

ORES





Generalversammlung

15. Dezember 2022



Geschäftsplan



Welche sind die strategischen Prioritäten
von ORES?

5 strategische Leitlinien



Wettbewerbsfähige Tarife für die verschiedenen Kunden von ORES



Der Kunde im Zentrum unserer Tätigkeit



ORES als Beschleuniger der Energiewende



Ein resolut verantwortungsbewusstes Unternehmen



Ein engagierter Akteur in Sachen soziale Eingliederung
und Kampf gegen die Energiearmut



Ist eines der strategischen Ziele
eine ganz besondere Herausforderung?



ORES ALS BESCHLEUNIGER DER ENERGIEWENDE

ORES stellt seine Tätigkeiten in den Dienst der Energiewende, investiert gezielt in sein Netz, führt die neuen Kommunikationstechnologien ein (Netz und Zähleranlagen) und fördert die Partnerschaften im Hinblick auf die Entwicklung innovativer Lösungen.



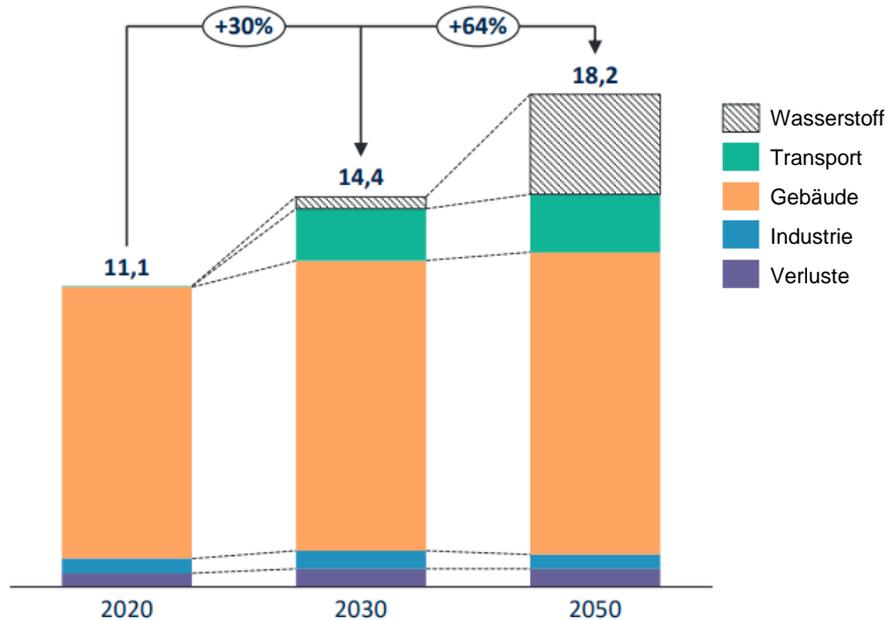


Welche konkreten Auswirkungen
hat diese Energiewende für ORES?

Studie von CLIMACT

- Um die konkreten Auswirkungen einer kohlenstoffneutralen Wallonie bis 2050 besser zu erfassen, hat ORES die Beratungsfirma CLIMACT mit einer Studie beauftragt; auf der Basis der Arbeiten von CLIMACT für mehrere Behörden sollten dadurch die Veränderungen in Sachen Technologie und Verhaltensweisen sowie ihre Auswirkungen auf die Verteilernetze ermittelt werden.
- Die Ergebnisse zeigen, dass die Verteilernetze beim Thema Kohlenstoffneutralität zentral und deshalb bei sämtlichen möglichen Szenarien äußerst gefordert sind. Bestimmte erhebliche Auswirkungen werden schon kurzfristig (bis 2030) auftreten.

Der Stromverbrauch auf dem Verteilernetz könnte bis 2050 um 64 % steigen, mit bereits einem erheblichen Anstieg um 30 % im Jahrzehnt 2020-2030



44 % des privaten Heizenergiebedarfs werden bis 2050 durch Strom gedeckt



88 % der Fahrzeuge werden bis 2050 mit Elektro- oder Plug-in-Hybrid-Antrieb ausgestattet sein

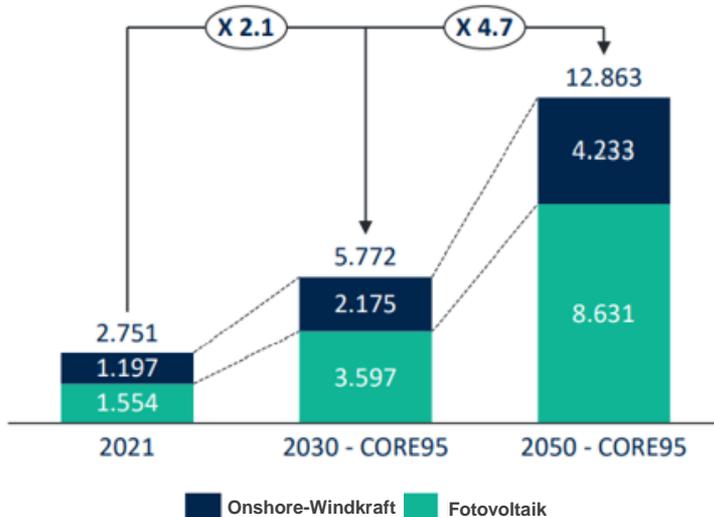


40 % des in Belgien synthetisierten Ökowasserstoffs werden in der Wallonie erzeugt. Die Elektrolyse-Einheiten werden an das Verteilernetz angeschlossen

Quelle: Climact

Alternative Erzeugungsarten

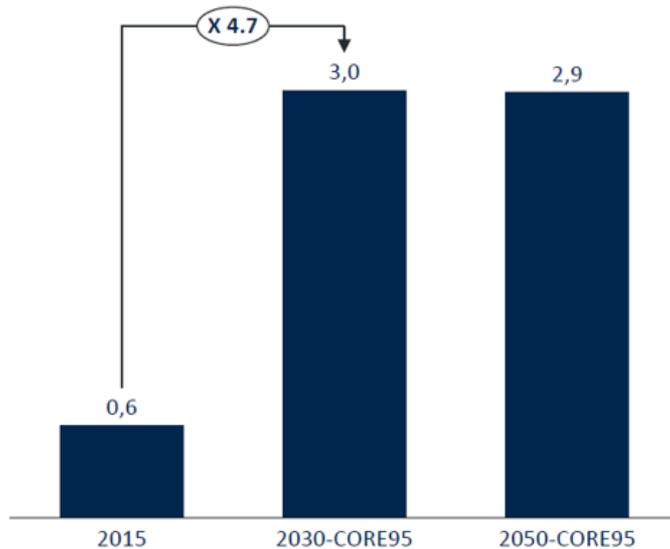
Entwicklung der Leistung der erneuerbaren Energieträger in der Wallonie [MWc]



Die installierte Leistung der erneuerbaren Energieträger könnte sich bis 2050 beinahe verfünffachen.

Alternative Beförderungsarten

Endverbrauch an Strom des Beförderungswesens in der Wallonie
[TWh]



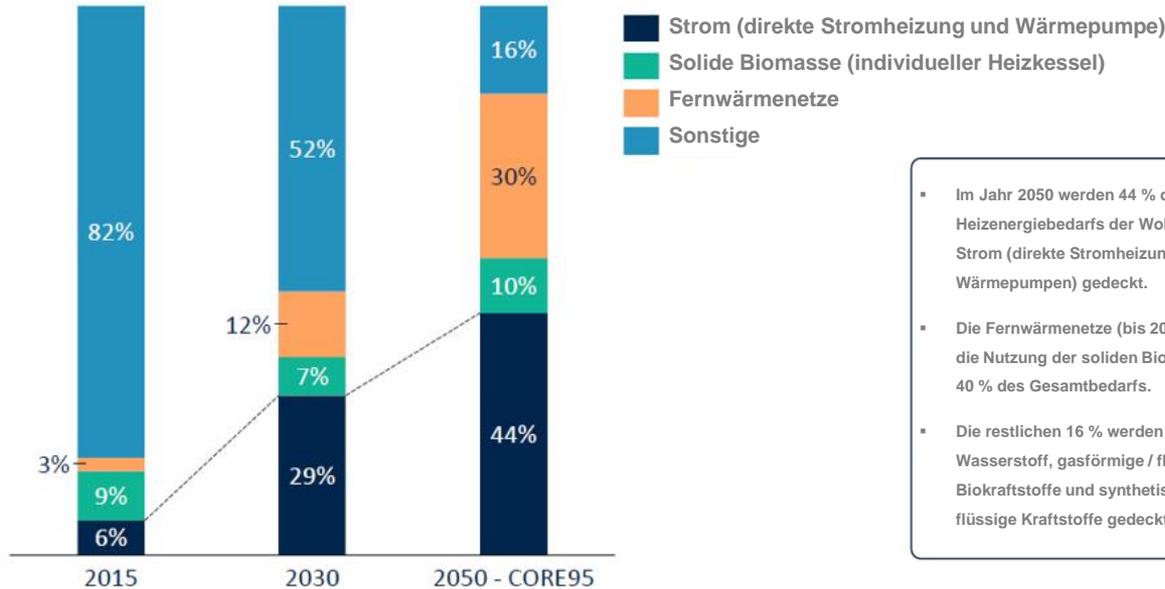
Quelle: Climact

Das Beförderungswesen in der Wallonie könnte aufgrund einer massiven Elektrifizierung des Automobilparks, von dem die VNB als Erste betroffen wären, **bereits ab 2030 zu einer Verfünffachung seines Stromverbrauchs führen.**

Alternative Heizungsarten

Strom entspricht nahezu der Hälfte des Energiemix für die Heizung der Wohngebäude bis 2050

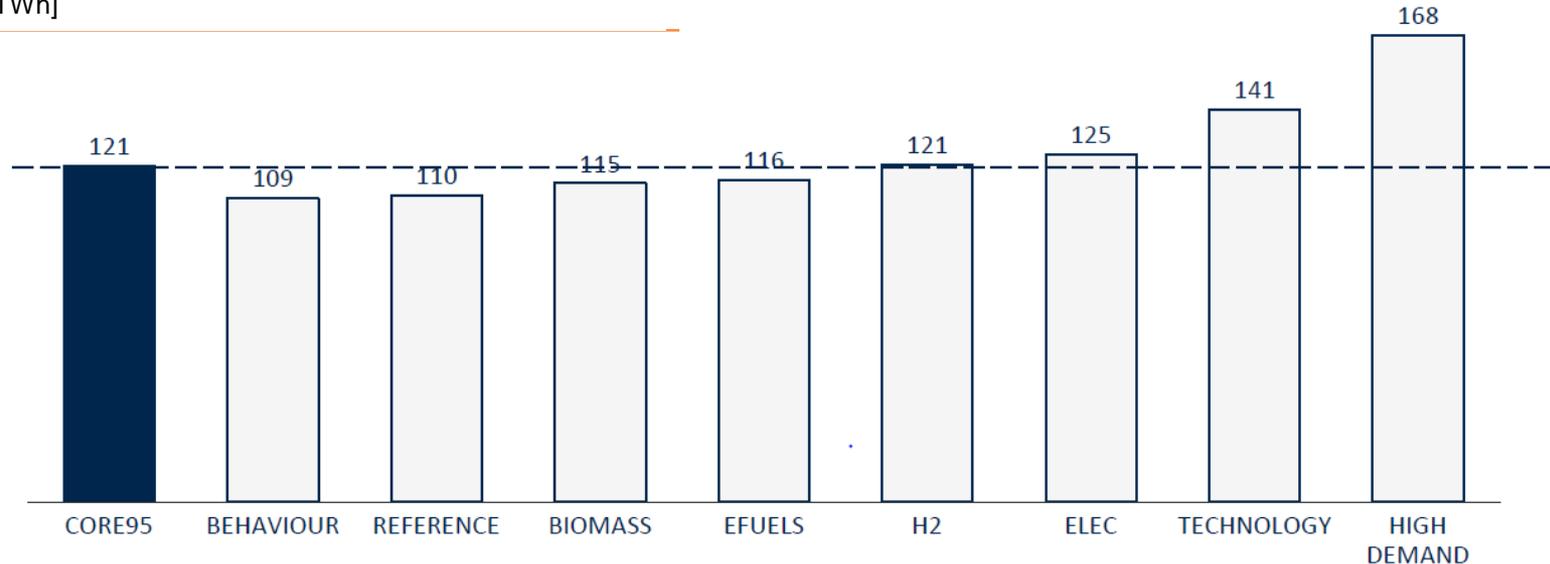
Energiemix für die Heizung der Wohngebäude
[%]



- Im Jahr 2050 werden 44 % des Heizenergiebedarfs der Wohngebäude durch Strom (direkte Stromheizung oder Wärmepumpen) gedeckt.
- Die Fernwärmenetze (bis 2050 CO2-frei) und die Nutzung der soliden Biomasse decken 40 % des Gesamtbedarfs.
- Die restlichen 16 % werden durch Wasserstoff, gasförmige / flüssige Biokraftstoffe und synthetische gasförmige / flüssige Kraftstoffe gedeckt.

Der Stromverbrauch nach dem Szenario CORE95 entspricht dem Durchschnitt der verschiedenen in Betracht gezogenen Szenarien.

Endstromverbrauch in Belgien im Jahr 2050
[TWh]



Quelle: Studie „Szenarien mit niedrigem Kohlenstoffgehalt 2050“, Climact und ÖFD Umwelt, 2020.



Aktuelle Beurteilung des Verteilernetzes von ORES angesichts der Ergebnisse der CLIMACT-Studie

Beurteilung

Dank der getätigten Investitionen konnte ORES ein qualitativ hochwertiges Netz aufrechterhalten und somit die erste massive Welle der dezentralen Energieerzeugung bewältigen.

In bestimmten Bereichen stößt ORES jedoch bereits jetzt auf seine Grenzen.

Zusätzliche Problempunkte:

1. Die neuen Prognosen bezüglich der Stromerzeugung mit erneuerbaren Energieträgern zeigen, dass der Druck auf unser Netz steigt.
2. Die Elektrifizierung des Beförderungswesens wird bis 2030 erfolgen und vorwiegend das Niederspannungsnetz belasten.
3. Die Elektrifizierung des Heizenergiebedarfs wird längerfristig erfolgen.

ORES muss bereits jetzt eine gezielte und ehrgeizige Strategie zur Investition in die Assets umsetzen, damit die Netze die neuen Nutzungsarten im Zusammenhang mit der Energiewende auffangen können.



Welche Strategie muss ORES angesichts
dieser Herausforderungen anwenden?

Erstellung eines Geschäftsplans über 15 Jahre (2023-2038): zusätzliche Investitionen in die Infrastrukturen = **1 Milliarde Euro**

- Investitionen in die wallonische Infrastruktur

Gesamtlänge des Stromnetzes	Investitionen im Zeitraum 2023-2038
52.000 km	20.000 km, d. h.+40%
Bereits auf dem Netz installierte Smart Meter	Geplante Installation von Smart Metern für 2023-2038
115.000	1.500.000
„Klassische“ Investitionen	Zusätzlich erforderliche Investitionen im Zeitraum 2023-2038
3 Milliarden €	1 Milliarde €, d. h. +33 %

- Modernisierung unserer IT-Systeme zur Unterstützung der Energiewende



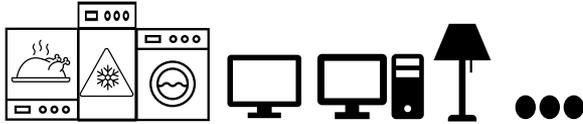
Der Geschäftsplan von ORES: die Prioritäten

Konsequente Verstärkung der Infrastrukturen

1. Verbesserung der Rückstellfähigkeit des Netzes: Fähigkeit, nach einer Störung wieder eine normale Funktionsweise herzustellen
 - Erdverlegung von Leitungen
 - Fähigkeit, Betriebsstörungen in Verbindung mit den häufigeren extremen Witterungsverhältnissen zu mildern und nach einer Störung eine normale Funktionsweise wieder schnell herzustellen
2. Förderung der Energiewende
 - Verstärkung der Aufnahmekapazität der Netze für die neuen Nutzungsarten und die dezentralen Erzeugungen (Fotovoltaik, Biomethan ...)
 - Smartisierung der Netze und Zähler
3. Modernisierung des Netzes (Veralterung) - Strom und Gas

Fokussierung auf das Niederspannungsnetz

Klassischer Fall:



15 kW = Gesamtleistung der Geräte in einer Wohnung



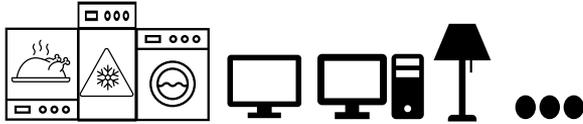
10 kW = vertraglich festgelegte Leistung (Nicht alle Geräte werden gleichzeitig genutzt.)



3 kW zum Zeitpunkt der Spitzenlast (Die Nachbarn eines Wohnviertels haben nicht die gleichen Gewohnheiten.)

Fokussierung auf das Niederspannungsnetz

Infolge der Energiewende:



15 kW = Gesamtleistung der Geräte in einer Wohnung



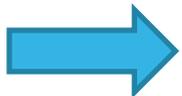
3,7 bis 22 kW pro Wohnung



2 bis 5 kW pro Wohnung



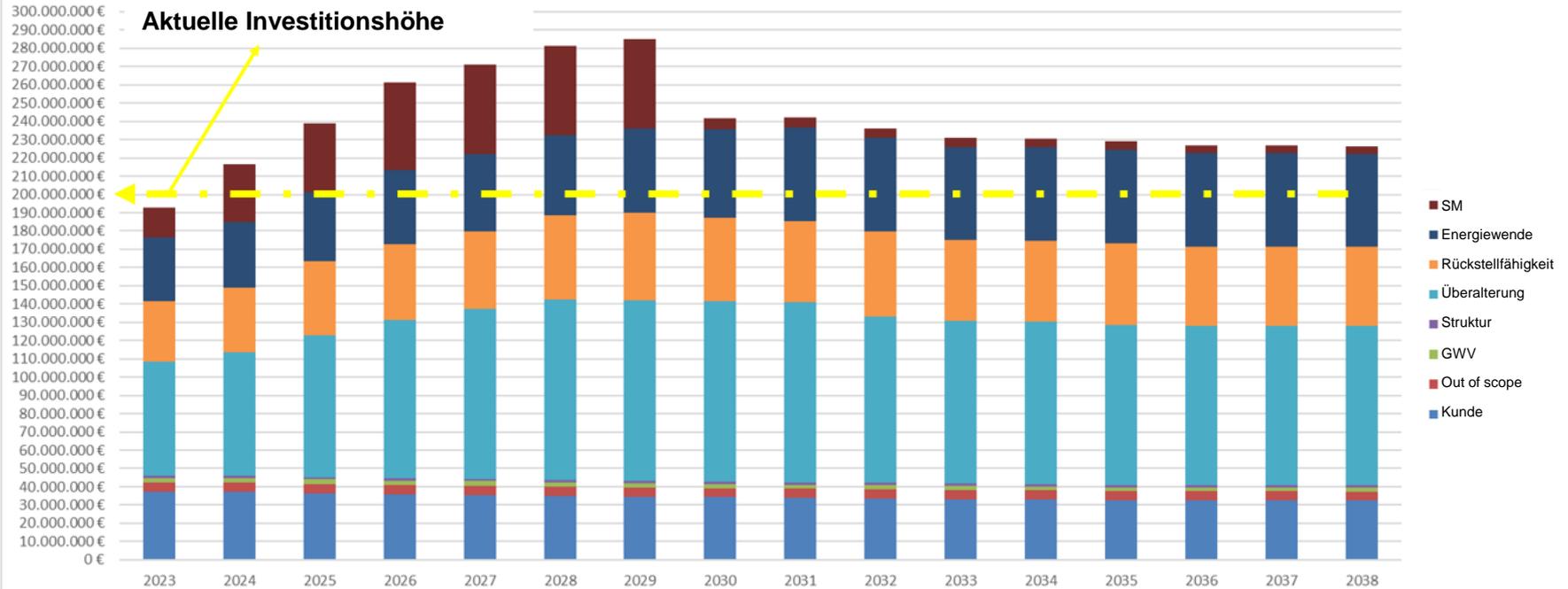
14 bis 27,5 kW = vertraglich festgelegte Leistung



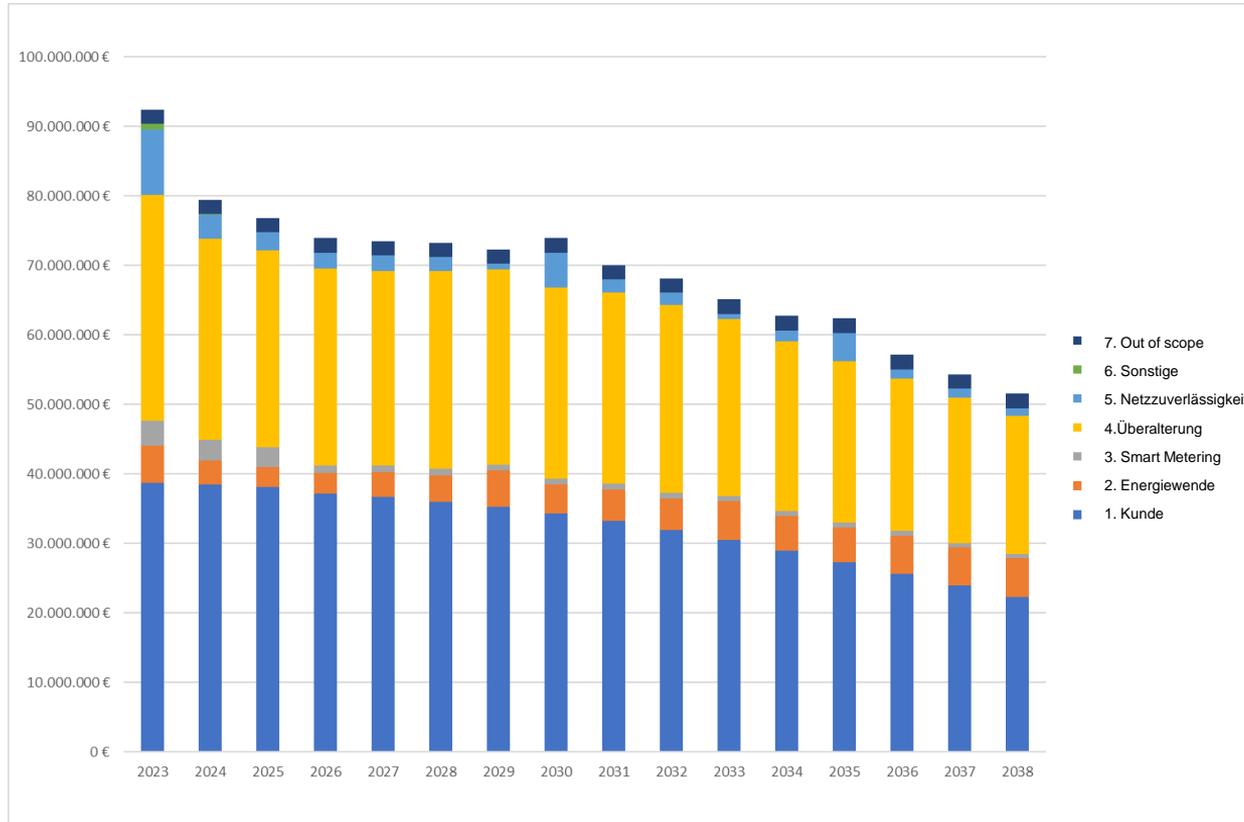
? kW zum Zeitpunkt der Spitzenlast



Geschäftsplan Elektrizität



Geschäftsplan Gas



Bei gleichzeitiger kontinuierlicher Erfüllung der Erwartungen der Kunden in Sachen Servicequalität

Start des Pilotprojekts LogisCER in Verviers

Montage von Fotovoltaikpaneelen auf dem Dach von Sozialwohnungen zur Erprobung der gemeinsamen Nutzung von Energie

8,14

Globale Zufriedenheitsnote
unserer Kunden im Jahr 2021

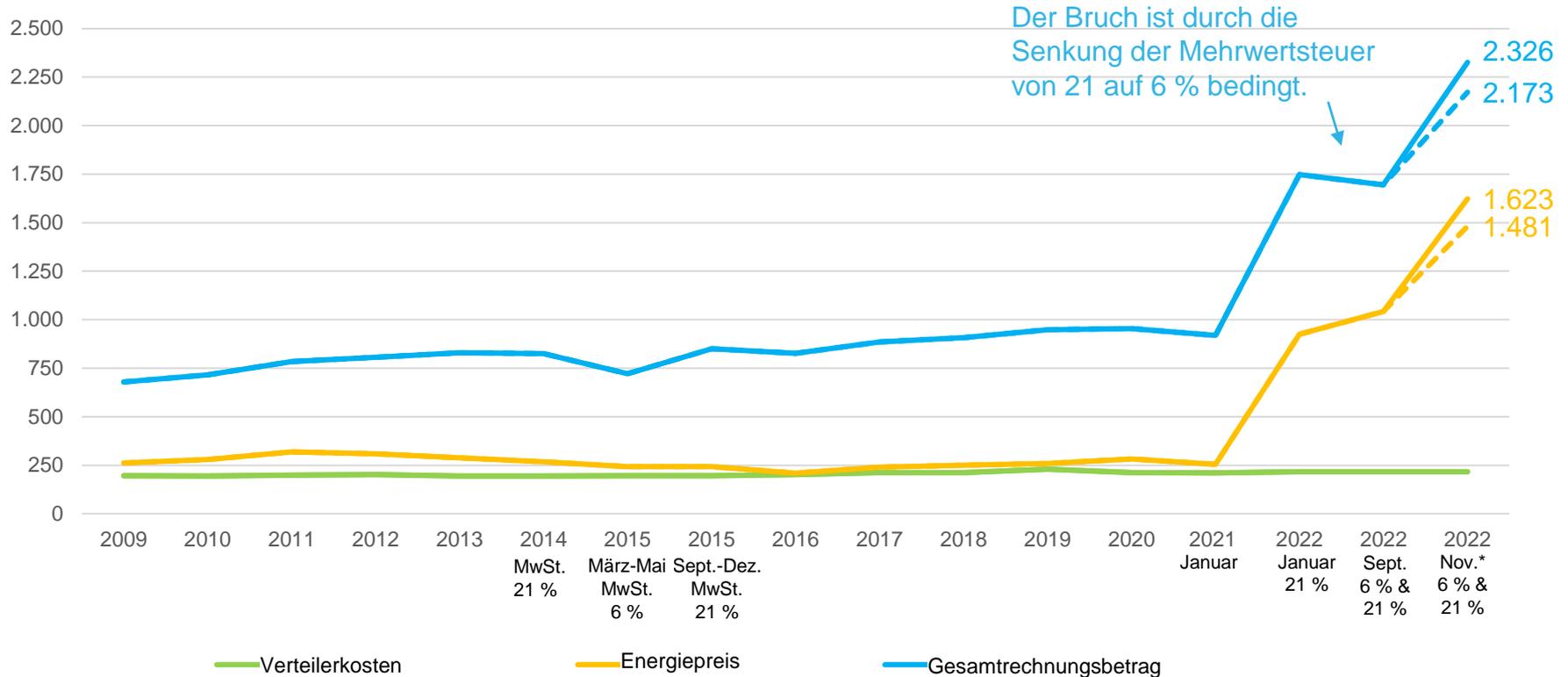
Connect My Home

4.445 Kunden, die seit
2020 synergetisch
angeschlossen wurden



Ehrgeiziger Geschäftsplan
→ unvermeidliche Erhöhung der
Stromrechnung für die Haushalte?

Entwicklung der gesamten Stromrechnung sowie der Energie- und Verteilerkosten (2009-2022)



* Strichlinie falls mögliche Wahl der kostengünstigsten Produkte

Ehrgeiziges Ziel von ORES ist es, all dies (wie bereits seit seiner Gründung) unter Beibehaltung der Tarife trotz Inflation umzusetzen.

Vorgehensweise

Mobilisierung sämtlicher erforderlicher Mittel:

- zuerst die Ressourcen von ORES, seine Effizienz und seine Leistungsfähigkeit,
- die Konjunkturprogramme der Behörden,
- der Tarif.



Welche sind die Bedingungen, um die
effiziente Umsetzung des Plans zu
gewährleisten?

Um die effiziente Umsetzung seines Geschäftsplans zu gewährleisten

1. Der Auf- und Ausbau von Partnerschaften mit den übrigen Netzbetreibern:
 - zugunsten einer besseren Kostenverteilung
 - zugunsten einer harmonischen Funktionsweise des belgischen Energiemarktes
2. Der Tarifausgleich (01.01.2024)



Fragen und Antworten



Strategischer Plan 2023-2025



Statutarische Ernennungen



Anpassung von Anlage 1 der Statuten



Protokoll



Die Energie erleichtern, das Leben erleichtern