



BERECHNUNGSSCHRITTE

WIE WIRD DER CO₂EQ- FUSSABDRUCK BERECHNET

Nachdem die Emissionsdaten mithilfe der Erhebungstabelle gesammelt wurden, beginnt nun der nächste Schritt, die Berechnung. Im ersten Schritt erfolgt die Festlegung von Emissionsfaktoren oder die Verwendung eines fertig konfektionierten Rechners – wie beispielsweise die Erhebungstabelle & Rechner der Tatenbank.

Die Umrechnung der Ausgangswerte in den Scope 1-2-3 Kategorien in CO₂eq erfolgt für jede Kategorie einzeln und wird auch so detailliert dargestellt. Bei Scope 1 und 2 werden alle Brennstoffe (Biomasse) und Energieformen (ÖkoStrom, PV Strom selbsterzeugt) berücksichtigt. In der Tabelle wird diese entsprechend kommentiert, als CO₂eq aus Biomasse und Strom aus PV. Die Emissionen aus Scope 1 und 2, als interne Unternehmensdaten, können sehr detailliert erhoben werden. Darum sind diese Daten besonders ausschlaggebend für die spätere Maßnahmenformulierung, da sie durch das Unternehmen direkt beeinflusst werden können.

Wichtig ist, dass alle 15 Scope 3 Kategorien zu Ermittlung der Emissionswerte einem Screening-Prozess unterzogen werden. Dadurch können unternehmensexterne Daten erhoben werden, die meist weniger detailliert sind. Zu beachten ist, dass die Mindestgrenzen gemäß der [Corporate Value Chain \(Scope 3\) Accounting and Reporting Standard](#) zu berücksichtigen sind.

Die berechneten Ergebnisse müssen nun kontrolliert und auf Plausibilität geprüft werden. Die Prüfung der Plausibilität erfolgt anhand von Vergleichswerten aus dem Unternehmen aus der Zeitreihe und branchenspezifischer Vergleichswerten.

Als nächstes werden die Ergebnisse anhand der Größe gereiht. In einem nächsten Schritt erfolgt die Prüfung auf Relevanz, ob es Sinn macht die Kategorie weiter zu betrachten, da die Werte kaum ins Gewicht fallen. Gleichzeitig erkennt man sofort, wo die größten Emissionen herkommen und sind somit die größten Einsparpotentiale. Zu jeder relevanten Kategorie werden Potentiale zur Reduzierung des Fußabdruckes erarbeitet, die zu einem detaillierten Maßnahmenplan formuliert werden.

Eine wesentliche Kennzahl, die es hier zu beachten gilt ist: Euro investiert zu CO₂eq reduziert.