

Klimabilanz: Bis zu 81% weniger CO₂

Der CO₂-Fußabdruck der eww Versorgungsprodukte 2012 – 2022

eww ag
Donnerstag, 29. Juni 2023


Gruppe

Klimawandel & Klimaziele

Auswirkungen des Klimawandels

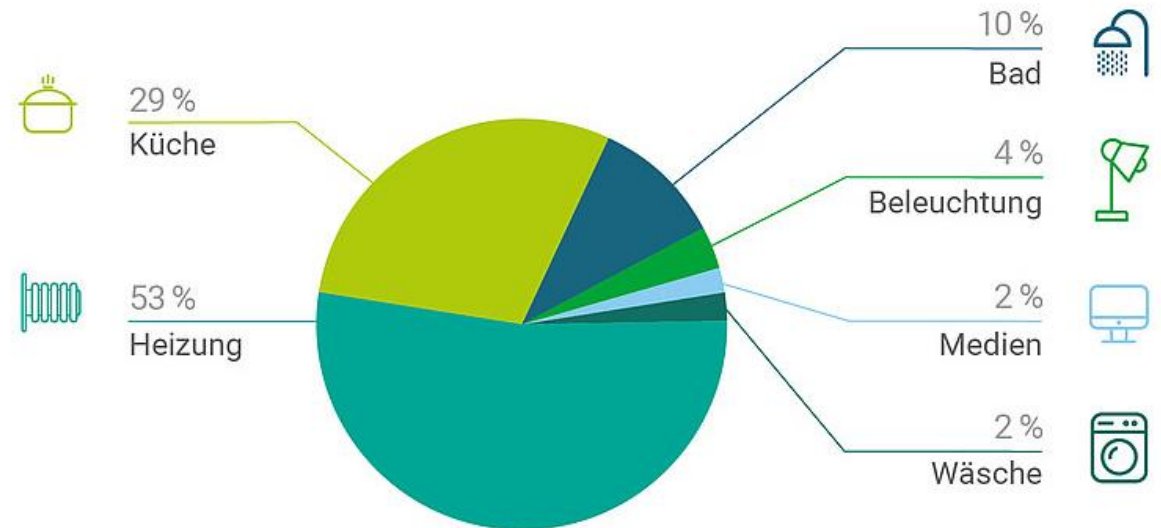
- Drastische Auswirkungen auf unsere Lebensqualität
- Häufigere Extremwetterereignisse
- Verlust von Lebensräumen und Artenvielfalt
- Rückgang von Agrarlandschaften
- Verlust an natürlicher Infrastruktur wie Wäldern
- Schädigung der Ökosysteme
- u.v.m.

Klimaziele

- Die Vereinten Nationen wollen bis 2100 die Erwärmung auf max. 1,5 Grad im Vergleich zum vorindustriellen Niveau beschränken
- Europa will bis 2050 klimaneutral sein
- Österreich will bis 2040 klimaneutral sein, Oberösterreich detto

CO₂-Emissionen im Haushalt

- Wohnen: 24%
- Mobilität: 19%
- Ernährung: 15%
- Restlicher Konsum: 34%
- Öffentliche Infrastruktur und Verwaltung: 8%



Unser Beitrag: Die Energiewende

Regionaler Welser Ökostrom



- Kraftwerk Traunleiten als Musterbeispiel ökologischer Stromerzeugung
- 10.000 Bäume und Sträucher wurden beim Bau gesetzt

Grüne Welser Fernwärme



- 100% aus nachhaltigen Quellen im Normalbetrieb
- 27 Mio. Euro Investitionen in den Jahren 2021 und 2022
- 10 Mio. Euro Investitionen in den Netzausbau allein im Jahr 2023

Naturreines Welser Wasser



- Wasser fließt ohne Energieaufwand durch das natürliche Gefälle aus dem Almtal nach Wels
- Welser Wasser ohne jegliche Aufbereitung

Saubere Photovoltaik-Anlagen



- 1.100 errichtete PV-Anlagen im Jahr 2022
- PV-Anlagen auch für Mieter

Innovative E-Mobilitätsangebote



- Wels hat das dichteste Stromtankstellennetz Österreichs (1.265 EW / Ladestation)
- Attraktive E-Carsharing Angebot mit sechs Fahrzeugen (400.000 km / Jahr)

Effiziente Beleuchtungslösungen



- Unterstützung von über 1000 Gemeinden und Städte beim Umstieg auf effiziente LED-Beleuchtung

Green IT



- 100% Ökostrom in allen Rechenzentren
- EN 50600 Zertifizierung belegt Verfügbarkeit, Schutz und Energieeffizienz

Unsere Anstrengungen werden honoriert

- Energiewende-Award 2022 von EuPD Research aus einer Analyse von 1.700 Energieversorger in Deutschland, Österreich und der Schweiz.
- Österreichischer Staatspreis für Mobilität 2022 für [carsharing.link](https://www.carsharing.link)
- Energie Star 2022 vom Land Oberösterreich in der Kategorie „Energiewende Zukunftssicher Wohnen“ für Wohnprojekt Hygge



Standortbestimmung: Product Carbon Footprint

Product Carbon Footprint

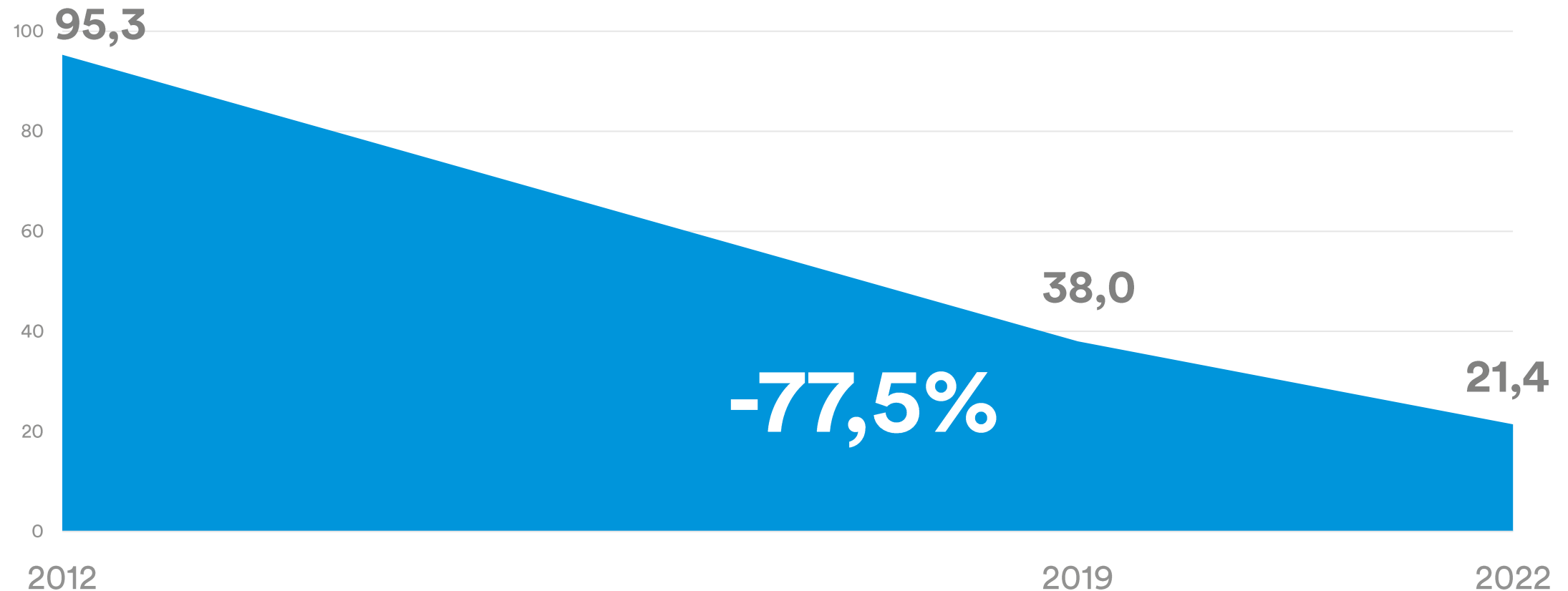


- Externe Berechnung durch ClimatePartner
- Berechnungsbasis: Versorgungsprodukte (Strom, Fernwärme, Gas, Wasser, Abwasser)
- Berechnungsjahre: 2012, 2019, 2022 (künftig jährlich)
- Haushalte in Wels, die von der eww Gruppe beliefert werden
- Gesamter Lebenszyklus der Produkte wird berücksichtigt ("Cradle-to-grave"-Ansatz)

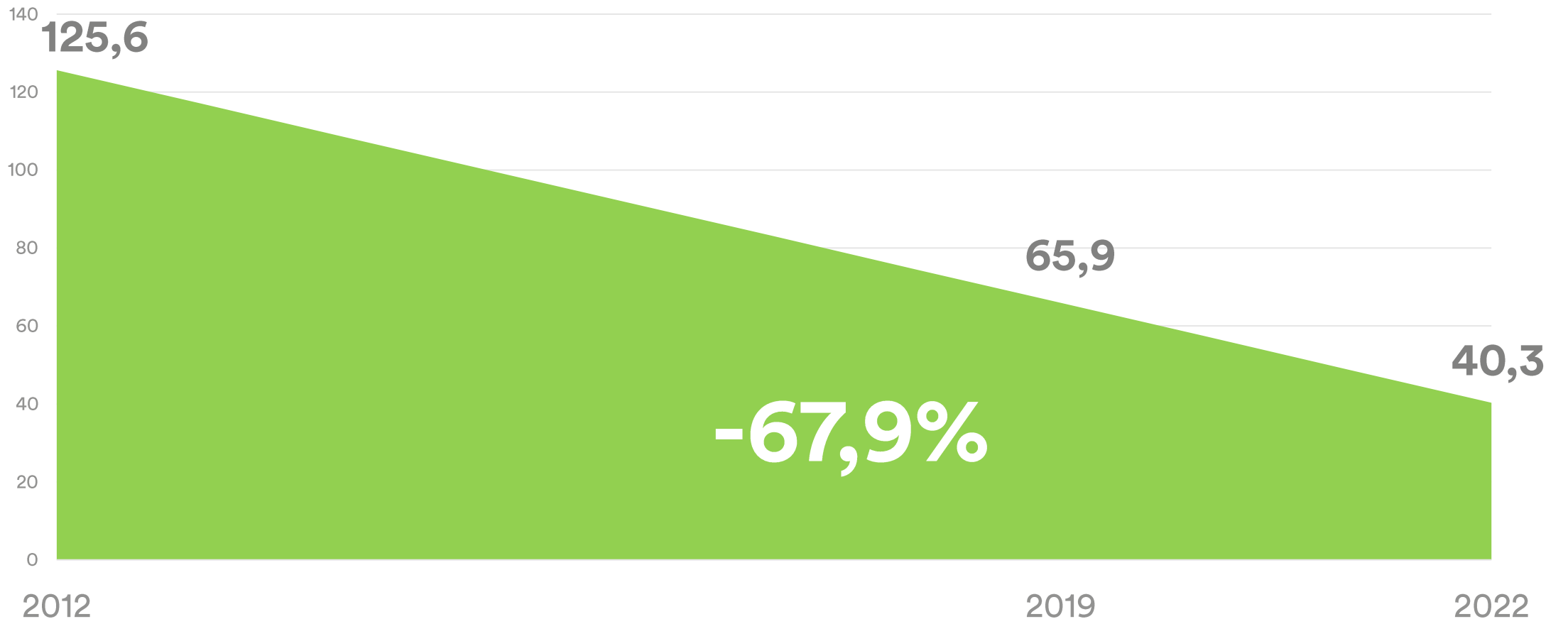
Gemessene Emissionen

- Direkte Emissionen durch Erzeugung, Nutzung (bei Gas) und Reinigung (bei Abwasser)
- Indirekte Emissionen durch
 - Bau, Betrieb und Instandhaltung der Erzeugungsanlagen
 - Bereitstellung des Energieträgers
- Emissionen durch Bau und Nutzung der Netze
 - Bau und Instandhaltung
 - Netzverluste

CO_{2e}-Ausstoß bei Strom (g / kWh)



CO_{2e}-Ausstoß bei Fernwärme (g / kWh)



CO_{2e}-Ausstoß bei Erdgas (g / kWh)



CO_{2e} -Ausstoß bei Wasser (g / m³)



CO_{2e}-Ausstoß bei Abwasser (g / m³)

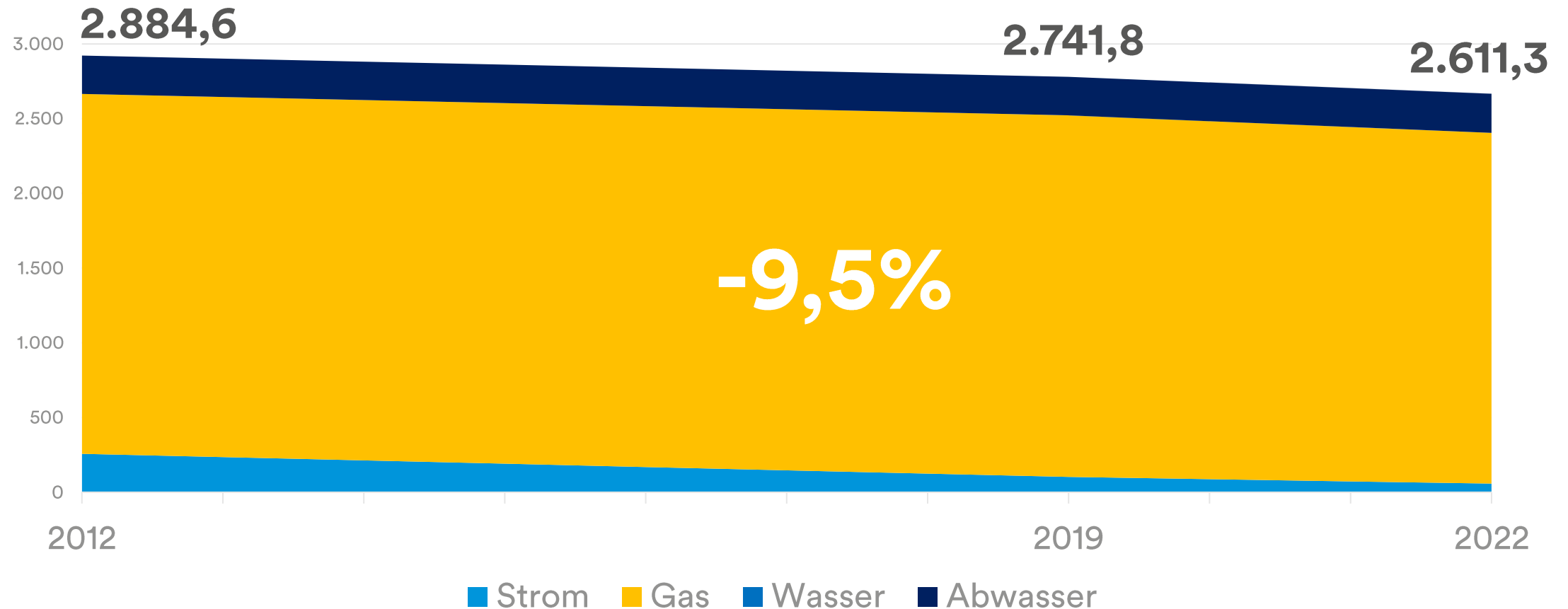


***Was bedeutet das für
die Welserinnen und Welser?***

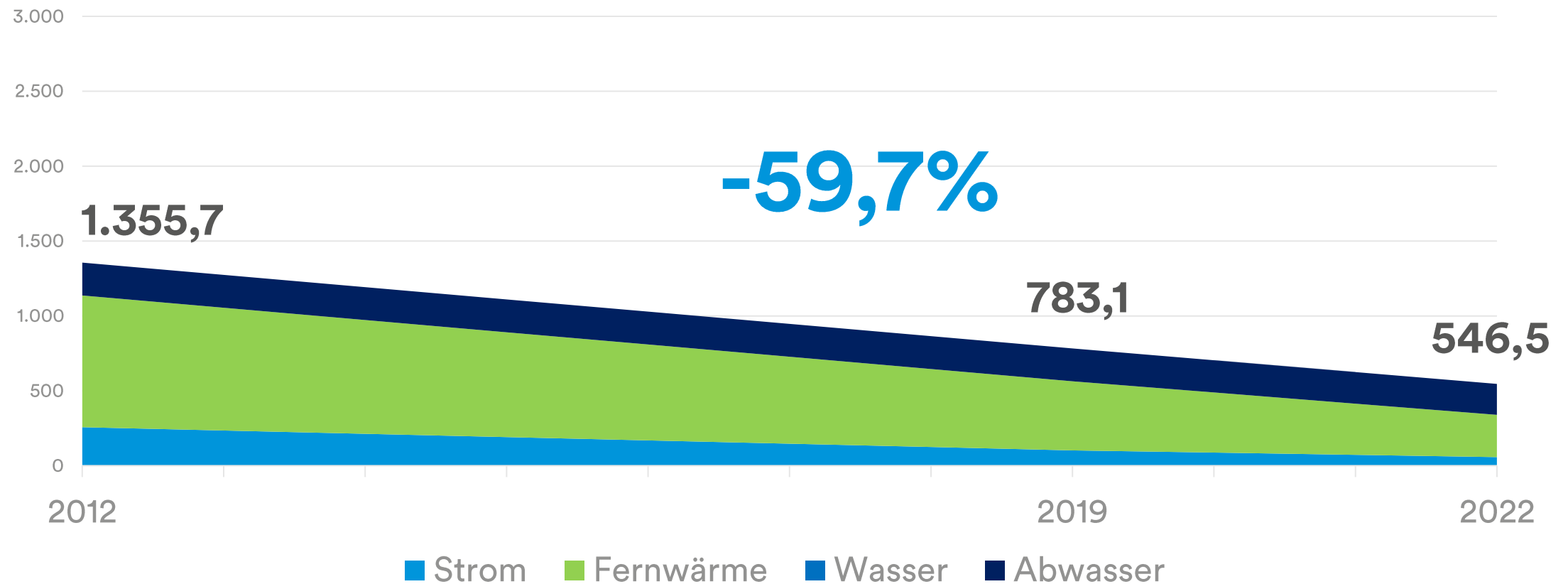
Durchschnittsverbrauch eines Welser Haushaltes

- 2.700 kWh Strom
- 7.000 kWh Fernwärme
oder
- 8.500 kWh Erdgas
- 91,25 m³ Wasser
- 76,65 m³ Abwasser

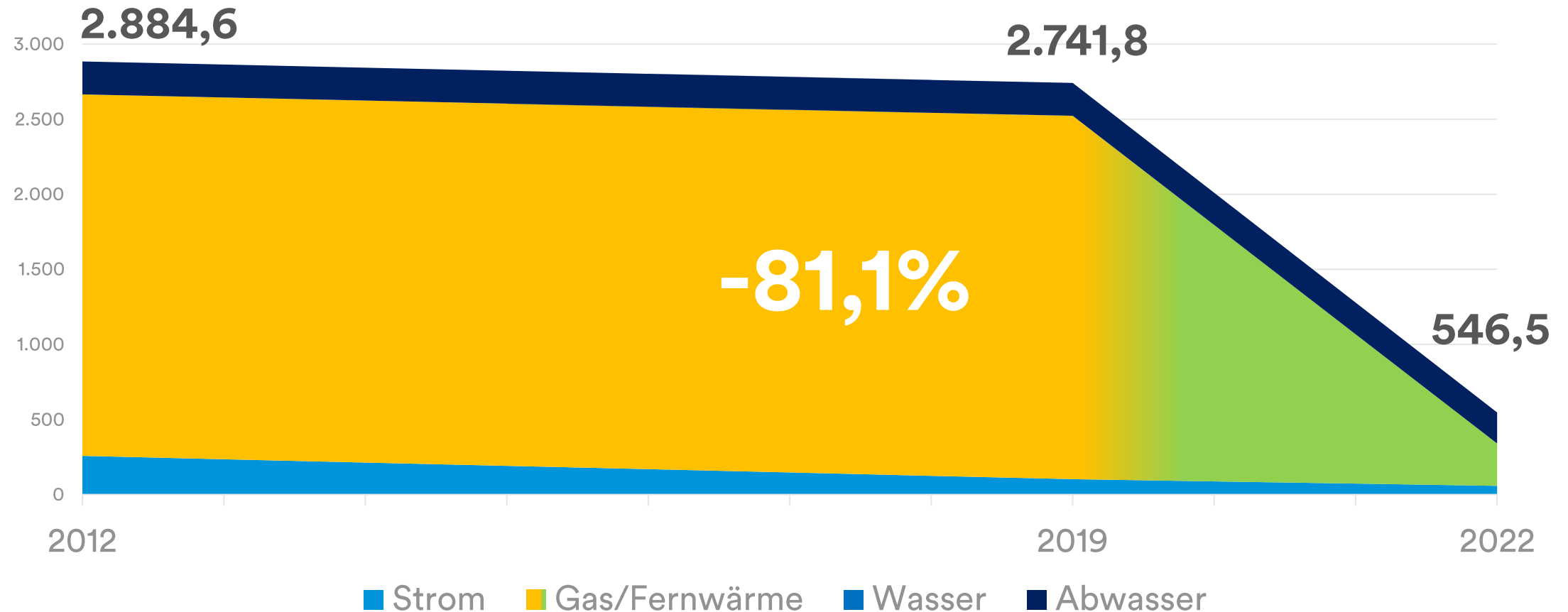
CO₂-Fußabdruck* eines Welser Haushaltes mit Erdgas-Heizung (in kg / Jahr)



CO₂-Fußabdruck* eines Welser Haushaltes mit Fernwärme (in kg / Jahr)

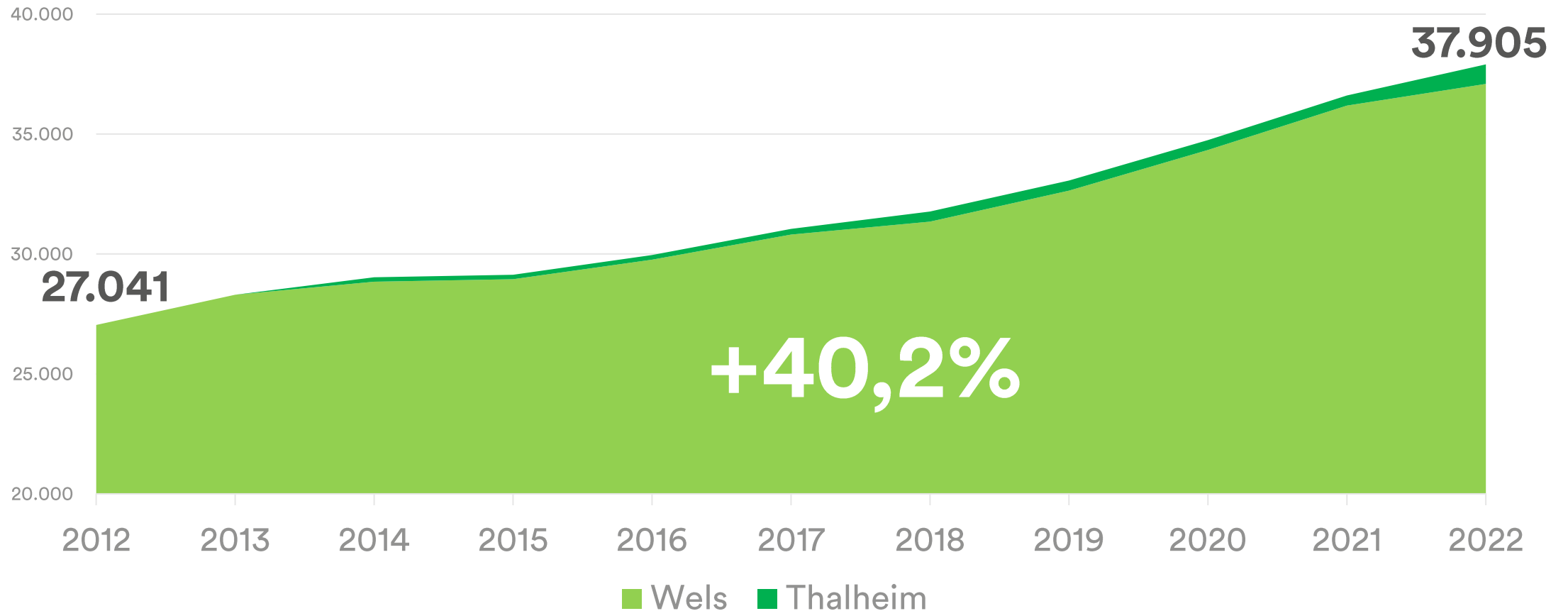


CO₂-Fußabdruck* eines Welser Haushaltes nach Umstieg auf Fernwärme (in kg / Jahr)

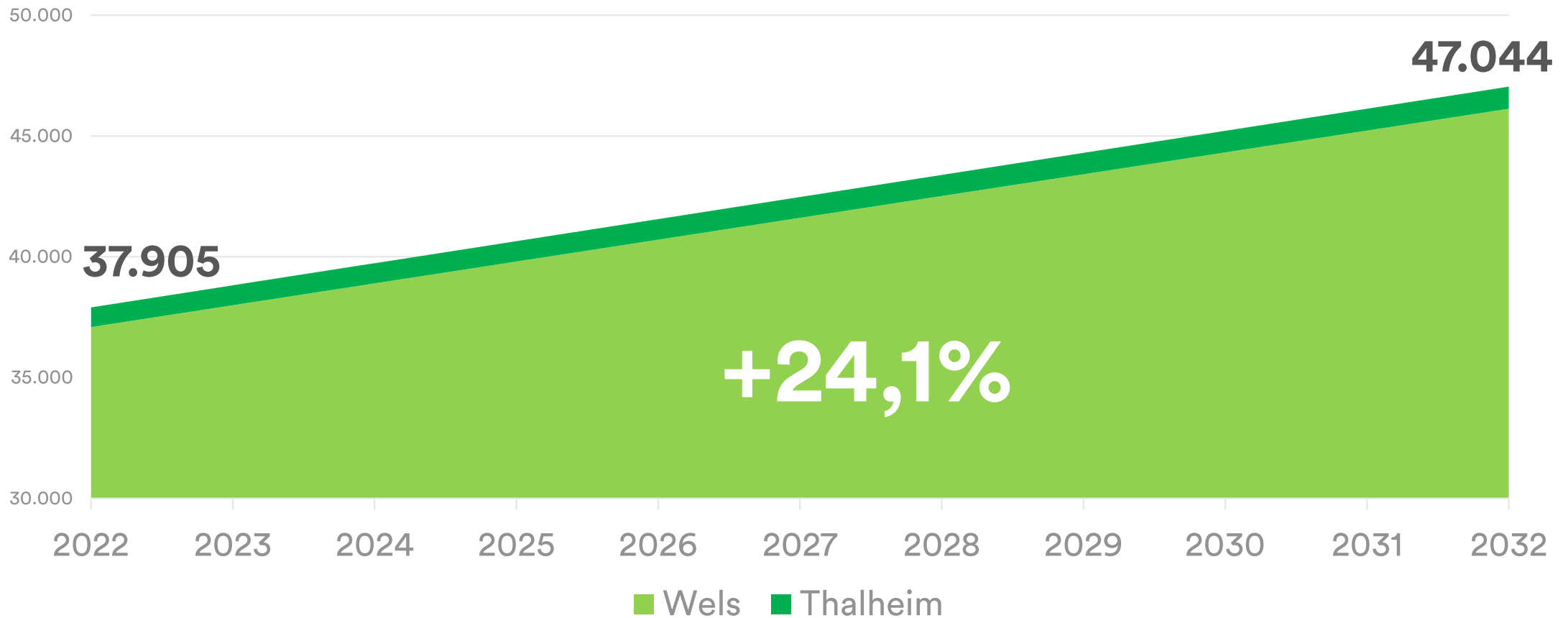


Wir sind am richtigen Weg: Heizsysteme in Wels

Menschen, die mit Fernwärme heizen Entwicklung 2012 - 2022



Menschen, die mit Fernwärme heizen Plan 2022 - 2032



Nächste Schritte

- Fernwärme weiter ausbauen
- Weitere CO₂-Einsparungspotenziale ermitteln und nutzen
- Dekarbonisierungsstrategie für die eww Gruppe entwickeln

***Unser Ziel: Wels wird die
klimafreundlichste Stadt Österreichs.***

Danke

