

Begleitblatt zum CO₂-Schnellcheck

Anzahl Vollzeitstellen:

Gemeint sind hier Vollzeitäquivalente (VZÄ), PraktikantInnen, Freiwillige und Minijobs zählen nicht dazu. Eine Vollzeitstelle = 40 Wochenstunden

Scope 1 – direkte Emissionen

Wärme und Brennstoffe

Die Angaben hierzu sind am besten über Tankrechnungen/Lieferscheine herauszufinden, dafür die gelieferte Menge eines Jahres addieren. Das funktioniert nur, wenn der Tankstand am Jahresanfang oder Ende ungefähr gleich war. Genauer ist es, wenn Tankstand zu Beginn und Ende eines Jahres notiert und die in diesem Zeitraum gelieferte Menge verrechnet werden. (Anfangsbestand + gelieferte Menge – Endbestand).

Falls es sich um ein Mehrparteienhaus handelt, steht der Verbrauch bzw. die auf deine Wohnung entfallende Heizölmenge oft in der jährlichen Abrechnung. Wenn nur ein Teil der Fläche zum Betrieb gehört (z.B. ein Büro in einem Wohnhaus) bitte die Menge mit den qm verrechnen.

Stückholz

Gekaufte oder selbst erzeugte Holzmenge erfassen. Genau wird es mit Lagerbeständen zu Jahresanfang und -ende. Oft wird in Raummetern (rm), Schüttraummetern (srm) oder Festmeter (fm) gerechnet, diese können wie folgt umgerechnet werden.

Stückholz (Faustwerte für lufttrockenes Holz, ca. 15 – 20 % Restfeuchte)

Einheit	Buche	Fichte
1 Raummeter (rm)	ca. 550 kg	ca. 365 kg
1 Schüttraummeter (srm)	ca. 365 kg	ca. 240 kg
1 Festmeter (fm)	ca. 750 kg	ca. 500 kg

Verbrauchsdaten der Firmenfahrzeuge

diese können mithilfe von Tankkarten oder Rechnungen addiert werden oder für Fahrzeuge, bei denen keine vollständigen Tankdaten vorliegen mit folgender Gleichung: Dieselmenge (l) = Jahres km * Durchschnittsverbrauch (l / 100 km) geteilt durch 100.

Kältemittel von Kühlanlagen

Gemeint sind hier größere Kühlanlagen, keine normalen Kühlschränke. Der Kältemitteltyp (z. B. R410A, R32, R290) ist entweder auf dem Typenschild der Anlage (Außengerät oder Innengerät bei Wärmepumpen/Klimaanlagen), in der Bedienungsanleitung, dem Wartungsheft oder den Wartungsprotokollen zu finden. Bei Wärmepumpen ist der Kühlmitteltyp oft auch im Installationsprotokoll des Fachbetriebs erwähnt.

Scope 3 – weitere indirekte Emissionen aus Mobilität, Dienstleistungen, Beschaffung, Entsorgung und Verpflegung

Geschäftsreisen

Die gefahrenen und zu addierenden Kilometer sind am einfachsten über Google Maps herauszufinden.

Neuanschaffungen fließen je in die CO₂-Bilanz des Kaufjahres.

Papier/ Drucksachen

Über die Anzahl der Blatt und die Grammatur berechenbar. Bei den eingekauften Drucksachen stehen die kg Angaben meist nicht auf der Rechnung, hier kann auch über die Grammatur und die Anzahl geschätzt werden. <https://papiergewichtrechner.de/>

Abfall

Hier sind die Daten über Entsorgungsnachweise oder Rechnungen der Entsorger und/ oder entsprechende Schätzungen völlig ausreichend. Beispiel: Ein 10 Liter Abfalleimer im Büro, der einmal die Woche geleert wird ergibt: 52 Wochen * 10 Liter = 520 l Jahresproduktion. Optional kann die Menge pro Monat gewogen und entsprechend hochgerechnet werden.

Bei mittlerer Verdichtung von gemischtem Hausmüll wird oft mit einer Dichte von etwa 0,15 kg/L gerechnet. Formel: $Kg = l * 0,15$

Hausmüll entspricht einer schwarzen oder grauen Tonne.

Recyclingabfall ist die gelbe Tonne.