

# CO<sub>2</sub>-neutrale Landesverwaltung

## Hessisches Ministerium der Finanzen



HESSEN



Lernen und Handeln für unsere Zukunft



# Klima-Kekse

mit **firstclimate**  
Grüne Energie, Klimaneutral, Wasser

[www.firstclimate-klimaneutral.de](http://www.firstclimate-klimaneutral.de)



## Emissionsbilanz



### Zutaten für den Teig (20 Stück)

|                | Menge      | Gewicht [g] | CO <sub>2</sub> e [g] |
|----------------|------------|-------------|-----------------------|
| Bio-Rohrzucker | 125 g      | 125 g       | 45,97 g               |
| Bio-Margarine  | 125 g      | 125 g       | 185,63 g              |
| Vanillezucker  | 1 Päckchen | 32 g        | 25,7 g                |
| Bio-Eier       | 1 Stück    | 65 g        | 108,68 g              |
| Bio-Mehl       | 250 g      | 250 g       | 165 g                 |

**Zwischensumme Zutaten für den Teig (20 Stück)** **530,98 g**

### Energieverbrauch durch das Backen (20 Stück)

| Backtemperatur | Nutzungsdauer | Energieverbrauch | CO <sub>2</sub> [g] |
|----------------|---------------|------------------|---------------------|
| 180° C         | 15 min        | 0,8 kWh          | 515,24 g            |

**Zwischensumme Energieverbrauch beim Backen (20 Stück)** **515,24 g**

**Emissionen pro  
Klima-Keks: 52,31 g**

**Gesamt: 1046,22 g**

Je nach Lebensmittelart verursacht biologisch erzeugte Ware im Schnitt 5 bis 25% weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen als das konventionell erzeugte Pendant. Dies erfolgt hauptsächlich durch den Verzicht auf Düngemittel.