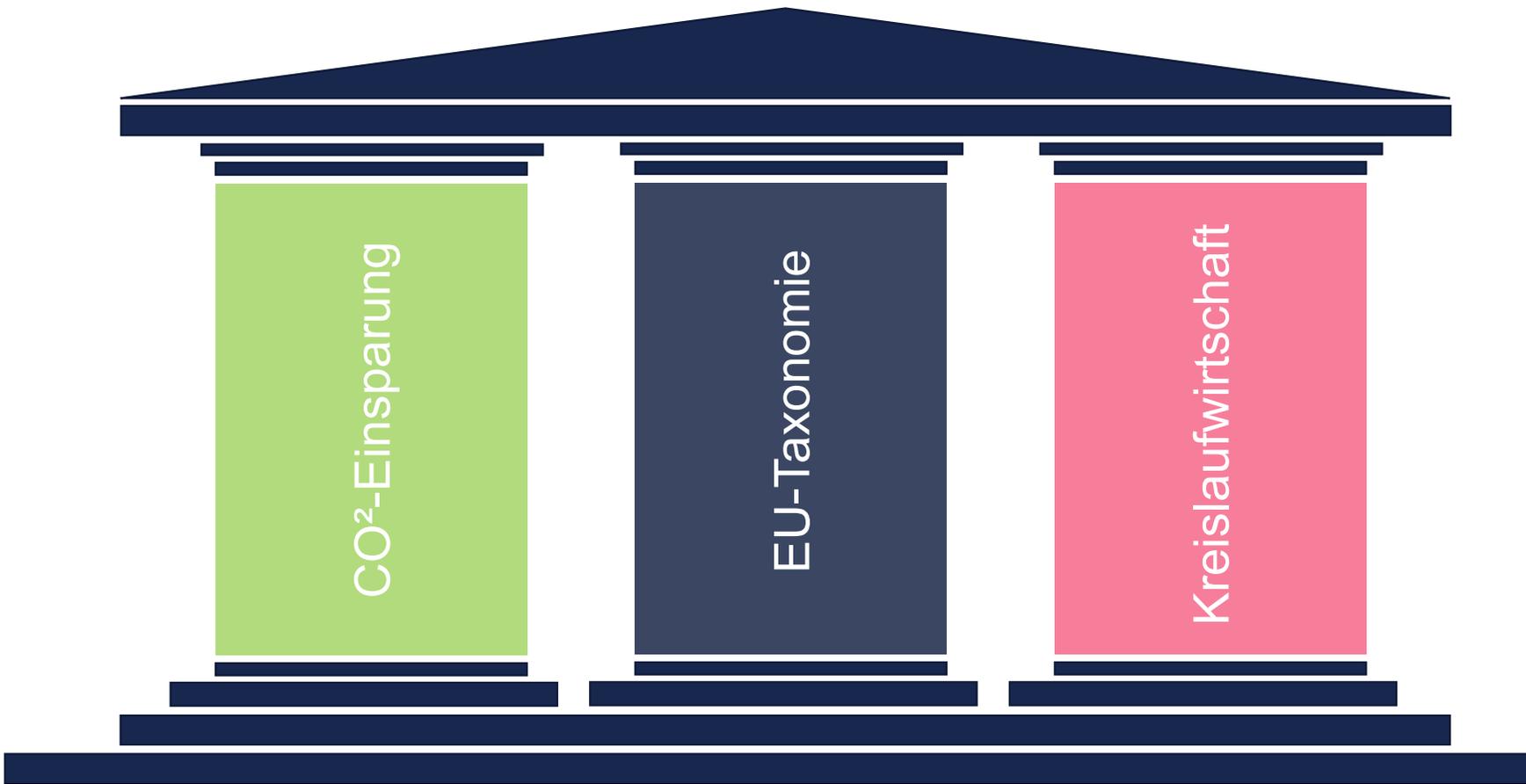


EU – Taxonomie Monster oder machbar

Sustainability Manager Christoph Klüsener

Osnabrück, 29.01.2024

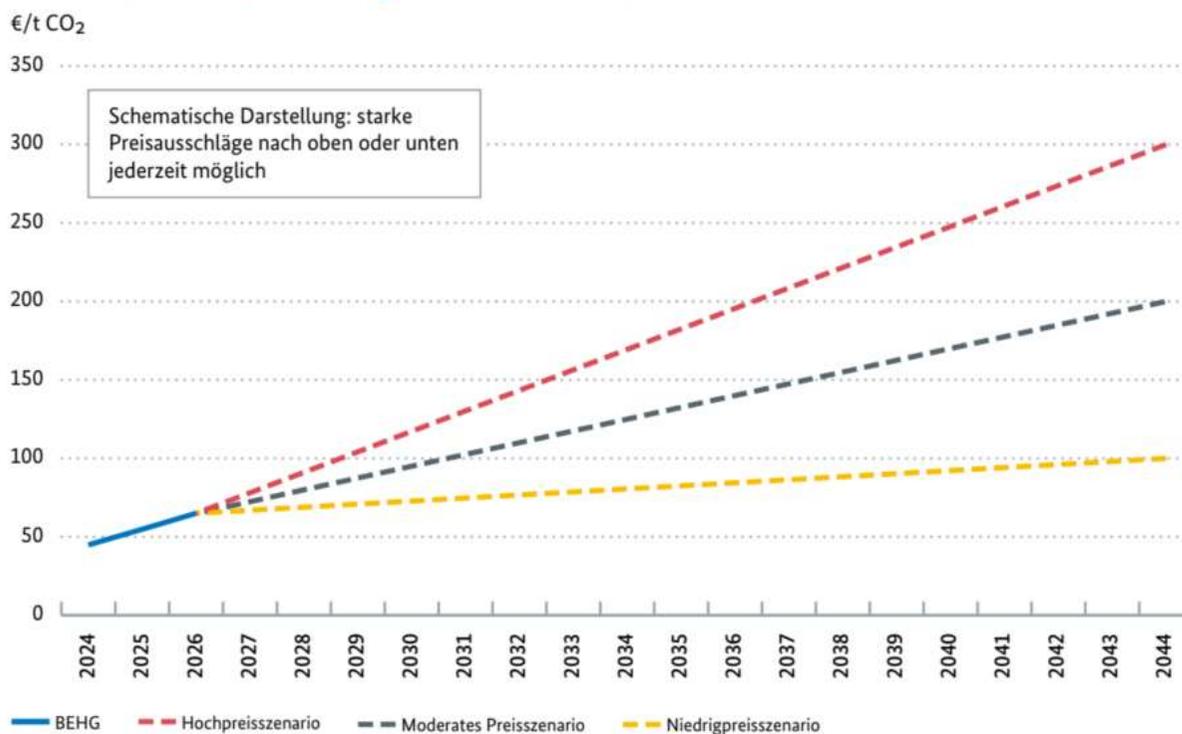
Die drei Säulen der Nachhaltigkeit bei Sievert



CO2-Preisentwicklung steigt in den nächsten Jahren deutlich an

(2027 Umstellung auf Emissionshandel „CO2 Börse“)

Abbildung 2: Mögliche CO₂-Preisentwicklung



Am Beispiel Erdgas

Erdgas: 233 gr CO₂ je kWh

Gesamtverbrauch: 35.521.796 kWh

Jahr	CO ₂ -Preis in €/t	CO ₂ -Preis in € je kWh	CO ₂ -Anteil in T€ Sievert
2023	30	0,0069	245
2024	45	0,0100	355
2025	55	0,0128	456
2026	65	0,0151	536

Im Jahr 2023 hat Sievert **0,8 Mio EUR** an CO₂ Preis für die drei größten Energieträger gezahlt.

Im Jahr 2026 werden es **1,2 Mio EUR** sein usw.*

*Nicht eingerechnet sind die CO₂-Preise, die für Rohstoffe gezahlt werden, die etwa 84 % des CO₂-Fußabdrucks ausmachen.

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, Informationen vor dem Einbau einer neuen Heizung, Stand 15.12.2023

Das zentrale Thema beim Klimaschutz

15 % Umsatzanteil mit der Green Line bis 2028 (aktuell 2 %)

CO₂ - Einsparung



Eigenes Modell

263 kg CO₂-Äq pro Tonne

85 kg CO₂-Äq pro Tonne

100 kg CO₂-Äq pro Tonne

137 kg CO₂-Äq pro Tonne

Verbands-EPD:

433 kg CO₂-Äq pro Tonne

194 kg CO₂-Äq pro Tonne

194 kg CO₂-Äq pro Tonne

640 kg CO₂-Äq pro Tonne

Das zentrale Thema beim Klimaschutz

CO² - Einsparung

Energiewende in der Sievert-Welt

- **PV- und Windkraftanlagen**
- **Ladeinfrastruktur an den Produktionsstandorten**
- **Erste E-LKW's ab 2026**
- **Umstellung Außendienstflotte aus E-Autos**

ZIELE BIS 2028

Klare Antwort auf die zu erwartende Ressourcenknappheit

Kreislaufwirtschaft



Einsatz von Recyclingrohstoffen
 Sekundärrohstoffe oder Teilersatz von Primärrohstoffen



Seit Ende letzten Jahres werden KIP-it. Z25 auf der Großbaustelle des JED-Neubau (38.000 m²) eingesetzt.

ZIELE BIS 2028 !

Klare Antwort auf die zu erwartende Ressourcenknappheit

Kreislaufwirtschaft



Einsatz von Recyclingrohstoffen
Sekundärrohstoffe oder Teilersatz von Primärrohstoffen



#F&E, Produktmanagement und Marketing // Kampagne akurit KIP it

Kampagne: Neue Produkte mit Sekundärrohstoff

sievert



25.10.2024 Frank Zerdick | BfW Mitteldeutschland | EU Taxonomie - Monster oder machbar...?

19

WEITERE PRODUKTE / ZIELE BIS 2028

Klare Antwort auf die zu erwartende Ressourcenknappheit

Kreislaufwirtschaft



Einsatz von Recyclingrohstoffen
Sekundärrohstoffe oder Teilersatz von Primärrohstoffen

3D-Druck mit zirkulärem Beton

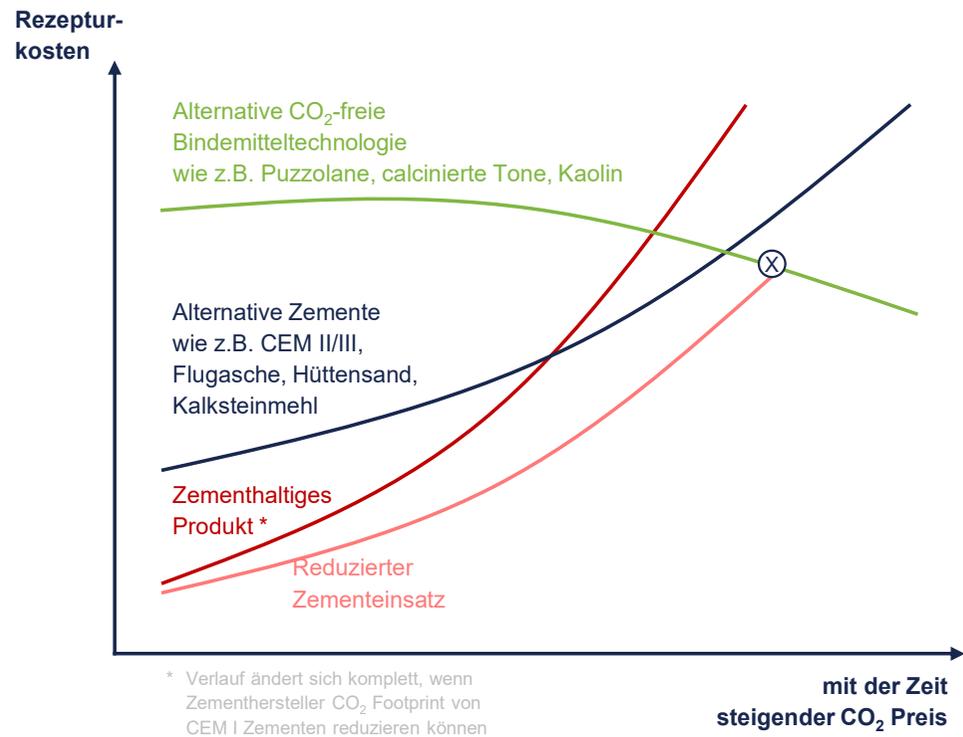
Die Entwicklung eines 3D-Druckbetons auf Basis Zirkulit ist ebenso erfolgt.

Der Druck des Gebäudes in Witzighausen hat begonnen.

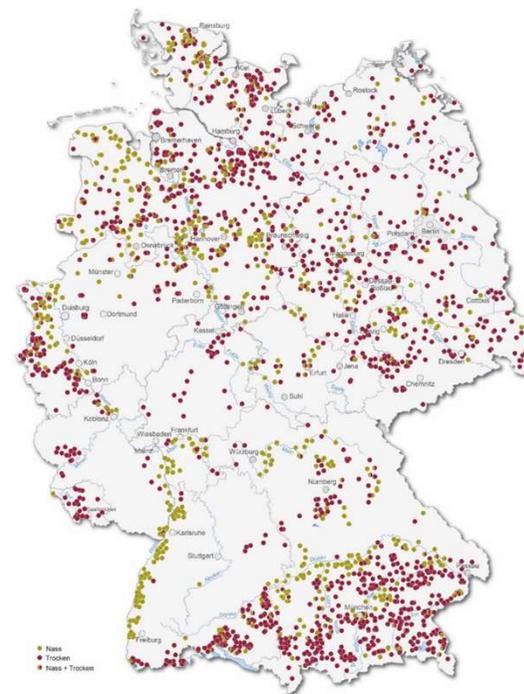


Regulatorische Rahmenbedingungen erhöhen Druck auf „graue“ Technologien

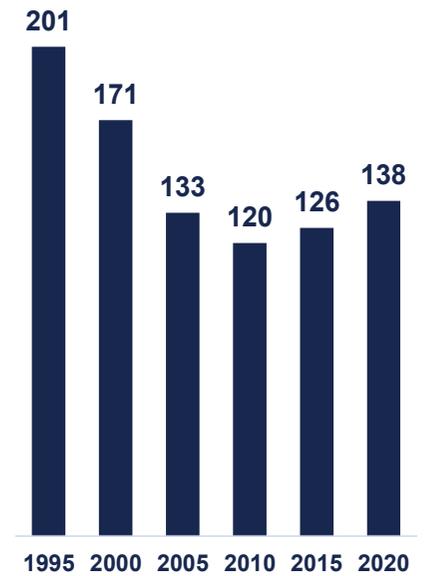
Rezepturkosten in Abhängigkeit vom CO₂ Preis



Verfügbarkeit von Sand und Kies in DE



Verwertete inländische Entnahme von Bausanden und anderen natürlichen Sanden aus der Umwelt in Mio. to



Quellen: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe www.bgr.bund.de
Destatis www.destatis.de Umweltökonomische Gesamtrechnungen 2021

Den Zins-Hebel effizient umsetzbar machen.

EU - Taxonomie

	In TEUR	Zinssatz 2 % in TEUR p.a.	Zinssatz 1 % in TEUR p.a.
Fremdkapital	67.000	728	363



Logische Schlussfolgerung:
Energiewende = EU-Taxonomiekonform

Den Zins-Hebel effizient umsetzbar machen.

EU - Taxonomie



Ihre Aufgaben in der EU-Taxonomie

Was für die Einhaltung des wesentlichen Beitrags geprüft werden muss	Wie sich die Kriterien prüfen lassen	Wesentlicher Beitrag erfüllt
<p>Bei Gebäuden > 5.000 m², müssen</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Abweichungen bzgl. ursprünglich geplanter Effizienz und Defekte offengelegt werden ➤ Treibhausgaspotentiale (GWP) für jede Lebenszyklus-Phase in CO₂-Äquivalenten/m² ermittelt werden 	<p>Gibt es Abweichungen zur Effizienz und/oder Defekte an der Gebäudehülle gegenüber der Planungsphase?</p> <div style="margin-left: 20px;"> <p>Ja → Offenlegung gegenüber Investoren und Kunden ✔</p> <p>Nein ✔</p> </div> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Berechnung der Lebenszyklus-Treibhauspotentials (GWP) für jede Lebenszyklus-Phase</p> <div style="margin-left: 20px;"> <p>Entsprechende Zertifizierung oder Lebenszyklus-Analyse</p> <p>Ja ✔</p> <p>Nein ✘</p> </div> </div>	

25.10.2024 Frank Zerdick | BfW Mitteldeutschland | EU Taxonomie - Monster oder machbar...? 18

Daten!!! → Nachhaltigkeitsdatenblatt – Alle benötigten Informationen auf einen Blick

Nachhaltigkeitsdatenblatt
Umwelt- und Verbraucherschutz-Nachweise



SK leicht Spachtel- und Klebemörtel



EU-Taxonomiekonform

Weitere Informationen zu unseren nachhaltigen Produkten finden Sie unter:
www.sievert.de/greenline

NACHHALTIGKEITSATTRIBUTE

Inhaltsstoffe

SVHC – Substance of very High Concern, besonders besorgniserregende Stoffe, welche in der aktuellen Kandidatenliste gemäß Artikel 59 (10) der REACH-Verordnung aufgeführt sind, enthalten in einer Konzentration > 0,1 Gewichts-% ≤ 0,1

TRGS 610, Technische Regeln für Gefahrstoffe lösemittelfrei

Weichmacher	weichmacherfrei	Radioaktivitätsindex	≤ 2
Kanzerogene	keine Bestandteile	Biozide	≤ 0,1
Herbizide / Fungizide	keine Bestandteile	Chlorparaffine	≤ 0,1
Flammschutzmittel	keine Bestandteile		

Innenraumluftqualitäten

VOC	< 10 µg/m ³
Französische VOC-Klassifizierung	A+
Siegel	GEV EMICODE EC1 plus

Prüfkriterien des Siegels (Auszug)

Prüfung nach AgBB-Schema

Ökobilanzierung

Umweltproduktdeklaration (EPD)

EPD-IWM-20190156-IBG1-DE

GISCODE

(Einstufung des Gefahrstoffinformationssystem der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft)

ZP 1

Kreislauffähigkeit

Recycle-Ready

Ja

Eingesetzte Recyclingstoffe in M-%

9,0 M.-%

Aufwand Demontage

eingeschränkt

Aufwand Trennung

verbessert

Nutzungsdauer des Materials

Nutzungsdauer von Bauteilen nach BBSR-Tabelle der BNB

(Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen)

30 Jahre*

DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen)

Akkreditierung durch die DGNB GmbH (www.dgnb-navigator.de)

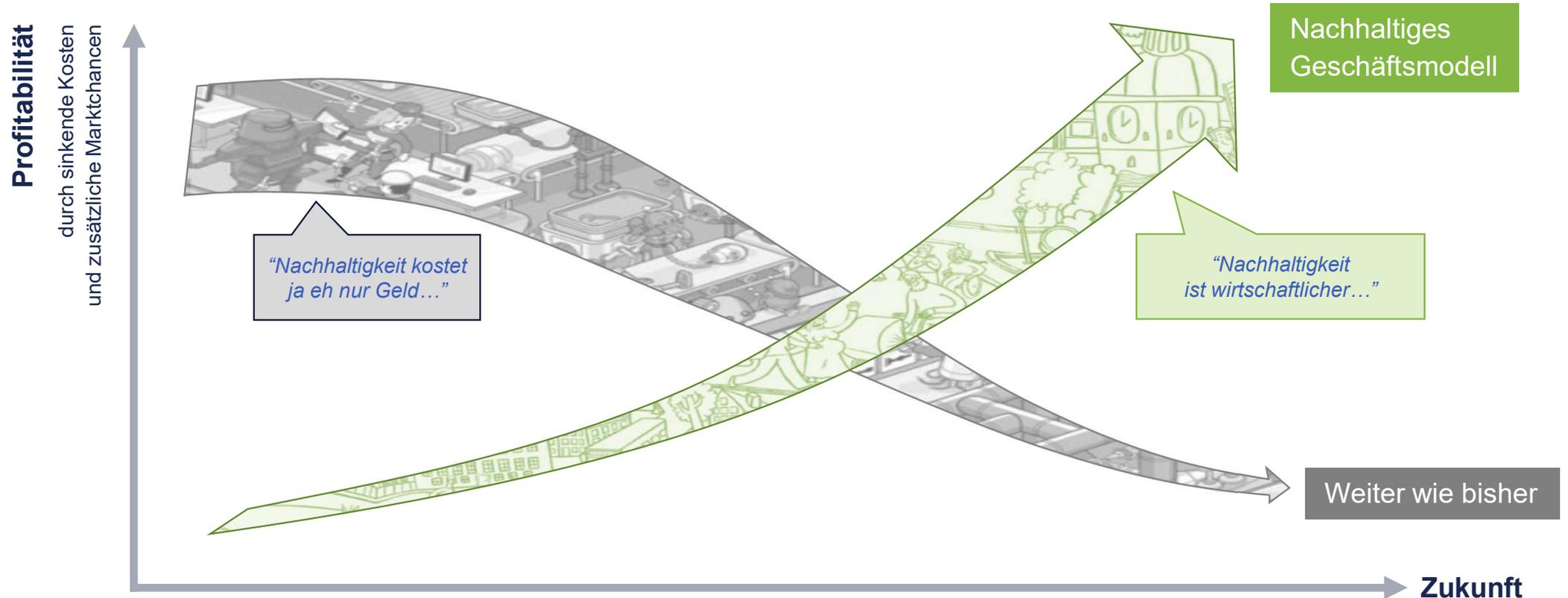
<https://www.dgnb-navigator.de/produktdatenbank/produkt/45b6145d-f1ed-404f-aa2d-65ebccabc023>



Neue Website zur Sievert Nachhaltigkeit

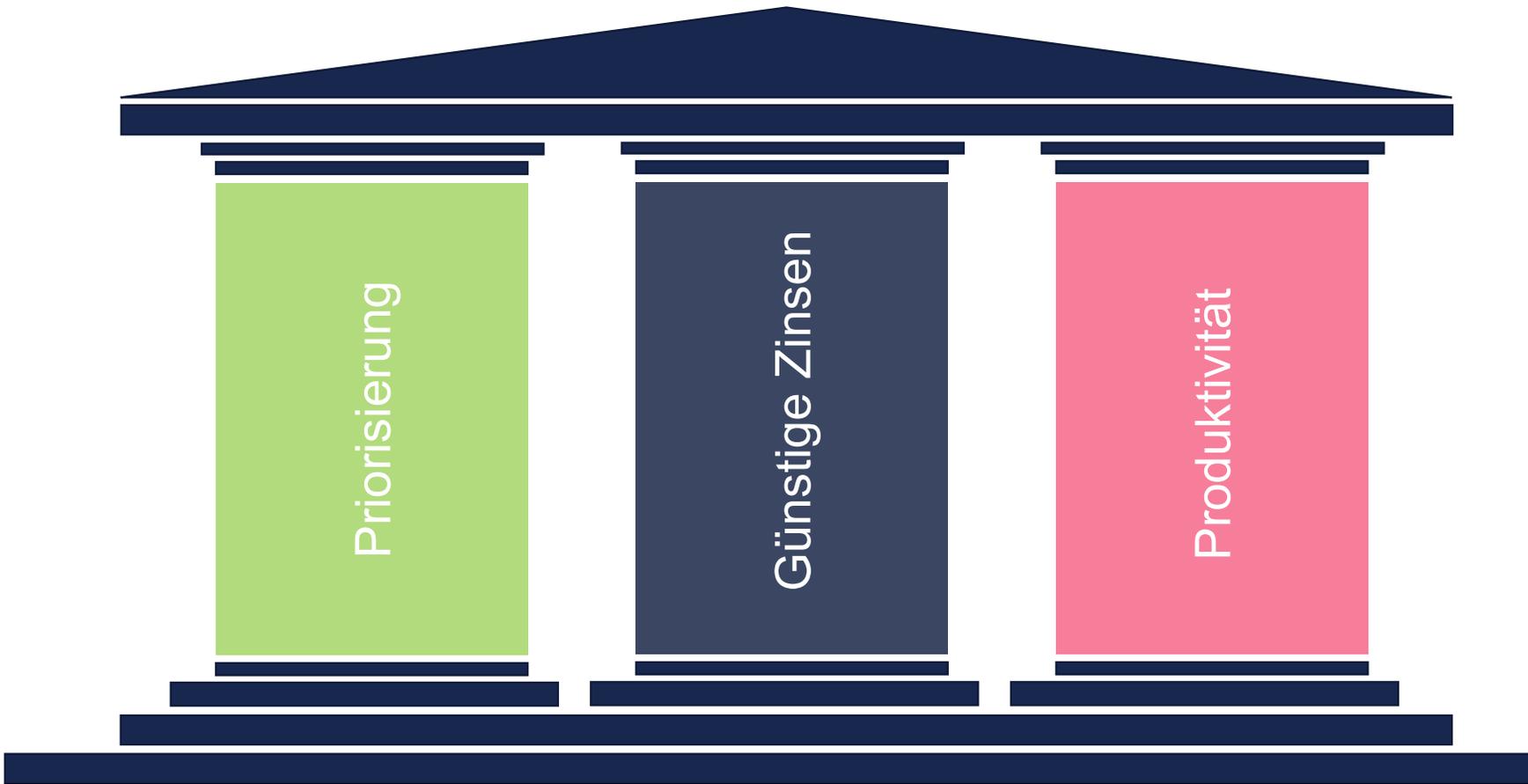


CO2-Preisentwicklung u. EU-Taxonomie zwingen zum Umdenken – auch in der Bauwirtschaft



Zitat: Jörg Heynkes – „Unternehmen die in Zukunft nicht Nachhaltig sind, werden sterben“

Die drei Säulen der Baukostenreduzierung



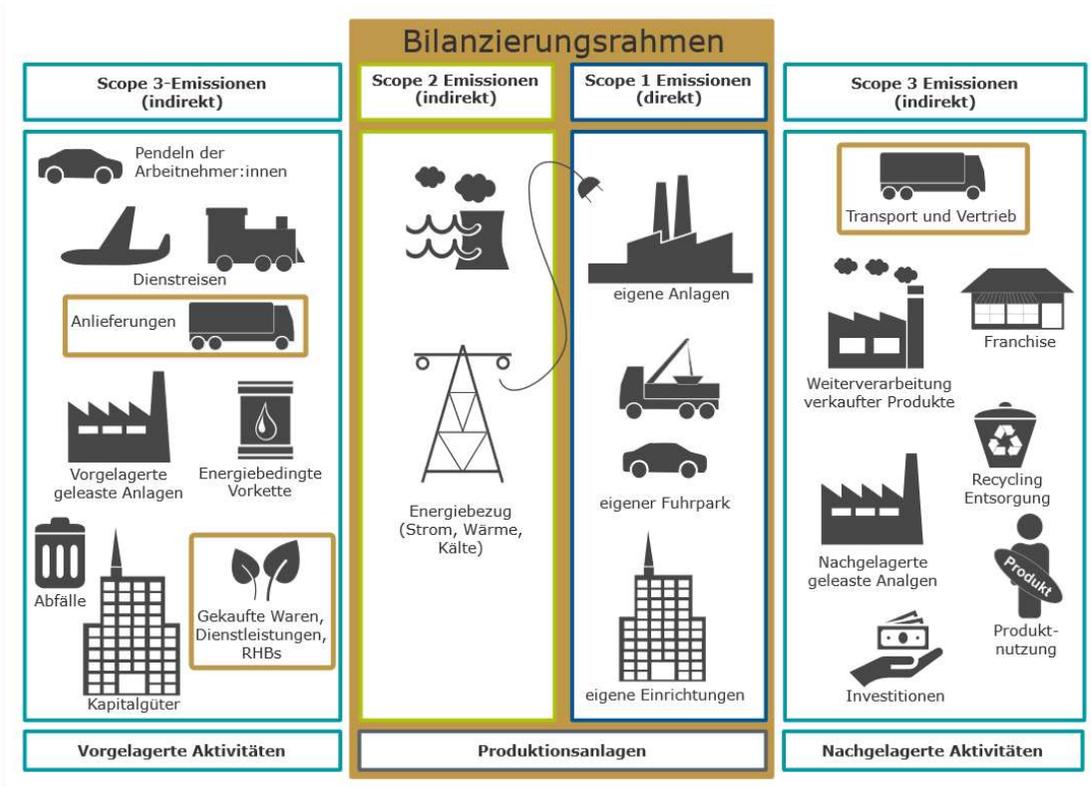
VIELEN DANK!

Herr Christoph Klüsener

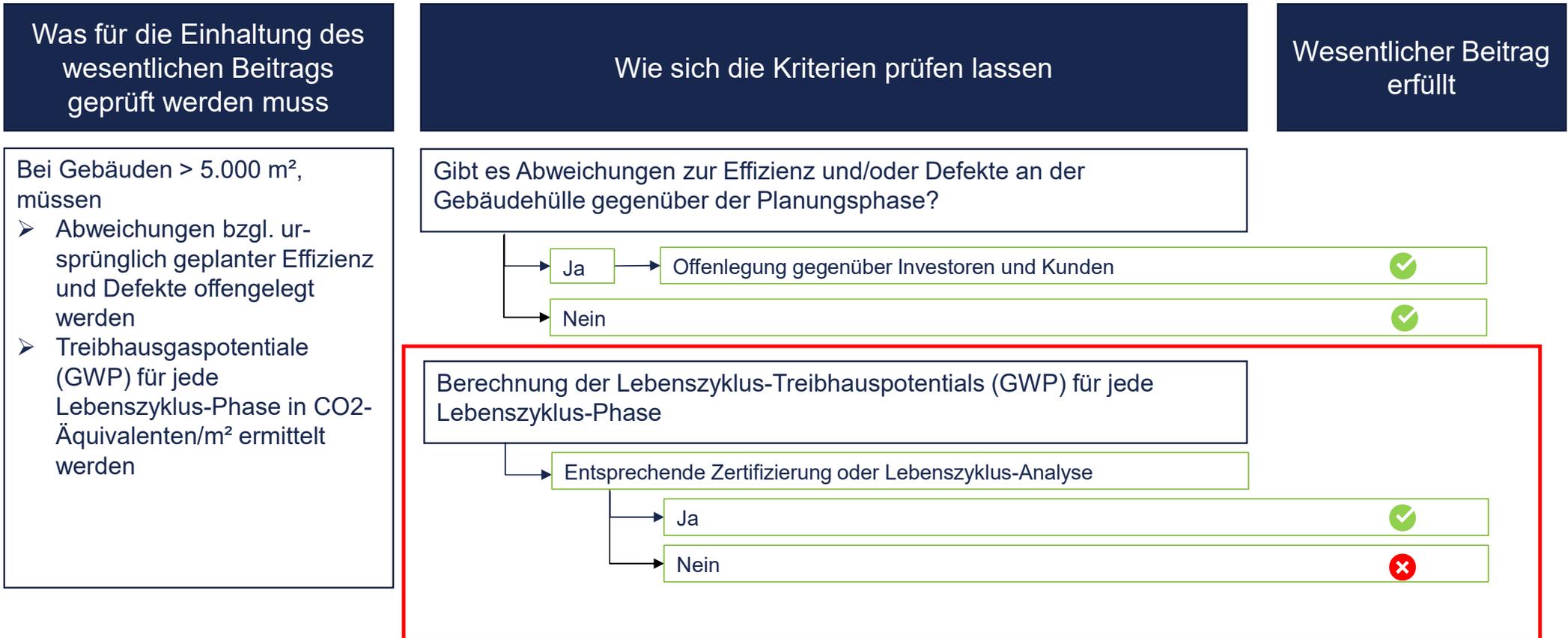
Mobil Klüsener: +49 171 300 50 42

—
Sievert SE
Mühlenschweg 6
49090 Osnabrück
www.sievert.de

VDPM Roadmap Klimaneutralität – Scope 3 am größten



Ihre Aufgaben in der EU-Taxonomie



Kampagne: Neue Produkte mit Sekundärrohstoff

Der letzte Dreck wird wieder erste Wahl

green line
Ressourcenschonung

KIP SeRo 25
Akurit
akurit A

Für uns sind alte Gebäude kein Abfall. Sondern der Beginn von etwas Besserem. Nämlich von KIP SeRo 25 – dem weltweit ersten Ressourcenschutzputz mit 25% Recycling.
Jetzt testen: akurit.de/KIPSeRo25

akurit A

QUALITÄT VON sievert

Das ist doch noch gut

green line
Ressourcenschonung

KIP-it Z25
Akurit
akurit A

Für uns sind alte Gebäude kein Abfall. Sondern der Beginn von etwas Besserem. Nämlich von KIP-it Z25 – dem weltweit ersten Ressourcenschutzputz mit 25% Recycling.
Jetzt testen: akurit.de/KIP25

akurit A

Aus Dekonstruktion wird Renaissance

green line
Ressourcenschonung

KIP-it Z25
Akurit
akurit A

Für uns sind alte Gebäude kein Abfall. Sondern der Beginn von etwas Besserem. Nämlich von KIP-it Z25 – dem weltweit ersten Ressourcenschutzputz mit 25% Recycling.
Jetzt testen: akurit.de/KIP25

akurit A