

Treibhausgasbilanz 2020

braun-steine

08.04.2021

Dieser Bericht fasst die Treibhausgasbilanz der braun-steine GmbH für das Jahr 2020 zusammen. Die Treibhausgasbilanz basiert auf dem international anerkannten Standard 'The GHG Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard' und umfasst die klimarelevanten Treibhausgase, welche unter die 'operative Kontrolle' des Unternehmens fallen. Die Datengrundlage für die Berechnungen stammen aus ecoinvent 2.2 und der Bewertungsmethode IPCC 2007 (GWP 100a). Tabelle 1 fasst die Treibhausgasemissionen der unterschiedlichen Kategorien für die braun-steine GmbH zusammen. Die Kategorie Transport trägt mit rund 38% am meisten zur Treibhausgasbilanz von total 1129.1 Tonnen bei.

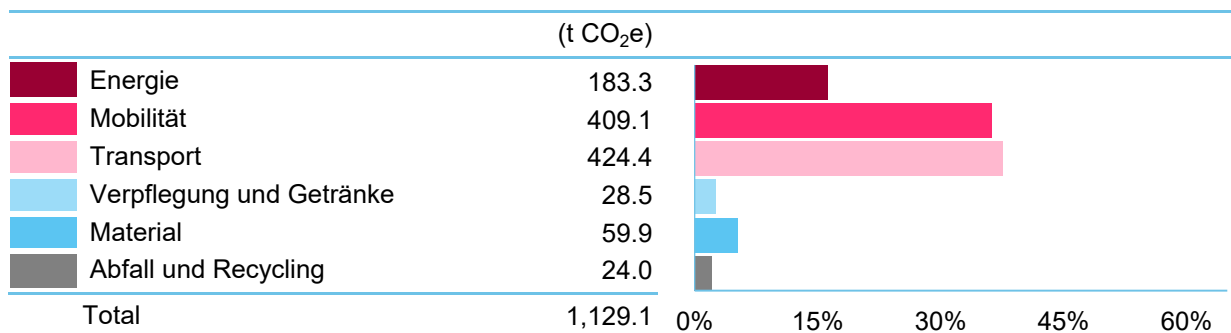


Tabelle 1: Treibhausgasemissionen aufgetrennt nach Kategorien. Alle Werte sind in Tonnen CO₂-Äquivalenten angegeben und berücksichtigen die relevanten Treibhausgase nach IPCC 2007.

Nachfolgend werden die Treibhausgasemissionen den drei Scopes zugewiesen. Dabei wird unterschieden, wo die Emissionen entstehen - beim Unternehmen selbst oder bei vor- oder nachgelagerten Prozessen zur Herstellung und dem Transport von Gütern. Die Definition der Scopes ist wie folgt:

Scope 1: Alle direkten Emissionen aus eigenen oder kontrollierten Quellen, wie Geschäftsreisen mit unternehmenseigenen Fahrzeugen oder die Vor-Ort-Verbrennung von Brennstoffen zur Wärmeerzeugung.

Scope 2: Alle indirekten Emissionen von der Herstellung eingekaufter Energie, die von der Firma verbraucht wird, beispielsweise aus der Verbrennung von Kohle zur Stromproduktion. Werden z.B. zur Stromproduktion erneuerbare Energien verwendet, werden hier keine Emissionen ausgewiesen.

Scope 3: Alle anderen indirekten Emissionen, die bei der Erzeugung von Rohstoffen, Produkten oder Dienstleistungen entstehen, welche durch das Unternehmen genutzt werden sowie durch Geschäftsverkehr in Fahrzeugen, die nicht in Firmenbesitz sind.

Unter Scope 1, 2 und 3 wurden letztes Jahr 37%, 0% und 63% der gesamten Treibhausgasemissionen ausgewiesen (Tabelle 2).

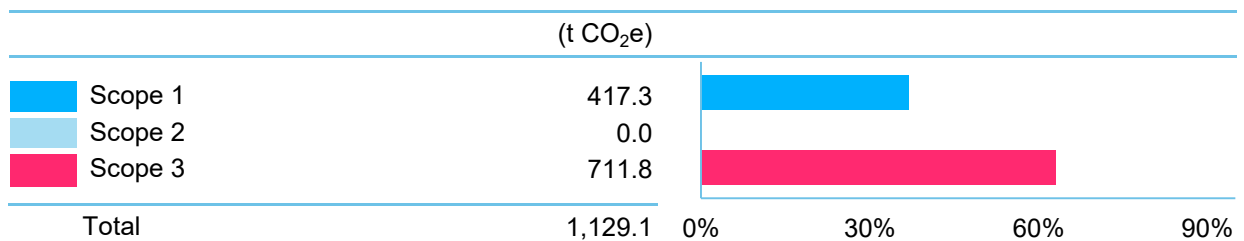


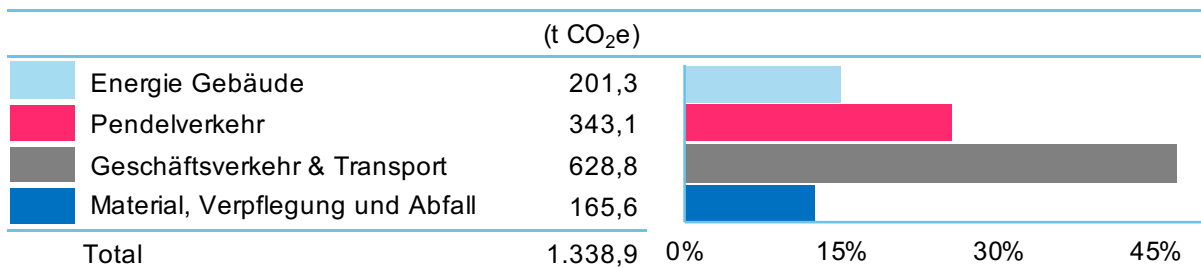
Tabelle 2: Die Treibhausgasemissionen aufgeteilt in die drei Scopes gemäss dem GHG-Protocol-Standard.

Treibhausgasbilanz 2019

braun-steine

05.06.20

Dieser Bericht fasst die Treibhausgasbilanz der braun-steine für das Jahr 2019 zusammen. Die Treibhausgasbilanz basiert auf dem international anerkannten Standard 'GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard' und umfasst die klimarelevanten Treibhausgase, welche unter die 'operative Kontrolle' des Unternehmens fallen. Die Datengrundlage für die Berechnungen stammen aus ecoinvent 2.2 und der Bewertungsmethode IPCC 2007 (GWP 100a). Tabelle 1 fasst die Treibhausgasemissionen der unterschiedlichen Kategorien für die braun-steine zusammen. Die Kategorie Geschäftsverkehr & Transport trägt mit rund 47% am meisten zur Treibhausgasbilanz von total 1338,9 Tonnen bei.



Tab. 1: Treibhausgasemissionen nach Kategorien aufgeschlüsselt. Alle Werte sind in Tonnen CO₂-Äquivalenten angegeben und berücksichtigen die unter dem Kyoto-Protokoll reglementierten Treibhausgase.

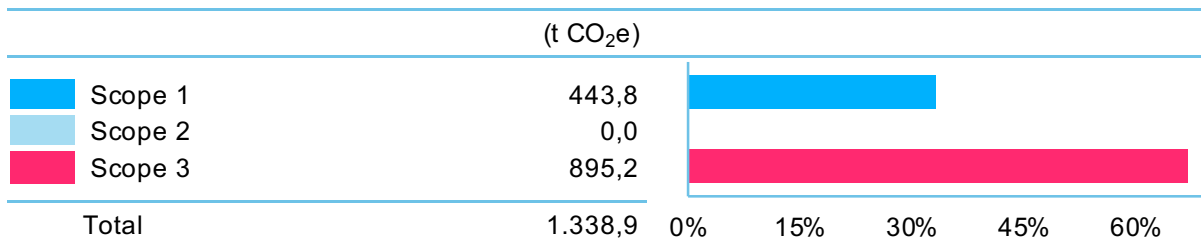
Nachfolgend werden den Treibhausgasemissionen drei Scopes zugewiesen. Dabei wird unterschieden, wo die Emissionen entstehen - beim Unternehmen selbst oder bei vor- oder nachgelagerten Prozessen zur Herstellung und dem Transport von Gütern. Die Definition der Scopes ist wie folgt:

Scope 1: Alle direkten Emissionen aus eigenen oder kontrollierten Quellen, wie Geschäftsreisen in eigenem Fuhrpark oder die Vor-Ort-Verbrennung von Brennstoffen zur

Scope 2: Alle indirekten Emissionen von der Herstellung eingekaufter Energie, die von der Firma verbraucht wird, beispielsweise aus der Verbrennung von Kohle zur Stromproduktion. Werden z.B. zur Stromproduktion erneuerbare Energien verwendet, werden hier keine Emissionen ausgewiesen.

Scope 3: Alle anderen indirekten Emissionen, die bei der Erzeugung von Rohstoffen, Produkten oder Dienstleistungen entstehen, welche durch das Unternehmen genutzt werden sowie durch Geschäftsverkehr in Fahrzeugen, die nicht in Firmenbesitz sind.

Unter Scope 1, 2 und 3 wurden letztes Jahr 33%, 0% und 67% der gesamten Treibhausgasemissionen ausgewiesen (Tabelle 2).



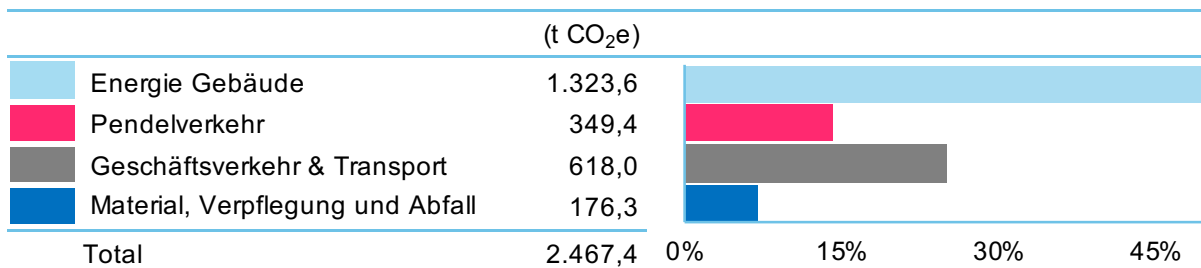
Tab. 2: Die Treibhausgasemissionen aufgeteilt in die drei Scopes gemäss dem GHG Protocol Corporate Standard.

Treibhausgasbilanz 2018

braun-steine

05.06.20

Dieser Bericht fasst die Treibhausgasbilanz der braun-steine für das Jahr 2018 zusammen. Die Treibhausgasbilanz basiert auf dem international anerkannten Standard 'GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard' und umfasst die klimarelevanten Treibhausgase, welche unter die 'operative Kontrolle' des Unternehmens fallen. Die Datengrundlage für die Berechnungen stammen aus ecoinvent 2.2 und der Bewertungsmethode IPCC 2007 (GWP 100a). Tabelle 1 fasst die Treibhausgasemissionen der unterschiedlichen Kategorien für die braun-steine zusammen. Die Kategorie Energie Gebäude trägt mit rund 54% am meisten zur Treibhausgasbilanz von total 2467,4 Tonnen bei.



Tab. 1: Treibhausgasemissionen nach Kategorien aufgeschlüsselt. Alle Werte sind in Tonnen CO₂-Äquivalenten angegeben und berücksichtigen die unter dem Kyoto-Protokoll reglementierten Treibhausgase.

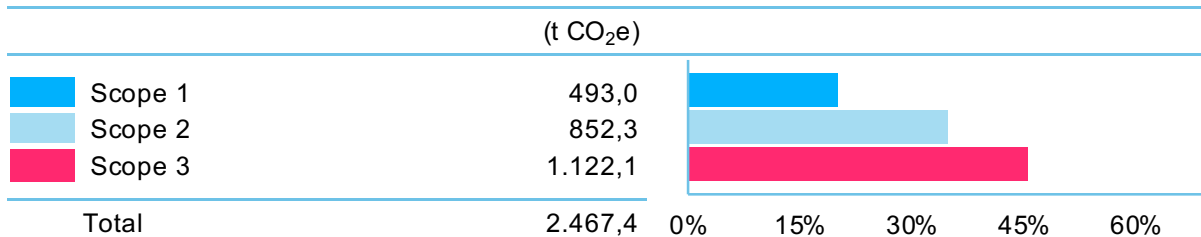
Nachfolgend werden den Treibhausgasemissionen drei Scopes zugewiesen. Dabei wird unterschieden, wo die Emissionen entstehen - beim Unternehmen selbst oder bei vor- oder nachgelagerten Prozessen zur Herstellung und dem Transport von Gütern. Die Definition der Scopes ist wie folgt:

Scope 1: Alle direkten Emissionen aus eigenen oder kontrollierten Quellen, wie Geschäftsreisen in eigenem Fuhrpark oder die Vor-Ort-Verbrennung von Brennstoffen zur

Scope 2: Alle indirekten Emissionen von der Herstellung eingekaufter Energie, die von der Firma verbraucht wird, beispielsweise aus der Verbrennung von Kohle zur Stromproduktion. Werden z.B. zur Stromproduktion erneuerbare Energien verwendet, werden hier keine Emissionen ausgewiesen.

Scope 3: Alle anderen indirekten Emissionen, die bei der Erzeugung von Rohstoffen, Produkten oder Dienstleistungen entstehen, welche durch das Unternehmen genutzt werden sowie durch Geschäftsverkehr in Fahrzeugen, die nicht in Firmenbesitz sind.

Unter Scope 1, 2 und 3 wurden letztes Jahr 20%, 35% und 45% der gesamten Treibhausgasemissionen ausgewiesen (Tabelle 2).



Tab. 2: Die Treibhausgasemissionen aufgeteilt in die drei Scopes gemäss dem GHG Protocol Corporate Standard.