

**CO₂-Bilanz der
Barmenia-Hauptverwaltungen,
Standort: Barmenia-Allee 1 in Wuppertal**

CO₂
NEUTRAL

CO₂
NEUTRAL

CO₂
NEUTRAL

CO₂
NEUTRAL

CO₂
NEUTRAL

CO₂
NEUTRAL

Kennzahlen	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Absolute Zahlen	THG-Emissionen in Tonnen	Absolute Zahlen	THG-Emissionen in Tonnen	Absolute Zahlen	THG-Emissionen in Tonnen	Absolute Zahlen	THG-Emissionen in Tonnen	Absolute Zahlen	THG-Emissionen in Tonnen	Absolute Zahlen	THG-Emissionen in Tonnen
1) Gesamter Gebäudeenergieverbrauch	14.892.914 kWh	1.685	14.351.017 kWh	1.681	14.781.119 kWh	1.720	15.051.128 kWh	1.152	16.369.588 kWh	319	15.698.716 kWh	308
1a) Stromverbrauch in den Gebäuden	6.212.880 kWh	0	5.869.604 kWh	0	5.856.740 kWh	0	5.748.359 kWh	53	5.826.265 kWh	54	5.458.883 kWh	51
Strom aus Laufwasserkraftwerken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom aus Speicherkraftwerken	6.212.880 kWh	0	5.869.604 kWh	0	5.856.740 kWh	0	5.748.359 kWh	0	5.826.265 kWh	0	5.458.883 kWh	0
Strom aus Windkraftwerken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom aus Biomassekraftwerken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom aus Biogaskraftwerken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom aus Photovoltaikkraftwerken - Netzbezug	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom aus Photovoltaikkraftwerken - Eigenproduktion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom aus Abfall-Verbrennung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom aus Kraft-Wärme-Kopplung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom aus Gaskraftwerken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom aus Ölkraftwerken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom aus Schwarzkohlekraftwerken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom aus Braunkohlekraftwerken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom aus Kernkraftwerken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom aus Lieferanten-Mix	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom aus markttypischem Mix	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1b + 1c) Summe des Verbrauchs fossiler Brennstoffe und sonstiger Heizenergie in den Gebäuden	8.680.034 kWh	1.685	8.661.413 kWh	1.681	8.661.413 kWh	1.681	9.302.769 kWh	1.099	10.543.323 kWh	265	10.239.833 kWh	258
1b) Verbrauch fossiler Brennstoffe in den Gebäuden	6.000 kWh	2	6.000 kWh	2	6.000 kWh	2	6.000 kWh	2	6.000 kWh	2	6.000 kWh	2
Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heizöl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kraftstoffe für Notstromversorgung (Benzin, Diesel)	6.000 kWh	2	6.000 kWh	2	6.000 kWh	2	6.000 kWh	2	6.000 kWh	2	6.000 kWh	2
Kohle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1c) Sonstiger Gebäudeenergieverbrauch	8.674.034 kWh	1.683	8.655.413 kWh	1.679	8.855.379 kWh	1.718	9.296.769 kWh	1.097	10.537.323 kWh	263	10.233.833 kWh	256
Erneuerbare Heizenergie aus Holzheizung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erneuerbare Heizenergie Solar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biogas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fernwärme mit Standardmix	8.674.034 kWh	1.683	8.655.413 kWh	1.679	8.855.379 kWh	1.718	4.577.380 kWh	979	0	0	0	0
Fernwärme aus Biogas / aus erneuerbaren Energien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fernwärme mit Lieferantmix	0	0	0	0	0	0	4.719.389 kWh	118	10.537.323 kWh	263	10.233.833 kWh	256
2) Geschäftsreiseverkehr insgesamt	1.626.233 km	256	1.667.791 km	267	1.678.629 km	260	1.567.103 km	238	1.755.548 km	211	701.270 km	105
2aa) Fahrten mit öffentl. Verkehr: Bus (Scope 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2ab) Fahrten mit öffentl. Verkehr: Tram / U+S-Bahn (Scope 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2ac) Schienenverkehr (Scope 3)	64.084 km	3	59.729 km	3	59.036 km	3	60.036 km	3	69.440 km	4	25.157 km	1
2ad) Bahnfahrten in Deutschland mit 100% Okostrom (Scope 3)	718.220 km	15	656.477 km	14	644.180 km	0	668.946 km	6	795.752 km	0	299.966 km	3
2b) Direkter Straßenverkehr (Scope 1)	186.818 km	62	291.777 km	97	227.138 km	75	242.096 km	80	166.037 km	55	125.074 km	41
Fahrten mit Elektro-Fahrzeugen (Scope 2)	0	0	1.237 km	0	4.177 km	1	4.156 km	0	3.760 km	0	4.298 km	0
2c) Indirekter Straßenverkehr (Scope 3)	408.763 km	135	359.749 km	115	373.500 km	123	341.597 km	109	295.043 km	94	133.756 km	43
2d) Flugverkehr Kurzstrecke (Scope 3)	221.730 km	38	270.976 km	46	275.818 km	47	212.364 km	36	201.717 km	34	90.408 km	15
2e) Flugverkehr Langstrecke (Scope 3)	26.618 km	3	27.846 km	3	94.780 km	11	37.908 km	4	223.799 km	25	22.611 km	2
3) Papierverbrauch insgesamt in Tonnen (Papierverkauf wird zu Grunde gelegt)	225 t	239	180 t	197	169 t	199	149 t	163	161 t*	176	218 t**	239
3a) Recyclingpapier aus "Post-Consumer"-Altpapier	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3b) Frischfaserpapier (ECF und TCF)	225 t	239	176	193	169	199	149	163	161	176	218	239
3c) Frischfaserpapier, chlorbleicht	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
4) Wasserverbrauch insgesamt	29.528 m³	21	32.709 m³	23	37.610 m³	26	34.314 m³	23	32.764 m³	22	32.724 m³	22
4a) Regenwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4b) Grund- und Oberflächenwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4c) Trinkwasser	29.528 m ³	21	32.709 m ³	23	37.610 m ³	26	34.314 m ³	23	32.764 m ³	22	32.724 m ³	22
5) Gesamtes Abfallaufkommen in Tonnen	243 t	51	269 t	50	240 t	50	208 t	38	204 t	42	150 t	23
5a) Abfälle zur Verwertung/zum Recycling	146 t	0	174 t	0	143 t	0	135 t	0	123 t	0	106 t	0
5b) Abfälle zur Verbrennung	97 t	51	95 t	50	96 t	50	73 t	38	81 t	42	44 t	23
5c) Abfälle zur Deponie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5d) Sonderabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6) Kühl- und Löschmittelverluste	0	0	0	0	23	38	23	40	70	125	72	142
6a) Kühlmittelverluste	0	0	0	0	23	38	23	40	70	125	72	142
6b) Löschmittelverluste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7) Direkte und indirekte THG-Emissionen brutto in Tonnen = Carbon Footprint des Betriebs mit Scope 2 Market Based (kg pro Mitarbeiter)	2.252		2.218		2.294		1.654		895		839	
7a) Direkte Emissionen Scope 1	37		56		83		87		157		167	
7b) indirekte Emissionen Scope 2 Location-based method	0		0		0		0		0		0	
7b) indirekte Emissionen Scope 2 Market-based method	1.313		1.310		1.340		773		264		256	
7c) indirekte THG-Emissionen aus Scope 3	902		852		871		794		474		416	
7d) THG-Reduktionszertifikate zur Kompensation in Tonnen:	2.252		2.218		2.294		1.654*		895		839	
7e) Verbleibende Netto-THG-Emissionen in Tonnen nach Kompensation / Offsetting durch Zertifikate	0		0		0		0		0		0	

*Es wurden wegen Rundungsdifferenzen 1.655 t kompensiert.

**Seit 2019 sind die Außenstellen integriert.

**Seit 2019 sind die Außenstellen integriert. In 2020 wurde Papier auch für 2021 eingekauft, u. a. wegen MwSt-Senkung.

Arbeitswege der Mitarbeiter und Lieferantenwege werden nicht einbezogen

Zur Ermittlung der Kennzahlen wurde das Tool von VfU und GDV genutzt.