

Henning Bloech LEED AP

Perspektive eines Produktzertifizierer





System- ansatz

Prioritäten for Bauprodukte in LEED v4.1



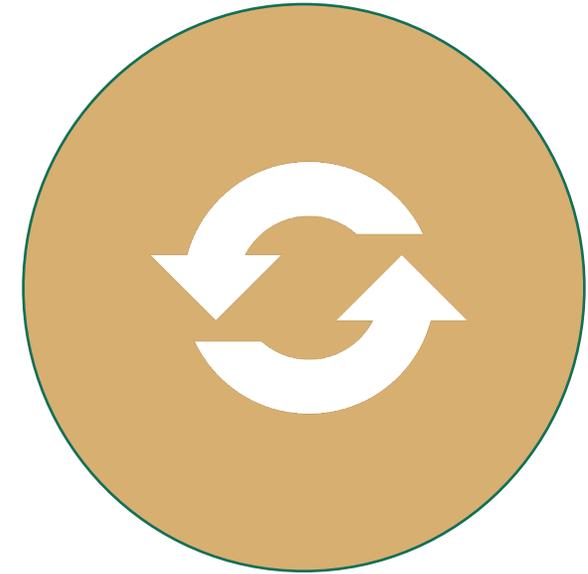
CO2

- Wiederverwendung von Baustoffen
- Ökobilanz und Offenlegung
- Umweltproduktdeklarationen
- CO2 optimierte Materialien



Gesundheit

- Niedrigemittierende Materialien
- Inhaltsstofftransparenz
- Inhaltsstoffoptimierung
- Ersatz schädlicher Substanzen



Kreislauf

- Wiederverwertete Materialien
- Recycling und rezyklierter Inhalt
- Erweiterte Herstellerverantwortung
- Biobasierte und nachhaltig gewonnene Materialien



MR CREDIT: TRANSPARENZ UND OPTIMIERUNG VON BAUPRODUKTEIGENSCHAFTEN (BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION)

- UMWELTPRODUKTDEKLARATIONEN
- Option 1. Umweltproduktdeklarationen (1 Punkt)
- Option 2. Multiattribut-Optimisierung (1 Punkt)

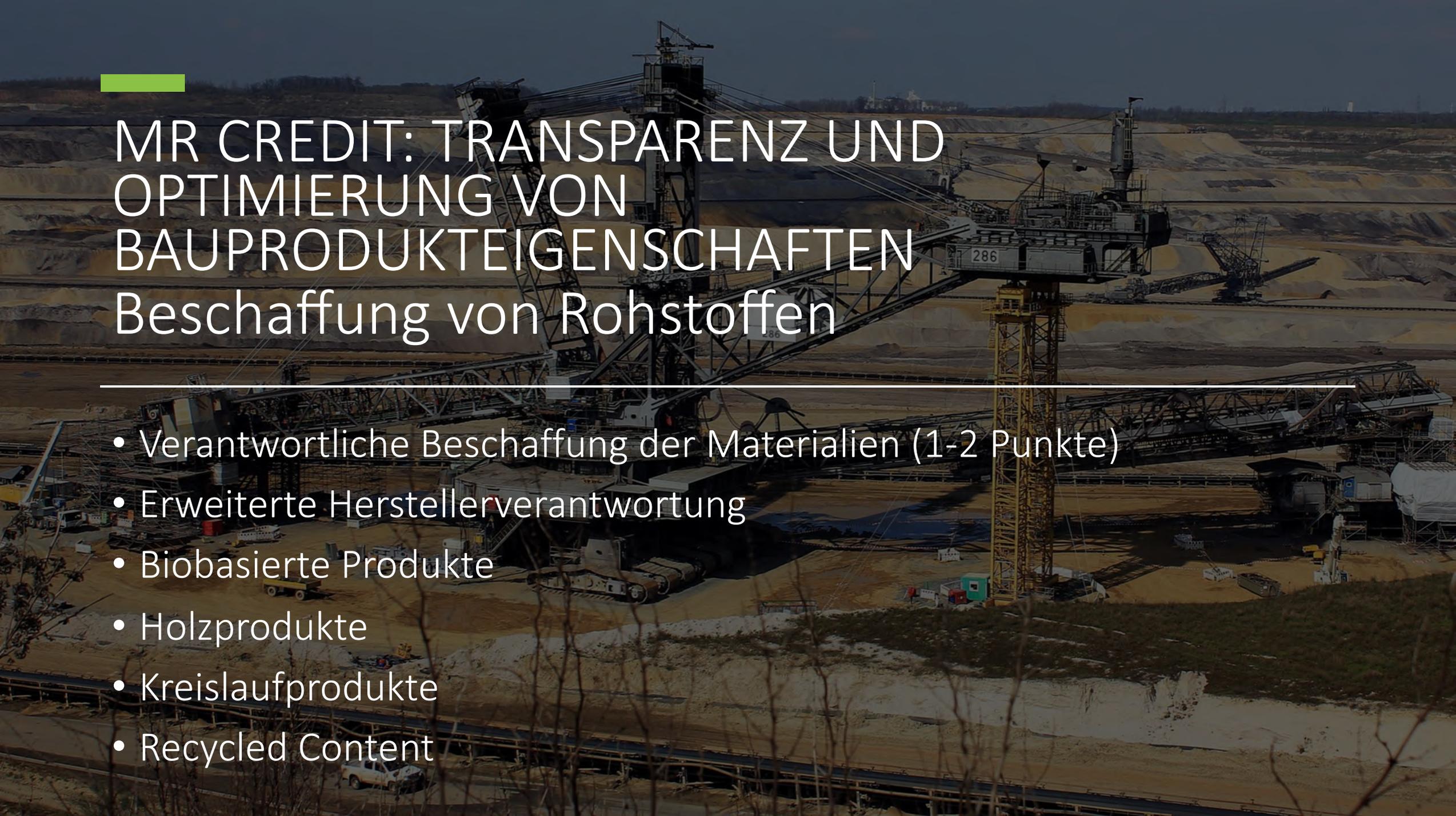


 **EPD**®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



bre





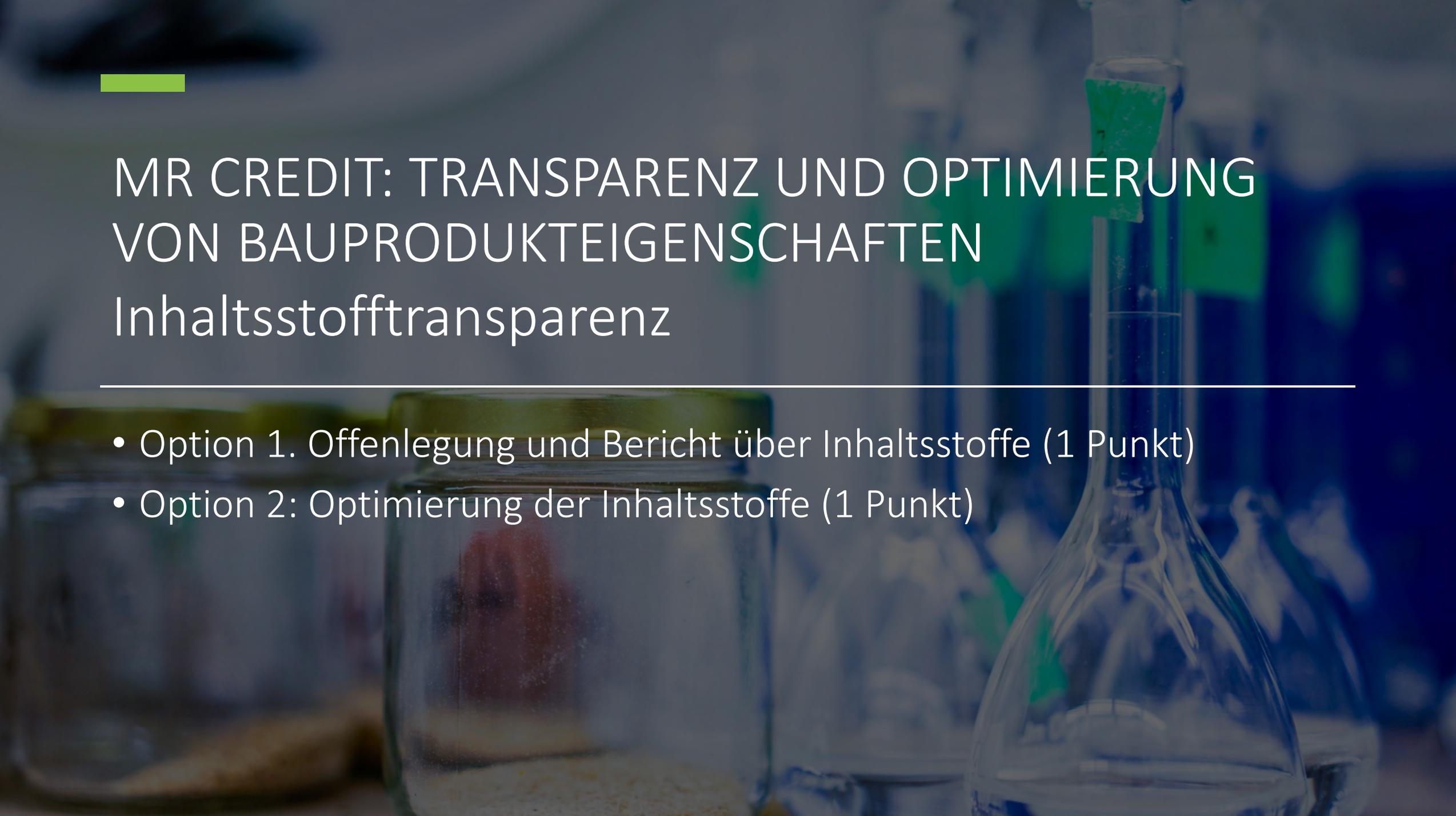
MR CREDIT: TRANSPARENZ UND OPTIMIERUNG VON BAUPRODUKTEIGENSCHAFTEN Beschaffung von Rohstoffen

- Verantwortliche Beschaffung der Materialien (1-2 Punkte)
- Erweiterte Herstellerverantwortung
- Biobasierte Produkte
- Holzprodukte
- Kreislaufprodukte
- Recycled Content



XX% PRE-CONSUMER
XX% POST-CONSUMER





MR CREDIT: TRANSPARENZ UND OPTIMIERUNG VON BAUPRODUKTEIGENSCHAFTEN

Inhaltsstofftransparenz

- Option 1. Offenlegung und Bericht über Inhaltsstoffe (1 Punkt)
- Option 2: Optimierung der Inhaltsstoffe (1 Punkt)



MARKS SHOWN ARE FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY





EQ CREDIT: NIEDRIG EMITTIERENDE MATERIALIEN (LOW-EMITTING MATERIALS)

- Option 1: CDPH Standard Method v1.2–2017 bzw. BIFMA M7.1/X7.1
- Option 2: EN 16516:2017 (AgBB)

VOC-Emissions-Gütesiegel



Blauer Engel	M1	Eco INSTITUT Label	SCS Indoor Advantage Gold	Intertek ETL VOC+	UL GREENGUARD Gold	Indoor Air Comfort Gold	BIFMA level	TÜV Rheinland Green Product	Ecode EC1+	Floorscore	GUT	CRI Green Label Plus	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
			Farben und Anstriche für den Innenraum										
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓			
			Kleb- und Dichtstoffe für den Innenraum										
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
			Bodenbeläge										
✓	✓												
			Holzwerkstoffe										
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
			Deckensystem, Wandsysteme, Tapeten, Dämmstoffe										
			✓	✓	✓	✓	✓	✓					
			Möbel										

ÄQUIVALENZEN



INDOOR ADVANTAGE GOLD



CERTIFIED BY SCS Global Services



Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES



European Decopaint Directive

Umweltsiegel nach ISO

- Typ I Umweltsiegel (ISO 14024):
 - Durch unabhängige Dritte überprüft
 - Lebenszyklus- und Multi-Attribut-Ansatz
 - Pass-Fail
 - Untergruppen: Einzelattribut-Siegel eines Produkts z.B. VOC-Emissionen oder CO₂-Fußabdruck



- Typ II Umweltsiegel (ISO 14021)
 - Keine Zertifizierung oder Validierung
 - Selbsterklärung von Herstellern oder Verbänden
 - Ohne klar definierte Kriterien oder Normen

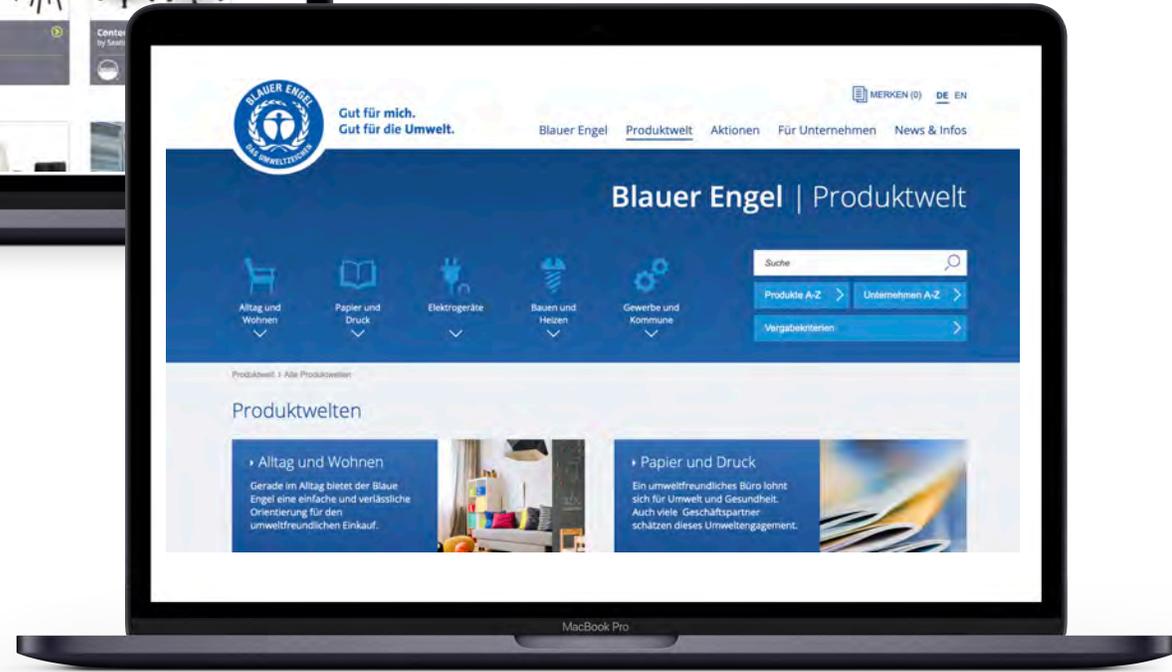
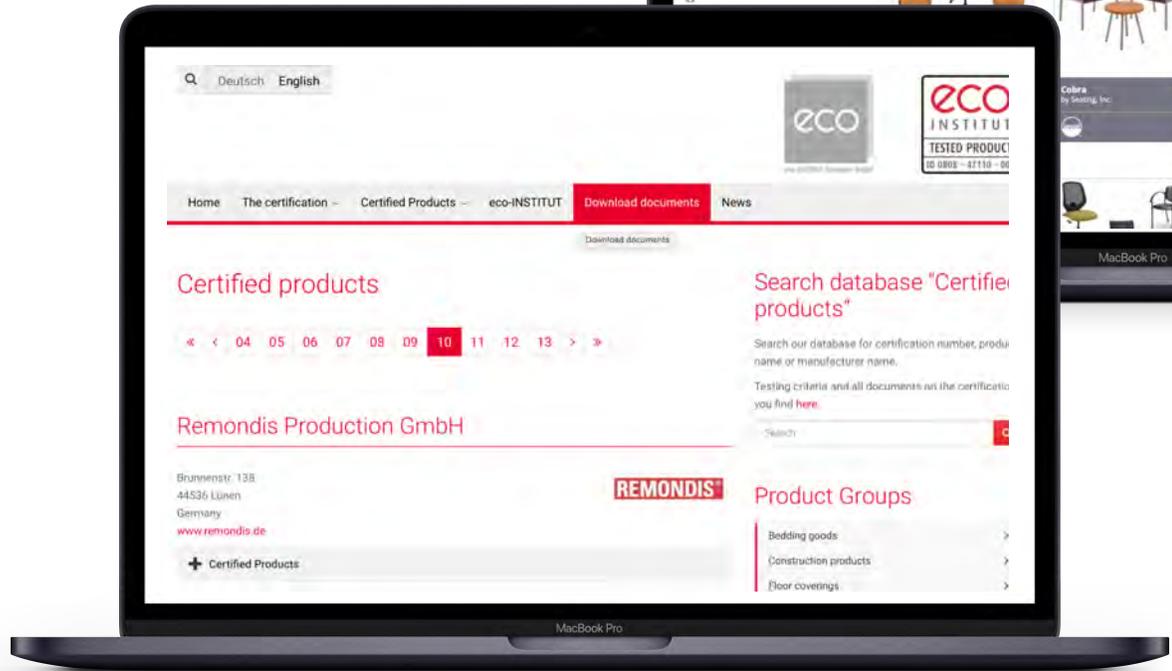
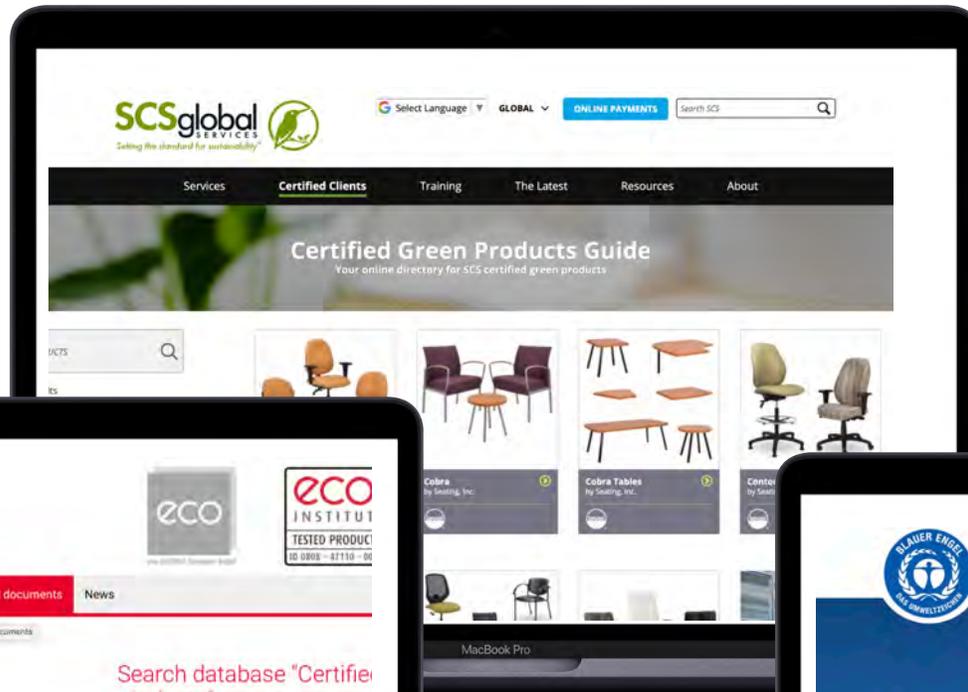


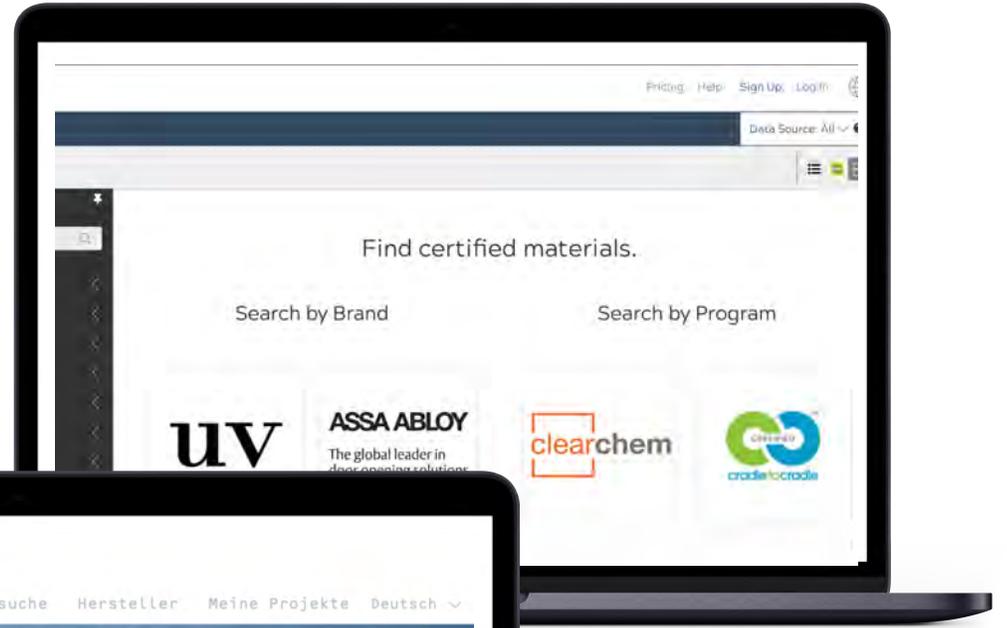
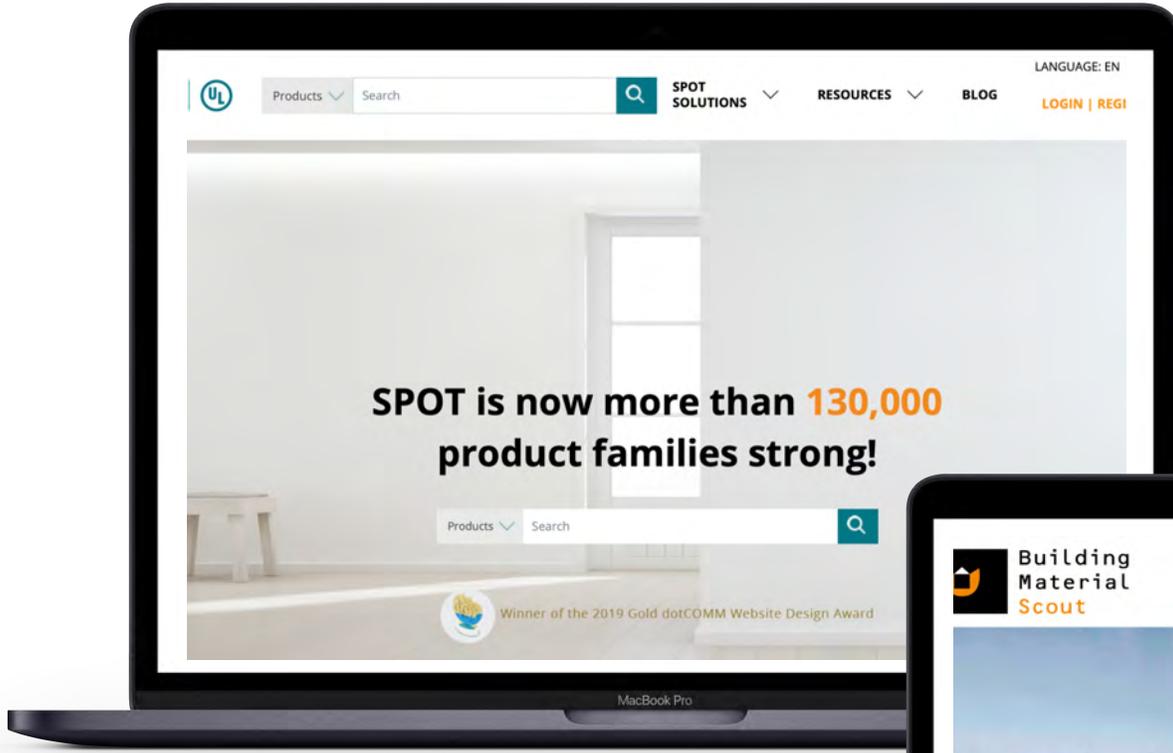
- Typ III Umweltsiegel (ISO 14025)
 - Umweltproduktdeklarationen (EPD)
 - Basierend auf öffentlichen Product Category Rules



Wo findet man
LEED v4.1
konforme
Produkte?

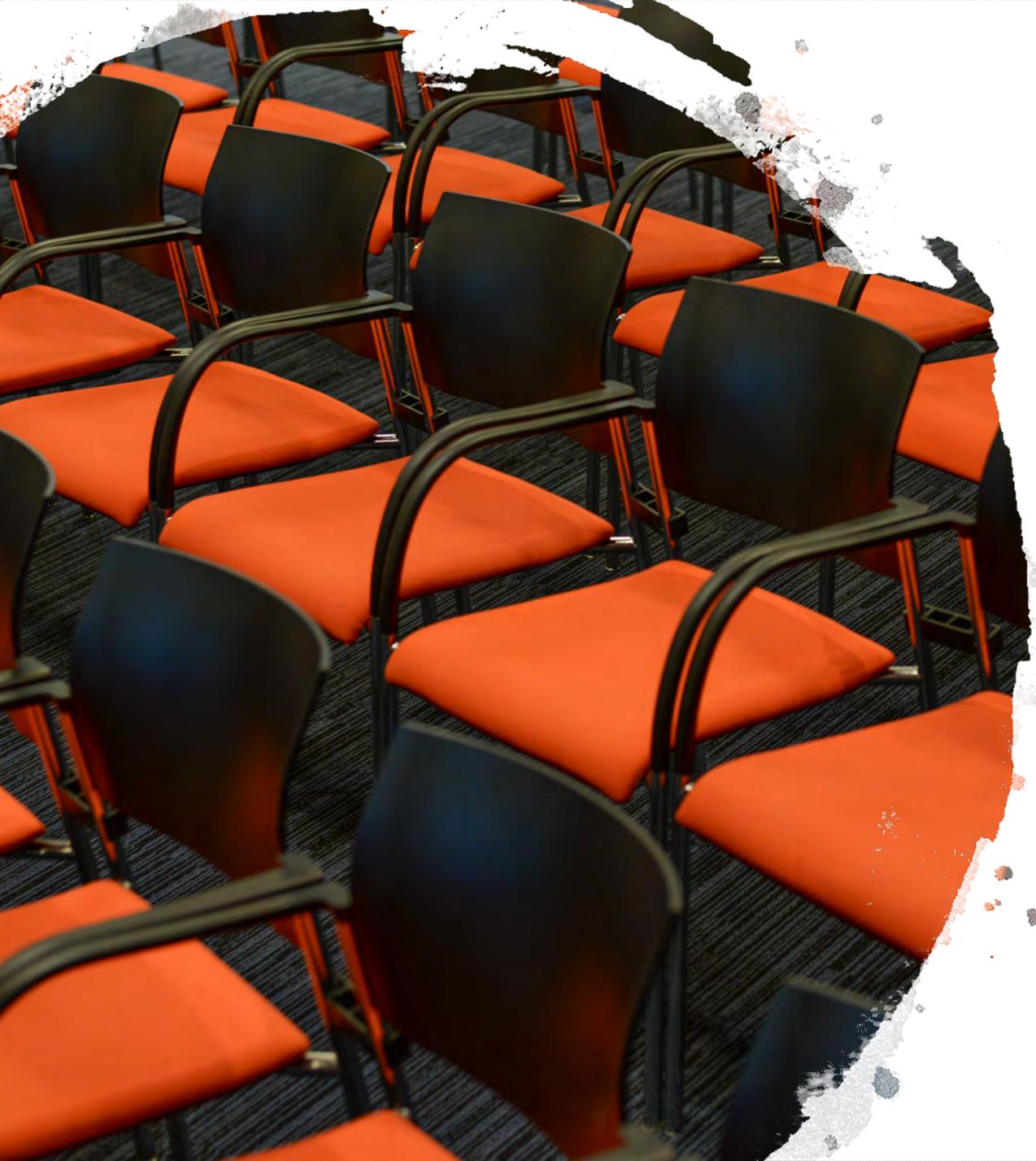








Zertifizierung ist entscheidend!



- Produktvariationen
- Qualitätskontrolle
- Zertifizierungsperiode
- Komplexität

A woman with glasses and a light blue shirt is sitting at a desk in a server room, working on a laptop. The room is filled with server racks and various cables. The text is overlaid on the image.

Independence
Transparency
Conflict of Interest

ISO 17025
ISO 17065
ISEAL

Live & Online.

Aktuelles Bauwissen aus erster Hand.