

BÜNDNIS KLIMANEUTRALES ALLGÄU

Klimaschutzbeirat Kempten
2. Februar 2026

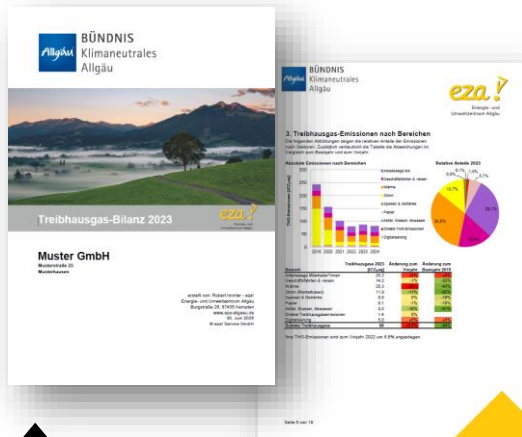


BÜNDNIS
Klimaneutrales
Allgäu

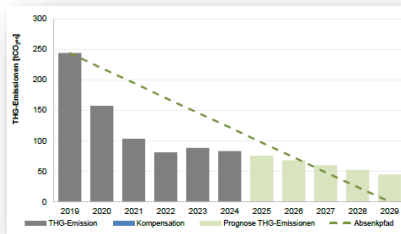
eza!
Energie- und
Umweltzentrum Allgäu

KLIMASTRATEGIE: BÜNDNIS KLIMANEUTRALES ALLGÄU

Transparenter, aussagekräftiger THG-Bericht



Absenkepfad & Ziele darstellen



Urkunde & Kennwert kommunizieren



Maßnahmen & interne Investitionen zeigen



Ausgleich für verbleibende Emissionen



In Strategie einbauen...



BÜNDNIS Klimaneutrales Allgäu

eza!
Energie- und Umweltzentrum Allgäu



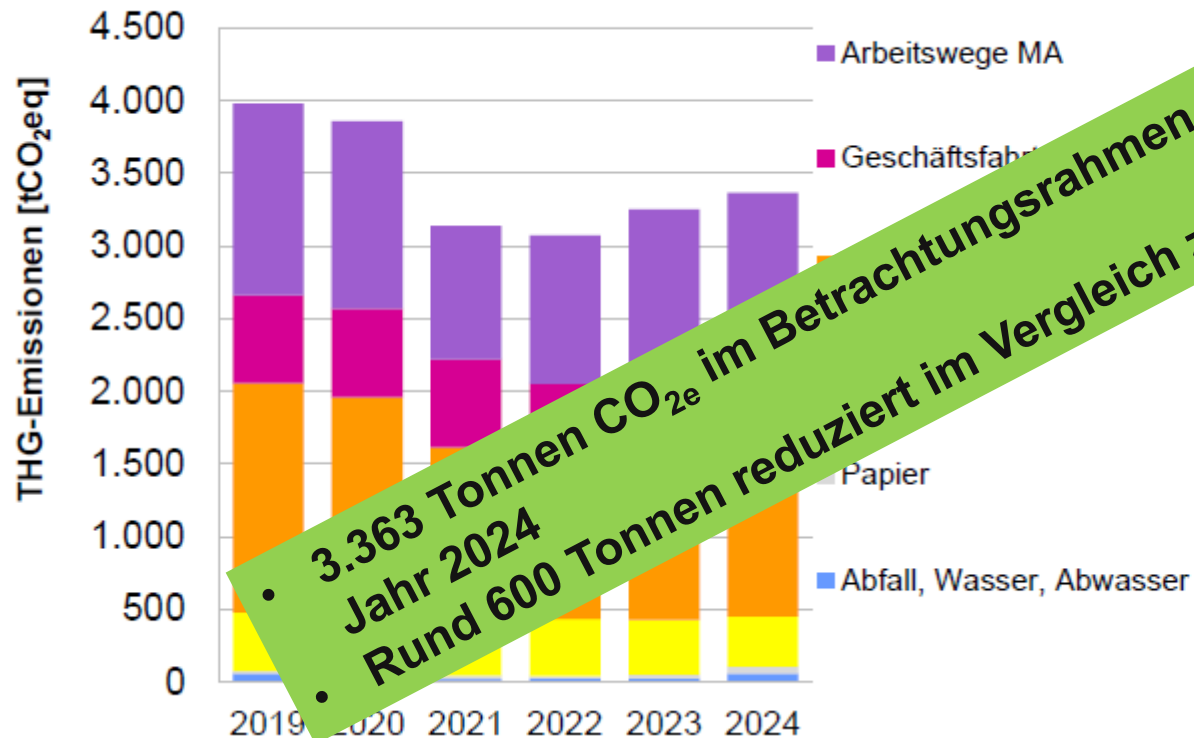
THG-BILANZ

MIT DATENERFASSUNG

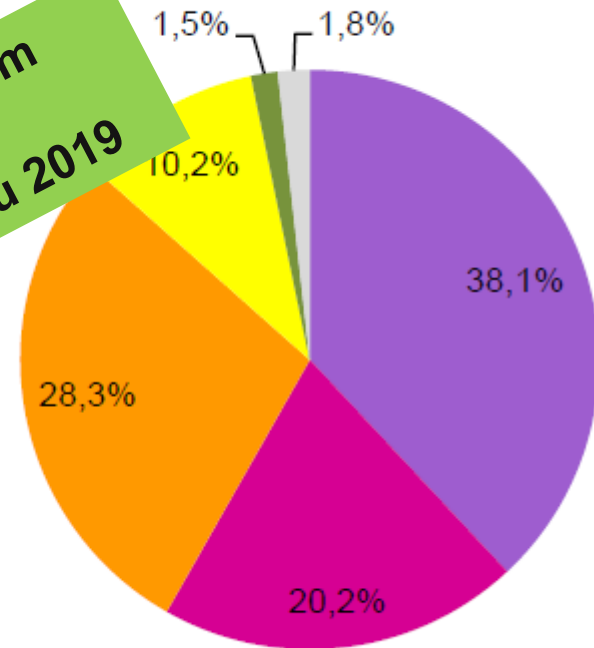
- ▶ Bilanzierung in Anlehnung an die Vorgaben des Greenhouse Gas Protocols
- ▶ Definierte Bereiche, auf die Institutionen einen gewissen Einfluss haben
- ▶ Erstellung einer (jährlichen) Bilanz gemeinsam mit den teilnehmenden Partnern
- ▶ Systemgrenzen variabel – unterschiedliche Tiefe möglich

TREIBHAUSGASE NACH BEREICHEN BILANZ 2024

Absolute Emissionen nach Bereichen



Relative Anteile 2024

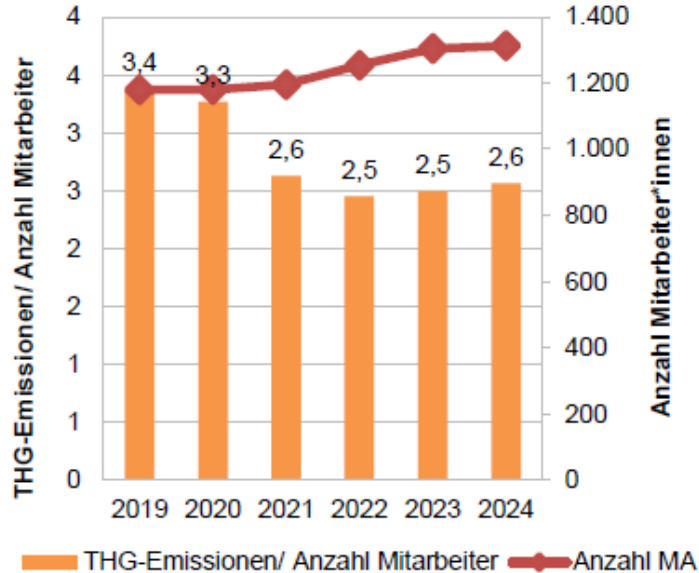


ENTWICKLUNG DER EMISSIONEN IM VERGLEICH

Bereich	THG-Emissionen 2024 [tCO ₂ eq]	Änderung zum Vorjahr	Änderung zum Basisjahr 2019
Arbeitswege Mitarbeiter*innen	1.279,5	+7%	-3%
Geschäftsfahrten & -reisen	678,5	+19%	+12%
Wärme	952,1	-10%	-40%
Strom	343,0	-9%	-15%
Papier	50,1	+75%	+180%
Abfall, Wasser, Abwasser	59,2 *	*neuer Emissionsfaktor für Restmüll -> kein Vergleich möglich	
Summe THG-Emissionen	3.363	+3,4%	-15%

ENTWICKLUNG UND VERBRAUCHSWERTE

Entwicklung der Kennzahlen



► Deutliche Verbesserung des Kennwerts im Vergleich zu 2019

Verbrauchswerte	Bilanzjahr 2024 Einheit	Änderung zum Vorjahr	Änderung zum Basisjahr 2019
Wärme	13.456.994 kWh	-6%	-7%
Allgemeinstrom*	5.932.223 kWh	+10%	+6%
Arbeitswege	7.412.383 km	+18%	+7%
Geschäftsreisen	194.667 km	-1%	-33%
Kraftstoffe	1.875.333 kWh	+10%	+2%

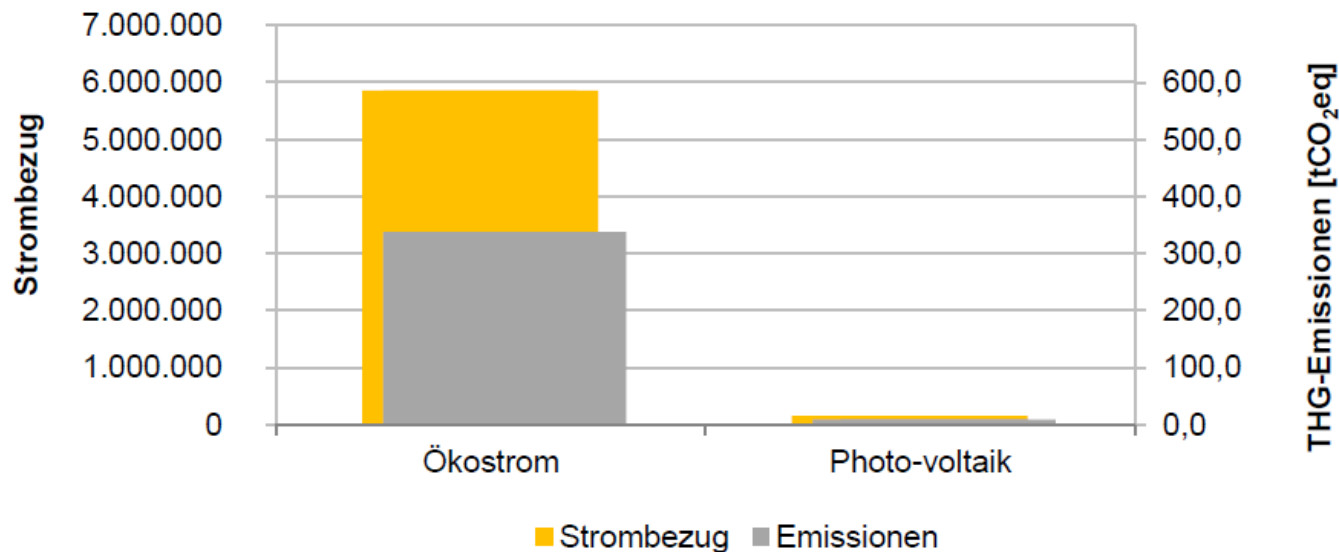
*Ohne
Stromverbrauch durch
Heizung und
Elektromobilität.

IS
utrales

eza!
Energie- und
Umweltzentrum Allgäu

STROMVERBRÄUCHE & EMISSIONEN 2024

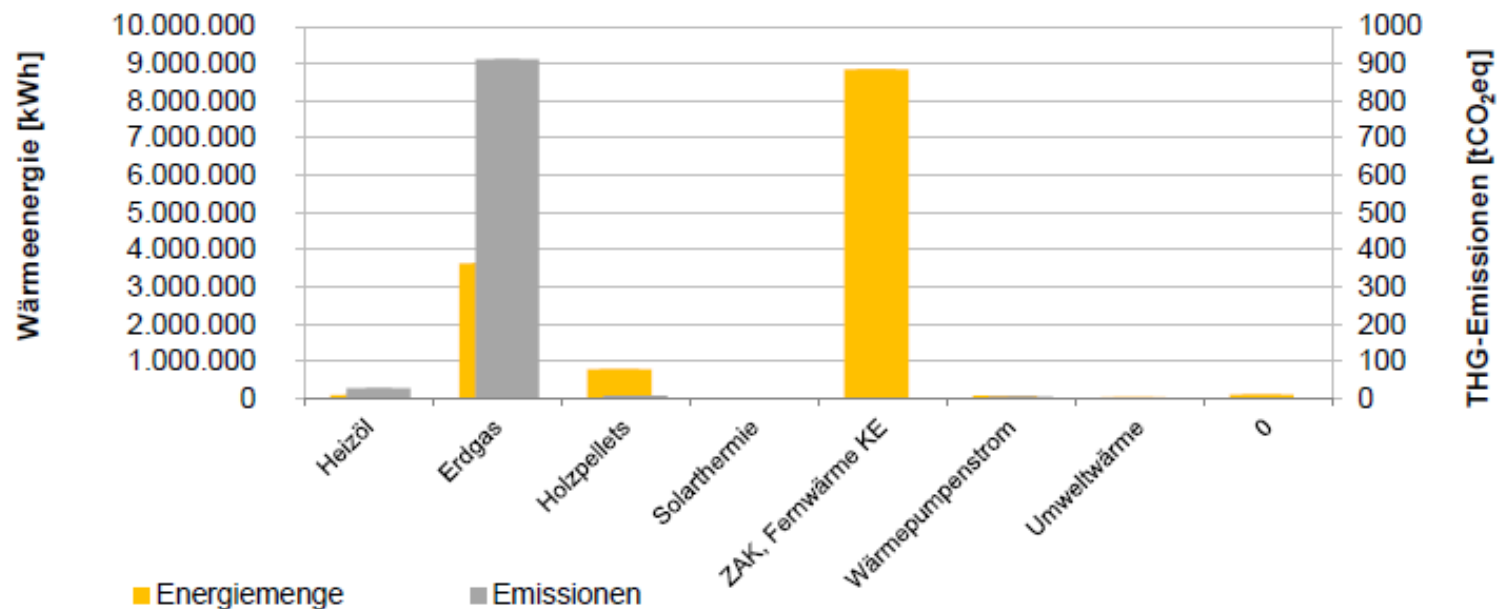
Relative Anteile am Stromverbrauch



- ▶ Autarkiequote 2024 bei 3%
- ▶ Bezug von Ökostrom

AUFTEILUNG WÄRMEEMISSIONEN 2024

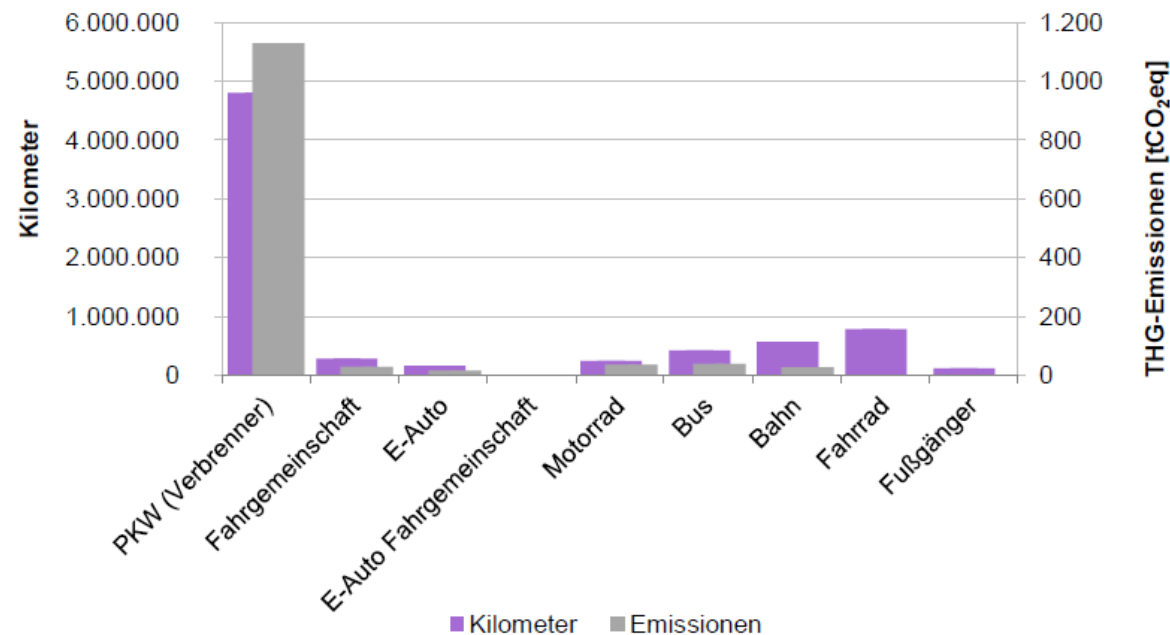
Anteile der Wärme-Energieträger



	Wärmemenge 2024 Einheit	Änderung zum Vorjahr	Änderung zum Basisjahr 2019
Erneuerbare Energien	9.776.030 kWh	-5%	+5%
Anteil erneuerbarer Energien	73%	+1%	+9%

ARBEITSWEGE

Anteile der Verkehrsmittel auf Arbeitswegen

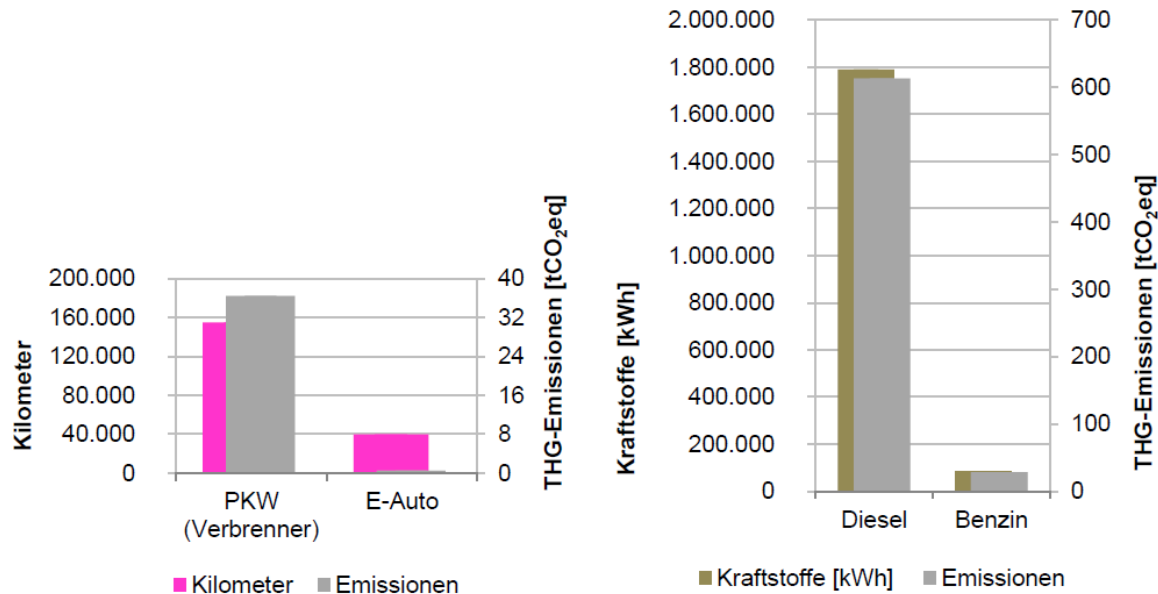


- ▶ Insgesamt **7.412.383 km** (→ 185 Erdumrundungen auf Äquatorhöhe)
- ▶ 1.279 Tonnen CO₂_{eq}
- ▶ 38% Anteil

	Kilometer 2024 Einheit	Änderung zum Vorjahr	Änderung zum Basisjahr 2019
Arbeitswege pro Mitarbeiter*in	5.650 km	+17%	-4%
Anteil emissionsarmer Kilometer*	31%	+8%	+16%

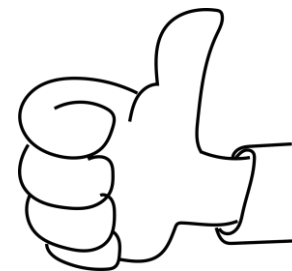
GESCHÄFTSFAHRTEN UND FUHRPARK

Anteile der Verkehrsmittel auf Geschäftsfahrten und -reisen



	Kilometer 2024 Einheit	Änderung zum Vorjahr	Änderung zum Basisjahr 2019
Geschäftsfahrten / Mitarbeiter*in	148 km	-1%	-33%
Anteil emissionsarmer Kilometer	20%	-6%	-45%
Kraftstoffverbrauch / Mitarbeiter*in	1.429 kWh	+9%	-8%
Anteil emissionsarmer Kraftstoffe	0%	0%	0%

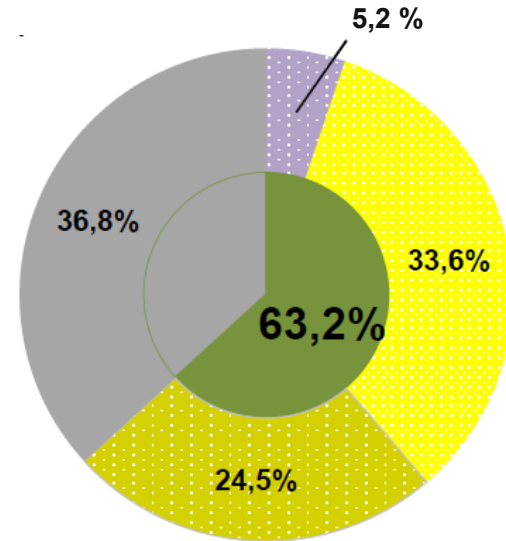
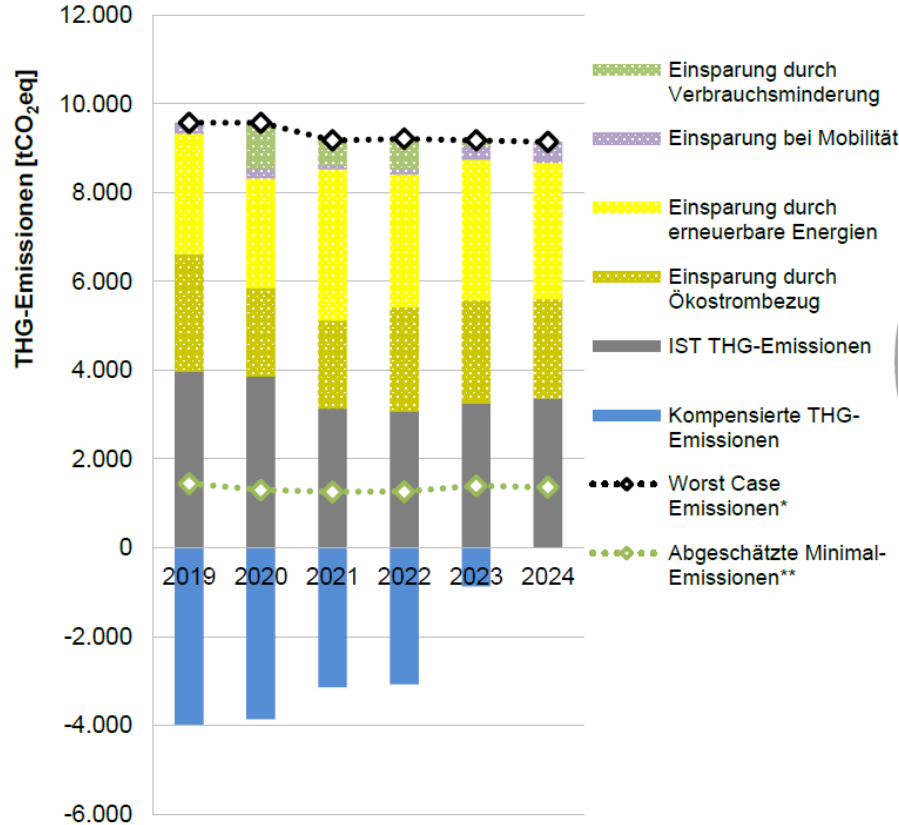
UMGESETZTE MAßNAHMEN



Jahr	Titel der Maßnahme	Kurzbeschreibung der Maßnahme
2020		Coronabedingte reduzierte Nutzung von Gebäuden, teilweise Mehrverbräuche durch verstärktes Lüften
2024	PV Neuanlage Bauhof	Neuanlage auf dem KFZ Sheddach mit 30 kWp
2024	PV Bestand Bauhof	Übernahme und Errichtung der ausgeführten Bestandsanlage auf dem verpachteten Dach mit 55 kWp
2024	PV Neuanlage staatliche Realschule	Neuanlage mit Absturzsicherung auf dem Flachdach mit 18,5 kWp
2024	PV Neuanlage	Neuanlage mit 15 kWp
2024	Fernwärme Stadttheater	Erneuerung der Heizung. Umstellung von Gas auf Fernwärme. Bisheriger Verbrauch ca. 210.000 kWh
2024	Fernwärme Nordschule	Erneuerung der Heizung. Umstellung von Gas auf Fernwärme. Bisheriger Verbrauch ca. 550.000 kWh

FORTSCHRITT ZUR KLIMANEUTRALITÄT

Fortschritt

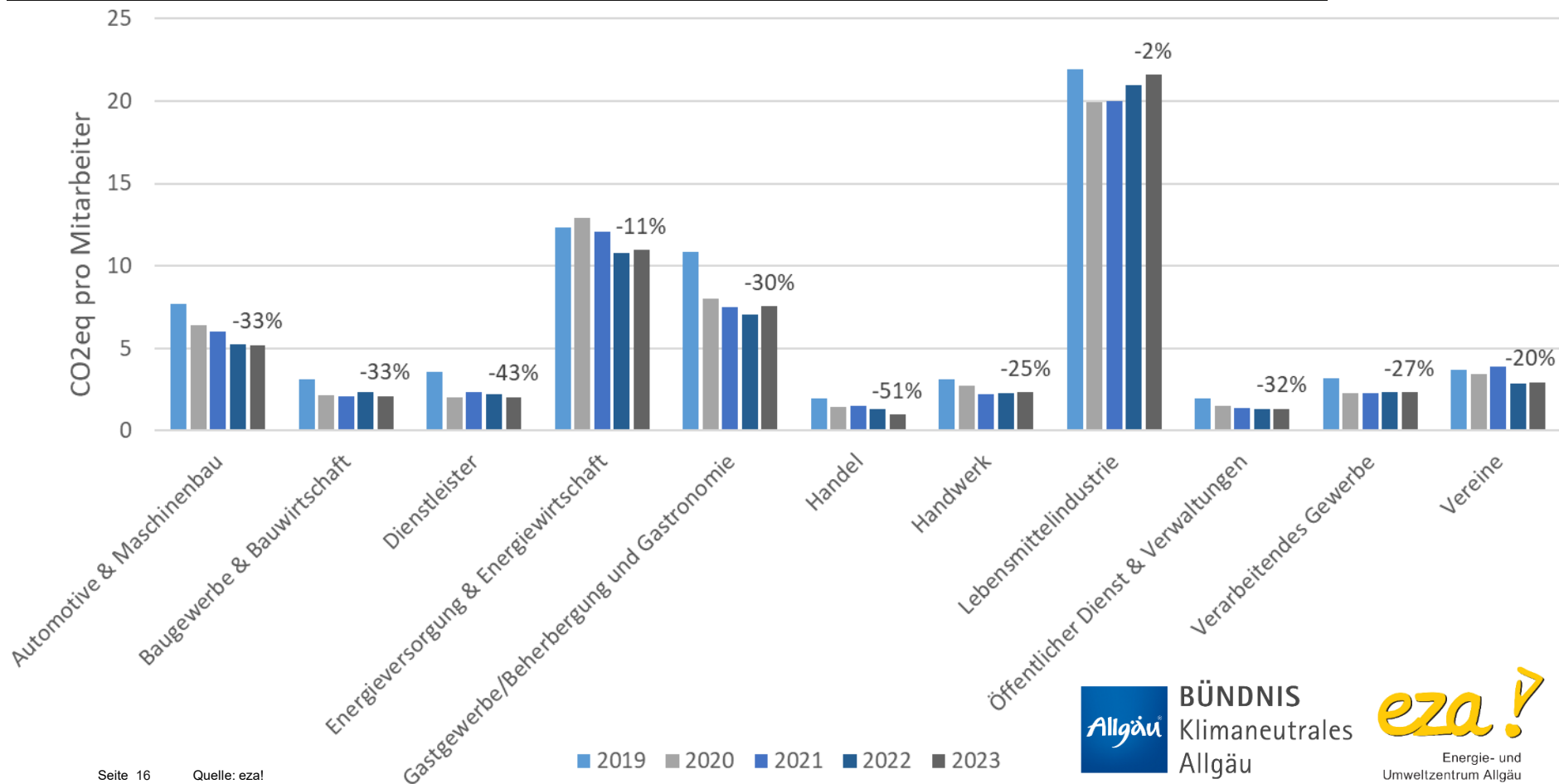


A scenic landscape photograph of a mountain valley. In the foreground, a wooden bench sits on a grassy hillside. To the right, a large tree with yellowing autumn leaves stands prominently. The background features a deep valley with a small town, surrounded by lush green mountains under a clear blue sky with a bright sunburst effect at the top center.

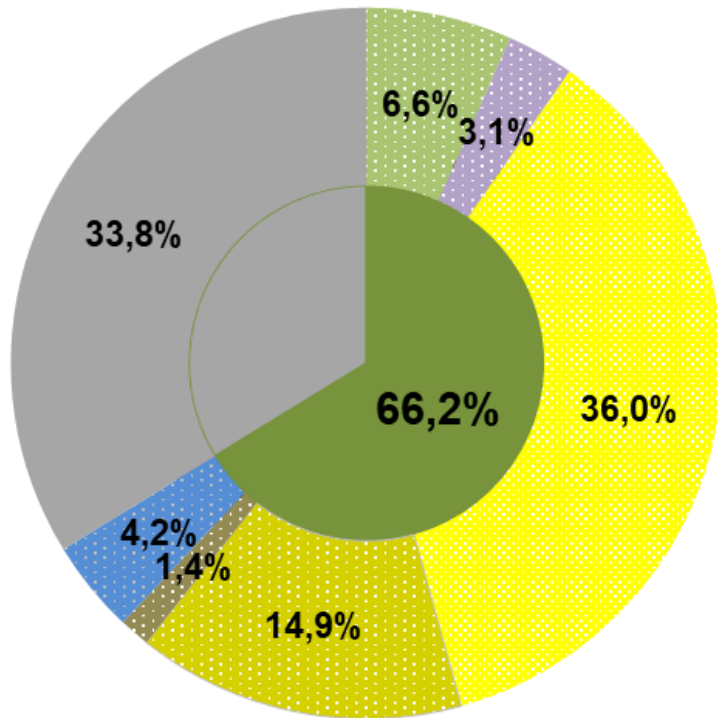
ALLGEMEINE INFOS

BÜNDNIS KLIMANEUTRALES ALLGÄU

BRANCHENVERGLEICH UND ENTWICKLUNGEN



FORTSCHRITTE ZUR CO2-EINSPARUNG



62% 69.380 Tonnen eingespart

*70 von 120 Bilanzen aus 2024 ausgewertet



Globale Korallenbleiche (Kippunkt erreicht)

THG- & KOSTEN-EINSPARUNG

Umweltbundesamt:
Volkswirtschaftliche Kosten 300 €/Tonne
69.380 Tonnen eingesparte THG-Emissionen

► **20.814.500 €** vermiedene Umweltkosten durch Einsparungen der 70 bilanzierten Unternehmen.

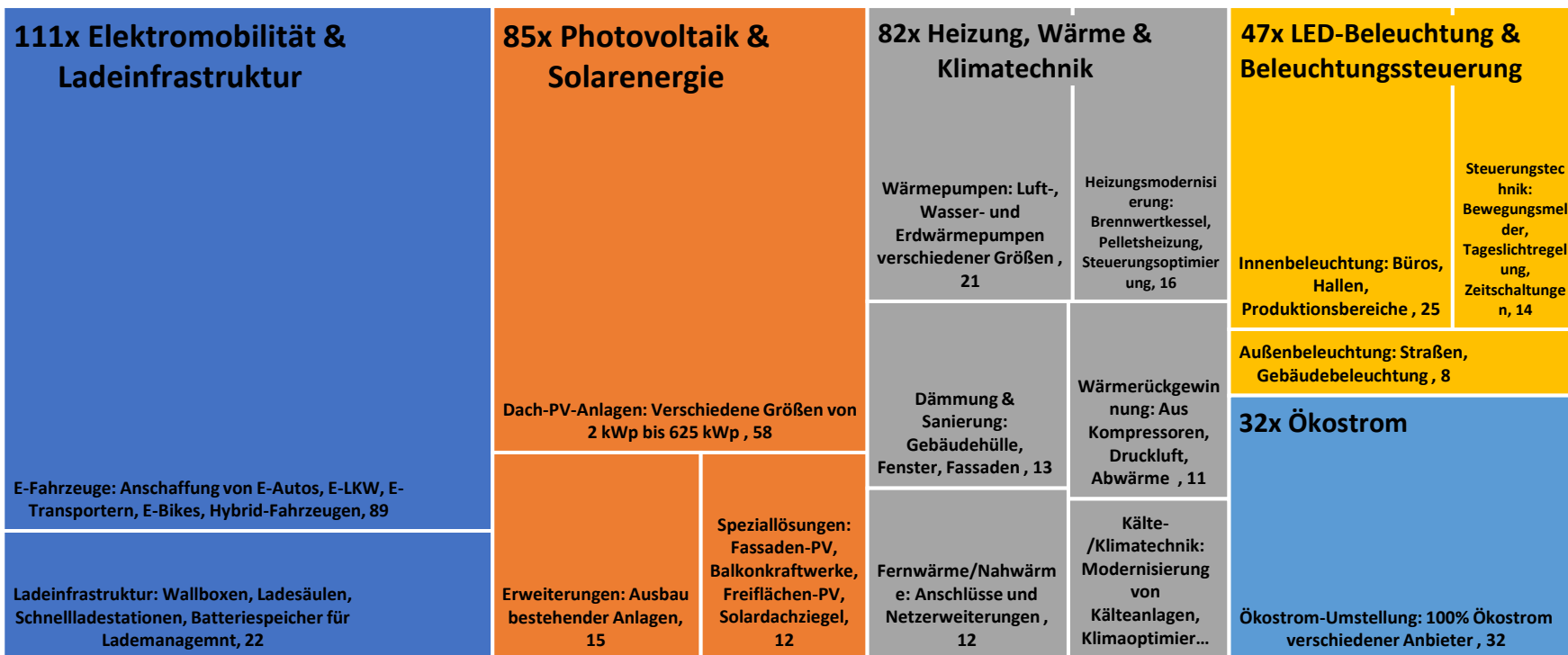
UBA: Klimakosten in Euro ₂₀₂₄ pro Tonne Kohlendioxid	2024
1 % reine Zeitpräferenzrate (Höhergewichtung der Wohlfahrt der heutigen Generation gegenüber der Wohlfahrt künftiger Generationen)	300
0 % reine Zeitpräferenzrate (Gleichgewichtung der Wohlfahrt der Generationen)	880



BÜNDNIS
Klimaneutrales
Allgäu



BISHER 500 MAßNAHMEN DOKUMENTIERT



BISHER 500 MAßNAHMEN DOKUMENTIERT

35x Nachhaltiges Arbeiten & Mobilität Homeoffice & Mobile Working: Reduzierung von Pendelverkehr	28x Papier, Verpackung & Materialien Papierumstellung: Recycling-, Öko- und baumfreies Papier	25x Gebäudetechnik & Prozessoptimierung Lüftung & MSR-Technik: Anlagenoptimierung, intelligente Steuerung	18x Abfall, Wasser & Ressourcenschonung Abfallreduktion: Mülltrennung, Recycling, Verpackungsreduzierung Wassereffizienz: Trinkwasserspeicher, wassersparende Techniken	12x Bewusstseinsbildung & Mitarbeitermotivation Schulungen & Information: Energiecoaching, Newsletter, Workshops Wettbewerbe: Stadtradeln, "Mit dem Rad zur Arbeit", Belohnungssysteme
Fahrradförderung: Job-Räder, Fahrradleasing, Abstellanlagen	ÖPNV & Bahnreise: Deutschland-Ticket, Job-Ticket, Bahncard-Finanzierung	Verpackungsoptimierung: Wiederverwendung, nachhaltige Materialien	Druckluft-Systeme: Kompressoren, Steuerungen, Wärmerückgewinnung	Kreislaufwirtschaft: Wiederverwendung, Material-Recycling
	Digitalisierung: Reduzierung des Papierverbrauchs durch digitale Prozesse	Pumpen & Hydraulik: Hocheffizienzpumpen, hydraulischer Abgleich	15x Kraft-Wärme-Kopplung & Energieerzeugung Wasserkraftwerke: Modernisierung und Neubau BHKW: Verschiedene Leistungsklassen (5,5 kW bis 48 kW) Stromspeicher: Batteriespeicher verschiedener Größen	8x Naturschutz & Biodiversität Lebensräume: Insektenhotels, Storchennester, 8x IT & Digitalisierung Energiesparende Server, Laptops statt Desktop-PCs
				Bienenhaltung Blühwiesen Begrünung Digitale Verwaltung, papierlose Prozesse
				6x Nachhaltige Verpflegung & Beschaffung e Verpflegung Regionale Produkte Nachhaltige Beschaffung

BEI NICHT-EINHALTUNG ABSENKPFAD:

AUSGLEICHSAHHLUNG VON 5 EUR PRO TONNE

IN KLIMAFONDS ALLGÄU

GEFÖRDERT DURCH DEN KLIMAFONDS ALLGÄU



BÜNDNIS
Klimaneutrales
Allgäu

KLIMABEIRAT ALLGÄU (2025-2026)



AUFFORSTUNG TOPP TEXTIL



Fakten:

- ▶ Förderung: 3.000 EUR
- ▶ Projektbeschreibung: Pflanztag im Kleinwalsertaler-Bergwald



ALLGÄUER
BERG
BUS

ALLGÄUER BERGBUS



DAV

Deutscher Alpenverein
Sektion Allgäu-Kempten



gefördert durch den Klimafonds Allgäu



BÜNDNIS
Klimaneutrales
Allgäu 2030

befördert durch Berchtold Busreisen

Berchtold

Mit dem Bus in die Berge

Ohne Auto einfach in die Natur.

Der Allgäuer Bergbus bringt dich jedes Wochenende von Juni bis Oktober von Kempten aus zu deinem nachhaltigen Bergerlebnis. Steig jetzt ein!

dav-kempten.de

PV-SELBSTBAUWORKSHOP MEMMINGEN



BERGWALDPROJEKT – JÄHRLICHE **PFLANZTAGE**





FÖRDERPROGRAMM

PARKPLATZ-PV

- ▶ Gesamtsumme für Förderung 2025-2026: 70.000€
- ▶ Bezuschussung in Höhe von 250€ pro kW
- ▶ Förderfähig sind Projekte ab 3 Parkplätzen
- ▶ Förderobergrenze liegt bei 30.000€



BÜNDNIS
Klimaneutrales
Allgäu

eza!
Energie- und
Umweltzentrum Allgäu

Bündnispartner 2025

Die
Stadtverwaltung Kempten
mit allen städtischen Verwaltungsgebäuden, Schulen, Kindergärten, dem Bauhof,
weiteren städtischen Liegenschaften, dem gesamten Fuhrpark und der
Straßenbeleuchtung

hat die Treibhausgas-Emissionen des Jahres 2025
(auf Basis der Bilanzdaten des Jahres 2024)
durch eigene Reduktionsmaßnahmen auf 3.363 t CO_{2e} verringert und erreichte
somit einen Kennwert von 2,6 t CO_{2e} pro Mitarbeiter und Jahr.

In den Klimafonds Allgäu für regionale Nachhaltigkeitsprojekte
wurden zudem 6.870 € eingezahlt.

Kempten (Allgäu), den 23.12.2025


Martin Sambale
Geschäftsführer Energie- und Umweltzentrum Allgäu

Bilanzierung in Anlehnung an die Vorgaben des "Greenhouse Gas Protocol". In der Bilanz erfasst sind Scope 1+2 sowie Scope 3 mit den Bereichen Wasser-/Papierverbrauch, Restmüll, Abwasser, Mitarbeiterverpflegung-mobilität sowie Dienstreisen außerhalb des firmeneigenen Fahrzeugpools. Auch Vorkettenemissionen durch die Bereitstellung von Wärmeenergieträgern, Kraftstoffen und Strom werden in Scope 3 abgebildet.

Foto: Bild © Allgäu, Grafik: Erika Dörflinger

VIELEN DANK FÜRS MITMACHEN

UND WEITER SO!

Sebastian Hartmann

Telefon 0831 960286-30

hartmann@eza-allgaeu.de