

2023: Ermittlung des Emissionsfaktors für eine Stunde Consulting



Stand: 28.11.2024

Emissionen	Einheit	Verbrauch (2023)	anteilig	Emissionsfaktor in kgCO ₂ /Einheit	Quelle	Emissionen kgCO ₂	
Scope 1							
location based	Wärme	kWh	10.034	9,7%	0,20088	Rechnung Polarstern	196,1
<u>market based - 100% Ökogas Polarstern</u>							
Anmerkung: Der Anteil ergibt sich aus der anteiligen Bürofläche von 18 qm an der Gesamtgebäudefläche von 185 qm.							
Scope 2							
location based	Strom	kWh	2.598	9,7%	0,38000	Umweltbundesamt	96,1
<u>market based - 100% Ökostrom Rabot Energy</u>							
Anmerkung: Der Anteil ergibt sich aus der anteiligen Bürofläche von 18 qm an der Gesamtgebäudefläche von 185 qm.							
Scope 3							
Reisen	ICE, etc.	km	14.500	100,0%	0,04000	Umweltbundesamt	580,0
Wasser	Trinkwasser	Liter	156.000	9,7%	0,00035	basicthinking.de	5,3
Gebäude	Fläche	qm	18	1,3%	700,00000	DGNB	157,5
Hardware	Laptop	Jahre	5	20,0%	160,00000	Microsoft	32,0
Hardware	Docking	Jahre	5	20,0%	33,52000	Microsoft	6,7
Hardware	Tastatur+Pen	Jahre	5	20,0%	16,86000	Microsoft	3,4
Hardware	Maus	Jahre	5	20,0%	1,77000	Microsoft	0,4
Hardware	Monitor	Jahre	8	12,5%	473,00000	Dell	59,1
Cloud	Office365	Monate	12	100,0%	0,29000	Microsoft	3,5
Anmerkungen: Wasser: Der Anteil von 9,7% ergibt sich aus der anteiligen Bürofläche von 18 qm an der Gesamtgebäudefläche von 185 qm. Gebäude: Der Anteil von 1,3% ergibt sich aus der Verteilung der Emissionen für ein von 80 Nutzungsjahren. Alle übrigen Anteile <100% ergeben sich aus der anteiligen Zurechnung auf ein Nutzungsjahr.							
Summe Emissionen						1140,0	

Beratung	Stunden	1.760	80,0%	Summe Stunden	1408,0
Anmerkung: Arbeitsstunden für Beratung, die entweder an Kunden verrechnet wurden, kostenfrei geleistet wurden (ehrenamtliches Engagement, kostenfreie Webinare) oder zur Entwicklung des eigenen Werkzeugkastens (Assessment, Analysewerkzeug, ...) gedient haben. Nicht berücksichtigt wurden Stunden für interne Verwaltungstätigkeiten, Marketing und die Teilnahme an Fortbildungen, diese wurden für 2023 pauschal mit 20% angesetzt.					

Emissionen 2023:	1140,0 kgCO ₂
Consulting 2023:	1408,0 h
Emissionsfaktor 2023:	0,810 kgCO₂/h