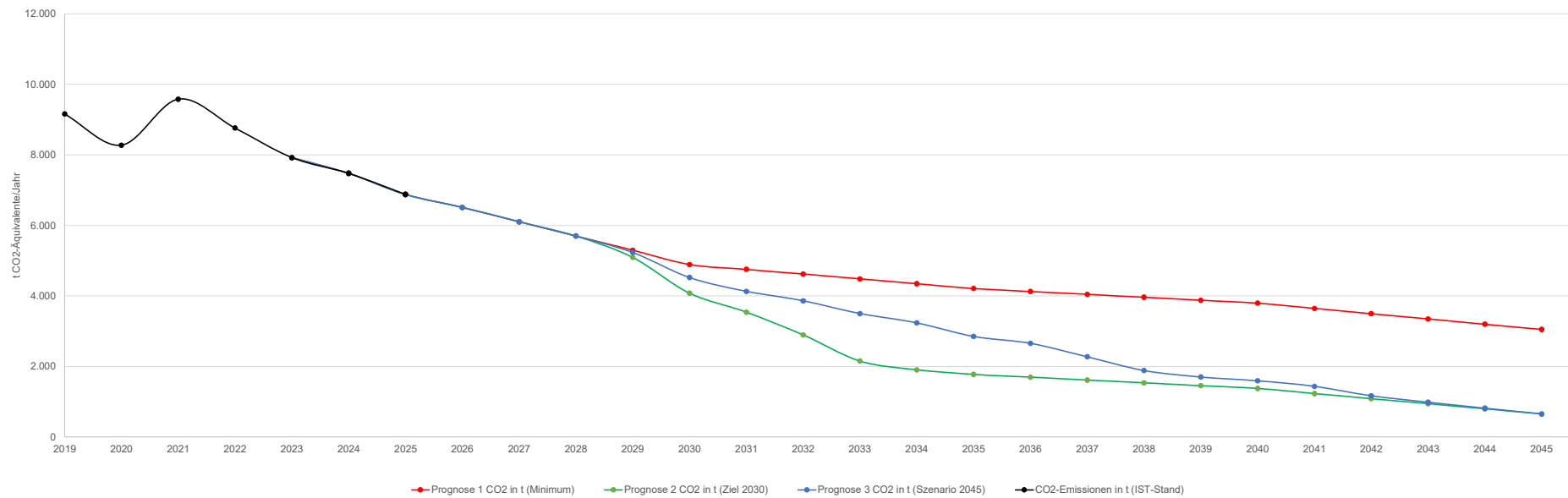


CO2-Budget-Panel städtische Gebäude

CO2-Emissionen städtische Gebäude

Zielsetzung Klimaneutralität - Stadt Erlangen: vor 2030 - Freistaat Bayern und Bundesrepublik Deutschland: 2045

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
CO2-Emissionen in t (IST-Stand)	9.160	8.274	9.580	8.762	7.921	7.476	6.881																				
Prognose 1 CO2 in t (Minimum)					7.921	7.476	6.881	6.508	6.104	5.700	5.296	4.892	4.756	4.619	4.483	4.347	4.211	4.128	4.045	3.962	3.879	3.796	3.647	3.497	3.348	3.199	3.049
Prognose 2 CO2 in t (Ziel 2030)					7.921	7.476	6.881	6.508	6.104	5.700	5.092	4.080	3.540	2.893	2.154	1.907	1.775	1.696	1.616	1.537	1.457	1.378	1.233	1.088	944	799	654
Prognose 3 CO2 in t (Szenario 2045)					7.921	7.476	6.881	6.508	6.104	5.700	5.232	4.523	4.131	3.863	3.499	3.237	2.853	2.657	2.275	1.885	1.701	1.595	1.435	1.170	987	816	654
Differenz Vorjahr in t (IST-Stand)		-886	1.306	-818	-841	-445	-596																				
Differenz Vorjahr in % (IST-Stand)		-9,7%	15,8%	-8,5%	-9,6%	-5,6%	-8,0%																				



Spezifische Energieverbräuche Gebäude mit städtische Einrichtungen einschließlich Anmietungen [kWh/m² a]:

Wärme - Zielwert 57 kWh/m²	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Gesamtverbrauch Wärme in kWh	24.839.582	24.550.918	28.805.154	24.258.603	21.684.074	20.993.911	22.830.516																				
Bezugsfläche Wärme in m²	289.386	288.545	291.884	292.088	292.088	294.765	300.939																				
Wärme kWh pro m² Bezugsfläche	86	85	99	83	74	71	76																				
Strom - ohne Zielwert	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Gesamtverbrauch Strom in kWh	7.081.574	6.582.361	6.700.340	7.074.999	6.922.640	7.003.580	6.764.203																				
Bezugsfläche Strom in m²	302.735	301.895	307.828	307.165	308.863	312.920	319.376																				
Strom kWh pro m² Bezugsfläche	23	22	22	23	22	22	21																				

CO2-Budget-Panel städtische Gebäude

CO2-Restbudget SRU

Gemäß Stadtratsbeschluss zum „Statusbericht Klima-Aufbruch und weiteres Vorgehen“ (31/286/2025) richtet sich die künftige Zielsetzung am CO2-Restbudget zur Einhaltung der 1,75°C-Grenze (gem. Pariser Klimaabkommen) aus. Abgeleitet aus Berechnungen des Sachverständigenrats für Umweltfragen (SRU) steht der Gesamtstadt Erlangen ab dem 1. Januar 2024 ein Restbudget in Höhe von 6,76 Millionen Tonnen CO2 zur Verfügung. Der Anteil der städtischen Liegenschaften lag in den letzten Jahren im Durchschnitt bei 1%, was einem anteiligen CO2-Restbudget von 67.600 Tonnen entspricht.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Prognose 1 CO2 in t (Minimum)					7.921	7.476	6.881	6.508	6.104	5.700	5.296	4.892	4.756	4.619	4.483	4.347	4.211	4.128	4.045	3.962	3.879	3.796	3.647	3.497	3.348	3.199	3.049
Prognose 2 CO2 in t (Ziel 2030)					7.921	7.476	6.881	6.508	6.104	5.700	5.092	4.080	3.540	2.893	2.154	1.907	1.775	1.696	1.616	1.537	1.457	1.378	1.233	1.088	944	799	654
Prognose 3 CO2 in t (Szenario 2045)					7921	7476	6881	6508	6104	5700	5232	4523	4131	3863	3499	3237	2853	2657	2275	1885	1701	1595	1435	1170	987	816	654
CO2-Emissionen in t (IST-Stand)	9.160	8.274	9.580	8.762	7.921	7.476	6.881																				
CO2-Restbudget 1,5 Grad-Grenze (SRU) in t - IST-Stand	34.000	25.726	16.146	7.384	-537																						
CO2-Restbudget 1,75 Grad-Grenze (SRU) in t gem. Prognose 1					67.600	60.124	53.243	46.735	40.631	34.931	29.635	24.743	19.988	15.368	10.885	6.538	2.327	-1.801									
CO2-Restbudget 1,75 Grad-Grenze (SRU) in t gem. Prognose 2					67.600	60.124	53.243	46.735	40.631	34.931	29.839	25.759	22.219	19.325	17.171	15.264	13.489	11.793	10.177	8.640	7.183	5.805	4.572	3.483	2.539	1.740	1.086
CO2-Restbudget 1,75 Grad-Grenze (SRU) in t gem. Prognose 3					67.600	60.124	53.243	46.735	40.631	34.931	29.699	25.176	21.045	17.182	13.683	10.446	7.593	4.936	2.660	775	-926						
CO2-Restbudget 1,75 Grad-Grenze (SRU) in t IST-Stand					67.600	60.124	53.243																				

