

Protokollauszug Sitzung des Betriebsausschusses für das Gebäudemanagement vom 17.09.2024

Zu Ö 9 Liegenschaftsübergreifender Energiebericht / Energiebericht KITAS zur Kenntnis genommen E 26/0212/WP18

Herr Dipl.-Ing. Lambertz ergänzt die eingebrachte Vorlage mittels einer Präsentation; diese ist als Anlage der Niederschrift beigelegt.

Er führt aus, dass die Einführung jährlicher standardisierter Energieberichte zu Zahlen / Daten / Fakten zur Entwicklung von Energie- und Wasserverbräuchen in den verschiedenen Liegenschaften aufbereitet vorgestellt werden soll und die zukünftige Veröffentlichung auf der Homepage erfolge.

Er gibt einen Überblick über Inhalt und Aufbau der Energieberichte, stellt die Auswertungsmethoden und Darstellungsformen vor und weist auf die jeweiligen Auswertungen prozentuale Aufteilungen im Auswertungsjahr zu Gesamtwärmeverbrauch, Gesamtstromverbrauch, Gesamtwasserverbrauch und Gesamtemissionen hin.

Er erklärt weiterhin die objektgruppenbezogene Darstellung - (Grund-)Schulen, Turn- u. Sporthallen, sowie Kindertagesstätten – und weist darauf hin, dass diese Kennzahlen Sanierungsbedarfe zeigen und durch das künftige Screening zum energetischen Zustand Sanierungsbedarfe ermittelt werden können.

Die Auswertungen für den Objektbereich Schwimmhallen sind auch Grundlage für Gespräche und Austausch mit dem zuständigen Fachbereich Sport.

Ratsfrau Brinner dankt für die gute umfangreiche Datenaufbereitung, die Sanierungsbedarfe ableitbar machen und eine gute Grundlage für erforderlich werdende Entscheidungen bilden.

Sie begrüßt den zukünftigen Weg der jährlichen Darstellung und Veröffentlichung.

Weitere Wortmeldungen liegen nicht vor.

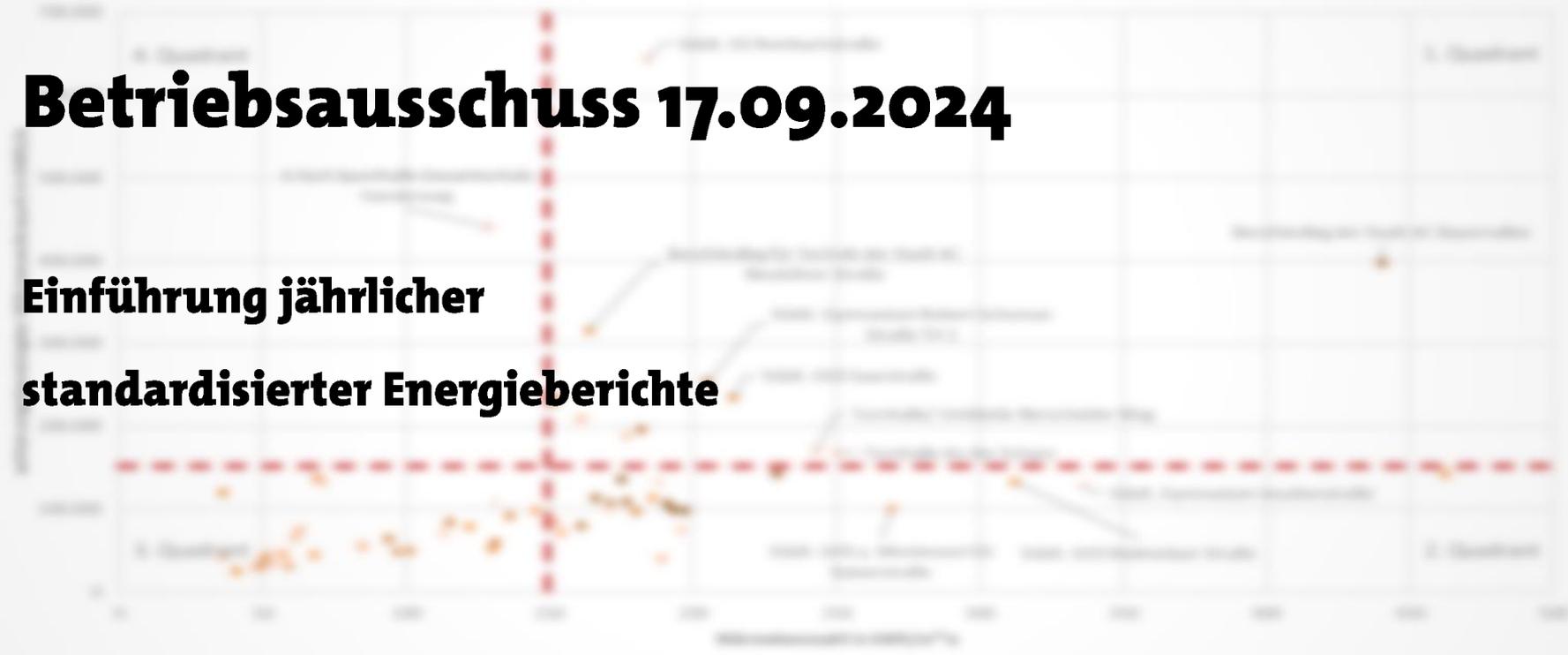
Beschluss:

Der Betriebsausschuss Gebäudemanagement nimmt den Sachverhalt zur Kenntnis.

Anlage 1 Präsentation_2024-September

Betriebsausschuss 17.09.2024

Einführung jährlicher
standardisierter Energieberichte



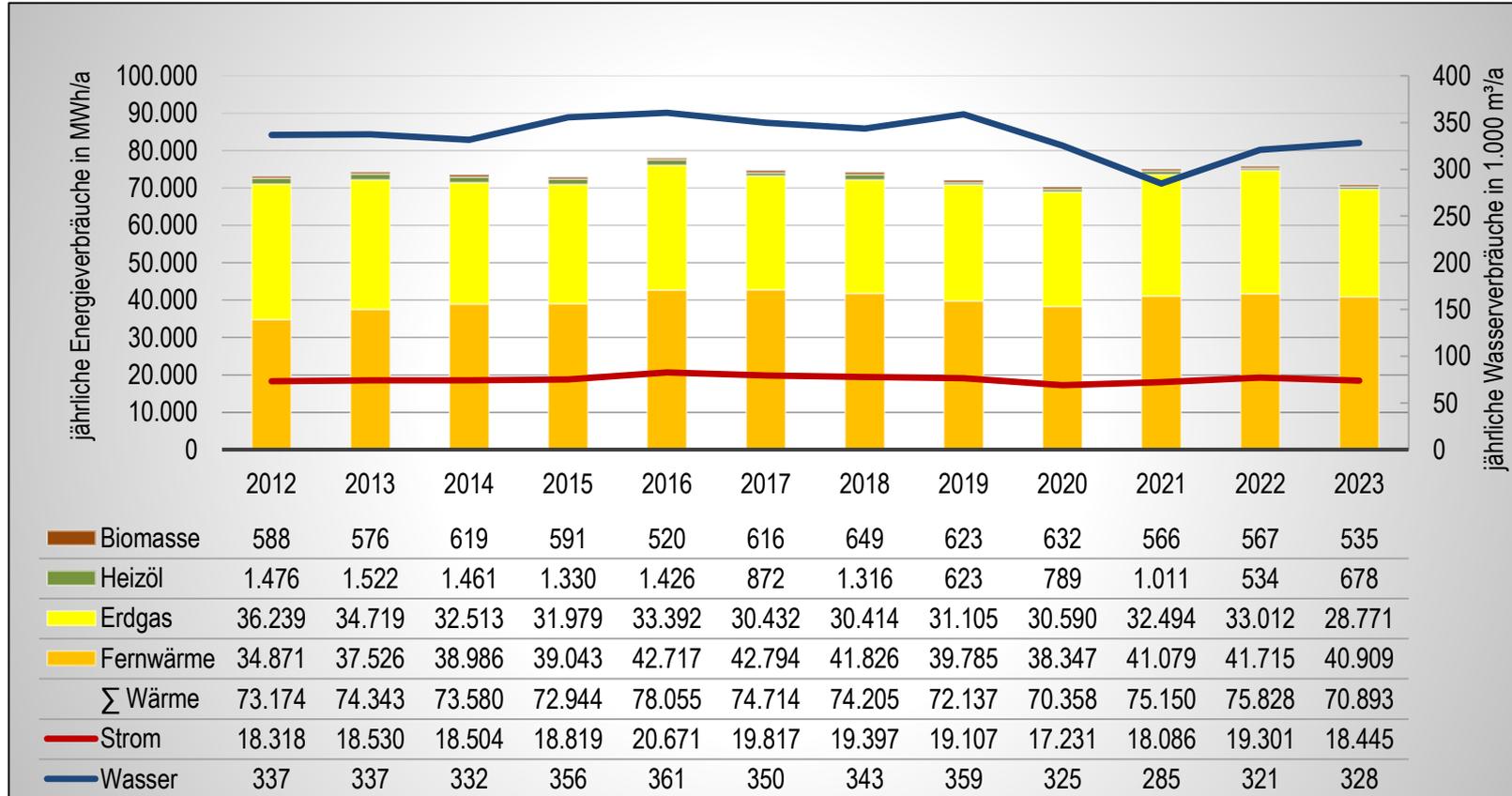
17.09.2024

www.aachen.de

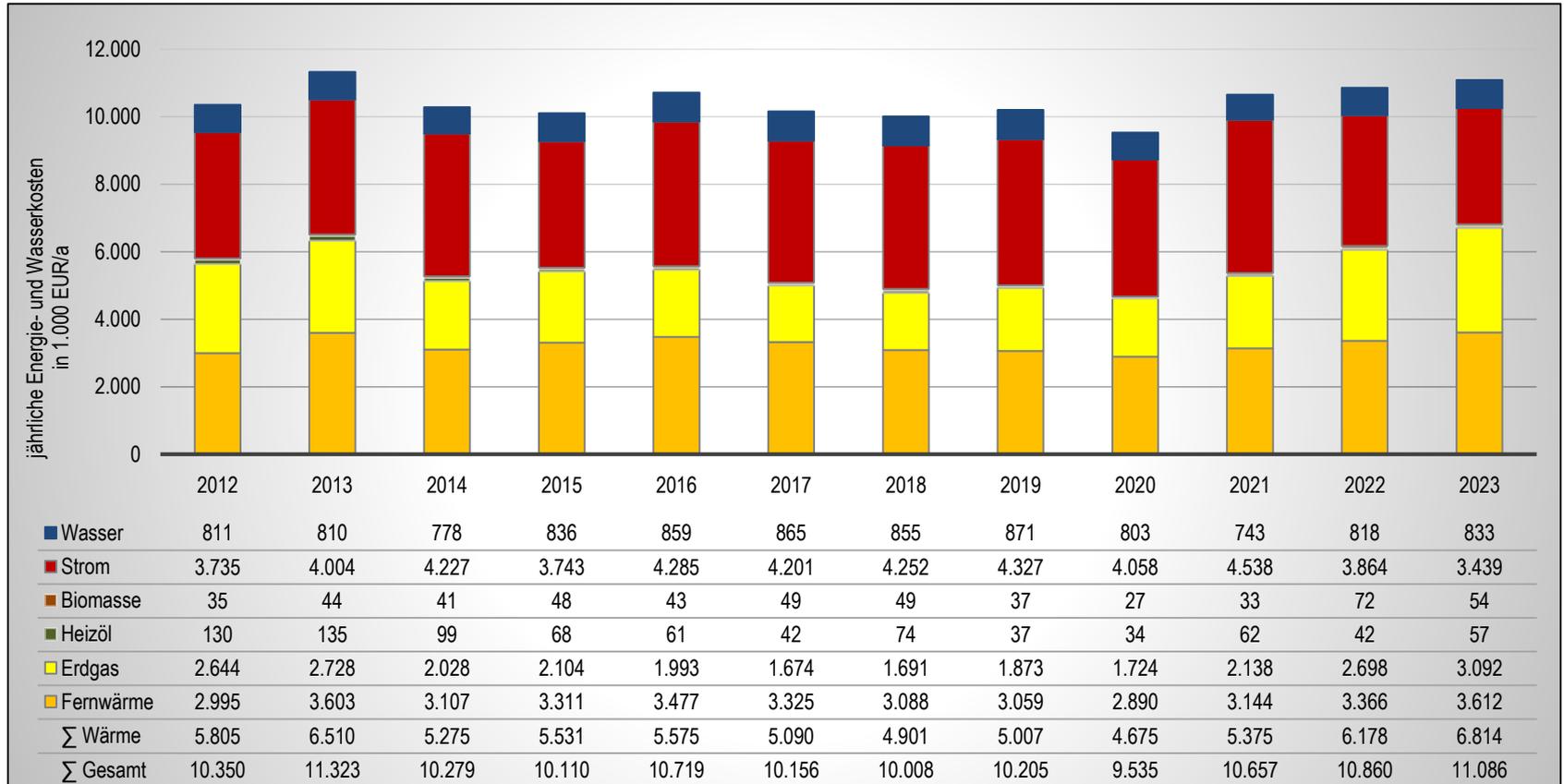
Liegenschaftsübergreifender Energiebericht



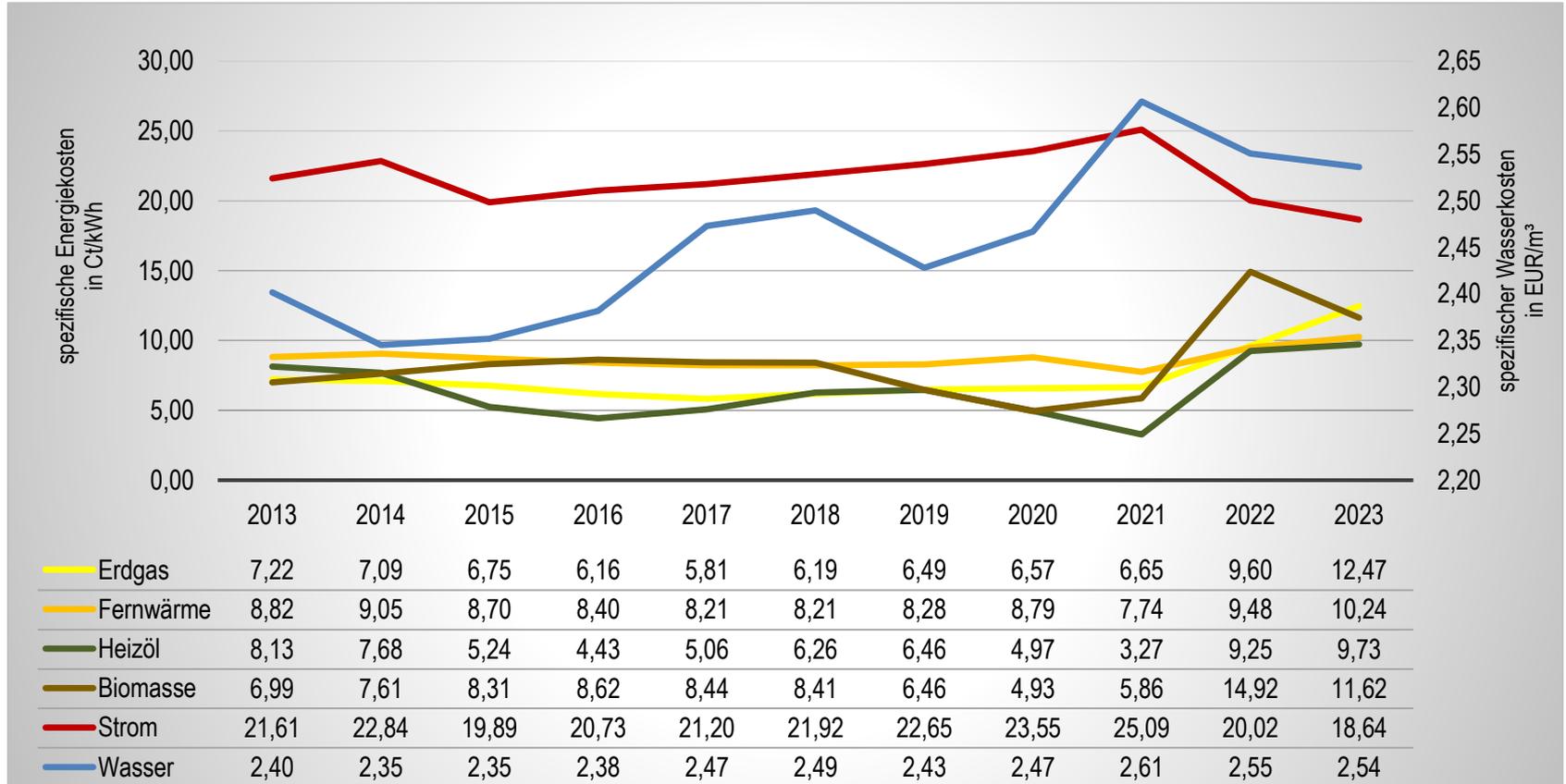
Entwicklung Energie- und Wasserverbrauch



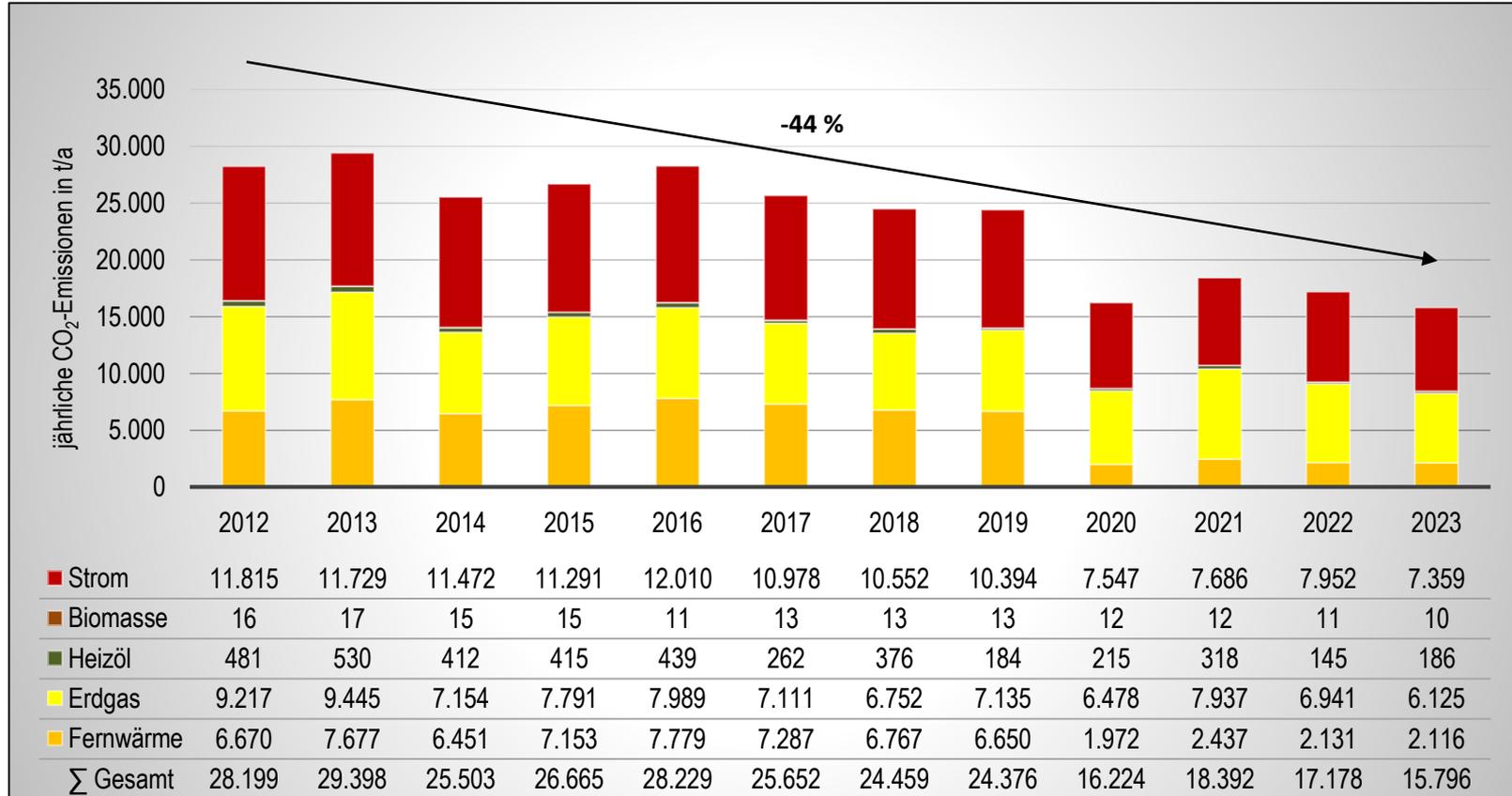
Entwicklung der Energie- und Wasserverbrauchskosten



Entwicklung der spezifischen Energie- und Wasserkosten



Entwicklung der Gesamtemissionen



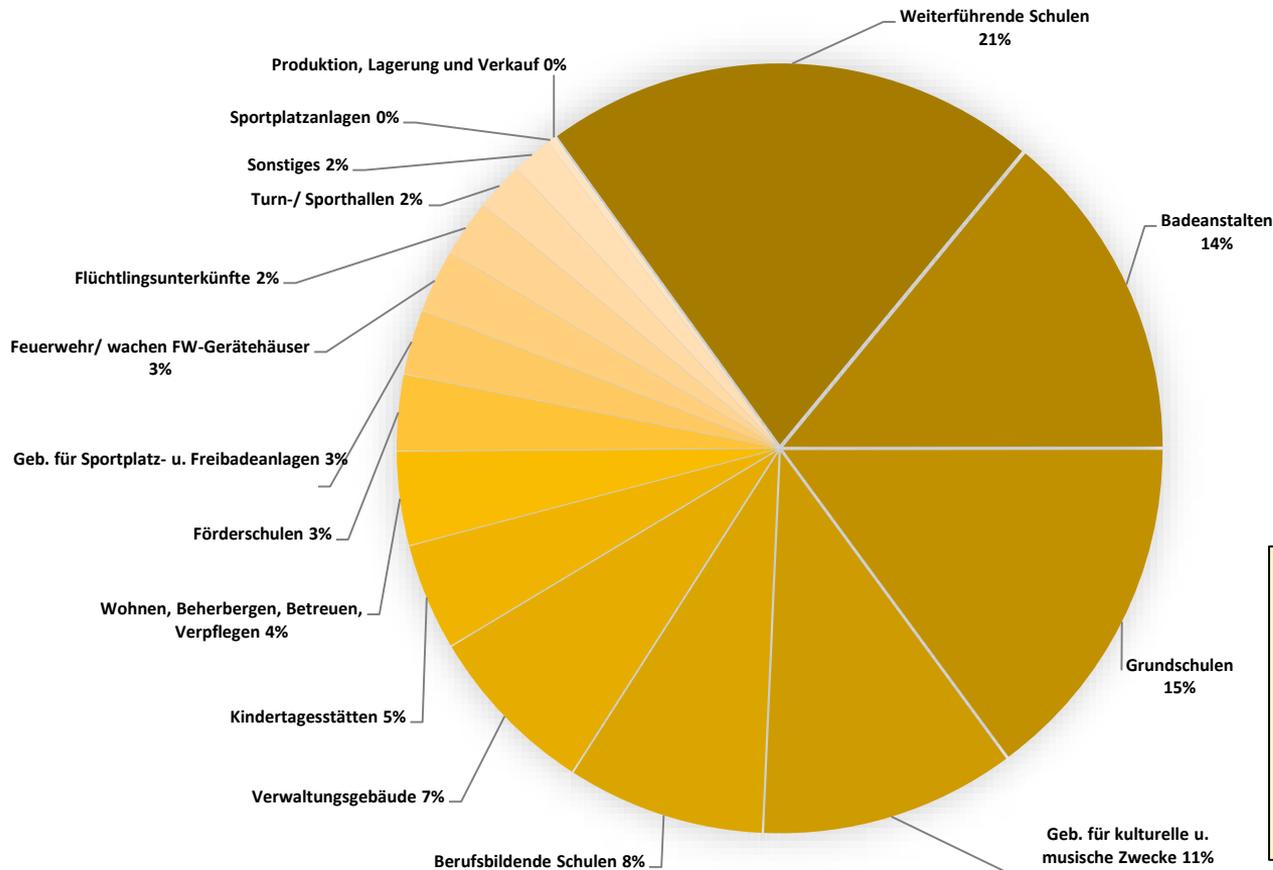
Übersicht Energieberichte



Inhalt und Aufbau der Energieberichte

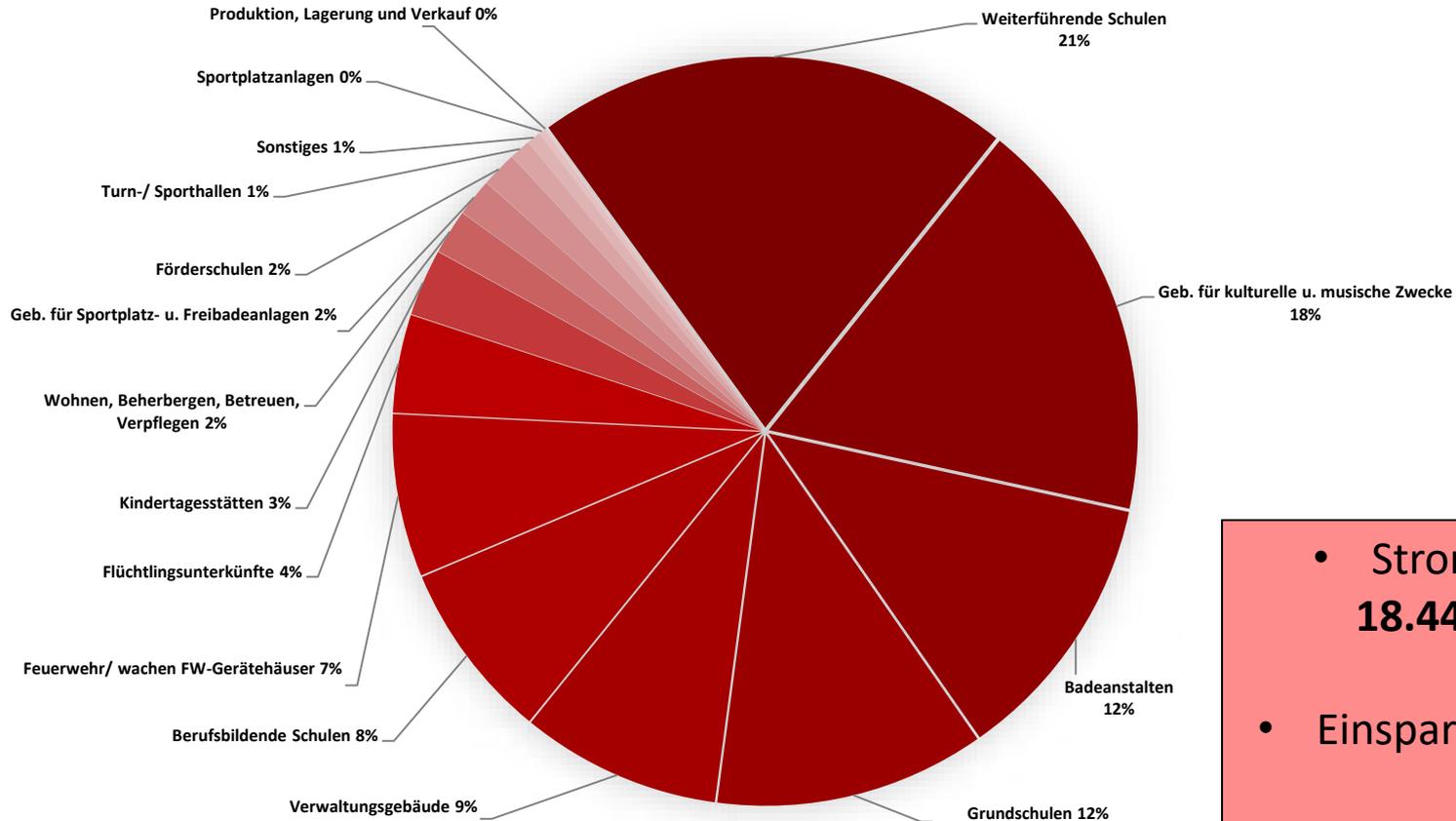
- Übersicht der betrachteten Nutzungskategorien/Liegenschaften/Objekte
- Hintergrundinformationen
 - Datenherkunft
 - Erläuterung der Analysemethoden und Vergleichbarkeit
- Einordnung der betrachteten Nutzungskategorie in den gesamtstädtischen Kontext
- Darstellung der liegenschaftsspezifischen Energie- und Wasserverbrauchsmengen
 - tabellarisch (Verbrauchswerte, Kennzahlen, Bewertung)
 - grafisch (Diagramme und Portfolioanalysen)
- Darstellung der liegenschaftsspezifischen Emissionen
- Verwendete Daten und Quellen

Prozentuale Aufteilung des Gesamtwärmeverbrauchs 2023



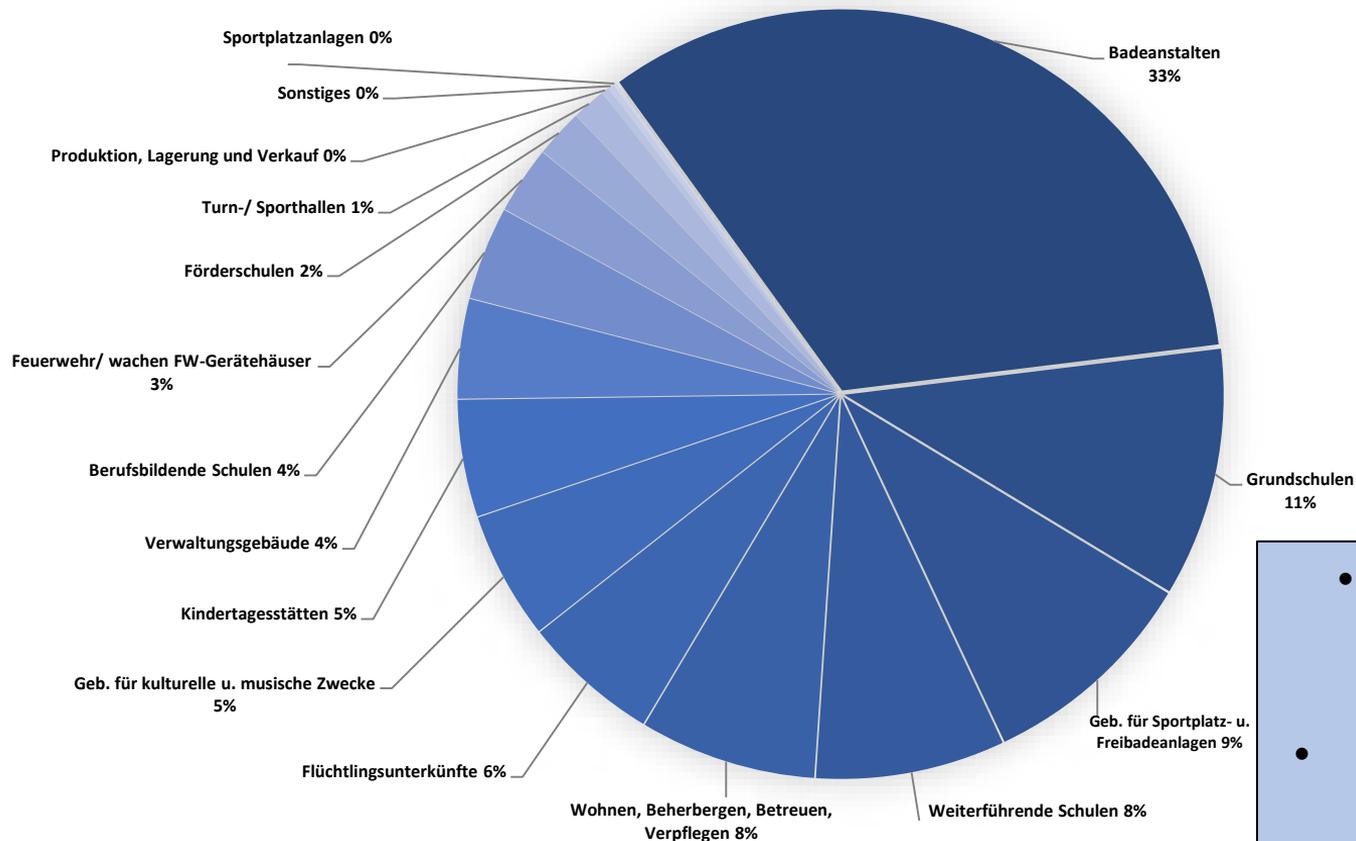
- Wärmeverbrauch_{bereinigt}: **70.893 MWh/a**
- Einsparung zu Vorjahr: **-7 %**

Prozentuale Aufteilung des Gesamtstromverbrauches 2023



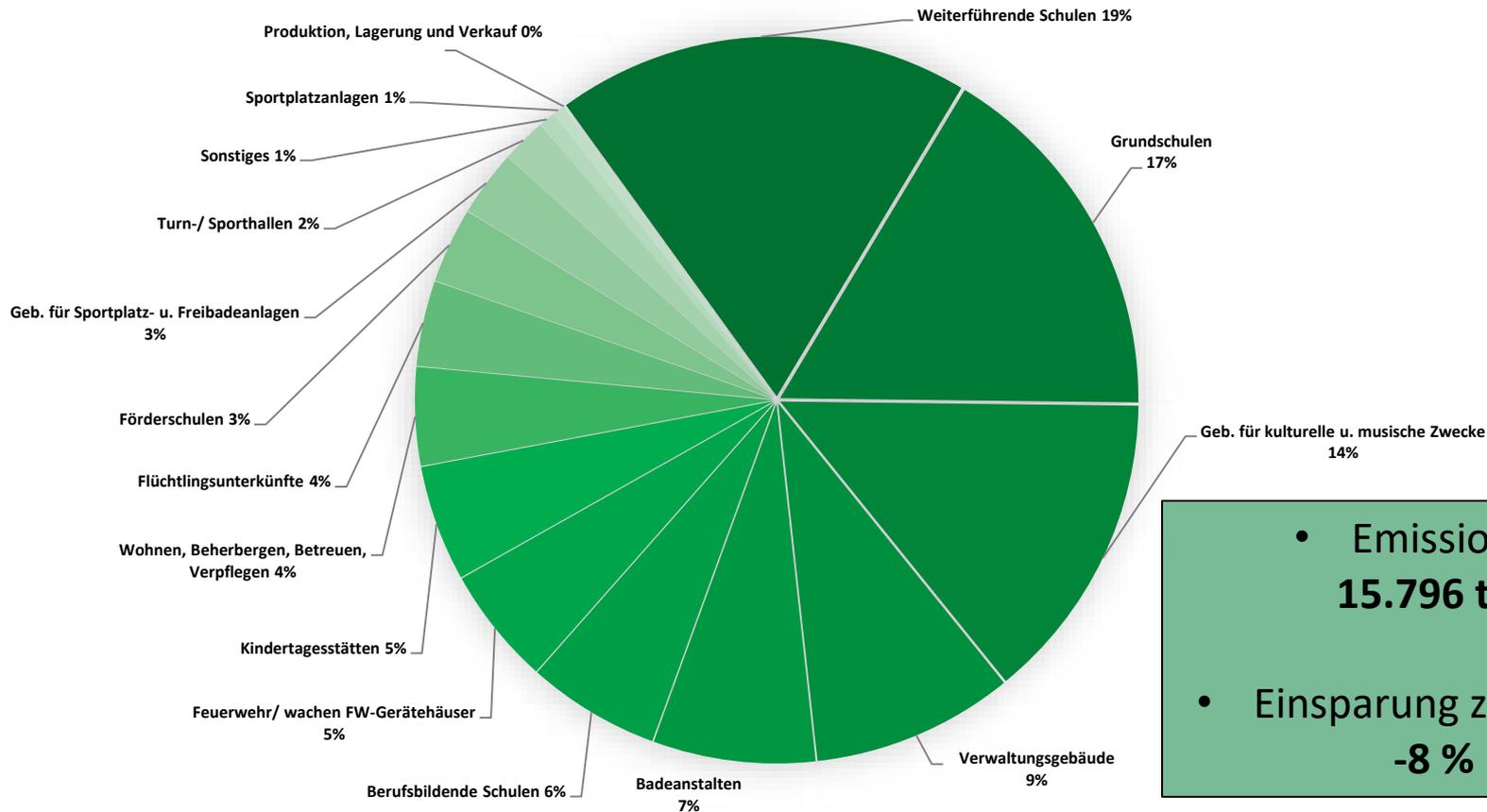
- Stromverbrauch: **18.445 MWh/a**
- Einsparung zu Vorjahr: **-4 %**

Prozentuale Aufteilung des Gesamtwasserverbrauches 2023



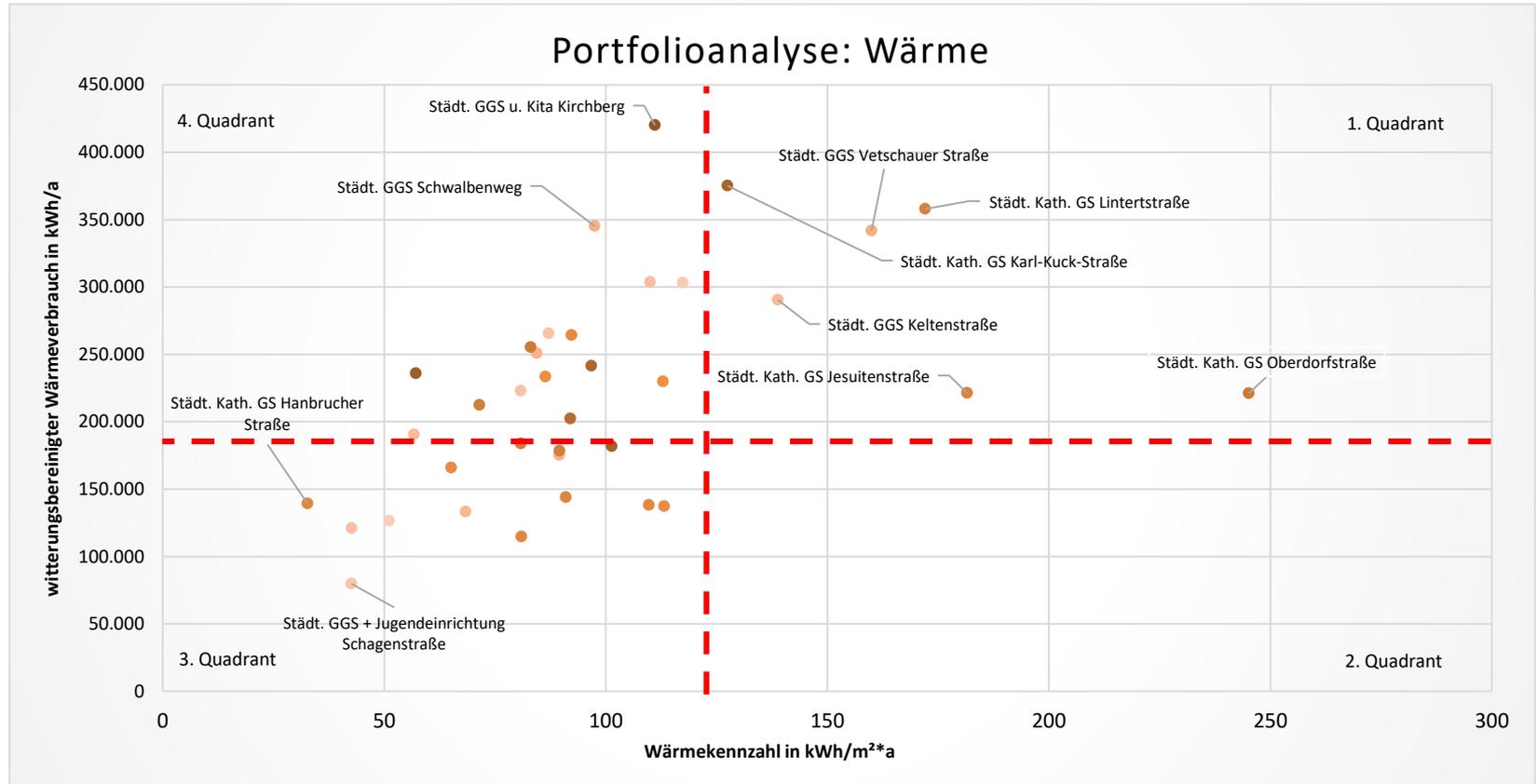
- Wasserverbrauch: **328.333 m³/a**
- Einsparung zu Vorjahr: **-2 %**

Prozentuale Aufteilung der Gesamtemissionen 2023

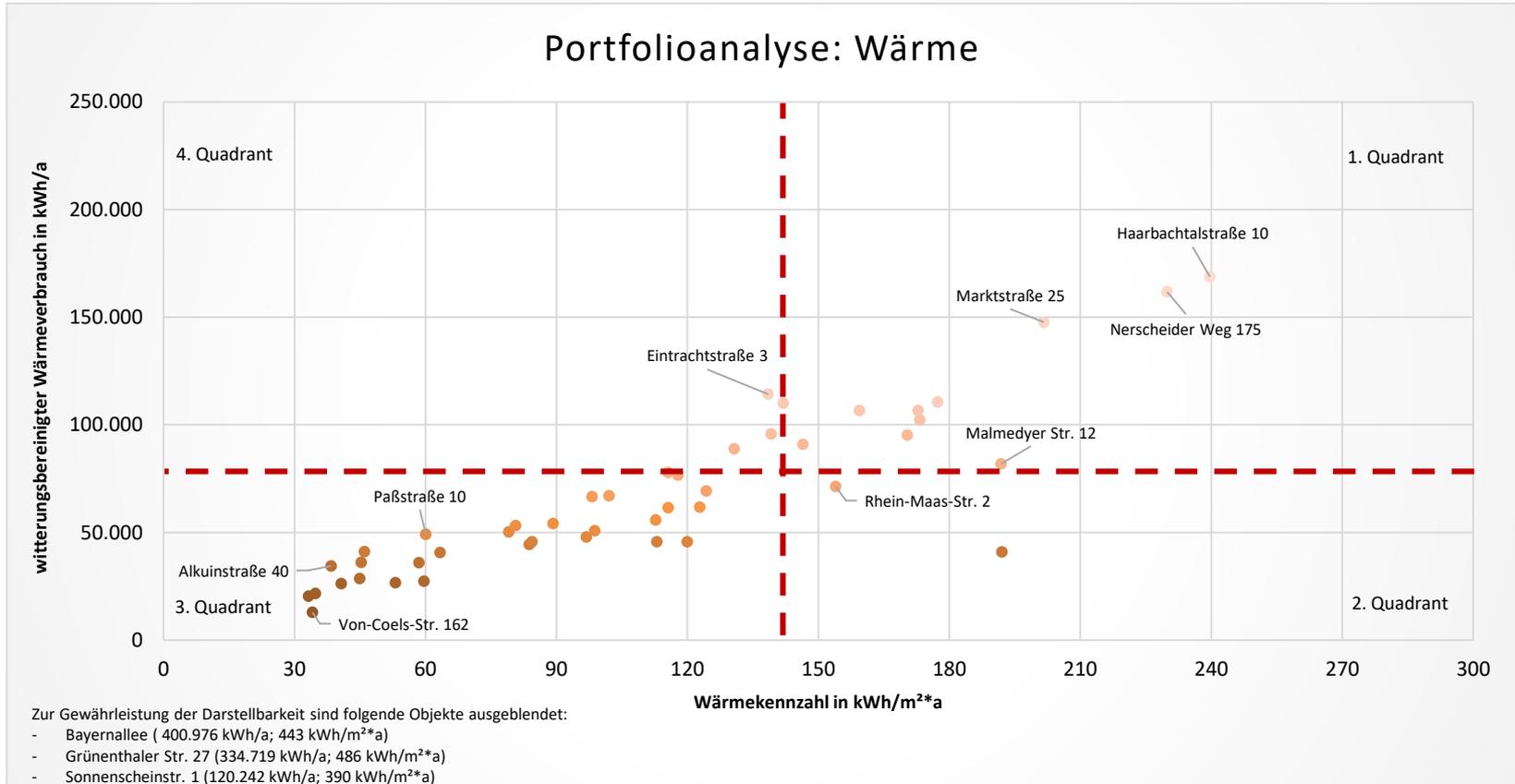


- Emissionen: **15.796 t/a**
- Einsparung zu Vorjahr: **-8 %**

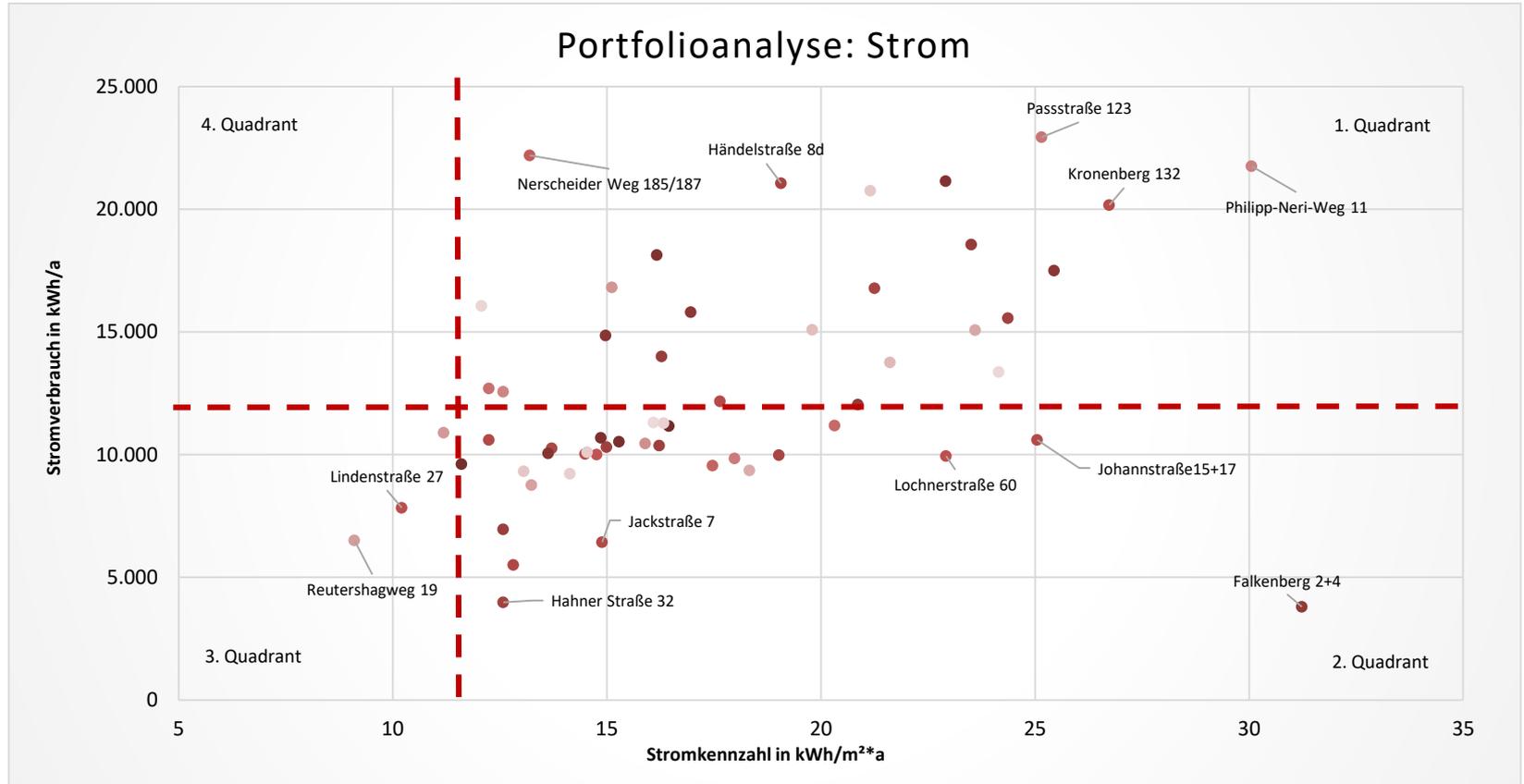
Schulen – exemplarisch Kategorie Grundschulen



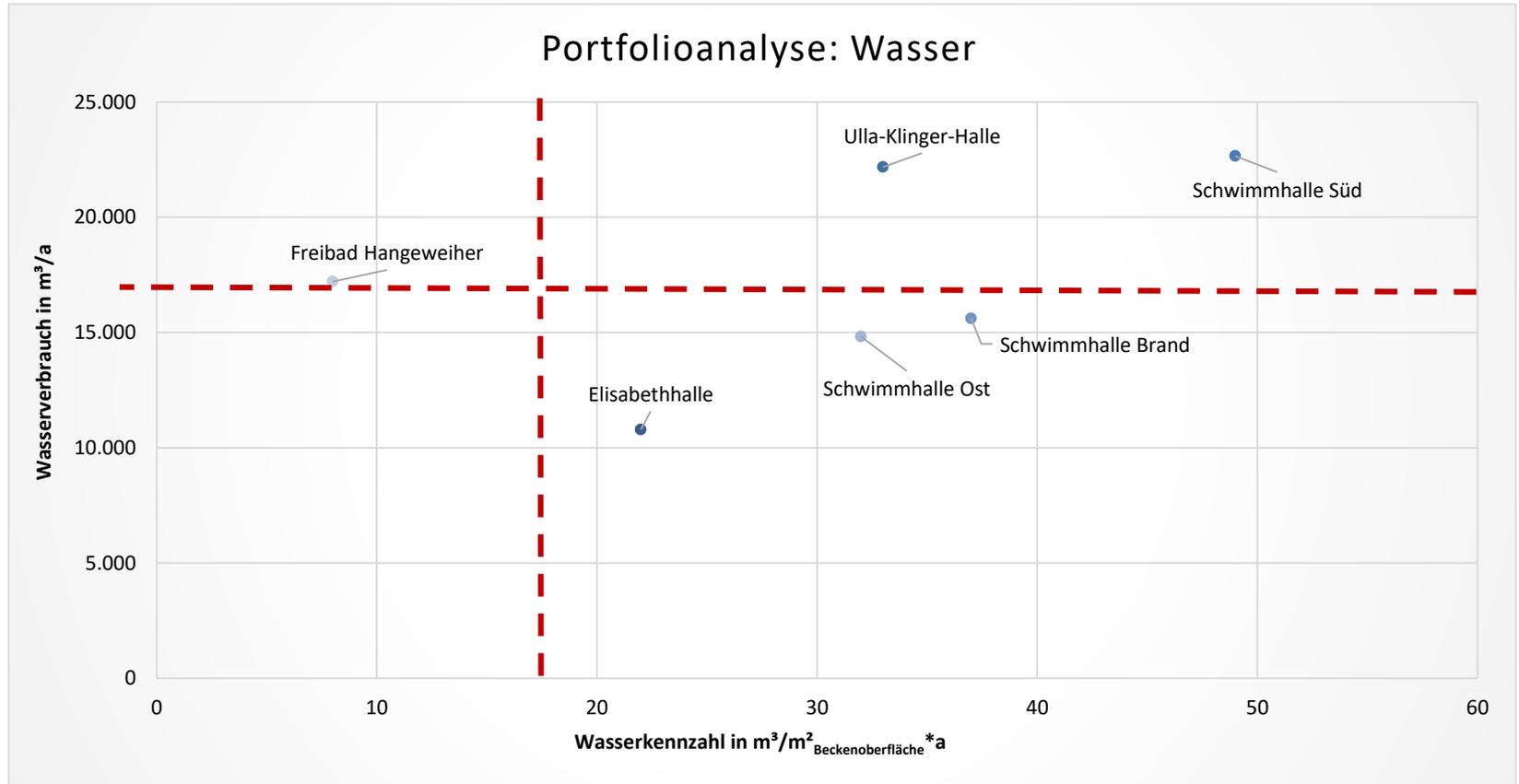
Turn- und Sporthallen – exemplarisch Kategorie <1.000 m²



Kindertagesstätten



Bäderbetriebe



Zugänglichkeit/Veröffentlichung der Berichte

- **Liegenschaftsübergreifender Energiebericht**
 - jährliche Vorstellung im Betriebsausschuss (Abhängigkeit v. Energieversorger)
 - Im Anschluss: Veröffentlichung auf Website des Gebäudemanagementes

- **kategorie-spezifische Berichte**
 - jährliche Zusendung an Bedarfsträger
 - Im Anschluss: Veröffentlichung auf Website des Gebäudemanagementes

Fragen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit