

BESCHEINIGUNG

In Zusammenarbeit mit der Arqum GmbH wurde die
Treibhausgas-Bilanz des Wasserwerks Gerauer Land
für das Jahr 2020 berechnet.

Folgende Emissionsquellen wurden ermittelt und berücksichtigt:

- Scope 1: Erdgas, Notstromaggregate, Kraftstoffe, Kältemittel
- Scope 2: Strom

Für das Jahr 2020 wurden Treibhausgasemissionen in Höhe von
205.134,93 kg CO₂e
berechnet.

Bei einer Wasserabgabe des Wasserwerks Gerauer Land in 2020 von
3.437.000 m³ entspricht dies Treibhausgasemissionen in Höhe von
59,68 g CO₂e pro m³ Wasser.

Die Berechnung erfolgte gemäß der Anforderung des Greenhouse Gas Protocol Corporate Accounting and Reporting Standards. Die verwendeten Emissionsfaktoren sind den Datenbanken Gemis und Ecoinvent entnommen. Indirekte vorgelagerte Scope 3 Emissionen der oben benannten Emissionsquellen, bspw. Verteilungsprozessen der Energieträger wurden aus Vollständigkeitsgründen mit eingerechnet.



München, den 24.08.2021

Ellen Leibling (Prokuristin Arqum GmbH)



A r q u m