



Produktgruppe, PCR: Mineralische Werkmörtel
Deklarationsinhaber: Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn Stiftung & Co KG
Deklarationsnummer: EPD-DAW-2009211-D

Erstellung
12-10-2009

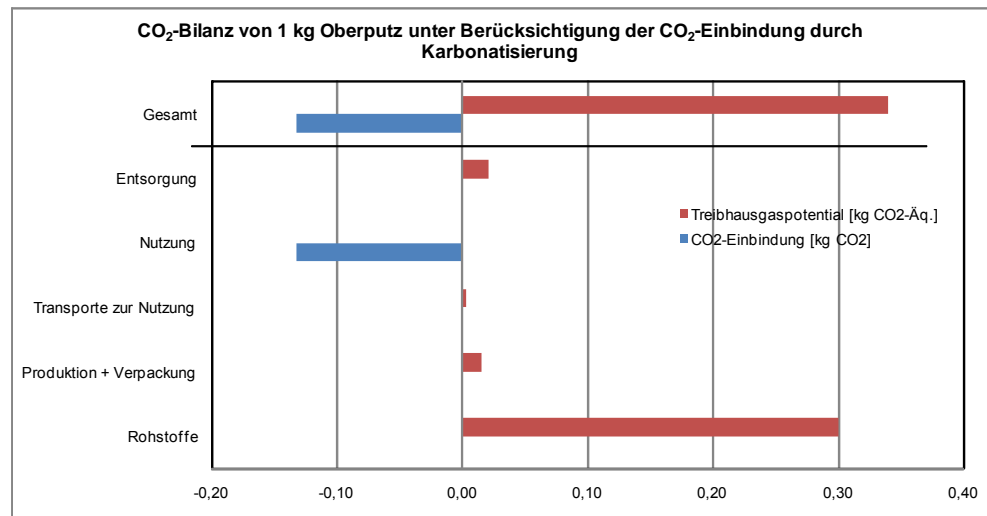


Abbildung 7-8: CO₂-Bilanz von 1 kg Oberputz CT-K20, K30 und R30 unter Berücksichtigung der CO₂-Rückbindung durch Karbonatisierung

Da die Lebensdauer von Bauprodukten von der jeweiligen Konstruktion, der Nutzungssituation, dem Nutzer selbst, Unterhalt und Wartung usw. abhängig ist, erfolgt im Rahmen der Produktdeklaration keine Betrachtung dieses Lebenszyklusstadiums über die Karbonatisierung hinaus.

8 Nachweise

Alle Nachweise die Innenraumluft betreffend sind nicht relevant, da die beschriebenen Oberputze nur für die Anwendung im Außenbereich vorgesehen ist.

9 PCR-Dokument und Überprüfung

Diese Deklaration beruht auf dem PCR-Dokument „Mineralische Werkmörtel“, 2006-07.

Review des PCR-Dokuments durch den Sachverständigenausschuss.
Vorsitzender des SVA: Prof. Dr.-Ing. Hans-Wolf Reinhardt (Universität Stuttgart, IWB)

Unabhängige Prüfung der Deklaration gemäß ISO 14025:

intern

extern

Validierung der Deklaration: Dr. Eva Schmincke



Produktgruppe, PCR: Mineralische Werkmörtel
Deklarationsinhaber: Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn Stiftung & Co KG
Deklarationsnummer: EPD-DAW-2009211-D

Erstellung
12-10-2009

10 Literatur

- CML 2002** Guinee, J.B. (Hrsg.) : Handbook on Life Cycle Assessment – Operational Guide to the ISO Standards, Boston Kluwer Academic Publishers, 2002
- DAW 2009** Deutschen Amphibolin-Werke, www.caparol.de, 2009
- DIN 4102-1** DIN 4102-1: Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen, 1998
- DIN EN 13501** DIN EN 13501: Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten; Deutsche Fassung EN 13501-1:2007
- DIN EN 197-1** DIN EN 197-1: Zement - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen, und Konformitätskriterien von Normalzement, Änderung A2 (Zement mit hohem Sulfatwiderstand); Deutsche Fassung EN 197-1:2000/prA2:2006
- DIN EN 459** DIN EN 459: Baukalk - Teil 1: Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien; Deutsche Fassung EN 459-1:2001
- DIN EN ISO 16000-1** Innenraumluftverunreinigungen - Teil 1: Allgemeine Aspekte der Probenahmestrategie (ISO 16000-1:2004); Deutsche Fassung EN ISO 16000-1:2006
- DIN EN ISO 16000-11** Innenraumluftverunreinigungen - Teil 11: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Probenahme, Lagerung der Proben und Vorbereitung der Prüfstücke (ISO 16000-11:2006); Deutsche Fassung EN ISO 16000-11:2006
- DIN EN ISO 9001** DIN EN ISO: Qualitätsmanagementsysteme - Anforderungen, 2008
- DIN V 18550** DIN V 18550: Putz und Putzsysteme – Ausführung, 2005
- Eyerer & Reinhardt 2000** Eyerer, P.; Reinhardt, H.-W (Hrsg.): Ökologische Bilanzierung von Baustoffen und Gebäuden - Wege zu einer ganzheitlichen Bilanzierung. Birkhäuser Verlag Basel, 2000
- GaBi 2009** GaBi 4: Software und Datenbank zur Ganzheitlichen Bilanzierung. LBP, Universität Stuttgart und PE INTERNATIONAL GmbH, Leinfelden-Echterdingen, 2009
- IBU 2006** Leitfaden für die Formulierung der produktgruppen-spezifischen Anforderungen der IBU-Umweltproduktdeklarationen (Typ III) für Bauprodukte, www.bau-umwelt.com; 2006
- ISO 14025 2005** ISO DIN 14025: Environmental labels and declarations — Type III environmental declarations — Principles and procedures, 2005
- ISO 14040 2006** ISO DIN 14040 Environmental Management – Life Cycle Assessment – Principles and Framework, 2006
- ISO 14044 2006** ISO DIN 14044 Environmental Management – Life Cycle Assessment – Requirements and Guidelines; 2006
- Kreissig 1999** J. Kreißig und J. Kümmel (1999): Baustoff-Ökobilanzen. Wirkungsabschätzung und Auswertung in der Steine-Erden-Industrie. Hrsg. Bundesverband Baustoffe Steine + Erden e.V.
- TASi 1993** Technische Anleitung zur Verwertung, Behandlung und sonstigen Entsorgung von Siedlungsabfällen (Dritte Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Abfallgesetz) vom 14. Mai 1993
(BAnz. Nr. 99a vom 29.05.1993)
http://www.bmu.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/tasi_ges.pdf
- VDZ 2004** Umweltdaten der deutschen Zementindustrie 2004 / Verein Deutscher Zementwerke e. V. - Düsseldorf, 2005



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

Herausgeber:

Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Rheinufer 108

53639 Königswinter

Tel.: 02223 296679-0

Fax: 02223 296679-1

E-Mail: info@bau-umwelt.com

Layout:

PE INTERNATIONAL GmbH

Bildnachweis:

Titelbilder: Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn
Stiftung & Co KG