

# Einsparnachweis

HygCen Germany

Hauptgebäude

Schwerin / Hamburg,  
17.05.2023



**vilisto**

# Unsere Agenda

Vorgehen & Methodik

Ihre Einsparergebnisse

So geht es weiter

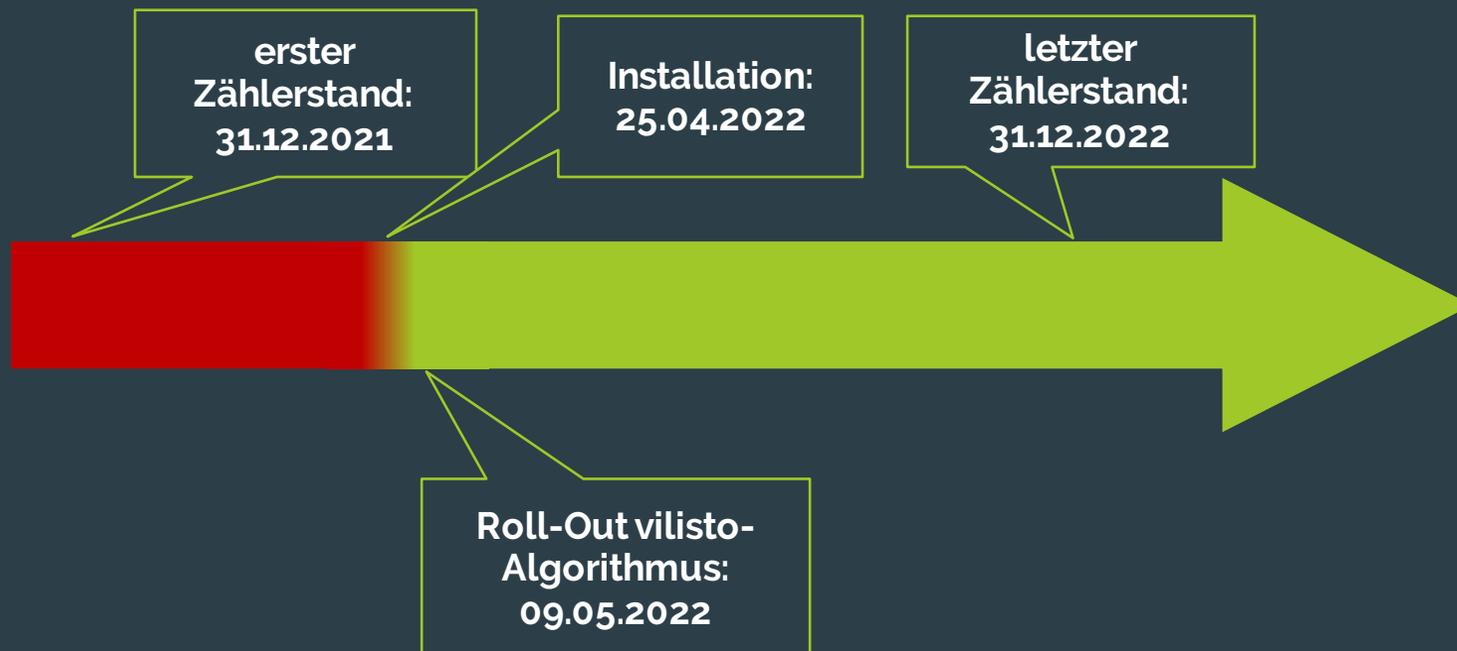
# So wurde ausgewertet



Konventionelles Heizen



Bedarfsgerechtes Heizen



# So gehen wir vor

Die Berechnung der Energieeinsparung erfolgt nach der **VDI-Richtlinie 3807**: Verbrauchskennwerte für Gebäude.

The logo consists of the letters 'VDI' in white, bold, sans-serif font, centered within a solid blue square.

$$\text{Wärmeverbrauch}_{\text{bereinigt}} = \text{Wärmeverbrauch}_{\text{Messung}} \times \frac{\text{Gradtagzahl}_{\text{Mittel}}}{\text{Gradtagzahl}_{\text{Messung}}}$$

- Gemäß VDI 3807 werden keine Zeiträume mit Gradtagzahlen geringer als 400 K\*d (Kelvintage, Einheit der Gradtagzahl) herangezogen.
- Die Gradtagzahl eines Ortes berücksichtigt die Länge und die Temperatur von Perioden in der Berechnung des Heizenergiebedarfs.

# Ihr Einsparergebnis



## Betrachtungszeiträume

Referenzzeitraum 1	31.12.2021 - 30.04.2022
vilisto 1	30.09.2022 - 31.12.2022

# 22,6%

## Witterungsbereinigte Verbräuche

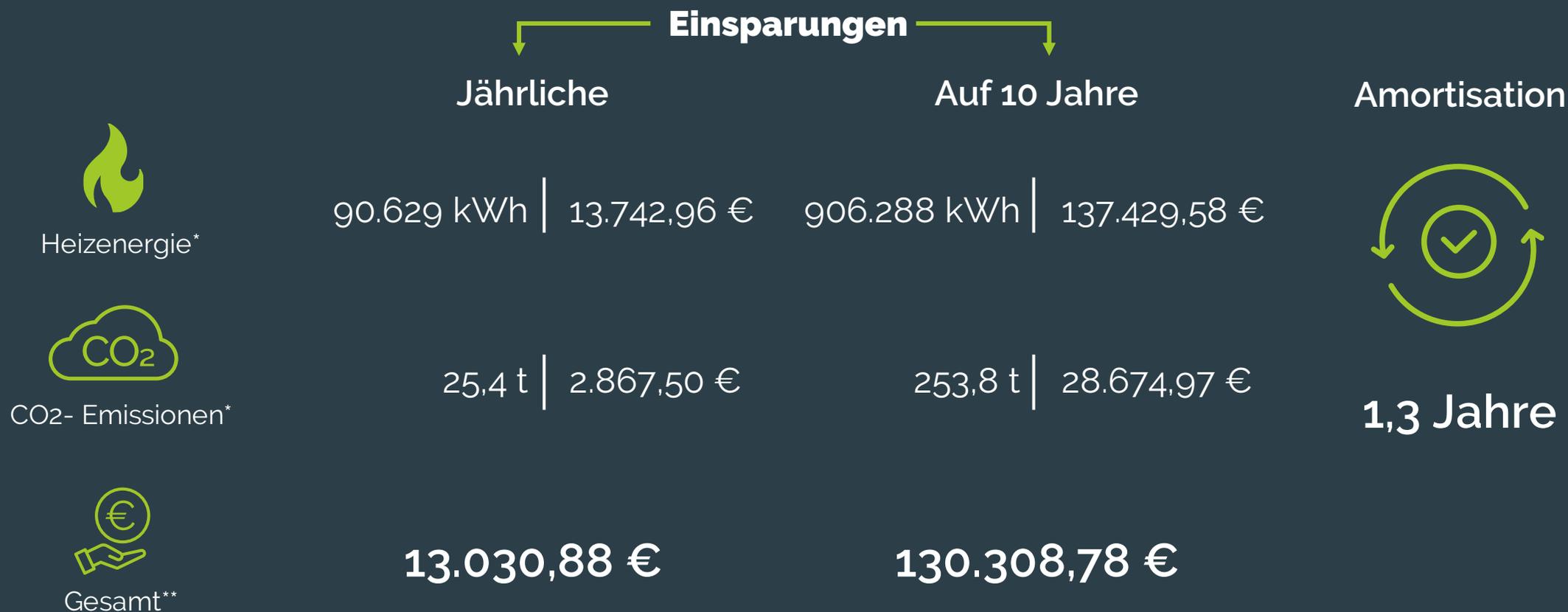


Jahresverbrauch Referenzzeitraum 1

Jahresverbrauch vilisto 1

**Einsparung**  
gegenüber Jan 22 – Mrz 22

# Ihre Einsparungen auf einen Blick



\* Es wird von einem Heizkostenpreis von 12 ct/kWh und von einer Co2-Steuer von 180€ / t ab 2027 ausgegangen, da letzteres vom Umweltbundesamt und deren Expert\*innen empfohlen und als realistisch vorgeben. wird \*\* Servicegebühr bereits abgezogen

# Ihre Erfolgsgeschichte

Erfolge müssen gefeiert werden:



**Gemeinsame Pressemitteilung**



**Ihre Geschichte auf unseren und Ihren Kommunikationskanälen**





*Lassen Sie uns gemeinsam Ihre Energiekosten  
und CO<sub>2</sub>-Emissionen senken!*



Till Meinel  
Lead Energy Engineer

+49 (0)40 334 6812 43  
+49(0)172 7954612  
meinel@vilisto.de



Leonie Andersen  
Projektmanagerin  
Wärmemanagement

+49 (0)40 3346 812 25  
+49 (0)172 419 1850  
andersen@vilisto.de



Philipp Krömer  
Projektleiter Operations

+49 (0)40 334 6812 44  
+49(0)162 3140 504  
kroemer@vilisto.de