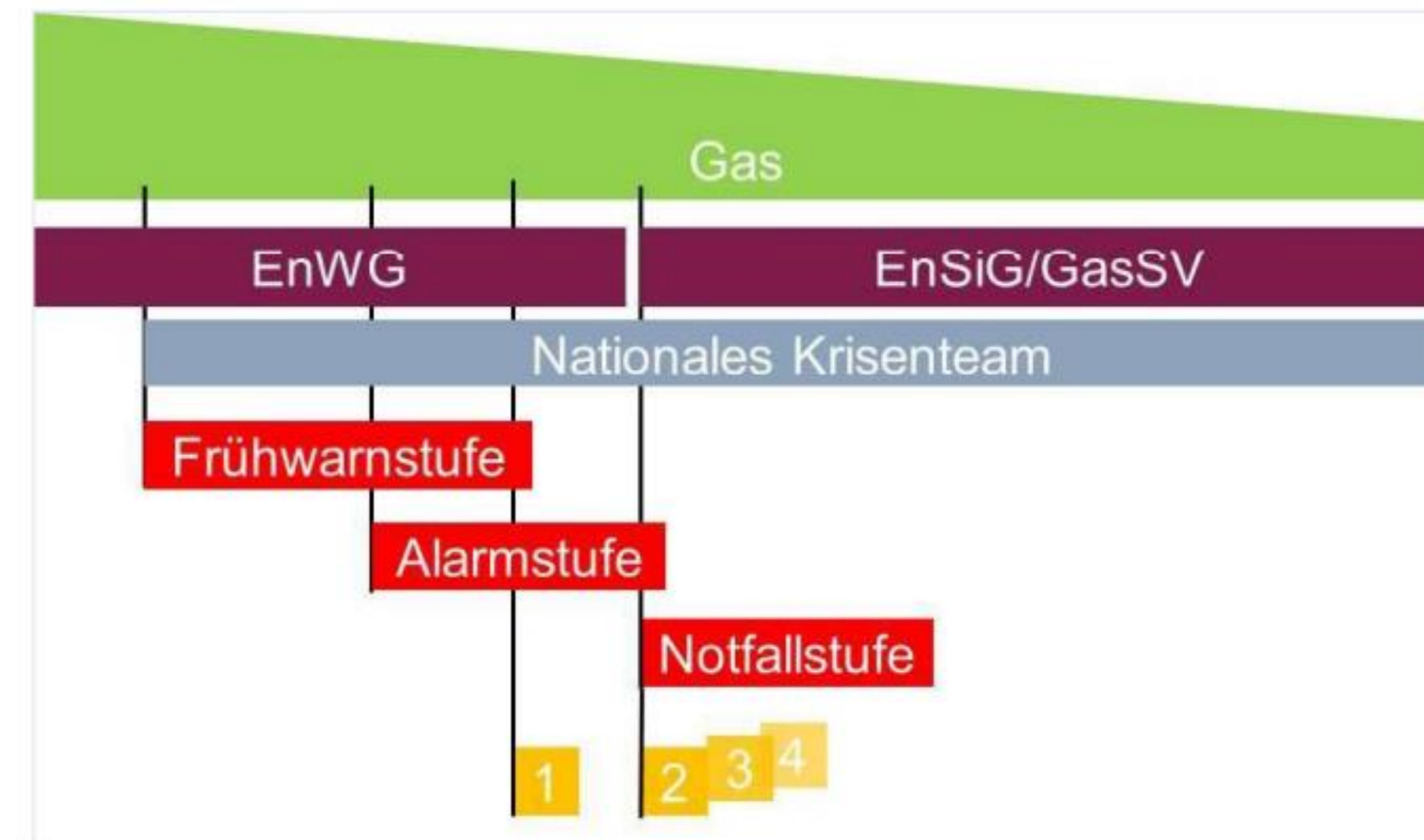


Abbildung 2: Szenario B – Nationale Gasmangellage

Beschreibung der Stufen

- Notfallstufe
 - Es liegt eine außergewöhnlich hohe Nachfrage nach Gas, eine erhebliche Störung der Gasversorgung oder eine andere beträchtliche Verschlechterung der Versorgungslage vor und es wurden alle einschlägigen marktbasieren Maßnahmen umgesetzt, aber die Gasversorgung reicht nicht aus, um die noch verbleibende Gasnachfrage zu decken, sodass zusätzlich nicht marktbasieren Maßnahmen ergriffen werden müssen, um insbesondere die Gasversorgung der geschützten Kunden gemäß Artikel 6 sicherzustellen.

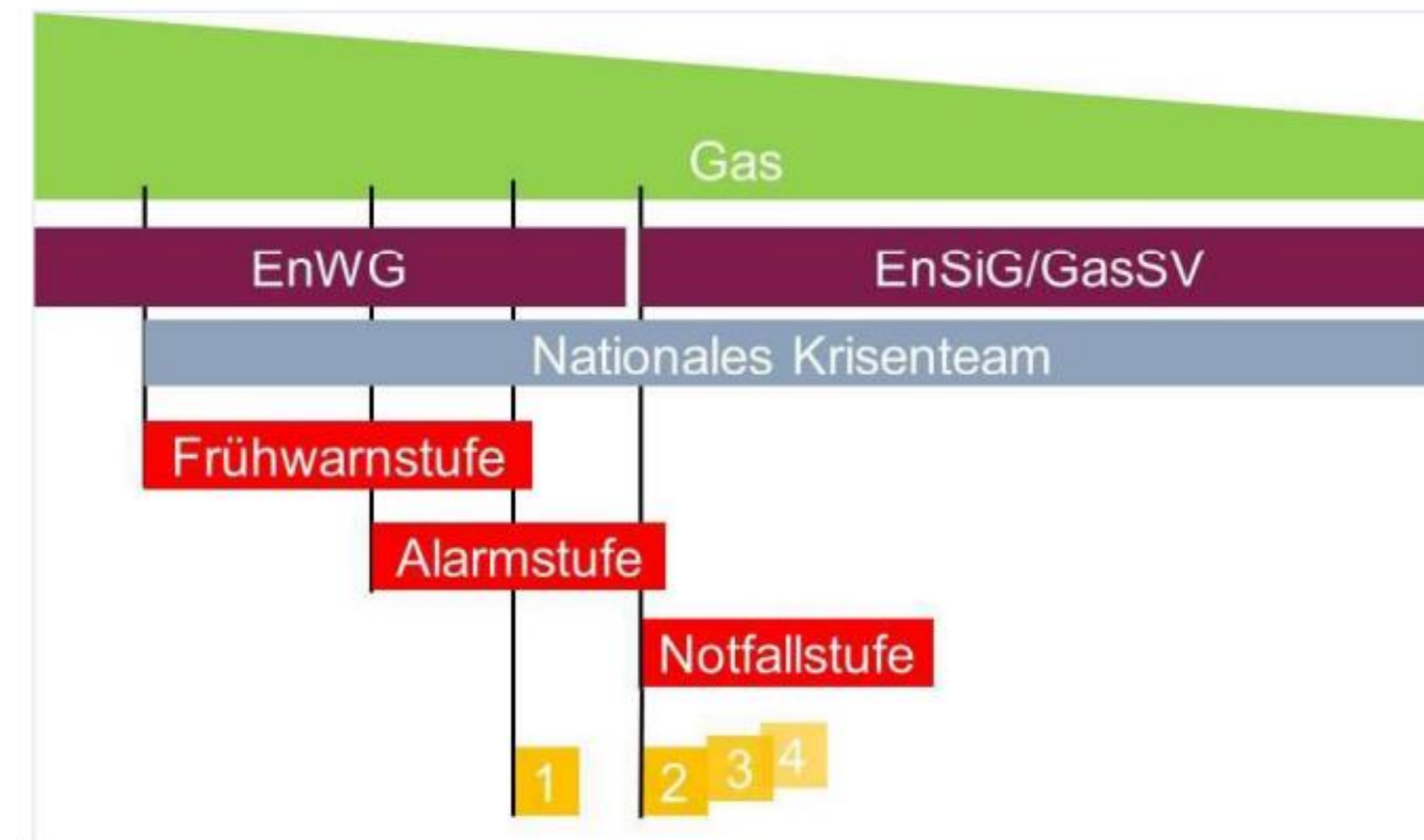


Abbildung 2: Szenario B – Nationale Gasmangellage

1. Information der Behörden über drohende/ vorliegende Störung der Gasversorgung
2. Einberufung lokaler Krisenteams; FNB informiert über Art und Umfang der getroffenen Maßnahmen nach § 16 Abs. 1 EnWG

Beschreibung der Stufen

3. Drohende Ausschöpfung der Maßnahmen nach § 16 Abs. 2 EnWG, ggf. Übergang zu Notfallplan Gas
4. Ausschöpfung des Maßnahmen nach § 16 Abs. EnWG -> Übergang zu Notfallplan Gas:
 - sofern alle marktbasierenden Maßnahmen ausgeschöpft sind (Speicher/ Abschaltverträge) erfolgen Maßnahmen auf Grundlage von EnSiG/GasSV
 - in der Abschaltkaskade sind als erstes nicht geschützte Kunden mit einer Anschlussleistung > 500 kW betroffen (rLm-Kunden)
 - sofern Maßnahmen nicht ausreichen sind geschützte Kunden ebenfalls hinzuzuziehen

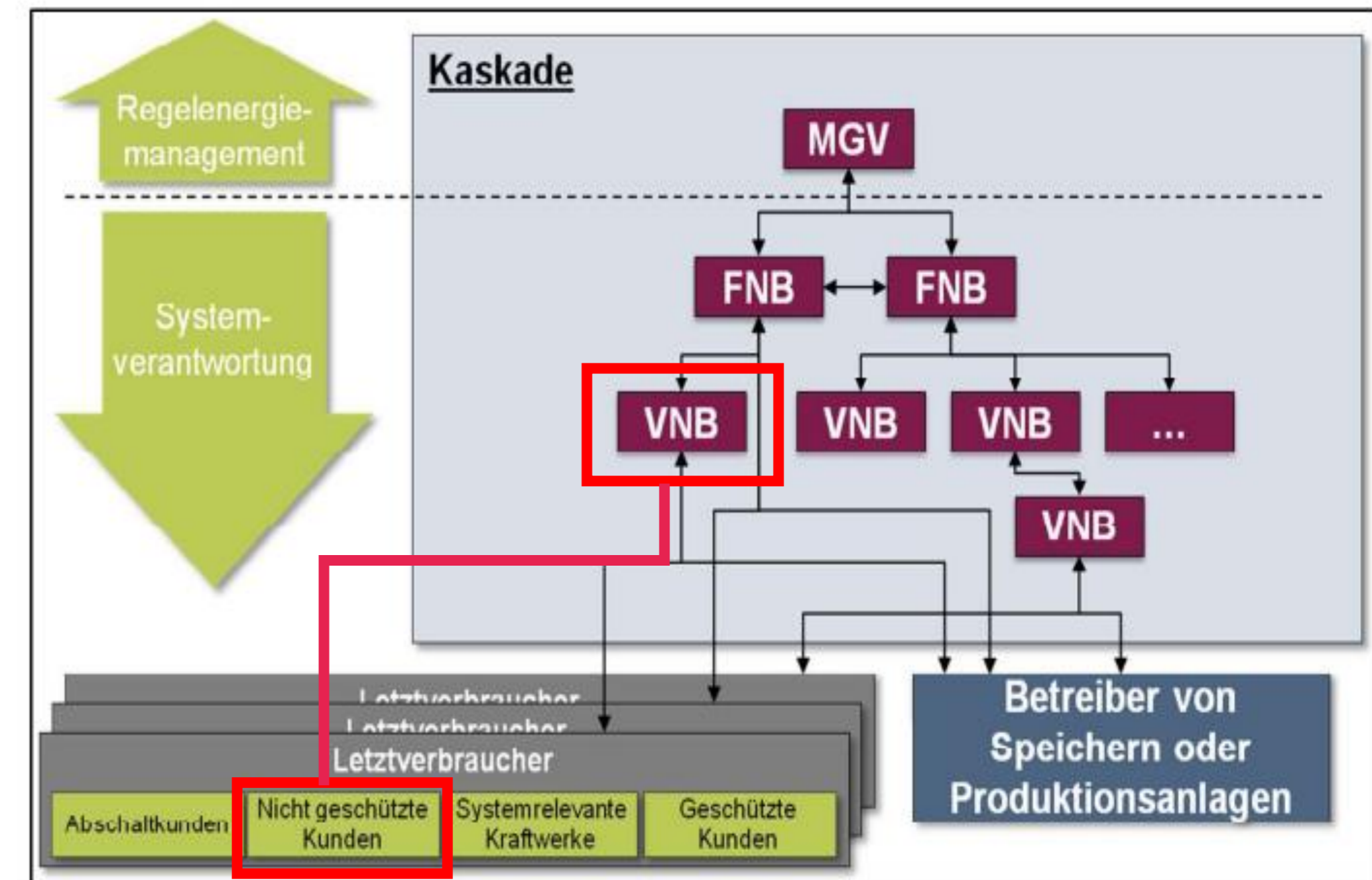


Abbildung 3: Kaskade

Geschützte Kundengruppe

Geschützte Kunden gemäß § 53a EnWG			x
Haushaltskunden; einige KMU	Soziale Dienste	Fernwärmeanlagen	Industrie; Gewerbe
<ul style="list-style-type: none"> • Haushalte • letztverbrauche SLP (auch Gewerbe, Handel, Dienstleistung) • Wärmeversorger für Haushalte 	<ul style="list-style-type: none"> • Gesundheitsversorgung (Krankenhäuser, etc.) • grundlegende soziale Versorgung • öffentliche Verwaltung 	<ul style="list-style-type: none"> • soweit kein Brennstoffwechsel möglich • soweit für Wärmelieferung benötigt 	<ul style="list-style-type: none"> • mit rLm-Messung

**DANKE FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT.**

