



KRITERIEN ZUR KREISLAUFFÄHIGKEIT VON BAUSTOFFEN

– Ein Einblick in den Maßnahmenkatalog zum zirkulären und nachhaltigen Bauen in Berlin, erstellt für die SenUMVK

Eva-Maria Friedel, weberbrunner architekten zürich & berlin
M.A. Arch. / Projektleiterin und Expertin für nachhaltiges Bauen

dena Energiewende-Kongress 2022 „Alles auf Ziel“
Berlin, 15. November 2022

01 Zirkuläres Bauen auf Bauteilebene

02 Fazit

01 Zirkuläres Bauen auf Bauteilebene

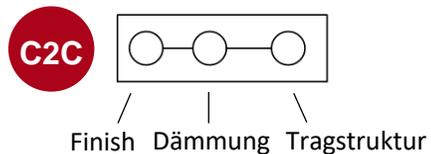
Bauteilaufbauten Außenwand (Gebäudeklasse 5) – Ökologischer Fußabdruck

Kalksandstein + WDVS

(von außen nach innen)

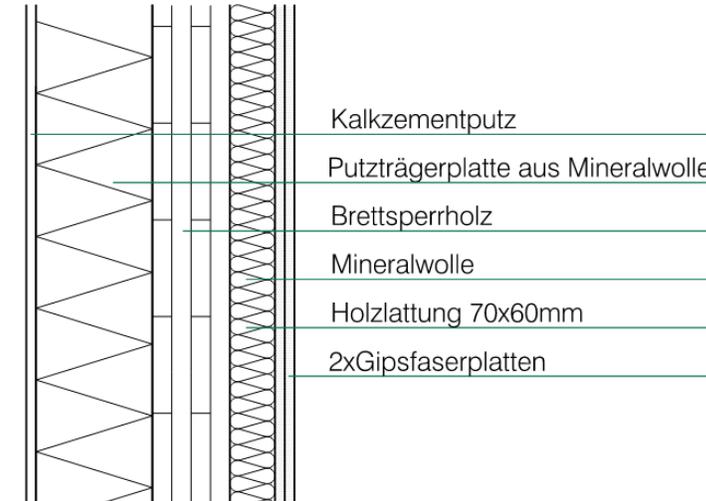


GWP Modul A-C: 119 kg CO₂ Äqv.
Modul D: -1 kg CO₂ Äqv.

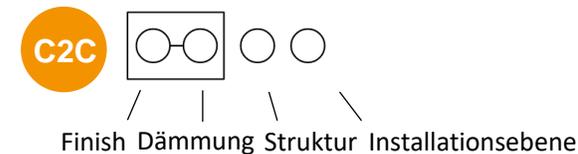


Brettsper Holz + WDVS

(von außen nach innen)

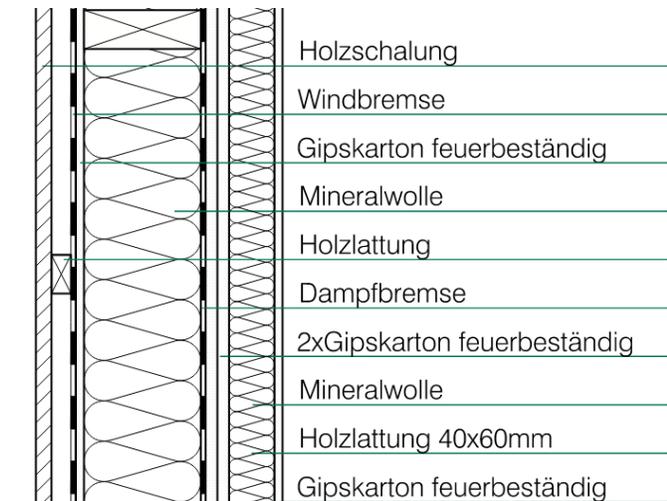


GWP Modul A-C: 45 kg CO₂ Äqv.
Modul D: -46 kg CO₂ Äqv.

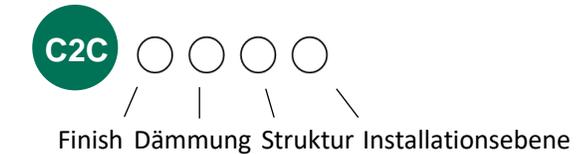


Holzständer + Holzschalung

(von außen nach innen)



GWP Modul A-C: 30 kg CO₂ Äqv.
Modul D: -35 kg CO₂ Äqv.



01 Zirkuläres Bauen auf Bauteilebene

Praxisbeispiele zum zirkulären Bauen



Fassadenaufbau: K 118, baubüro in situ



Innenausbau: Impact Hub Berlin at CRCLR-House, LSXY Architekten, Fotograf: Studio Bowie

01 Zirkuläres Bauen auf Bauteilebene

02 Fazit

02 Fazit

Appell an alle Planungsbeteiligte



Politik

Entwickeln Sie die gesetzlichen Rahmenbedingungen für die Kreislaufwirtschaft:
Der Gebäudebestand muss stärker geschützt werden und Cradle to Cradle darf kein Exot bleiben, sondern muss zum Standard werden!



Auftraggebende

Fordern Sie Cradle to Cradle Konzepte bei den Planern ein!



Planende

Entwerfen Sie kreislauffähige Konzepte und wählen Sie Produkte von Herstellern, die nach dem Cradle to Cradle Prinzip handeln!



Produktionsfirmen

Werden Sie innovativ und entwickeln Sie Konzepte, die nach dem Cradle to Cradle Prinzip funktionieren!

02 Fazit

In Zukunft werden wir nicht erst entwerfen und dann überlegen,
welche Materialien wir verwenden wollen,
sondern wir werden erst die Materialien haben
und dann entscheiden, wie wir mit diesen entwerfen.

Vielen Dank. 😊

Kontakt: eva.friedel@weberbrunner.de