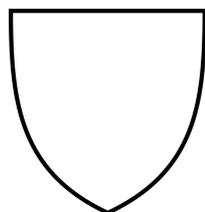


Ergebnisübersicht



Erstellt am 28.01.2025, www.klimaschutz-planer.de

Gebietskörperschaft: Köln, Stadt (053150000000)



Bilanzjahr: 2021

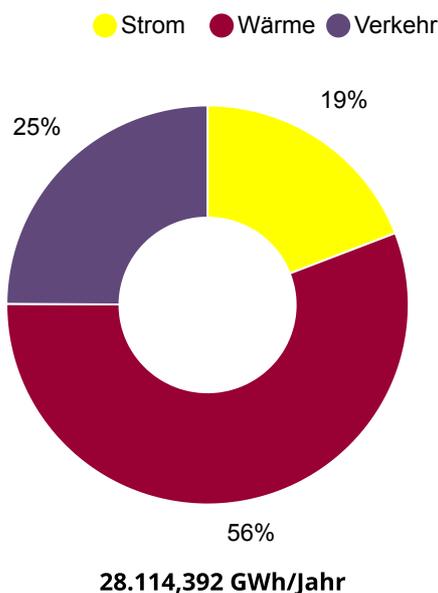
Einwohnerzahl: 1.073.096

Festgelegte Ziele

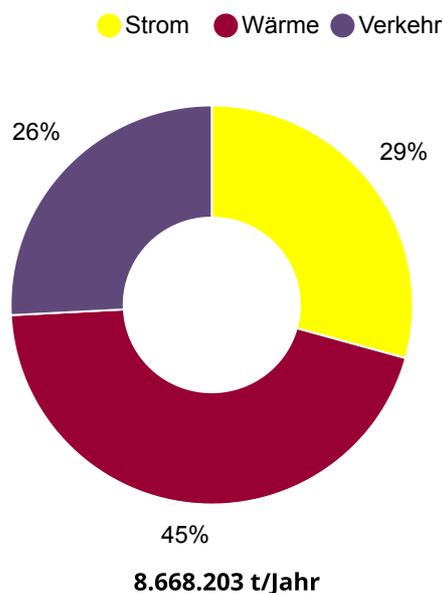
- Masterplan 100% Klimaschutz THG - Beitrittsjahr: 2022
- Masterplan 100% Klimaschutz Energie - Beitrittsjahr: 2022
- Klima-Bündnis - Beitrittsjahr: 1993

Das Wichtigste im Überblick

Endenergieverbrauch
gesamt 2021



Treibhausgasemissionen (CO₂-Äquivalente)
gesamt 2021



Zusatzinformationen

Energieverbrauch Private Haushalte 2021

6.619,7 kWh/EW

Erneuerbare Energien (Strom) 2021

5,3 %

Gesamttreibhausgasemissionen 2021

8,1 t/EW

Erneuerbare Energien (Wärme) 2021

2,4 %

Ergebnisse Energie- und Treibhausgas-Bilanz

Endenergieverbrauch in MWh nach Sektoren und Energieträgern für 2021

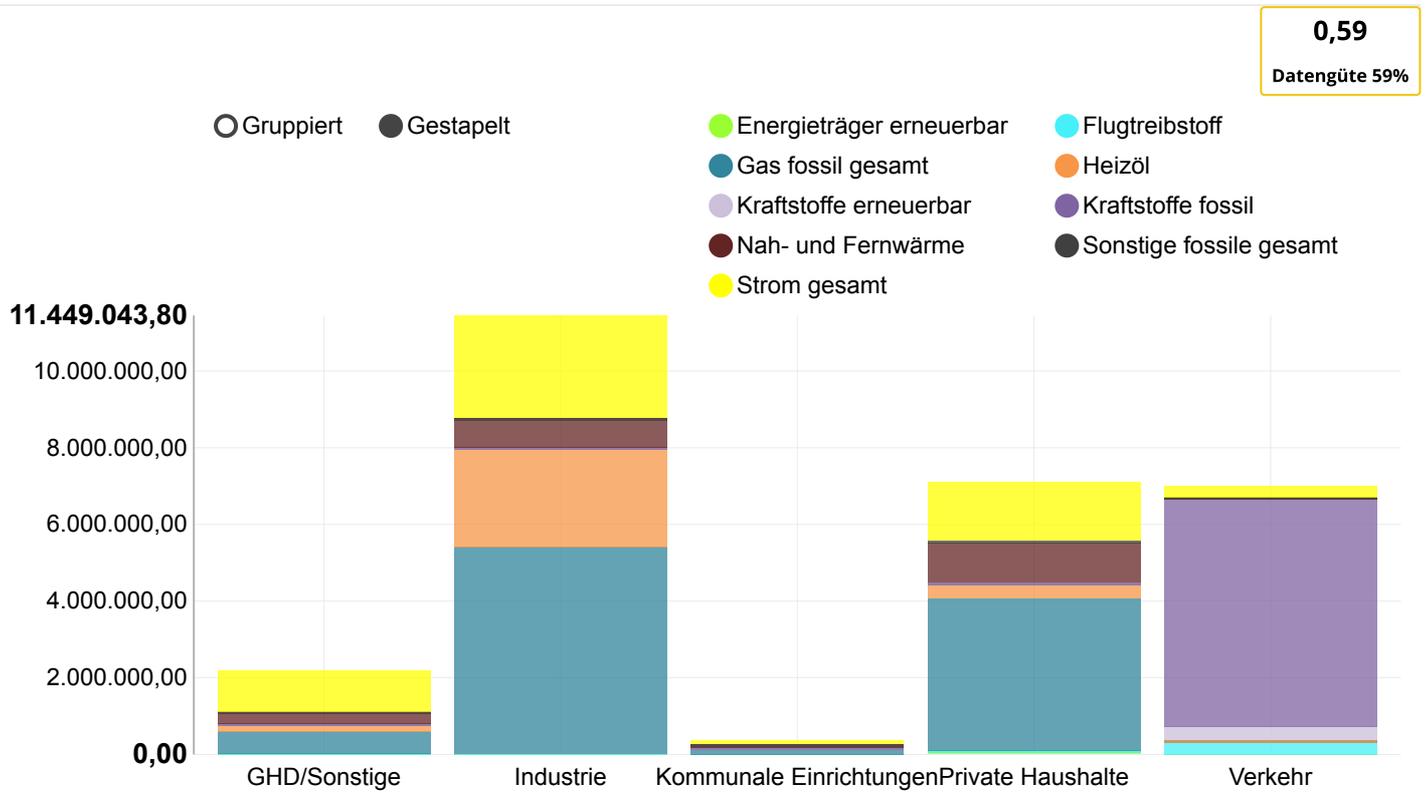


Abbildung 1: Endenergieverbrauch in MWh nach Sektoren und Energieträgern für 2021

Energieträger	GHD/Sonstige	Industrie	Kommunale Einrichtungen	Private Haushalte	Verkehr	Summe
Energieträger erneuerbar	15.572,18	9.300,00	0,00	100.918,73		125.790,92
Flugtreibstoff					373.383,53	373.383,53
Gas fossil gesamt	586.547,07	5.401.632,81	159.814,00	3.974.051,99		10.122.045,88
Heizöl	191.853,96	2.594.467,31	7.856,00	403.699,35		3.197.876,62
Kraftstoffe erneuerbar					353.022,54	353.022,54
Kraftstoffe fossil					5.979.813,04	5.979.813,04
Nah- und Fernwärme	320.075,26	768.663,66	101.113,00	1.029.617,00		2.219.468,91
Sonstige fossile gesamt	0,00	0,00	2.356,00	61.972,00		64.328,00
Strom gesamt	1.071.236,06	2.674.980,02	101.614,76	1.533.334,73	297.496,87	5.678.662,44
Summe	2.185.284,53	11.449.043,80	372.753,76	7.103.593,81	7.003.715,98	28.114.391,88

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

Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente für 2021

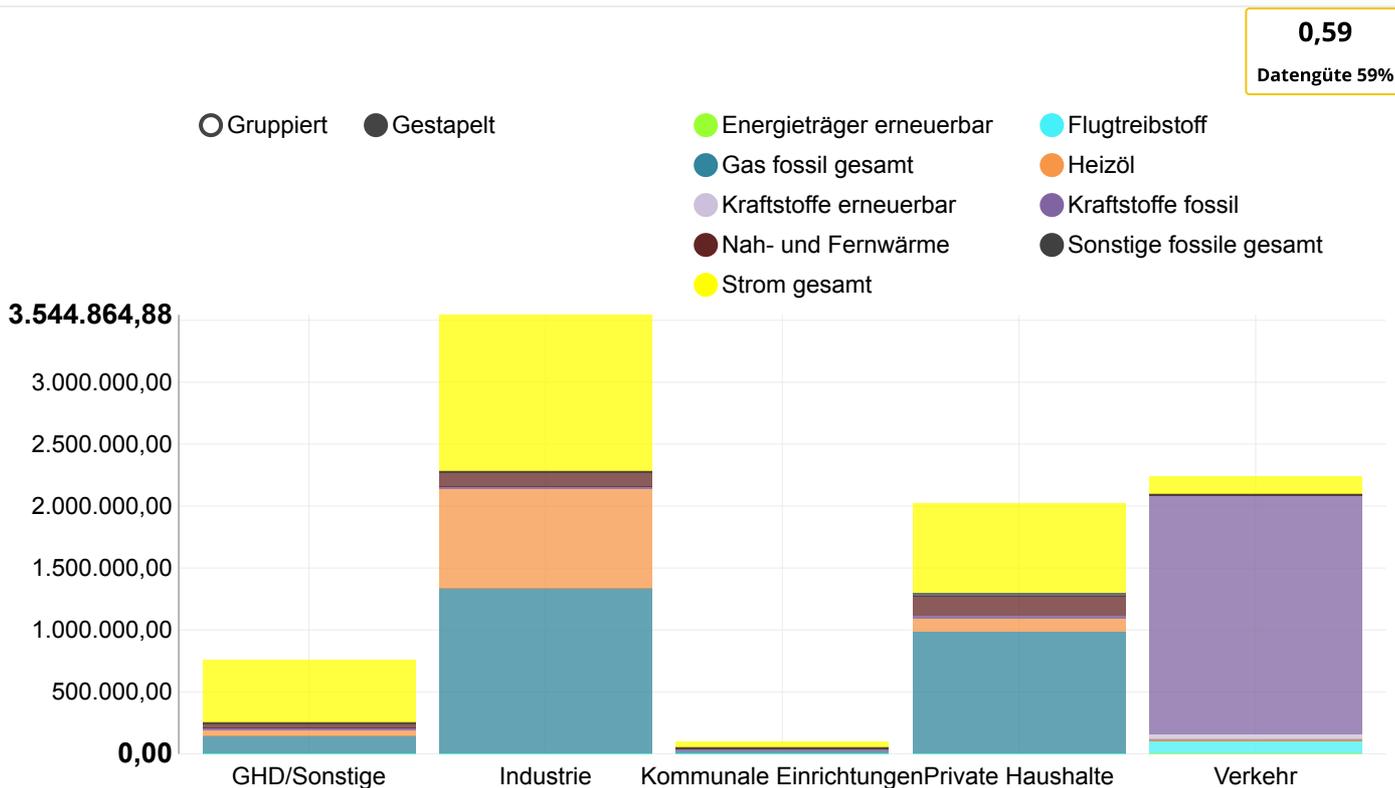


Abbildung 2: Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente nach Sektoren und Energieträgern für 2021

Energieträger	GHD/Sonstige	Industrie	Kommunale Einrichtungen	Private Haushalte	Verkehr	Summe
Energieträger erneuerbar	447,95	1.125,30	0,00	2.641,66		4.214,91
Flugtreibstoff					120.391,69	120.391,69
Gas fossil gesamt	144.877,13	1.334.203,31	39.474,06	981.590,84		2.500.145,33
Heizöl	61.009,56	825.040,60	2.498,21	128.376,39		1.016.924,76
Kraftstoffe erneuerbar					37.832,30	37.832,30
Kraftstoffe fossil					1.939.039,44	1.939.039,44
Nah- und Fernwärme	48.973,11	121.905,10	12.242,69	158.583,48		341.704,38
Sonstige fossile gesamt	0,00	0,00	777,48	26.833,88		27.611,36
Strom gesamt	505.623,42	1.262.590,57	47.962,17	723.733,99	140.429,06	2.680.339,21
Summe	760.931,17	3.544.864,88	102.954,61	2.021.760,24	2.237.692,49	8.668.203,38

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

Endenergieverbrauch in MWh nach Sektoren

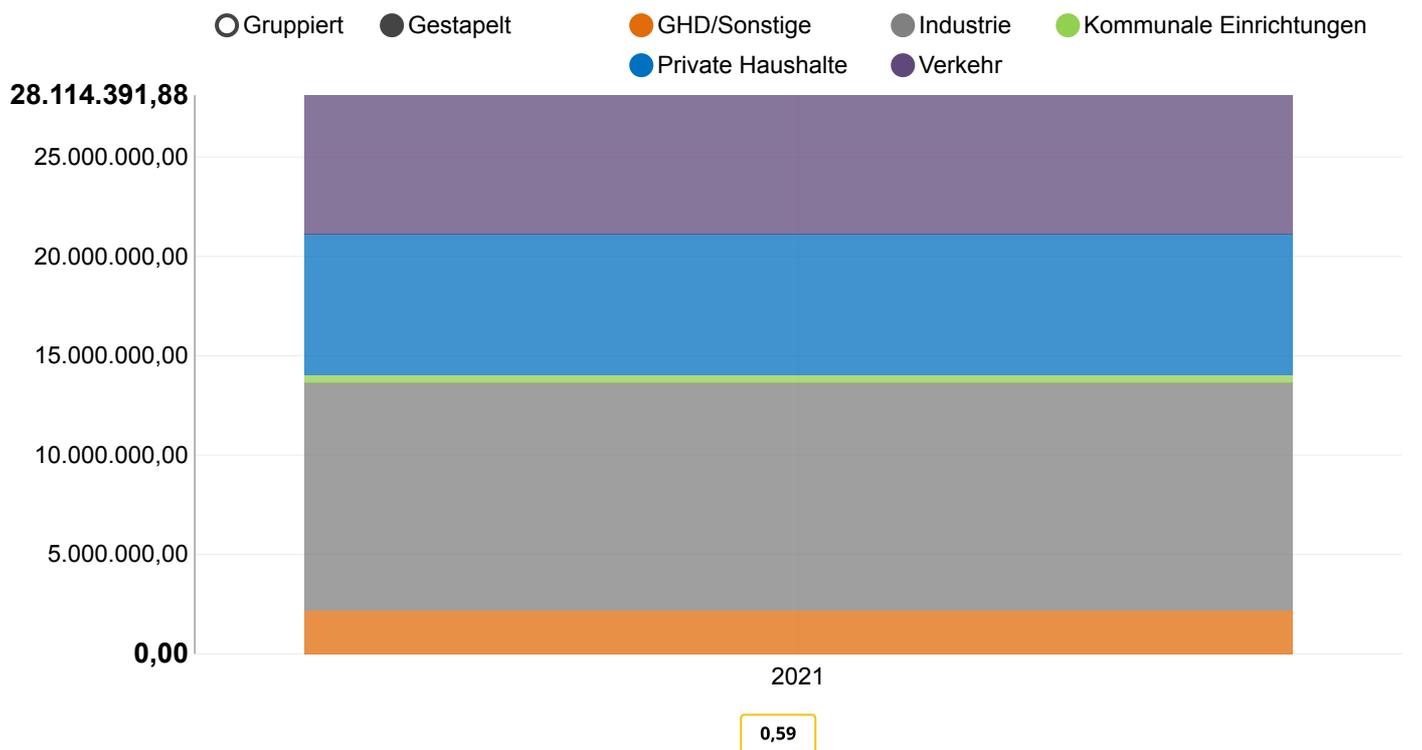


Abbildung 3: Endenergieverbrauch in MWh nach Sektoren

Sektor	2021
GHD/Sonstige	2.185.284,53
Industrie	11.449.043,80
Kommunale Einrichtungen	372.753,76
Private Haushalte	7.103.593,81
Verkehr	7.003.715,98
Summe	28.114.391,88

Tabelle 3: Endenergieverbrauch in MWh nach Sektoren

Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente nach Sektoren

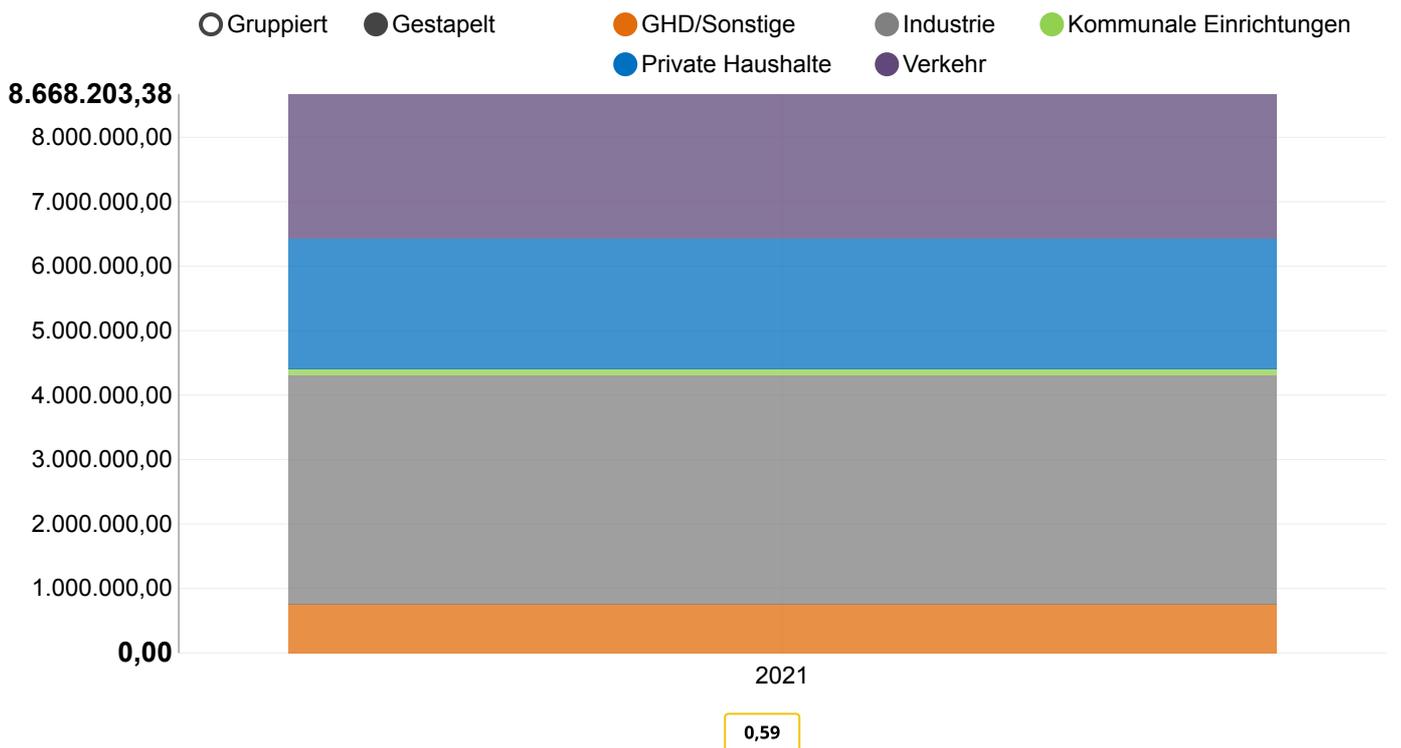


Abbildung 4: Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente nach Sektoren

Sektor	2021
GHD/Sonstige	760.931,17
Industrie	3.544.864,88
Kommunale Einrichtungen	102.954,61
Private Haushalte	2.021.760,24
Verkehr	2.237.692,49
Summe	8.668.203,38

Tabelle 4: Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente nach Sektoren

Endenergieverbrauch in MWh nach Energieträgern

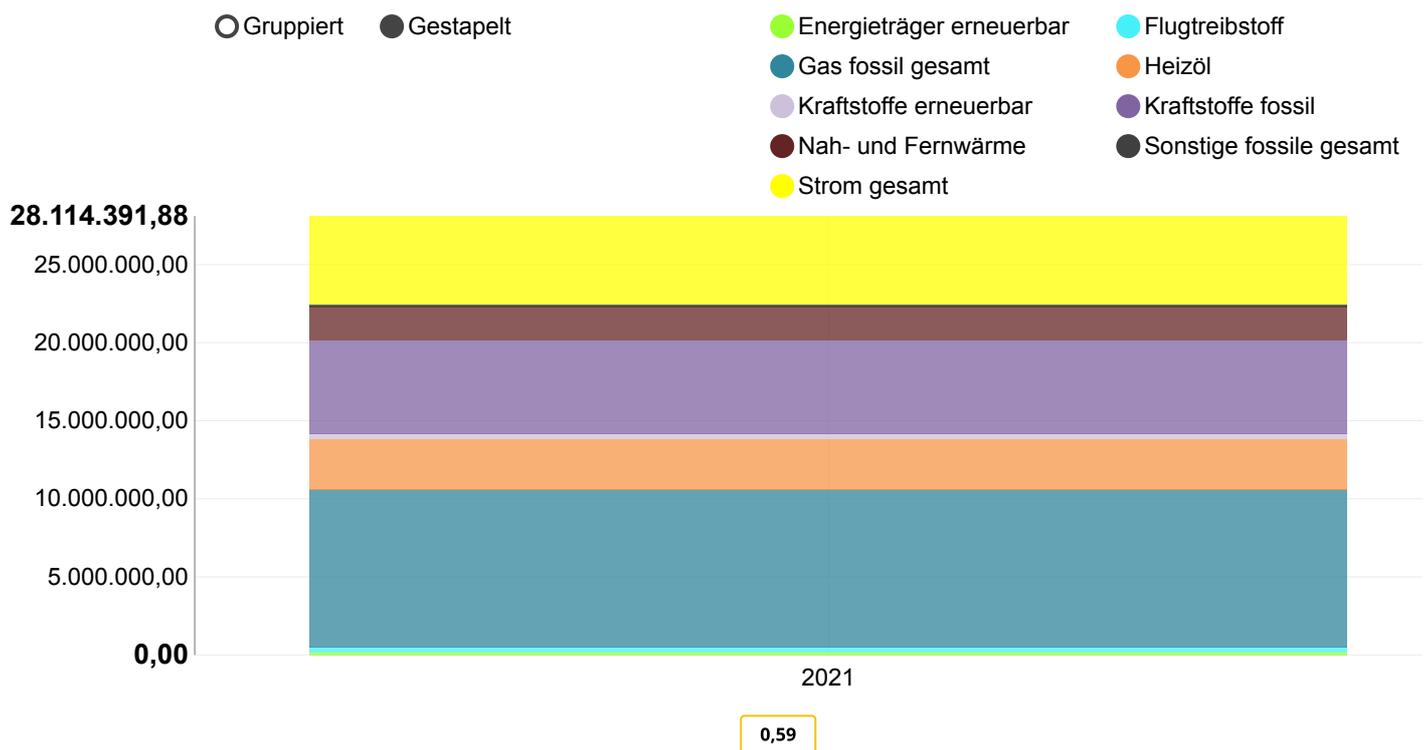


Abbildung 5: Endenergieverbrauch in MWh nach Energieträgern

Sektor	2021
Energieträger erneuerbar	125.790,92
Flugtreibstoff	373.383,53
Gas fossil gesamt	10.122.045,88
Heizöl	3.197.876,62
Kraftstoffe erneuerbar	353.022,54
Kraftstoffe fossil	5.979.813,04
Nah- und Fernwärme	2.219.468,91
Sonstige fossile gesamt	64.328,00
Strom gesamt	5.678.662,44
Summe	28.114.391,88

Tabelle 5: Endenergieverbrauch in MWh nach Energieträgern

Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente nach Energieträgern

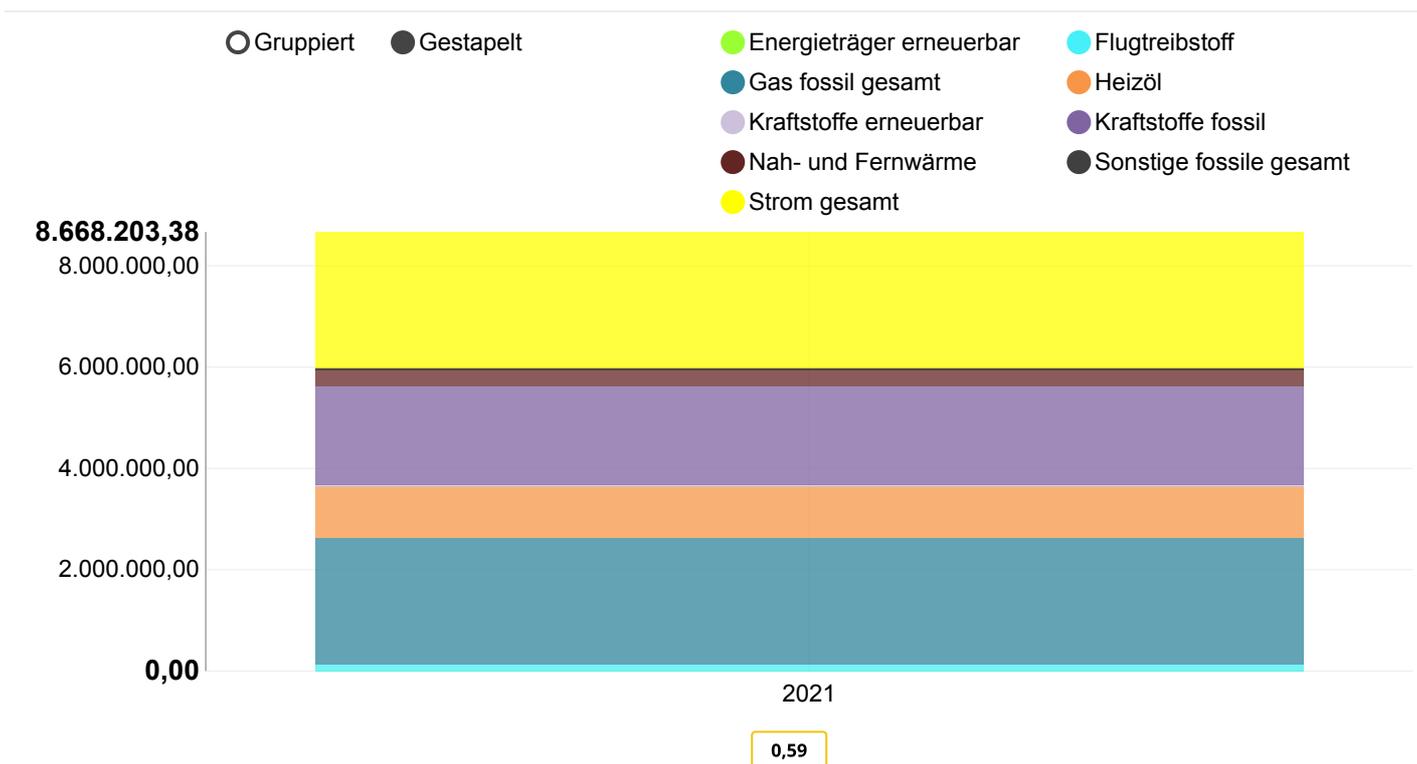


Abbildung 6: Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente nach Energieträgern

Sektor	2021
Energieträger erneuerbar	4.214,91
Flugtreibstoff	120.391,69
Gas fossil gesamt	2.500.145,33
Heizöl	1.016.924,76
Kraftstoffe erneuerbar	37.832,30
Kraftstoffe fossil	1.939.039,44
Nah- und Fernwärme	341.704,38
Sonstige fossile gesamt	27.611,36
Strom gesamt	2.680.339,21
Summe	8.668.203,38

Tabelle 6: Treibhausgasemissionen in t CO₂-Äquivalente nach Energieträgern

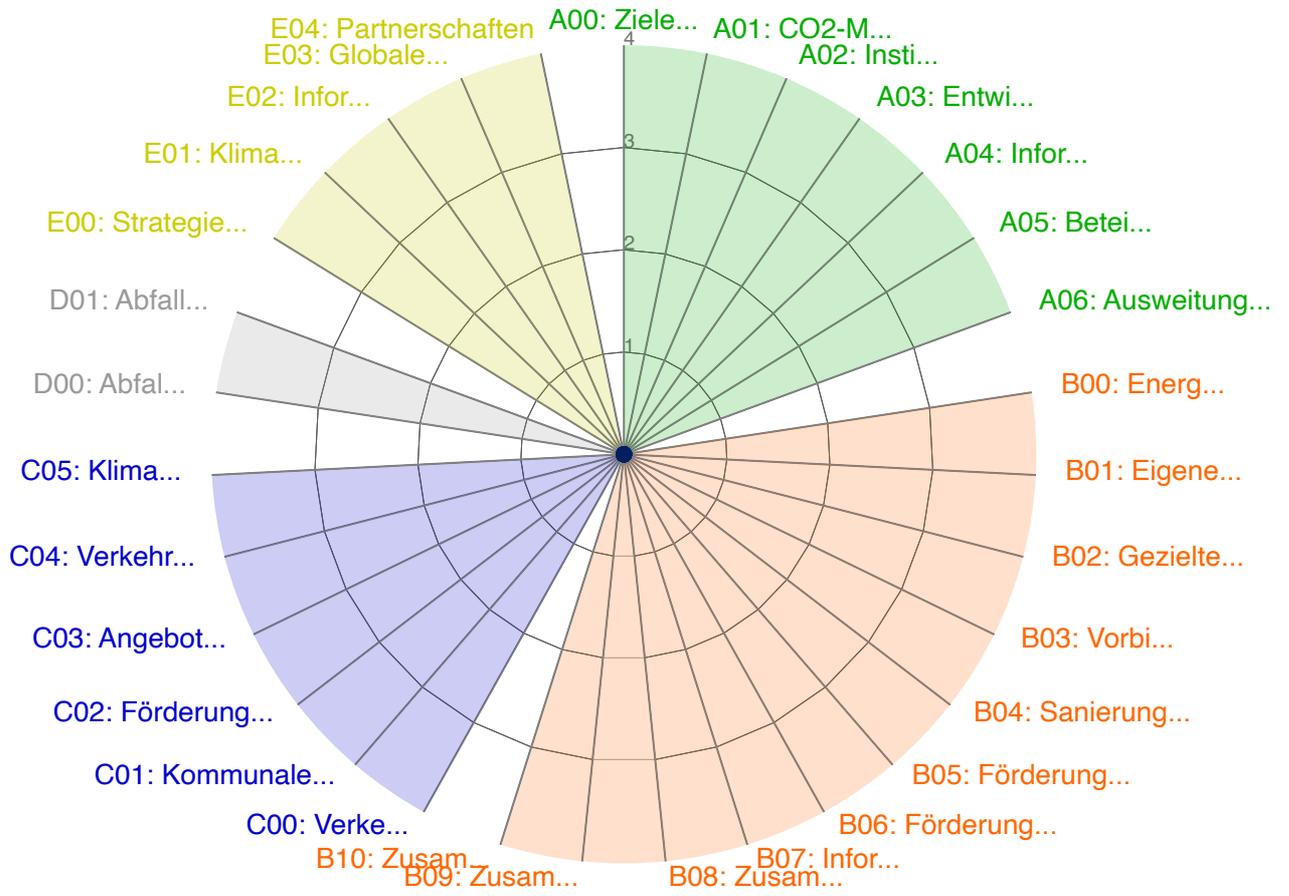


Abbildung 7: Aktivitätsprofil für 2021

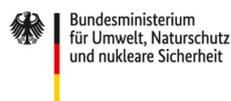
- Klimapolitik
- A00: Ziele festlegen und Visionen entwickeln
- A01: CO2-Monitoring (messen, überprüfen und dokumentieren)
- A02: Institutionalisierung der Klimaschutzpolitik
- A03: Entwicklung und Umsetzung eines Aktionsprogramms
- A04: Information zu Klimawandel und Klimaschutzpolitik
- A05: Beteiligung von lokalen Akteuren
- A06: Ausweitung der Aktivitäten über die Stadtgrenzen 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 Flächennutzungsplanung 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
- E00: Strategie Klimagerechtigkeit
- E01: Klimagerechtigkeit institutionalisieren
- E02: Informations- und Bildungsarbeit
- E03: Globale Verantwortung
- E04: Partnerschaften

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



BSKO

Dieses Projekt wurde gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages