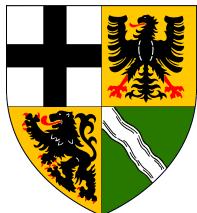


Erstellt am 13.02.2025 von Wilhelm Schulz

Ergebnisübersicht

Gebietskörperschaft: Landkreis Ahrweiler (071310000000)



Bilanzjahr: 2021

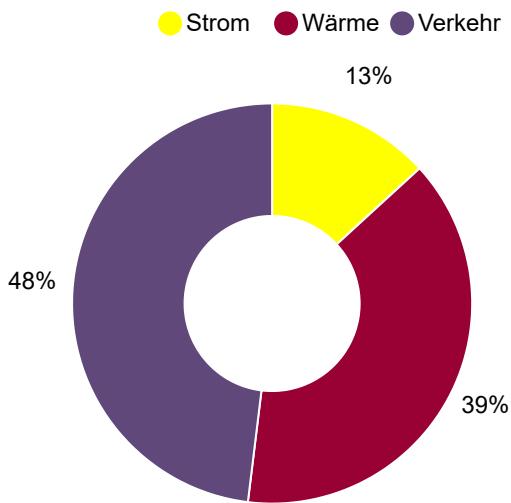
Einwohnerzahl: 128.146

Festgelegte Ziele

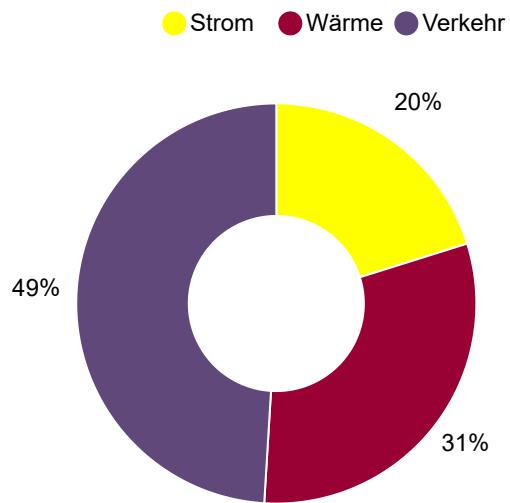
- Klima-Bündnis - Beitrittsjahr: 2019

Das Wichtigste im Überblick

Endenergieverbrauch
gesamt 2021

**3.574,277 GWh/Jahr**

Treibhausgasemissionen (CO₂-Äquivalente)
gesamt 2021

**1.104.347 t/Jahr**

Zusatzinformationen

Energieverbrauch Private Haushalte 2021

9.108,5 kWh/EW

Erneuerbare Energien (Strom) 2021

13,3 %

Gesamttreibhausgasemissionen 2021

8,6 t/EW

Erneuerbare Energien (Wärme) 2021

10,4 %

Ergebnisse Energie- und Treibhausgas-Bilanz

Endenergieverbrauch in MWh nach Sektoren und Energieträgern für 2021

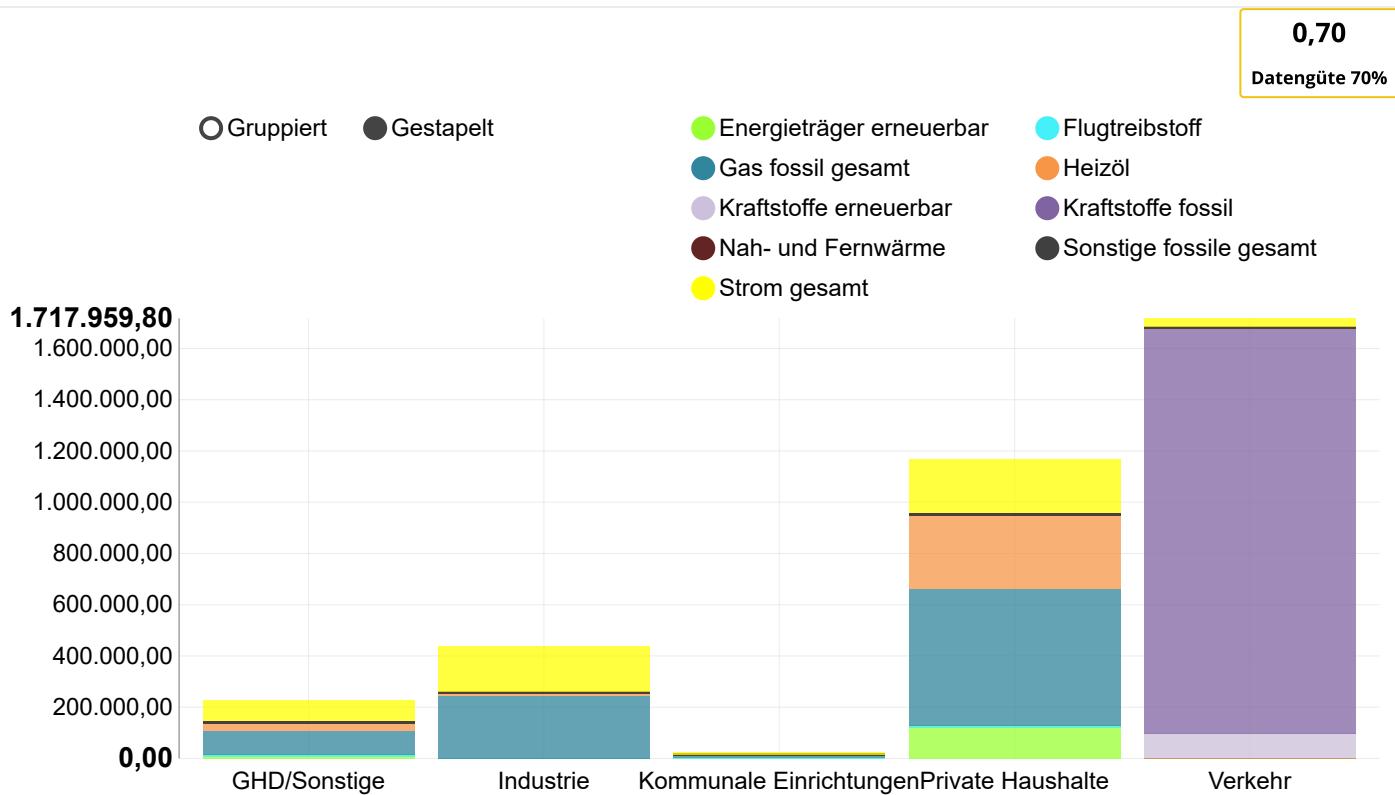
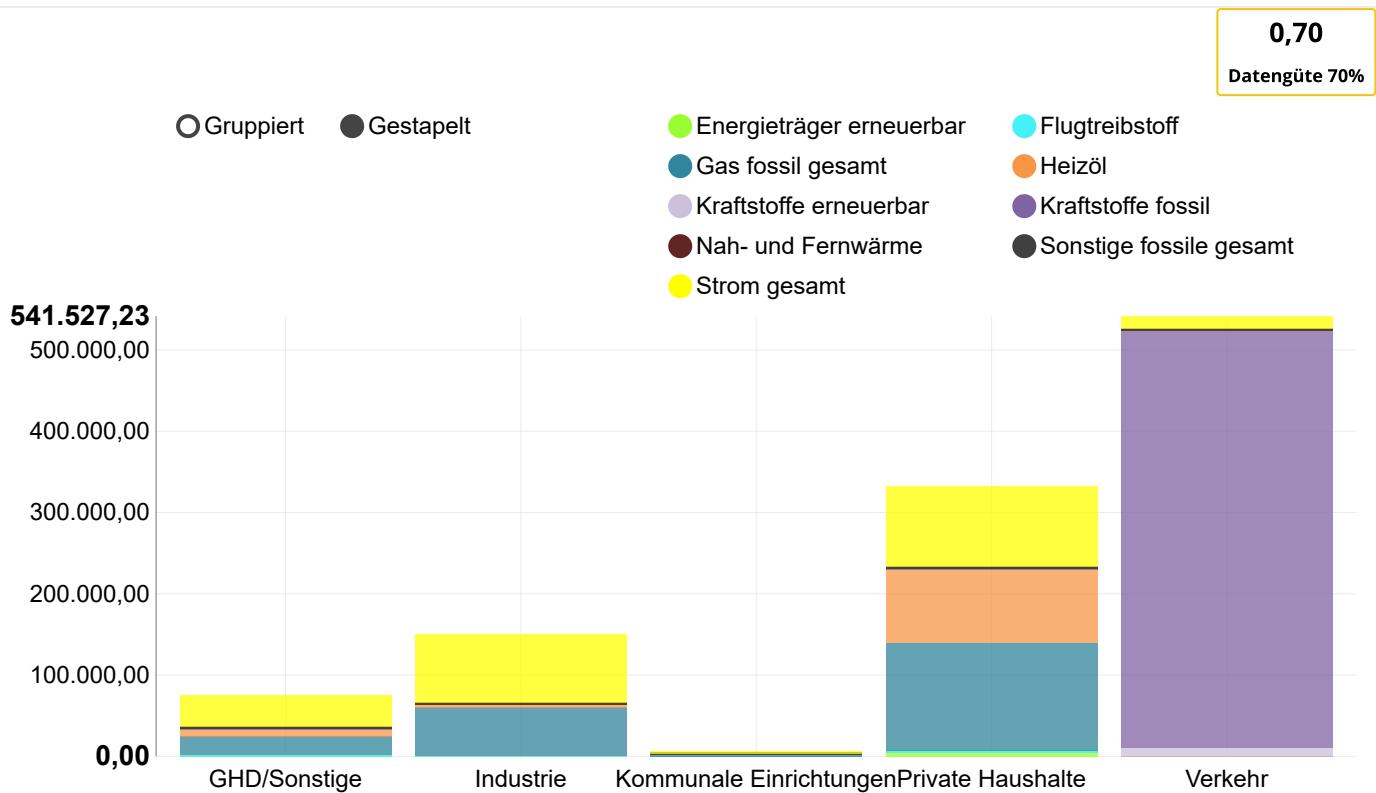


Abbildung 1: Endenergieverbrauch in MWh nach Sektoren und Energieträgern für 2021

Energieträger	GHD/Sonstige	Industrie	Kommunale Einrichtungen	Private Haushalte	Verkehr	Summe
Energieträger erneuerbar	14.521,26	615,75	632,00	128.065,22		143.834,23
Flugtreibstoff					0,00	0,00
Gas fossil gesamt	92.642,90	243.842,79	15.163,00	532.927,01		884.575,70
Heizöl	36.327,57	17.339,46	3.218,00	293.453,59		350.338,62
Kraftstoffe erneuerbar					97.448,76	97.448,76
Kraftstoffe fossil					1.587.627,30	1.587.627,30
Nah- und Fernwärme	2.541,97	0,00	216,97	3.091,85		5.850,79
Sonstige fossile gesamt	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Strom gesamt	80.909,82	177.693,41	3.432,90	209.681,25	32.883,74	504.601,12
Summe	226.943,52	439.491,41	22.662,87	1.167.218,92	1.717.959,80	3.574.276,52

Tabelle 1: Endenergieverbrauch in MWh nach Sektoren und Energieträgern für 2021

Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente für 2021Abbildung 2: Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente nach Sektoren und Energieträgern für 2021

Energieträger	GHD/Sonstige	Industrie	Kommunale Einrichtungen	Private Haushalte	Verkehr	Summe
Energieträger erneuerbar	1.364,29	15,39	14,38	7.004,38		8.398,44
Flugtreibstoff					0,00	0,00
Gas fossil gesamt	22.963,82	60.267,85	3.745,75	132.287,59		219.265,01
Heizöl	11.552,17	5.513,95	1.023,32	93.318,24		111.407,68
Kraftstoffe erneuerbar					10.485,33	10.485,33
Kraftstoffe fossil					515.520,78	515.520,78
Nah- und Fernwärme	533,94	0,00	56,41	507,62		1.097,97
Sonstige fossile gesamt	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Strom gesamt	38.189,43	83.871,29	1.620,33	98.969,55	15.521,13	238.171,73
Summe	74.603,65	149.668,48	6.460,20	332.087,38	541.527,23	1.104.346,94

Tabelle 2: Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente nach Sektoren und Energieträgern für 2021

Zeitreihen

Zeitreihen - Endenergieverbrauch in MWh nach Sektoren

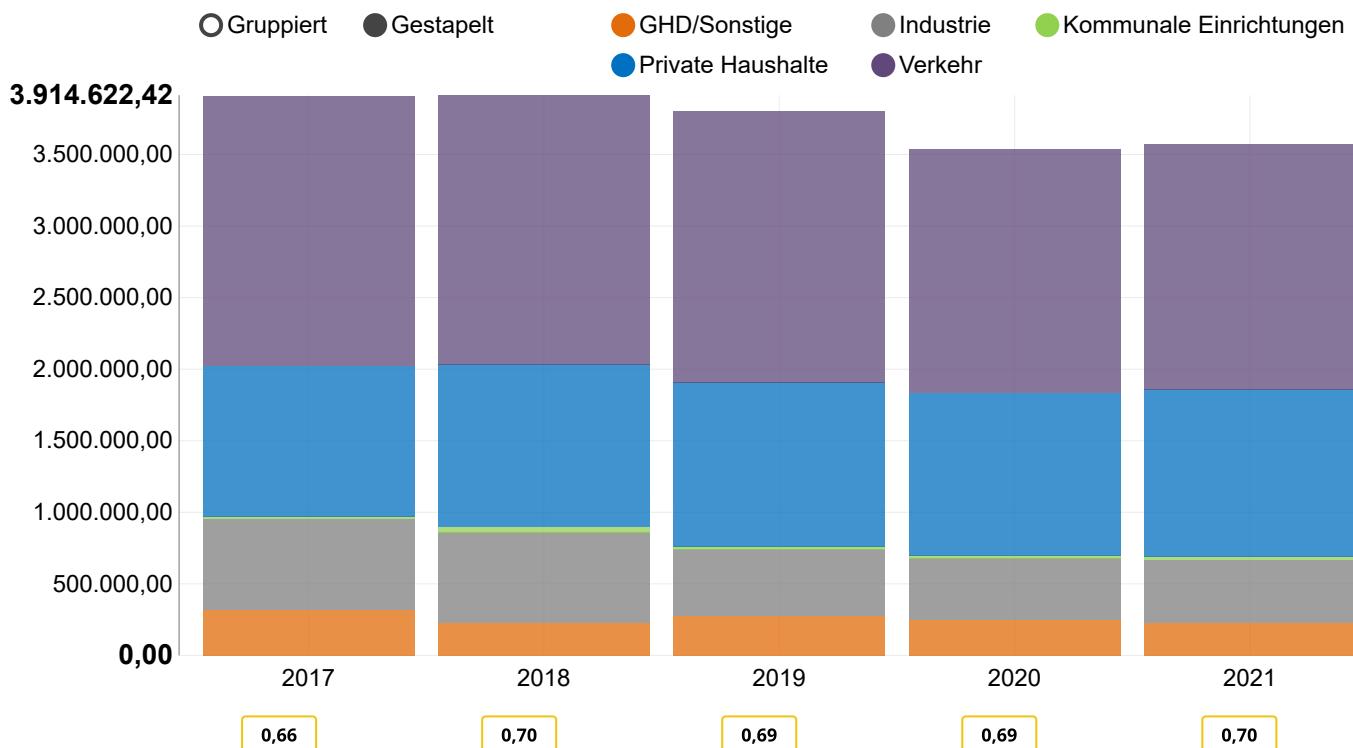


Abbildung 3: Endenergieverbrauch in MWh nach Sektoren als Zeitreihe

Sektor	2017	2018	2019	2020	2021
GHD/Sonstige	317.974,94	225.408,92	274.839,74	246.774,96	226.943,52
Industrie	635.616,38	635.133,98	462.846,03	427.509,70	439.491,41
Kommunale Einrichtungen	18.559,00	38.353,00	22.659,90	22.663,11	22.662,87
Private Haushalte	1.049.899,15	1.132.322,63	1.148.057,70	1.138.276,38	1.167.218,92
Verkehr	1.880.247,54	1.883.403,88	1.897.292,20	1.700.046,18	1.717.959,80
Summe	3.902.297,02	3.914.622,42	3.805.695,57	3.535.270,33	3.574.276,52

Tabelle 3: Endenergieverbrauch in MWh nach Sektoren als Zeitreihe

Zeitreihen - Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente nach Sektoren

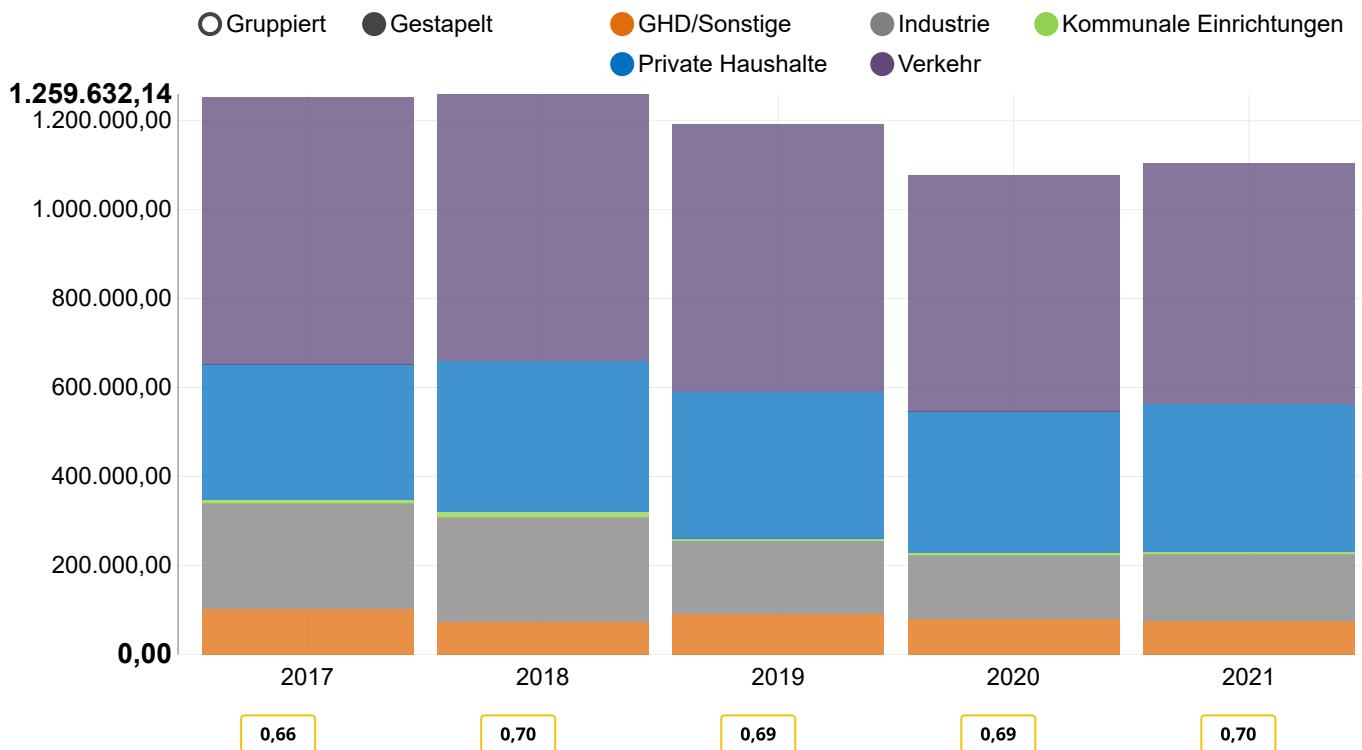


Abbildung 4: Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente nach Sektoren als Zeitreihe

Sektor	2017	2018	2019	2020	2021
GHD/Sonstige	101.625,95	72.194,91	90.078,26	79.652,80	74.603,65
Industrie	237.854,35	235.536,30	163.850,94	141.771,79	149.668,48
Kommunale Einrichtungen	7.858,36	13.073,62	6.449,83	6.310,83	6.460,20
Private Haushalte	304.860,20	339.389,47	330.290,89	317.376,01	332.087,38
Verkehr	601.176,21	599.437,83	601.472,62	531.589,66	541.527,23
Summe	1.253.375,07	1.259.632,14	1.192.142,55	1.076.701,09	1.104.346,94

Tabelle 4: Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente nach Sektoren als Zeitreihe

Zeitreihen - Endenergieverbrauch in MWh nach Energieträgern

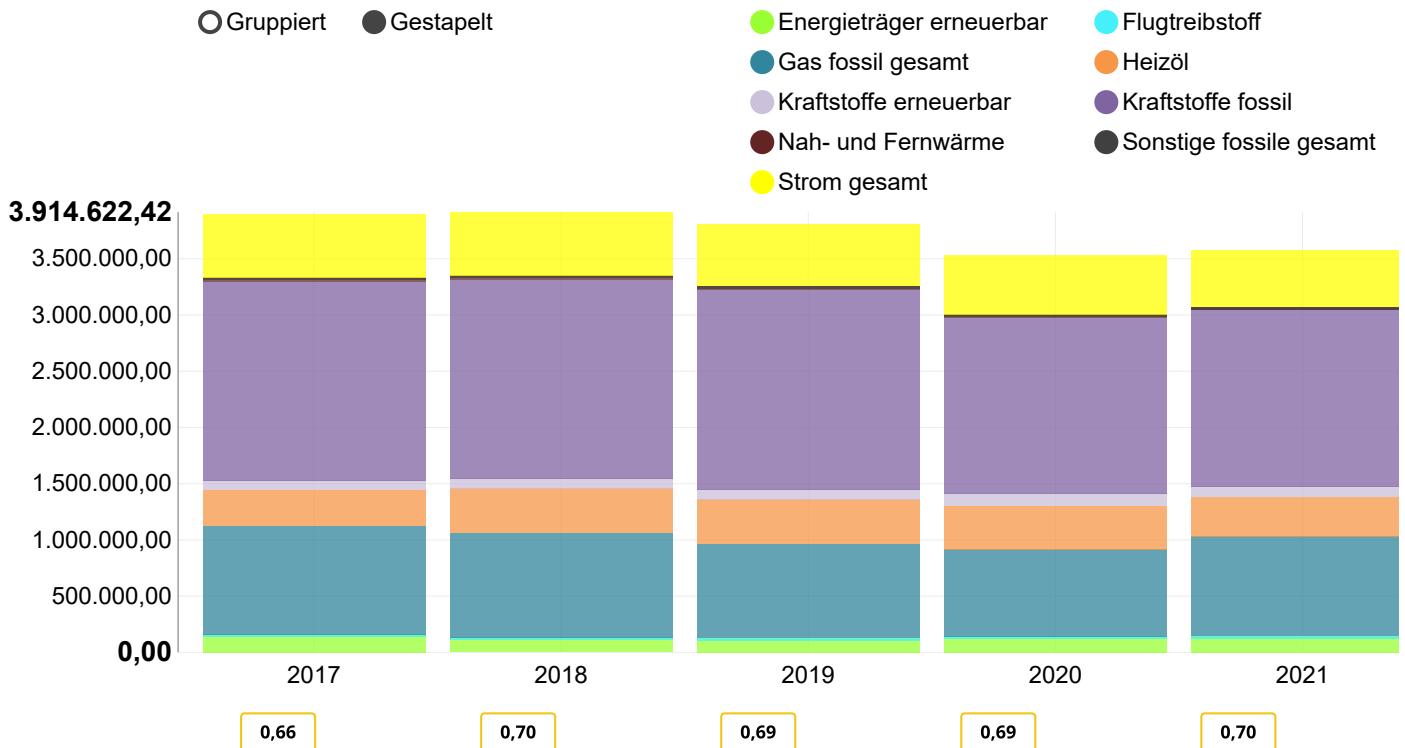


Abbildung 5: Endenergieverbrauch in MWh nach Energieträgern als Zeitreihe

Sektor	2017	2018	2019	2020	2021
Energieträger erneuerbar	161.616,97	132.106,41	125.702,51	136.902,38	143.834,23
Flugtreibstoff	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas fossil gesamt	962.712,00	928.101,00	835.478,00	776.278,17	884.575,70
Heizöl	320.085,28	394.244,48	396.339,03	391.153,48	350.338,62
Kraftstoffe erneuerbar	85.605,68	92.592,99	91.833,53	108.936,66	97.448,76
Kraftstoffe fossil	1.765.570,94	1.761.056,47	1.774.852,90	1.562.376,43	1.587.627,30
Nah- und Fernwärme	32.306,00	34.952,27	32.700,00	31.214,68	5.850,79
Sonstige fossile gesamt	5.576,47	5.277,33	0,00	1,00	0,00
Strom gesamt	568.823,69	566.291,47	548.789,61	528.407,53	504.601,12
Summe	3.902.297,02	3.914.622,42	3.805.695,57	3.535.270,33	3.574.276,52

Tabelle 5: Endenergieverbrauch in MWh nach Energieträgern als Zeitreihe

Zeitreihen - Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente nach Energieträgern

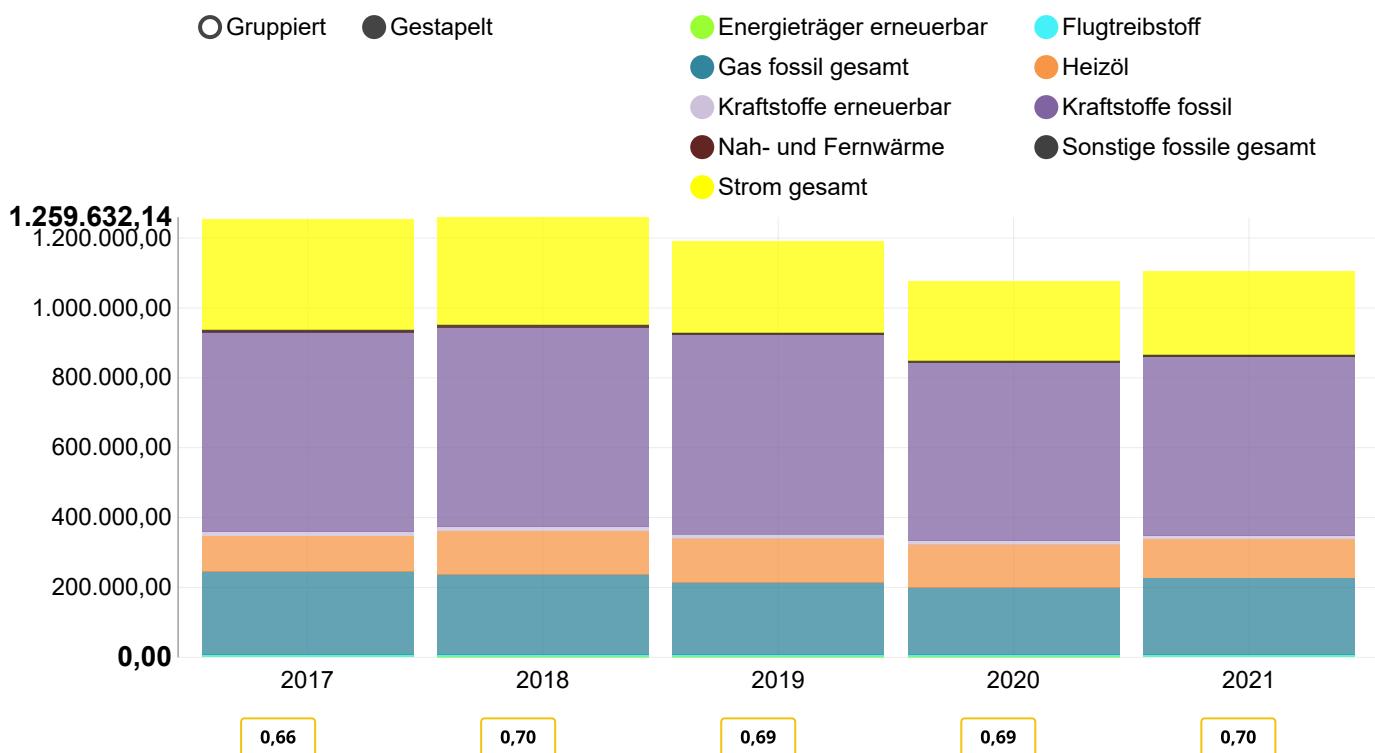


Abbildung 6: Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente nach Energieträgern als Zeitreihe

Sektor	2017	2018	2019	2020	2021
Energieträger erneuerbar	8.108,26	7.577,73	6.804,64	6.811,14	8.398,44
Flugtreibstoff	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas fossil gesamt	237.789,86	229.240,95	206.363,56	191.741,20	219.265,01
Heizöl	101.787,12	125.369,75	126.035,81	124.386,81	111.407,68
Kraftstoffe erneuerbar	12.179,15	12.013,38	10.736,85	12.052,14	10.485,33
Kraftstoffe fossil	572.891,76	571.238,04	576.106,21	507.211,02	515.520,78
Nah- und Fernwärme	3.379,04	4.128,89	3.774,04	7.811,51	1.097,97
Sonstige fossile gesamt	2.111,55	2.000,83	0,00	0,44	0,00
Strom gesamt	315.128,32	308.062,56	262.321,43	226.686,83	238.171,73
Summe	1.253.375,07	1.259.632,14	1.192.142,55	1.076.701,09	1.104.346,94

Tabelle 6: Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente nach Energieträgern als Zeitreihe

Benchmarking

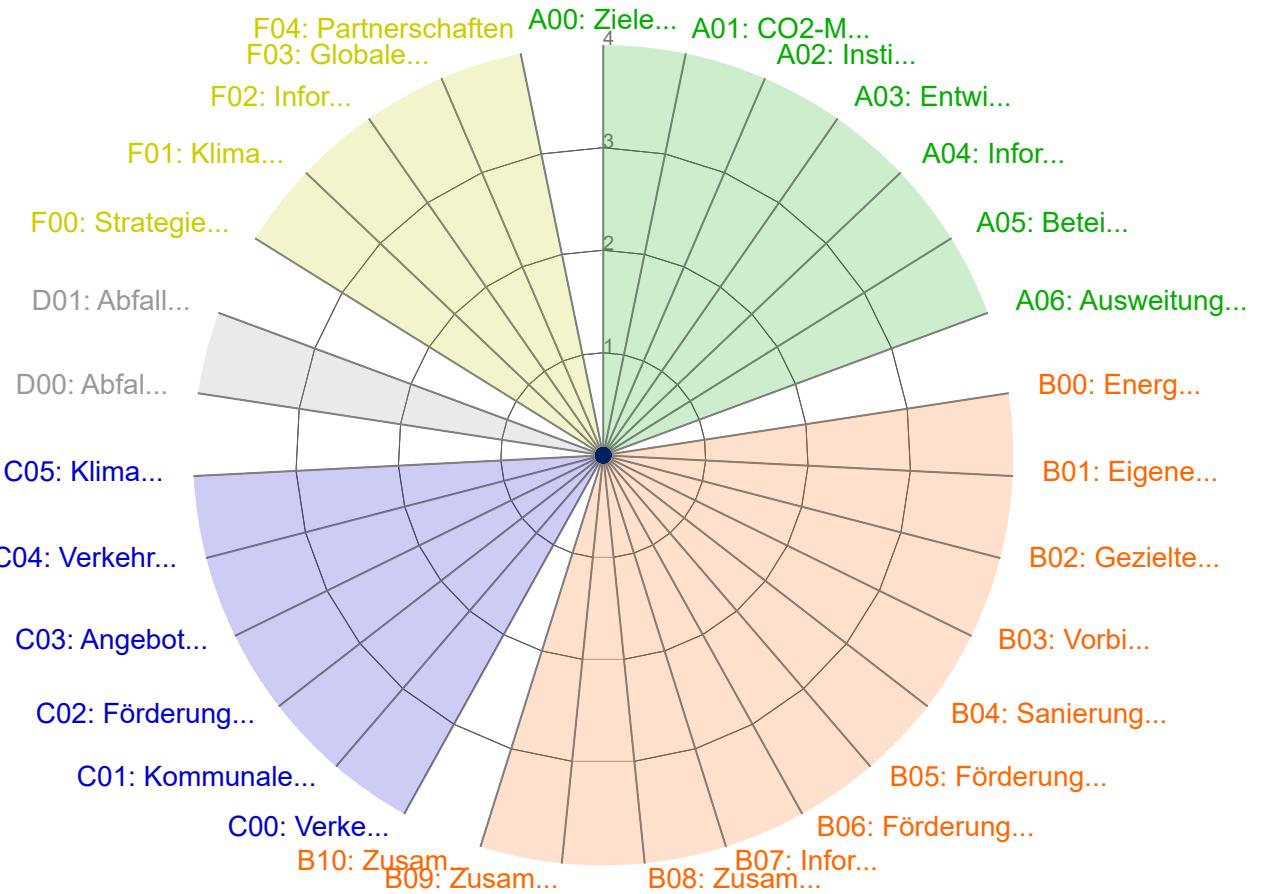


Abbildung 7: Aktivitätsprofil für 2021

- Klimapolitik
 - A00: Ziele festlegen und Visionen entwickeln
 - A01: CO2-Monitoring (messen, überprüfen und dokumentieren)
 - A02: Institutionalisierung der Klimaschutzpolitik
 - A03: Entwicklung und Umsetzung eines Aktionsprogramms / Klimaschutzkonzepts
 - A04: Information zu Klimawandel und Klimaschutzpolitik
 - A05: Beteiligung von lokalen Akteuren
 - A06: Ausweitung der Aktivitäten über die Landkreisgrenzen hinaus
- Energie
 - B00: Energieeffizienz als Grundprinzip in die Stadtplanung aufnehmen
 - B01: Eigene Gebäude und Anlagen auf den neuesten Stand bringen
 - B02: Gezielte Mitarbeitermotivation zum Energiesparen
 - B03: Vorbildrolle für nachhaltige Energieversorgung übernehmen
 - B04: Sanierung des Gebäudebestandes der Privaten Haushalte und des Gewerbes
 - B05: Förderung von Kraft-Wärme-Kopplung und Fernwärme
 - B06: Förderung von Erneuerbaren Energien
 - B07: Information und Beratung der Bürger
 - B08: Zusammenarbeit mit kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU) stärken
 - B09: Zusammenarbeit mit "energieintensiven" Partnern stärken
 - B10: Zusammenarbeit mit Energieversorgern stärken
- Verkehr
 - C00: Verkehrsbelastung durch nachhaltige Flächennutzungs-planung reduzieren
 - C01: Kommunale Mitarbeiter in den Plan zur nachhaltigen Mobilität einbeziehen
 - C02: Förderung von Fußgängern und Radverkehr
 - C03: Angebot an öffentlichen Verkehrsmitteln optimieren
 - C04: Verkehr durch Parkraummanagement beruhigen
 - C05: Klimaverträglichere PKW-Nutzung fördern
- Abfallwirtschaft
 - D00: Abfallaufkommen reduzieren
 - D01: Abfall energetisch nutzen
- Klimagerechtigkeit
 - F00: Strategie Klimagerechtigkeit
 - F01: Klimagerechtigkeit institutionalisieren
 - F02: Informations- und Bildungsarbeit
 - F03: Globale Verantwortung
 - F04: Partnerschaften

Berechnet nach dem BISKO-Standard (Ergebnis-Werte ohne Witterungskorrektur) mit Klimaschutz-Planer (www.klimaschutz-planer.de), ein Produkt des Klima-Bündnis.



Dieses Projekt wurde gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages