



Umgang mit den Herausforderungen des Klimawandels bei der Herstellung und dem Einsatz von Betonprodukten

Gebäude, Verkehrsinfrastruktur



Ver- und Entsorgungsinfrastruktur



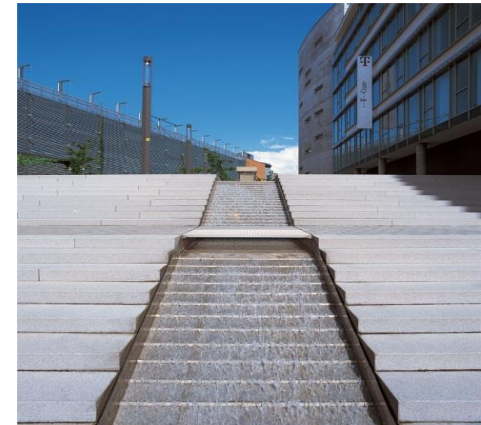
Erneuerbare Energien



Kronimus

Produkte

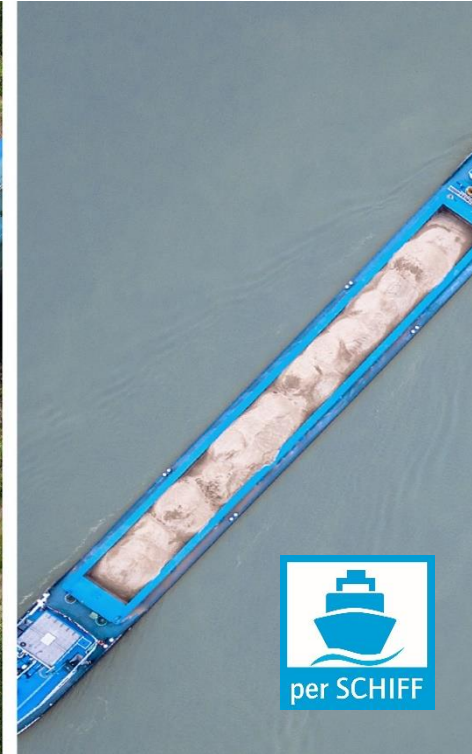
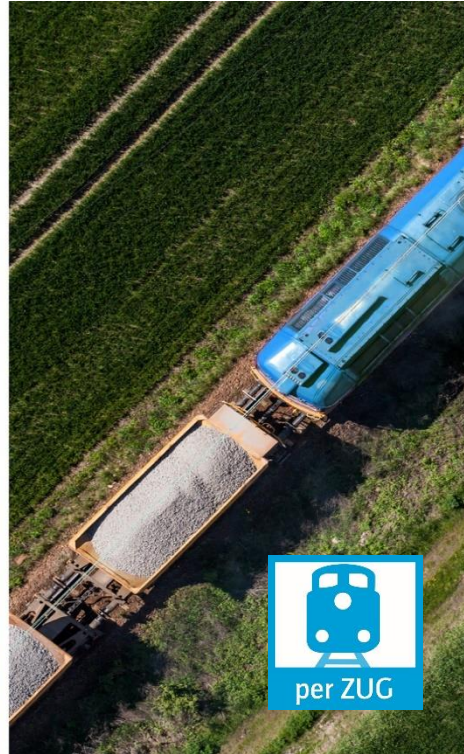
- Pflaster - Plattenbeläge
- Baumschutzelemente
- Stufen, Gestaltungselemente
- Gartengestaltung
- Straßen – Tiefbau
- Stützmauer – Fertigteile
- Barrierefreies Bauen



Herstellung von Beton



Transport von Rohstoffen



Produktion



schwimmende Solaranlage



schwimmende Solaranlage



Produktion





Blockstufe mit Hohlkörper

Bis zu 40% weniger Masse



Optimierung der Pflaster – bzw. Plattendicken







Übersichtsbilder der zu beurteilenden Pflasterfläche



Bild Nr. U1: Feld A und D



Bild Nr. U2: Feld B und C



Bild Nr. U3: D und E



Bild Nr. U4: Feld C und E

6 cm dickes Pflaster im Privatbereich



Jedes Produkt nach DIN EN 1338 – 1340 beinhaltet Recyclingmaterial





Entsiegelung durch versickerungsfähige Pflasterbeläge



Entsiegelung durch begrünbare Pflasterbeläge



Förderung der Verdunstung



Schadstoffe aus dem Straßenverkehr

- Schmutz
- Feinstaub
- Schwermetalle
- Mineralöle





Schadstoffrückhalt in der Pflasterfläche





Schadstoffrückhalt in der Pflasterfläche



Schadstoffrückhalt in der Pflasterfläche



Umwelt Produktdeklaration von Beton Pflastersteinen

UMWELT-PRODUKTDEKLARATION

nach ISO 14025 und EN 15804

| | |
|---------------------|--|
| Deklarationsinhaber | Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V. |
| Herausgeber | Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) |
| Programmhaller | Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) |
| Deklarationsnummer | EPD-SLG-20150317-CAE1-DE |
| Ausstellungsdatum | 08.12.2015 |
| Gültig bis | 07.12.2020 |

Betonpflasterstein grau mit Vorsatz
Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V.
(SLG)

www.bau-umwelt.com / <https://epd-online.com>

**SLG**

Betonverband
Straße, Landschaft,
Garten e.V.



Ökobilanz von Betonflächen im Vergleich zu Asphalt und Naturstein



Vielen Dank!

