

Klimaschutz

im Kirchenkreis Gladbeck-Bottrop-Dorsten



Evangelischer Kirchenkreis
Gladbeck-Bottrop-Dorsten

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



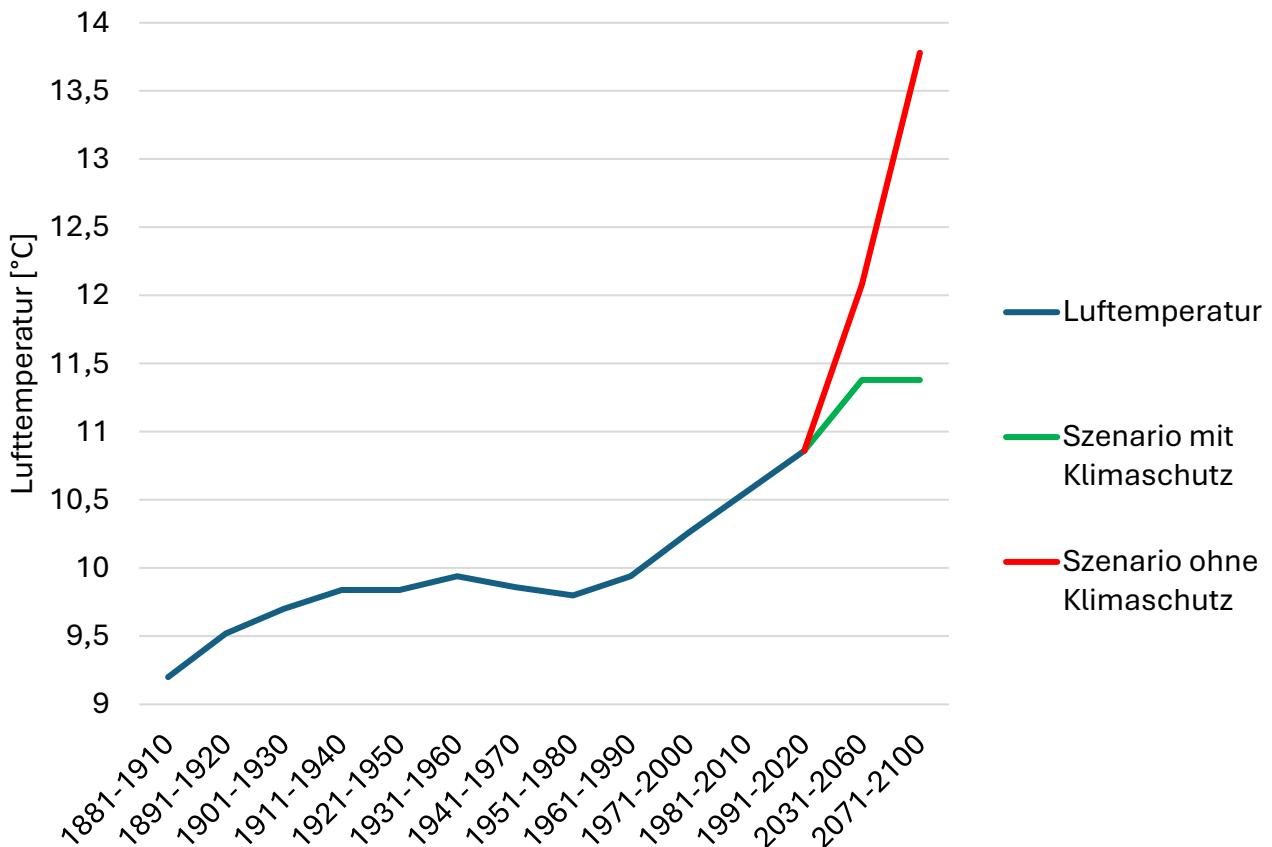
NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

Das Klimaschutzkonzept

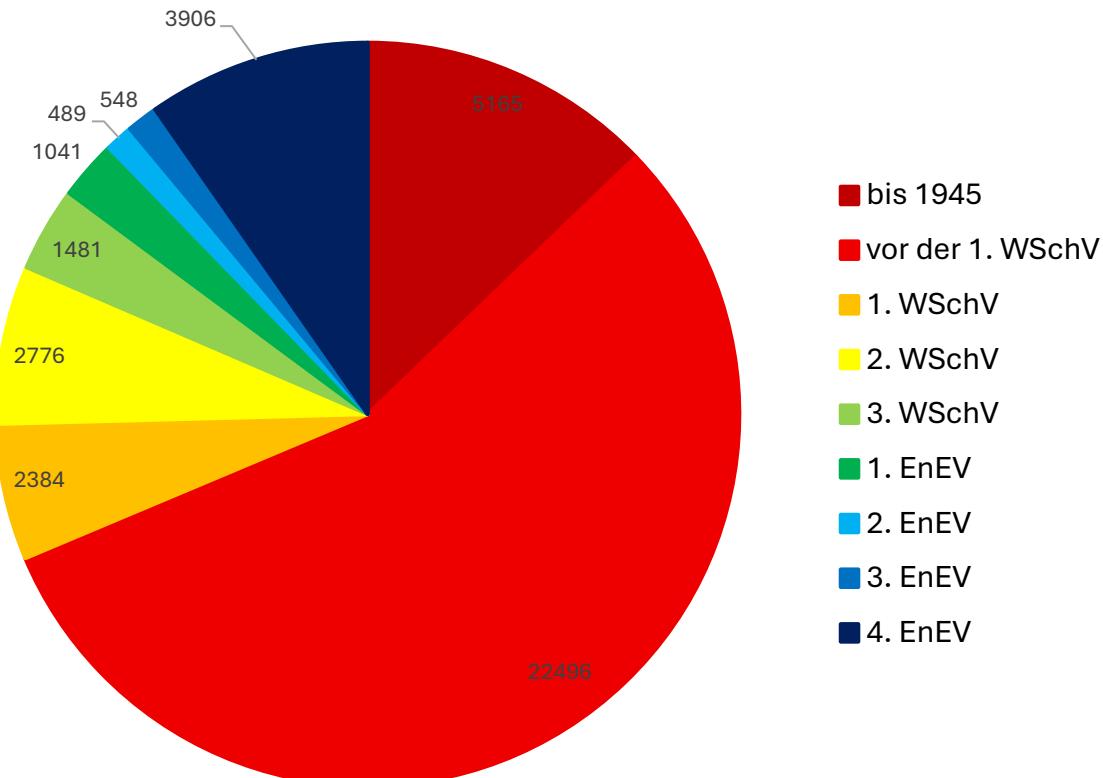
- Analyse der Ausgangssituation
- Rahmenbedingungen
- Klimaschutzziele
- Akteursanalyse
- Endenergie- und Treibhausgasbilanz
- Indikatorenvergleich
- theoretische Einsparpotentiale
- Referenz- und Klimaschutzszenario
- Maßnahmenkatalog
- Verstetigungsstrategie
- Controlling-Strategie
- Kommunikationsstrategie
- Umsetzungsfahrplan

Ausgangssituation

Entwicklung der Lufttemperatur auf dem Gebiet des Kirchenkreises Gladbeck-Bottrop-Dorsten

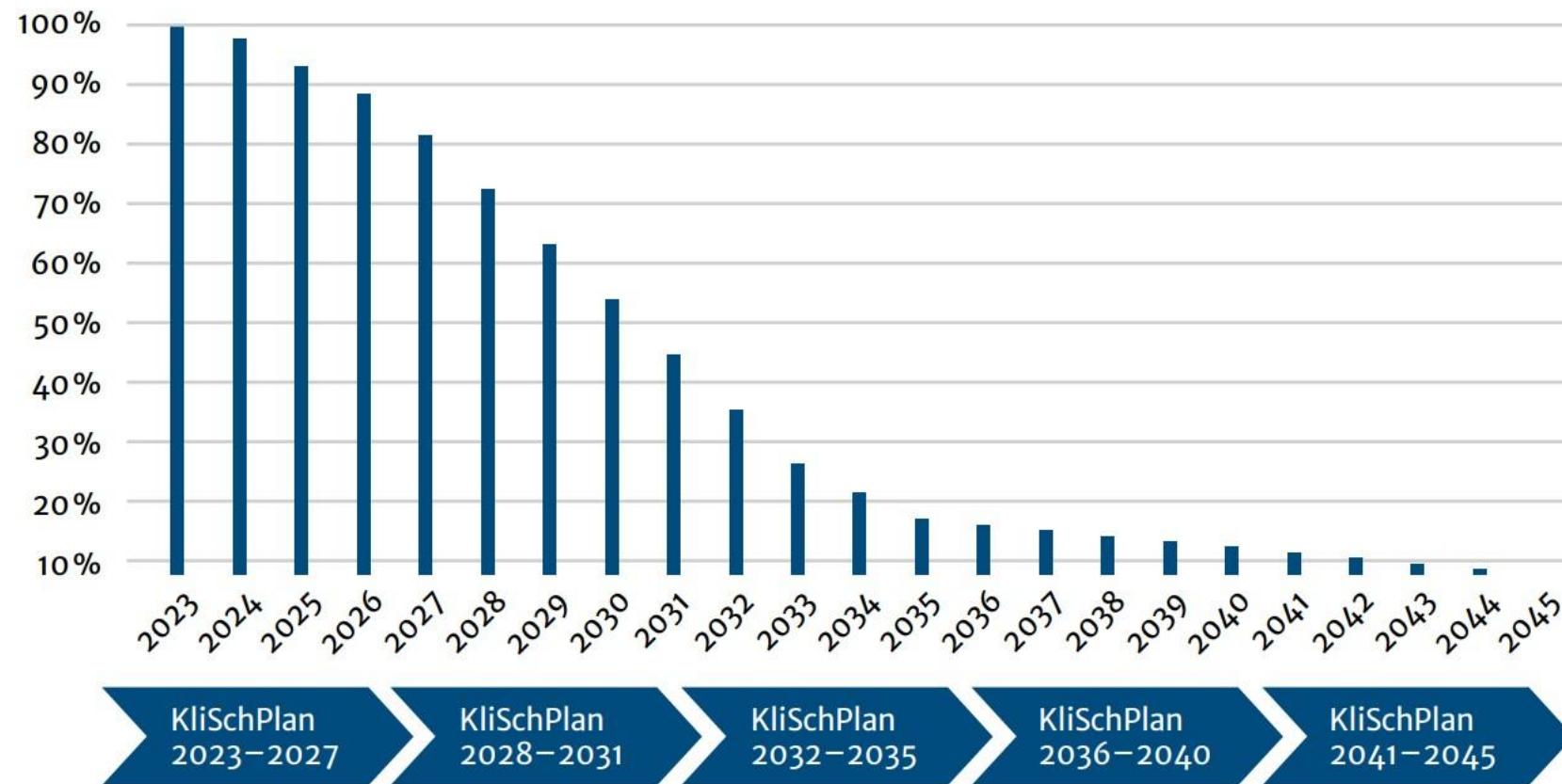


Nutzfläche nach Baualtersklassen

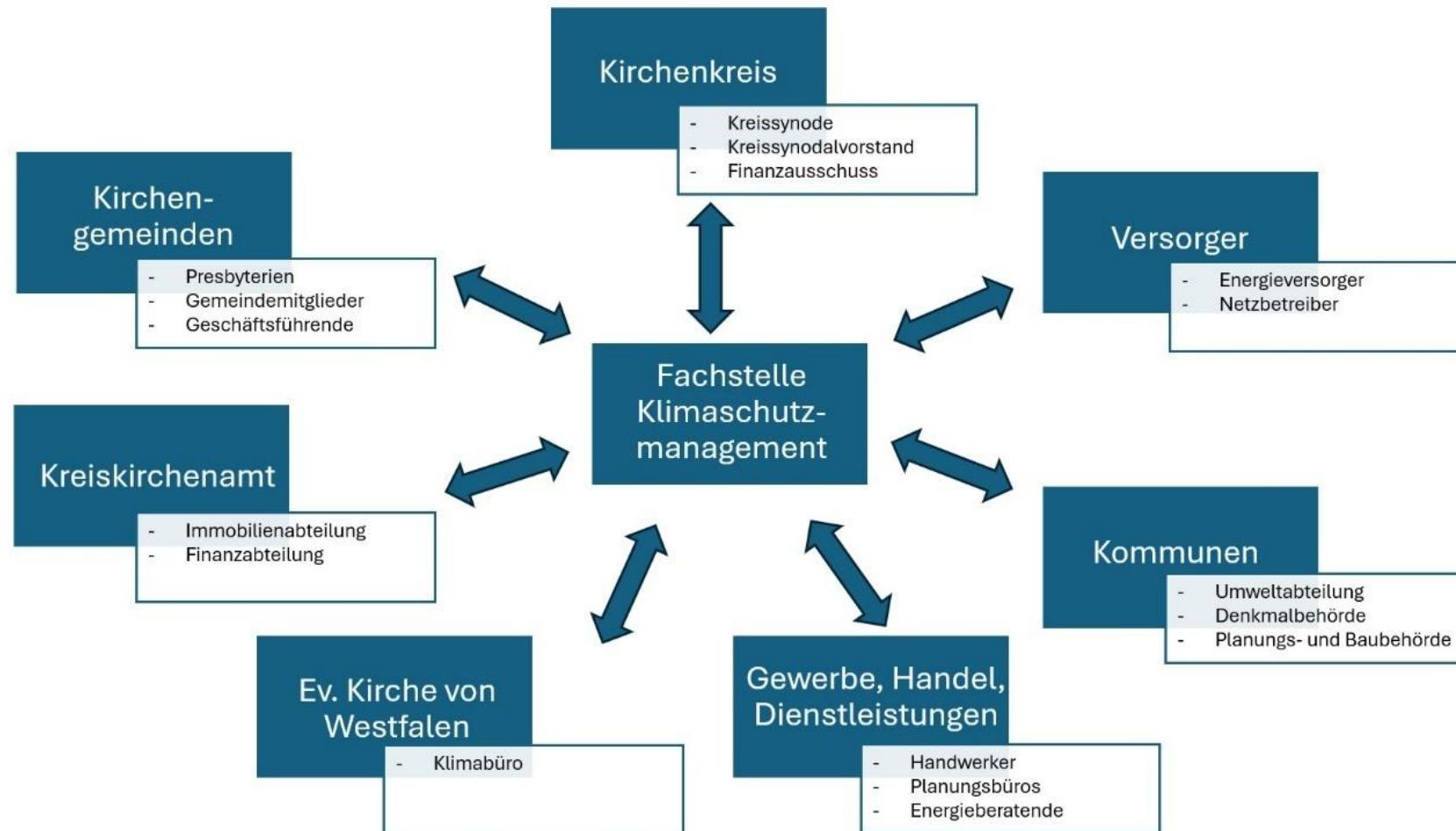


Rahmenbedingungen

Reduktionspfad EKvW, Bezugsjahr 2023

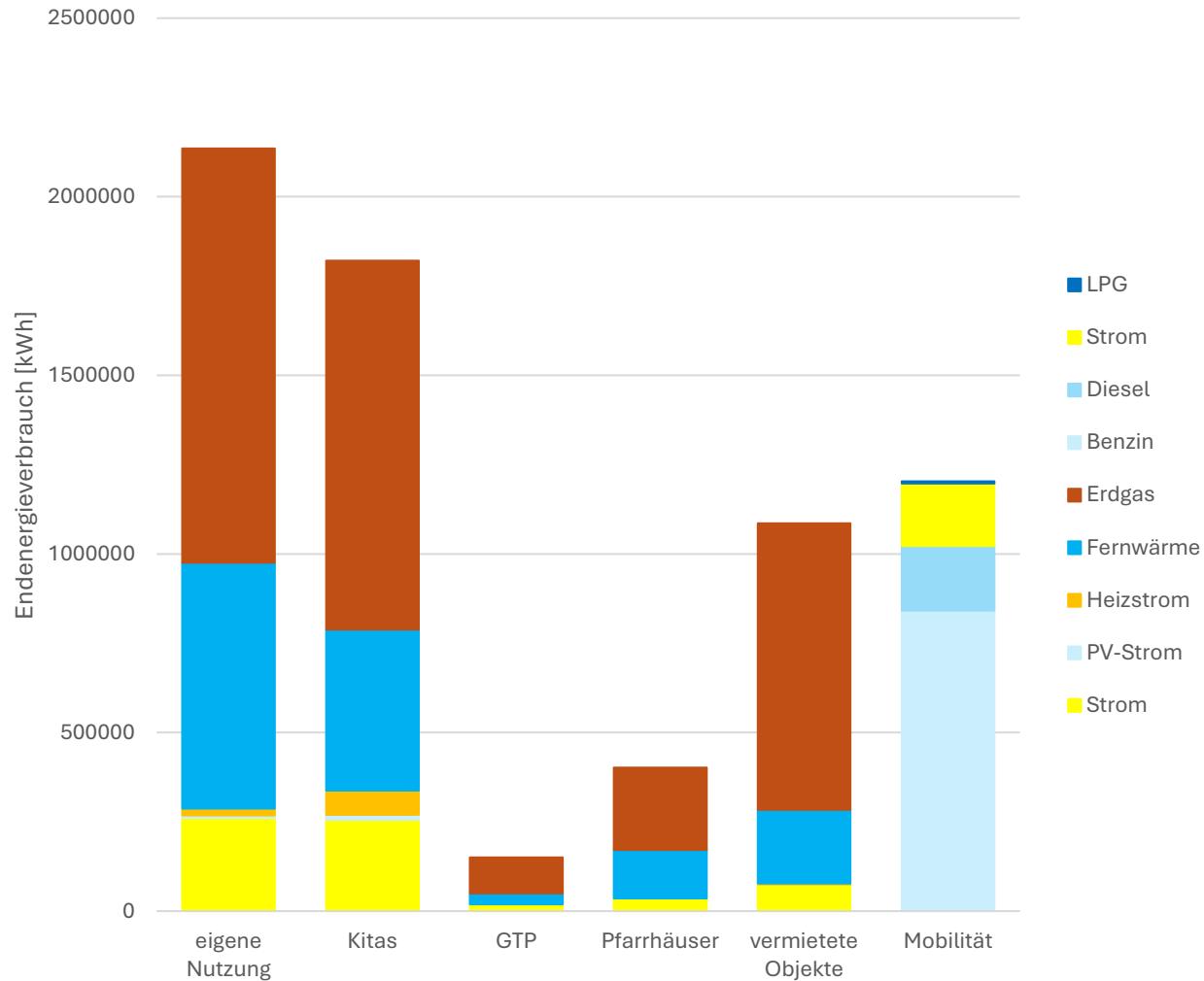


Akteursanalyse

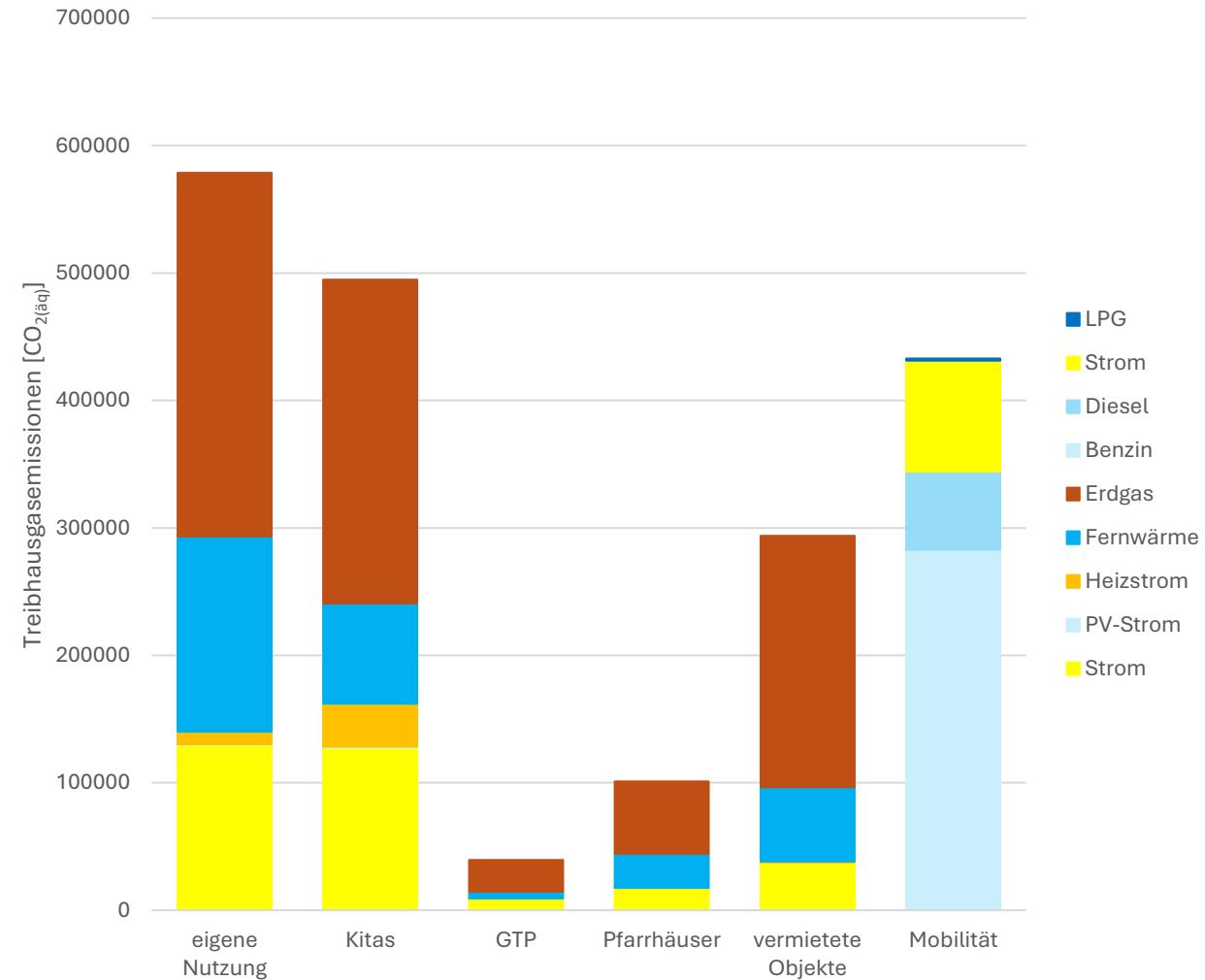


Endenergie- und Treibhausgasbilanz

Endenergieverbrauch nach Nutzungsarten

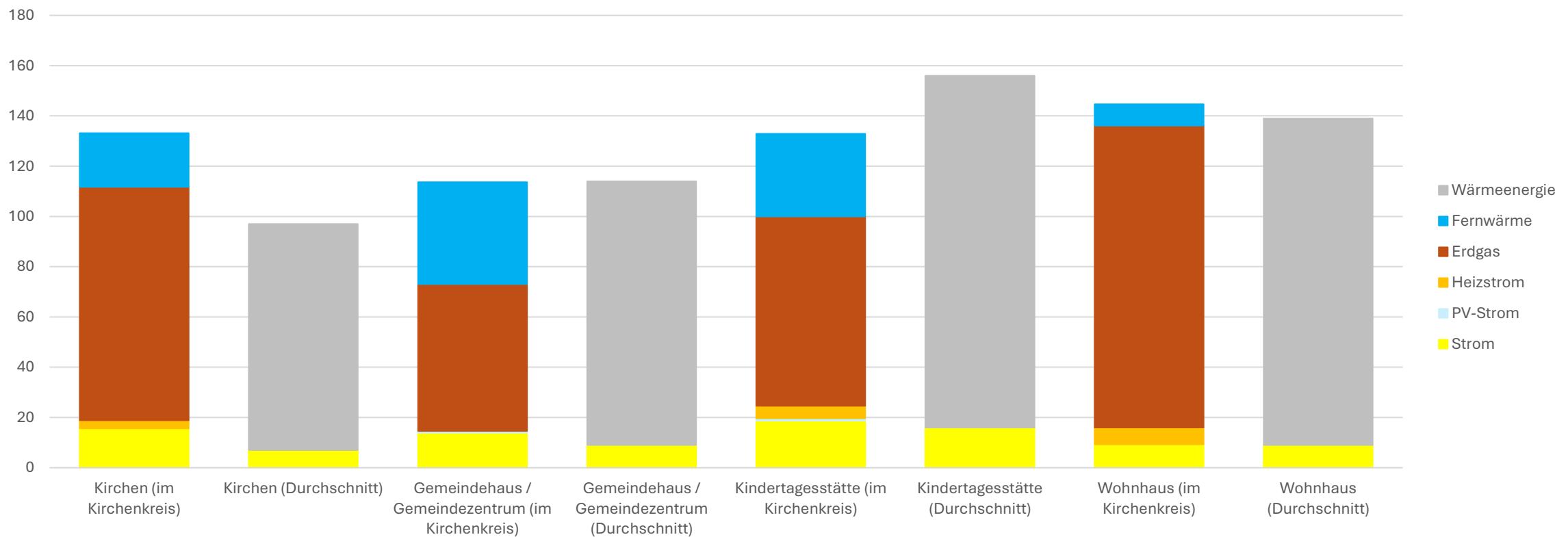


THG-Emissionen nach Nutzungsarten



Indikatorenvergleich

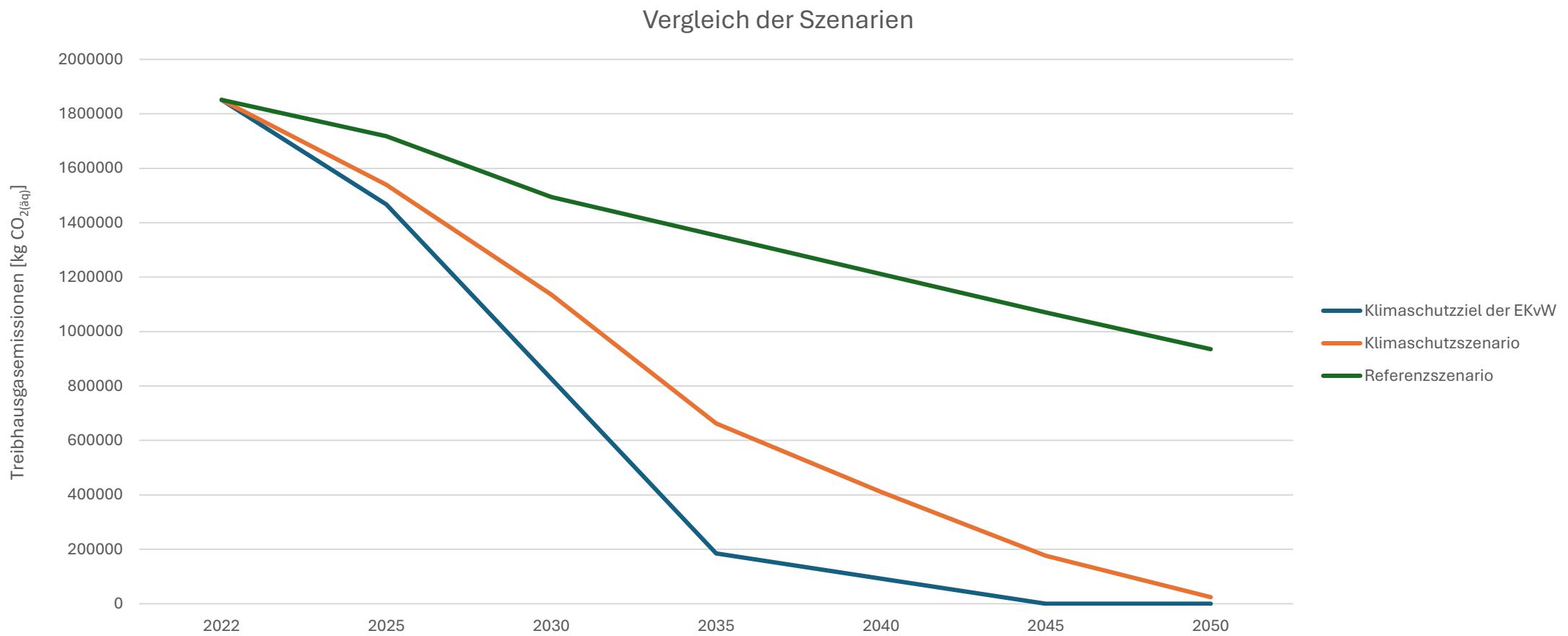
Vergleich des flächenbezogener Energieverbrauch verschiedener Gebäudekategorien



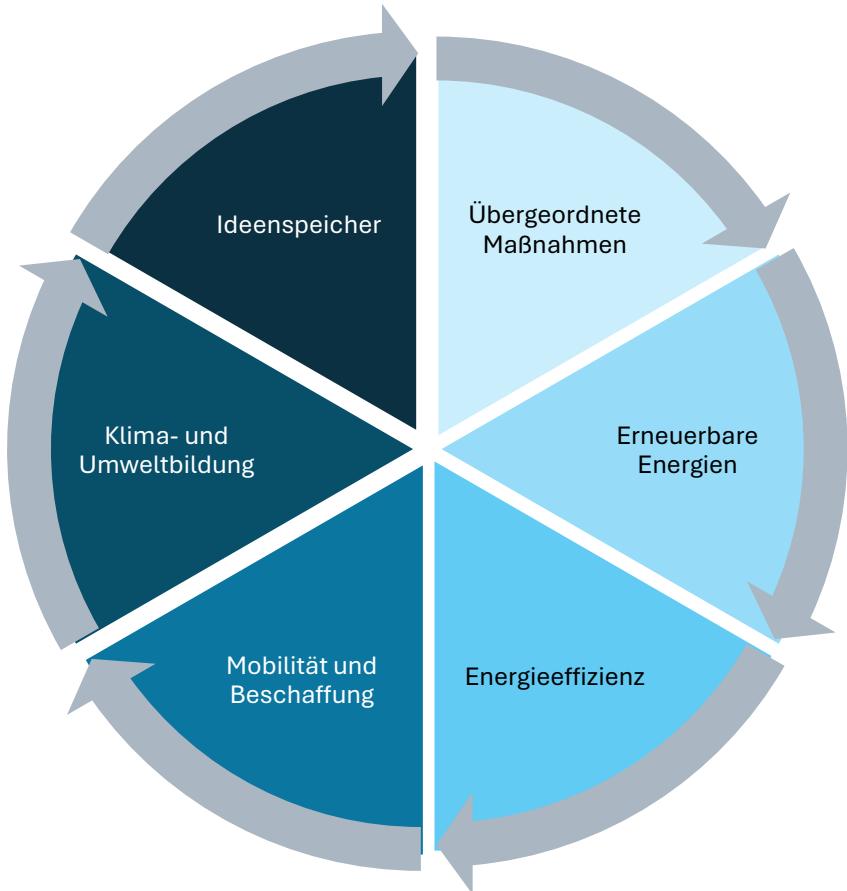
Theoretische Potentiale

Potentiale		Endenergie [MWh]	Treibhausgasemissionen [t CO ₂ (äq)]
Sanierungspotential		1.030 – 2.060	257 – 526
Solarthermie		84	19
Photovoltaik-anlagen	Eigenverbrauch	337	168
	Einspeisung	426	212
Umweltwärme		1.894 – 3.327	160 - 400
Mobilität		36 – 108	13 - 40
Nutzendenverhalten		224 – 673	93 – 269
Gesamt		4.031 – 7.015	922 – 1.634

Szenarienvergleich



Maßnahmenkatalog



Kategorie	Bezeichnung
	<ul style="list-style-type: none"> • Fortführung der Personalstelle Klimaschutzmanagement im Kirchenkreis • Erfassung der Energieverbräuche und Erstellung der Treibhausgasbilanz • Netzwerktreffen der EKvW • Richtlinien zur Verteilung der Klimaschutzpauschale • Klimaschutzworkshops im Rahmen der Kirchmeister*innentagimg
	<ul style="list-style-type: none"> • Austausch fossiler Heizungsanlagen • Photovoltaikanlagen auf eigengenutzten Gebäuden • Entwicklung eines Betriebsmodells und Installation von Photovoltaikanlagen auf Kindertageseinrichtungen • Mieterstrommodell für vermietete Objekte im kirchlichen Kontext • Photovoltaikanlagen auf vermieteten Objekten
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizungsoptimierung • Energieberatung für Wohn- und Nichtwohngebäude (individueller Sanierungsfahrplan nach DIN V 18599) • Energetische Sanierung eigengenutzter Gebäude • Körpernahe Umgebungstemperierung (KNUT in Kirchen) • Prüfung und Installation von Wärmespeichern mit der dazugehörigen Solarthermietechnologie
	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellen einer Umwelt-, Klima- und Sozialgerechten Beschaffungsrichtlinie • Ausbau einer nachhaltigen Verkehrsinfrastruktur auf kirchlichen Flächen • Teilnahme mit Teams des Kirchenkreises am Stadtradeln • Ladeinfrastruktur für nachhaltige Mobilität
	<ul style="list-style-type: none"> • Erfassung des energetischen Zustandes der Gebäude im Kirchenkreis • Nachhaltigkeitstour durch den Kirchenkreis • Workshops und Leitfaden zum energiesparenden Verhalten • Klimaschutz in den Alltag der Kindertagesstätten integrieren
	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 10 weitere Maßnahmenideen

Aussicht auf die Folgejahre



Konzepterstellung

- Ausführliche Vorstellung des Konzeptes (mehrere hybride Veranstaltungen zur Auswahl)
- Maßnahmenumsetzung ab 02.2026

Beschluss

- vorläufiger Beschluss im KSV
- finaler Beschluss durch die Synode 06.2026

Schwerpunkte
2026

- Photovoltaikanlagen (inkl. Mieterstrommodell)
- Heizungstausch (u.U. mit Installation von Wärmespeichern)



- Antrag Anschlussvorhaben 12.2025
- Anschlussvorhaben 08.2026-07.2029

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

