



## Produkt-/ Lieferwerk-/ GWP-Matrix

# SILOZEMENT

Gültig ab April 2025

Sustainability that works.

| Zementart                                                                                                  | Zementbezeichnung<br>nach DIN EN 197-1, DIN EN 197-5                                                                             | GWP total (Netto) kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent/t |                    |           |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------|
|                                                                                                            |                                                                                                                                  | Allmen-<br>dingen                                  | Mergel-<br>stetten | Karlstadt | Bernburg |
| Portlandzement                                                                                             | CEM I 42,5 N                                                                                                                     | 513                                                |                    | 524       |          |
| Portlandzement                                                                                             | CEM I 42,5 N (sd)                                                                                                                |                                                    | 522                |           | 530      |
| Portlandzement                                                                                             | CEM I 42,5 R                                                                                                                     |                                                    |                    |           | 519      |
| Portlandzement mit hohem Sulfatwiderstand                                                                  | CEM I 42,5 R-SR 3                                                                                                                | 541                                                |                    |           |          |
| Portlandzement mit hohem Sulfatwiderstand                                                                  | CEM I 42,5 R-SR 0                                                                                                                | 541                                                |                    |           |          |
| Portlandzement                                                                                             | CEM I 52,5 N                                                                                                                     |                                                    | 525                | 519       |          |
| Portlandzement                                                                                             | CEM I 52,5 N (bs)                                                                                                                |                                                    | 562                |           |          |
| Portlandzement                                                                                             | CEM I 52,5 N (sd)                                                                                                                |                                                    |                    |           | 547      |
| Portlandzement mit hohem Sulfatwiderstand                                                                  | CEM I 52,5 N-SR 3                                                                                                                |                                                    |                    |           | 550      |
| Portlandzement                                                                                             | CEM I 52,5 R                                                                                                                     |                                                    | 520                | 526       |          |
| Portlandzement                                                                                             | CEM I 52,5 R (ft)                                                                                                                | 533                                                |                    | 528       | 553      |
| Portlandzement                                                                                             | CEM I 52,5 R (fc) Fastcrete® plus                                                                                                |                                                    | 571                |           |          |
| Portlandkalksteinzement                                                                                    | CEM II/A-LL 32,5 R                                                                                                               | 440                                                | 467                |           | 441      |
| Portlandkalksteinzement                                                                                    | CEM II/A-LL 42,5 N                                                                                                               |                                                    |                    | 432       | 457      |
| Portlandkalksteinzement                                                                                    | CEM II/A-LL 42,5 R                                                                                                               | 470                                                | 485                |           | 471      |
| Portlandkalksteinzement                                                                                    | CEM II/A-LL 52,5 R                                                                                                               |                                                    | 499                | 475       |          |
| Portlandhüttenzement                                                                                       | CEM II/A-S 52,5 R                                                                                                                |                                                    |                    |           | 489      |
| Portlandhüttenzement                                                                                       | CEM II/B-S 52,5 N                            |                                                    |                    |           | 396      |
| Portlandkompositzement                                                                                     | CEM II/A-M (V-LL) 42,5 N                                                                                                         | 431                                                | 449                |           |          |
| Portlandkompositzement mit niedriger Wärmeentwicklung                                                      | CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R-LH (az)             | 390                                                |                    |           |          |
| Portlandkompositzement                                                                                     | CEM II/B-M (V-LL) 42,5 N (az)                | 399                                                |                    |           |          |
| Portlandkompositzement                                                                                     | CEM II/B-M (S-D) 52,5 N<br>Duracrete® basic  |                                                    |                    | 406       |          |
| Portlandkompositzement                                                                                     | CEM II/C-M (S-LL) 42,5 N                     |                                                    | 369                | 327       |          |
| Portlandkompositzement                                                                                     | CEM II/C-M (V-LL) 42,5 N                     | 349                                                |                    |           |          |
| Hochofenzement mit niedriger Wärmeentwicklung und niedrigem wirksamen Alkaligehalt                         | CEM III/A 32,5 N-LH (na)                     |                                                    |                    |           | 328      |
| Hochofenzement                                                                                             | CEM III/A 42,5 N                             |                                                    | 378                |           | 366      |
| Hochofenzement mit niedriger Wärmeentwicklung                                                              | CEM III/A 42,5 N-LH                          |                                                    |                    | 273       |          |
| Hochofenzement mit niedrigem wirksamen Alkaligehalt                                                        | CEM III/A 42,5 N (na)                        |                                                    |                    |           | 366      |
| Hochofenzement mit niedriger Wärmeentwicklung und niedrigem wirksamen Alkaligehalt                         | CEM III/A 42,5 N-LH (na)                     |                                                    |                    |           | 335      |
| Hochofenzement mit niedriger Wärmeentwicklung, hohem Sulfatwiderstand und niedrigem wirksamen Alkaligehalt | CEM III/A 42,5 N-LH/SR/LA                    |                                                    |                    |           | 335      |
| Hochofenzement mit hohem Sulfatwiderstand                                                                  | CEM III/A 52,5 N-SR                          |                                                    |                    | 326       |          |
| Hochofenzement mit niedriger Wärmeentwicklung und hohem Sulfatwiderstand                                   | CEM III/B 42,5 L-LH/SR                       |                                                    |                    | 194       |          |
| Hochofenzement mit niedriger Wärmeentwicklung, hohem Sulfatwiderstand und niedrigem wirksamen Alkaligehalt | CEM III/B 42,5 L-LH/SR (na)                  |                                                    |                    |           | 250      |

 CO<sub>2</sub>-reduzierte Zementsorten mit einem Klinkeranteil ≤ 70 %

GWP = Global Warming Potential - Module A1-A3 „Gradle to gate“ | Zertifizierte GWP-Werte von EPD Norge

### Verkaufsbüros:

**Ulm:** Tel. +49 731 9341-203 | Fax +49 731 9341-396 | **Bernburg:** Tel. +49 3471 358-500 | Fax +49 3471 358-516 | **Karlstadt:** Tel. +49 9353 797-451 | Fax +49 9353 797-499  
**SCHWENK Zement GmbH & Co. KG** | Postfach 3850 | 89070 Ulm | Tel. +49 731 9341-0 | Fax +49 731 9341-396 | [www.schwenk.de](http://www.schwenk.de)