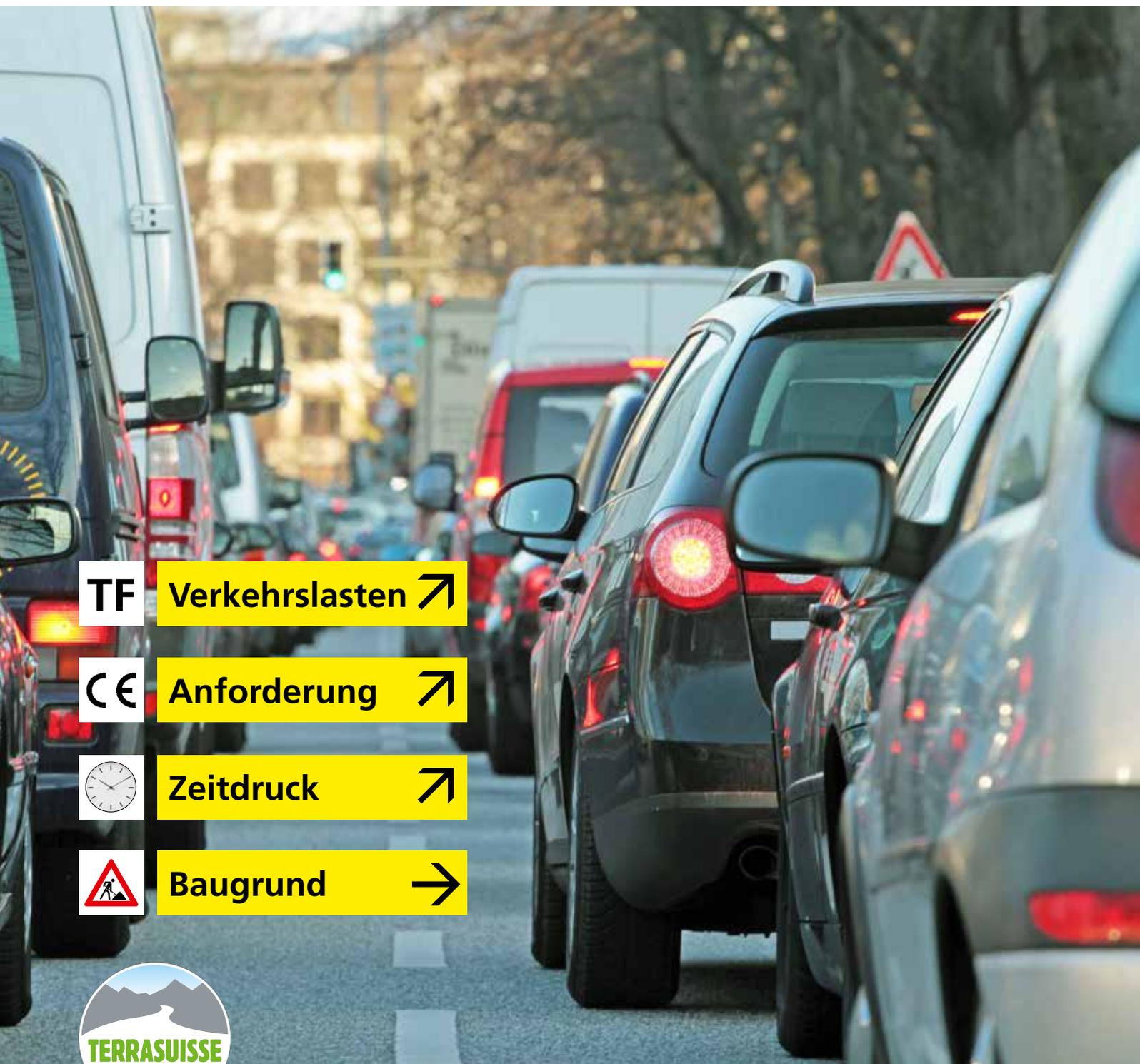


MAROWA® Hochleistungsbetonrohr

14 Vorteile für die Nachhaltigkeit



TF Verkehrslasten ↗

CE Anforderung ↗

 Zeitdruck ↗

 Baugrund →



MAROWA® Hochleistungsbetonrohr

Wiederverwertbar

- erfüllt die umweltbezogenen Anforderungen im öffentlichen Beschaffungswesen
 - Material rezyklierbar
 - endliche Ressourcen werden minimiert

14

Sanierbar

- punktuell örtlich begrenzt
 - mit Roboter reparierbar
 - bearbeit- und klebbar
- über längere Strecken mit Liner renovierbar

13

Wirtschaftlich

- werkseitig eingebaute Versetzhilfen
- lange Nutzungsdauer, niedrige Abwassergebühren
- Verlegung ohne hydraulisch gebundene Baustoffe
 - kurze Einbauzeiten

12

Ökologisch

- aus heimischen Rohstoffen gefertigt
- geringe CO₂-Emissionen bei der Herstellung
- geringer Energieaufwand bei der Produktion

11

Langlebig

- dauerhaft langlebig
- alterungsbeständig
- Einsatzdauer über 100 Jahre

10

Temperaturbeständig

- nicht brennbar
- gute thermische Widerstandsfähigkeit (verkräftet kurzfristig 95 °C, dauernd 35 °C)
- formstabil bei höheren Temperaturen

9

Wasserdicht

- dauerhaft dicht
- standardmässig mit integrierten elastomeren Keilgleitdichtungen ausgestattet

8



14 Vorteile für die Nachhaltigkeit

1

Tragfähig, formstabil

- praktisch für alle Belastungs- und Einbaubedingungen statisch bemessbar
- zwängungsfreie Lagerung in Längsrichtung
- biegesteif, keine Deformationsmessung erforderlich
- für spezielle Einsatzbereiche mit zusätzlicher Stahlbewehrung ausführbar

2

Abriebfest

- dank homogener Werkstoffstruktur
- geeignet für Fließgeschwindigkeiten bis 18 m/s
- hält extremen Sandfrachten stand
- hohe Sicherheit gegen Abrieb dank grossen Wandstärken

3

Lagestabil

- hohe Lagestabilität während der Bau- und Betriebsphase
- gute Auftriebssicherheit bei Grundwasservorkommen
- hohe Standsicherheit garantiert den zuverlässigen Betrieb

4

Hydraulisch günstig

- geringe Wandrauheit (k-Wert kleiner als 0.1 mm)
- Ablagerungsfrei bei ausreichenden Fließgeschwindigkeiten
- geeignet für Leitungen, die unter Freispiegelleitungen oder geringem Druck betrieben werden

5

Korrosionsbeständig

- erfüllt Expositionsklasse XA2
- für spezielle Anwendungsgebiete in Expositionsklasse XA3 ausführbar

6

Hochdruckspülfest

- überstehen Reinigungsübergänge schadlos
- Spüldrücke bis 120 bar einsetzbar
- bei kurzfristigen Spüldrücken bis 300 bar bleibt der Werkstoff nahezu schadlos

7

Geeignetes Lieferprogramm

- Rohre mit Fuss und runder Innenform
- geeignet für Kurzbaustellen
- Pass-, Gelenk- und Anschlussrohre verfügbar
- kompatibel mit dem CENTUB® Rohr- und Schachtsystem



Vernetzt, kompetent – die Verkaufsgesellschaften der MÜLLER-STEINAG Gruppe: CREABETON BAUSTOFF AG, MÜLLER-STEINAG BAUSTOFF AG und MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG.

CREABETON BAUSTOFF AG

CREABETON bietet Ihnen ein einzigartiges Vollsortiment an Betonwaren mit bedürfnisorientierten Gesamtlösungen und qualitativ hochstehenden Schweizer Produkten für den Hoch-, Tief- und Strassenbau sowie den Gartenbau und die Umgebungsgestaltung.

Das vielfältige Angebot der CREABETON BAUSTOFF AG für die Umgebungsgestaltung können Sie in praxisgerechter Anwendung in den CREABETON Gartenbau-Ausstellungen in aller Ruhe kennen lernen. Die Ausstellungen sind frei und unverbindlich zugänglich – auch an den Wochenenden, ausgenommen Flawil. Gerne beraten wir Sie nach Voranmeldung.

Detaillierte Auskünfte erhalten Sie auch beim Kundenservicecenter der CREABETON BAUSTOFF AG. Wir freuen uns auf Ihren Besuch oder Anruf!

Hochleistungsbetonrohr für nachhaltige Abwasserleitungen und -kanäle



CREABETON BAUSTOFF AG

Gartenbau-Ausstellungen

- 4658 Däniken, Schachenstrasse 32
- 5201 Brugg, Aarauerstrasse 75
(Mo–Fr 7–18.30, Sa–So 8–17 Uhr)
- 6144 Zell, Industriestrasse Briseck 12
- 6221 Rickenbach, Bohler 5
- 6362 Stansstad, Rotzloch 10
- 7203 Trimmis, Rheinstrasse 2
- 8532 Weiningen, Hauptstrasse 14
(Mo–So 6–21 Uhr)
- 8716 Schmerikon, Allmeindstrasse 22
- 9230 Flawil, Burgau 1652
(Sommer 7–20, Winter 8–16 Uhr)

Stützpunkte / Lager

- 5620 Bremgarten, Wohlerstrasse 41
- 8576 Mauren, Weinfelderstrasse 8