

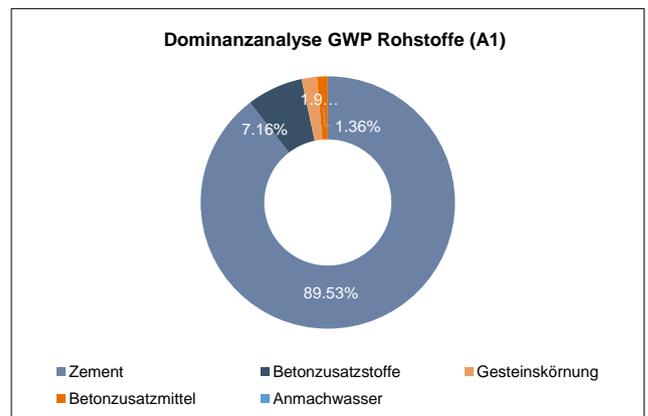
# GVTB GWP-Rechner V1.0

| Informationen zum bewerteten Beton   |                              | <p>Die im Rechner angesetzten Zementdatensätze beinhalten den österreichischen Durchschnittsklinker aus dem Referenzjahr 2017 (Durchschnittszement VÖZ).</p> <p>Die Zementdatensätze weisen gemäß dem Verursacherprinzip (ÖNORM EN 15804 &amp; CEN/TR 16970) die Emissionen aus der Verbrennung von Abfällen für die Klinkerherstellung dem Produktsystem zu, das den Abfall verursacht hat (z.B. Autoreifen).</p> <p>Der Rechner weist zusätzlich auch die CO<sub>2</sub>-Emissionen aus der Abfallverbrennung bei der Klinkerherstellung aus.</p> |
|--------------------------------------|------------------------------|---|
| Geltende Norm für Betonsorte         | ÖNORM B4710-1                |   |
| Betonbezeichnung nach geltender Norm | C25/30 B11 F59 GK22 C3A-frei |   |
| Interne Bezeichnung Betonsorte       | Sorten Nr. 3011621100        |   |
| Bezeichnung Betonwerk(e)             | TBW Himberg                  |   |
| Firmenbezeichnung                    | Baubeton                     |   |
| Referenzjahr                         | 2025                         |   |

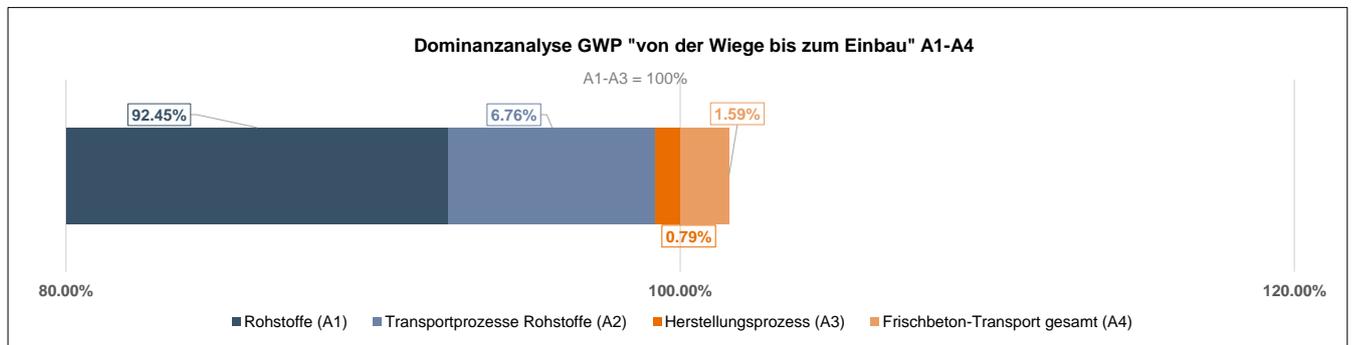
| Parameter | Einheit                              | A1  | A2     | A3    | A1-A3   | A4    | Theoretisch maximale Karbonatisierung |
|-----------|--------------------------------------|---|--------|-------|---------|-------|---------------------------------------|
| GWP       | kg CO <sub>2</sub> äq/m <sup>3</sup> | 183,402   | 13,407 | 1,560 | 198,369 | 3,154 | -124,563                              |
| Legende   |                                      | GWP = Globales Erwärmungspotenzial<br>A1 = Rohstoffe, A2 = Transportprozesse Rohstoffe, A3 = Herstellungsprozess, A4 = Transportprozesse zur Einbaustelle |        |       |         |       |                                       |

GWP Abfallverbrennung Klinker 65,877 kg CO<sub>2</sub> äq/m<sup>3</sup>

|                     |            |                   |
|---------------------|------------|-------------------|
| Datum der Bewertung | 20.02.2025 |                   |
| Funktionale Einheit | 1          | [m <sup>3</sup> ] |



| Technische Eigenschaften des bewerteten Betons |         |                      |
|--|---------|----------------------|
| Druckfestigkeitsklasse                         | C25/30  | [N/mm <sup>2</sup> ] |
| Betonkurzbezeichnung/ Expositionsklasse        | B11     | [-]                  |
| Nennwert Größtkorn GK                          | GK22    | [mm]                 |
| Konsistenzklasse                               | F59     | [-]                  |
| Klasse des Chloridgehalts                      | Cl 0,20 | [%]                  |
| Rohdichte                                      | 2427,63 | [kg/m <sup>3</sup> ] |



## WICHTIGE HINWEISE

### GVTB GWP-Rechner V1.0:

Die Ergebnisse dieses Datenblattes wurden mit dem "GVTB GWP-Rechner V1.0" ermittelt. Der Rechner wurde im Auftrag des Güteverbandes Transportbeton (GVTB) erstellt. Der Rechner erfüllt die Vorgaben der ÖNORM EN 15804 und der ÖNORM EN 16757. Ein entsprechender Hintergrundbericht vom 7.7.2023 liegt beim GVTB auf. Eine Verifizierung des Rechners und Bestätigung der Einhaltung der EN 15804 erfolgte durch einen externen Verifizierer des VDZ (VDZ Technology gGmbH). Die beiden Prüfberichte des VDZ vom 17.3.2023 und 4.9.2023 liegen ebenfalls beim GVTB auf.

### Rezeptdaten und Transporte:

Für die Richtigkeit der Rezeptdaten und Transportangaben ist der Verwender des Rechners verantwortlich (siehe Firmenbezeichnung).

### Haftungsausschluss:

Der Güteverband Transportbeton übernimmt trotz sorgfältiger Erstellung des Rechners keine Gewährleistung für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der bereitgestellten Berechnungen. Jegliche Nutzung erfolgt auf eigenes Risiko des Verwendungsberechtigten. Der Güteverband Transportbeton haftet nicht für direkte, indirekte, oder Folgeschäden, die durch die Nutzung oder Unmöglichkeit der Nutzung des Rechners entstehen. Der Güteverband Transportbeton behält sich das Recht vor, den Rechner jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern, zu aktualisieren oder einzustellen. Es liegt in der Verantwortung des Verwendungsberechtigten sicherzustellen, dass er über die aktuellste Version des Rechners verfügt. Durch die Nutzung des Rechners erklärt der Verwendungsberechtigte, dass er diesen Haftungsausschluss gelesen, verstanden und akzeptiert hat.

|               |   |
|---------------|---|
| Firmenstempel | <p><b>Bau Beton</b><br/>                 Ges.m.b.H.<br/>                 Kleeblattgasse 43<br/>                 2601 Sollenau</p> |
|               | Sollenau 20.02.2025<br>Datum und Unterschrift   |

Annahmen und Abschätzungen bei der Datenerhebung

## GVTB GWP-Rechner V1.0

0