



SANDPROBLEME LÖSEN MIT DEM SIKA CODE

RESSOURCENOPTIMIERUNG IN DER BETONHERSTELLUNG DAS SIKA KONZEPT

FÜR DIE BETONHERSTELLUNG werden riesige Mengen an **Sand** benötigt, was zu einem Mangel an natürlichen Ressourcen für hochwertige Sande führt. Unter dem Aspekt **Wirtschaftlichkeit** und **Nachhaltigkeit** entwickelt Sika innovative Produkte zur nachhaltigen Nutzung vorhandener Sandvorkommen. Sika bietet ein Konzept, um in mehreren Schritten das Problem zu identifizieren sowie kundenspezifische Produktlösungen zu generieren.

IHR NUTZEN IHRE VORTEILE

TRANSPORTBETONHERSTELLER

- Regionale Verfügbarkeit der Ressource Sand
- Versorgungssicherheit ohne Lieferengpässe
- Kürzere Beschaffungswege durch örtliche Nähe
- Qualitätsverbesserung durch qualitativ hochwertige Betone
- Geringere Reklamationen
- Nachhaltige Betonherstellung
- Kosteneinsparung

SANDHERSTELLER

- Nutzbarkeit der vorhandenen Ressource Sand
- Lieferfähigkeit durch Förderung vorhandener Sandvorkommen
- Regionale Nähe statt lange Transportwege
- Zuverlässigkeit durch gleichbleibende Qualität des Rohstoffs
- Geringere Beanstandungen
- Nachhaltige Ressourcennutzung
- Kosteneinsparung

DAS SIKA CODE-KONZEPT

- C** - CHARAKTERISIERUNG DES PROBLEMS
- O** - OPTIMALE ANALYSE
- D** - DIAGNOSE DER URSACHE
- E** - EFFEKTIVE SIKA-LÖSUNG

**Wirtschaftlichkeit
und
Nachhaltigkeit
in einem – mit unserer
Sika® Stabilizer-Reihe**



DER SIKA CODE KNACKT IHR SANDPROBLEM

C: CHARAKTERISIERUNG DES PROBLEMS

Wenden Sie sich an Ihren Sika-Experten, wenn Sie Herausforderungen mit Ihrem Sand haben. Unsere erfahrenen Ingenieure und Anwendungstechniker berücksichtigen immer Ihre Anforderungen. Im gemeinsamen Dialog werden die Qualität des Betons begutachtet und Verbesserungsmöglichkeiten aufgezeigt.

Folgenden Themen können entstehen bei der Betonherstellung:

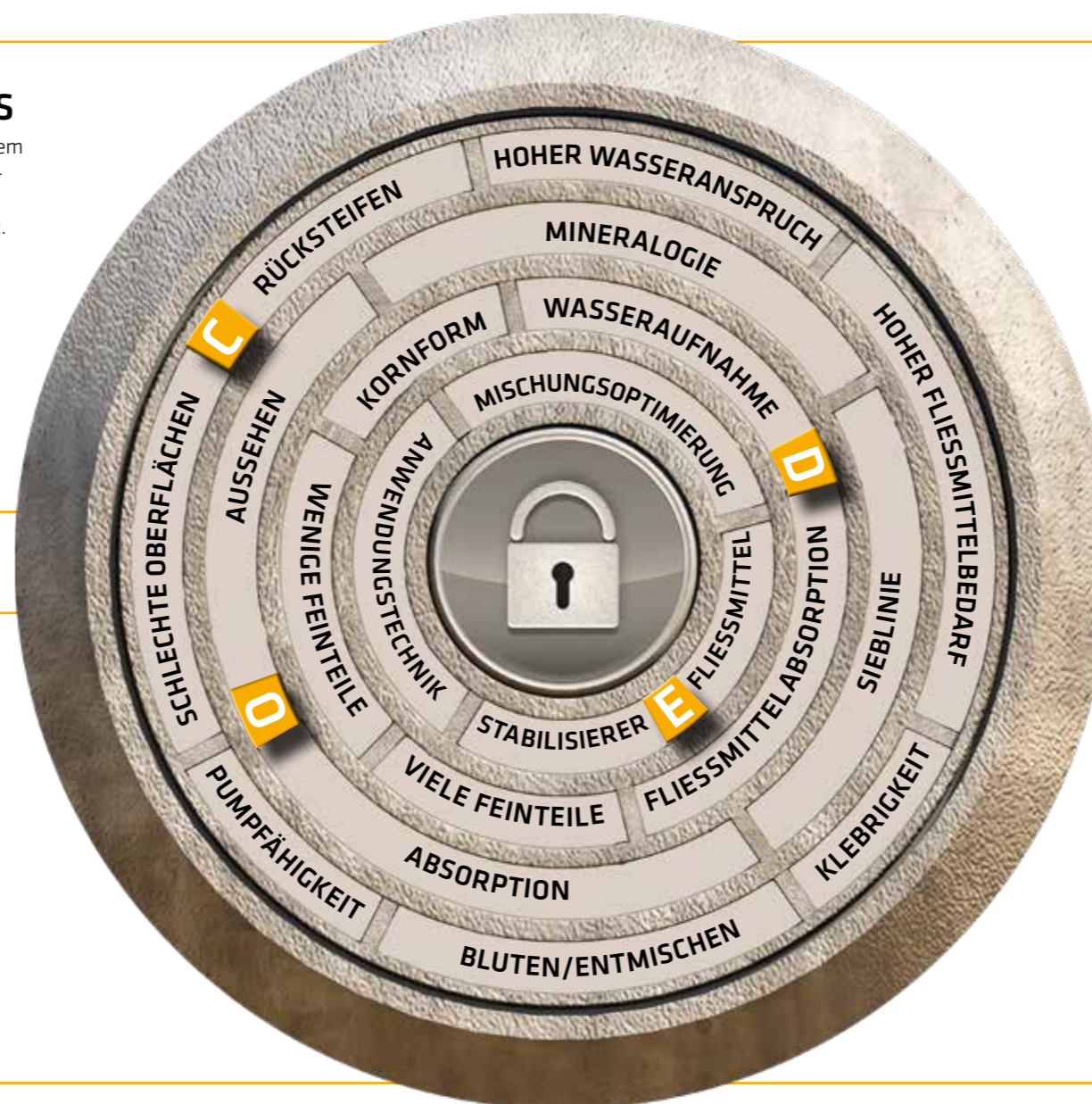
- Rücksteifen
- Hoher Wasseranspruch
- Hoher Fließmittelbedarf
- Klebrigkeit
- Bluten/Entmischen
- Pumpfähigkeit
- Schlechte Oberflächen

O: OPTIMALE ANALYSE

Der nächste Schritt im Sika CODE-Konzept ist die Analyse. Proben der Sande und Gesteinskörnungen werden analysiert mit verschiedenen Methoden in den Sika-Technologie-Labors auf der ganzen Welt.

Der Schwerpunkt der Analyse liegt auf folgenden Aspekten:

- Aussehen
- Mineralogie
- Sieblinie
- Absorption



D: DIAGNOSE DER URSACHE

Mit den Analyseergebnissen wird die Ursache des Kundenproblems diagnostiziert. Natürlich kann es sein, dass mehrere Gründe vorhanden sind, die zu Schwierigkeiten führen.

Die meisten von ihnen sind jedoch in dieser Liste zu finden:

- Kornform
- Wasseraufnahme
- Fließmittelabsorption
- Viele Feinteile
- Wenige Feinteile

E: EFFEKTIVE SIKA LÖSUNG

Nach der Identifizierung der Ursache können unsere Sika-Experten an der effektivsten Lösung für Sie arbeiten. Die Lösung kann ein Produkt, eine Kombination von Produkten sein, technische Unterstützung oder sowohl Produkte als auch Support.

Unter anderem, können die folgenden Lösungen angeboten werden:

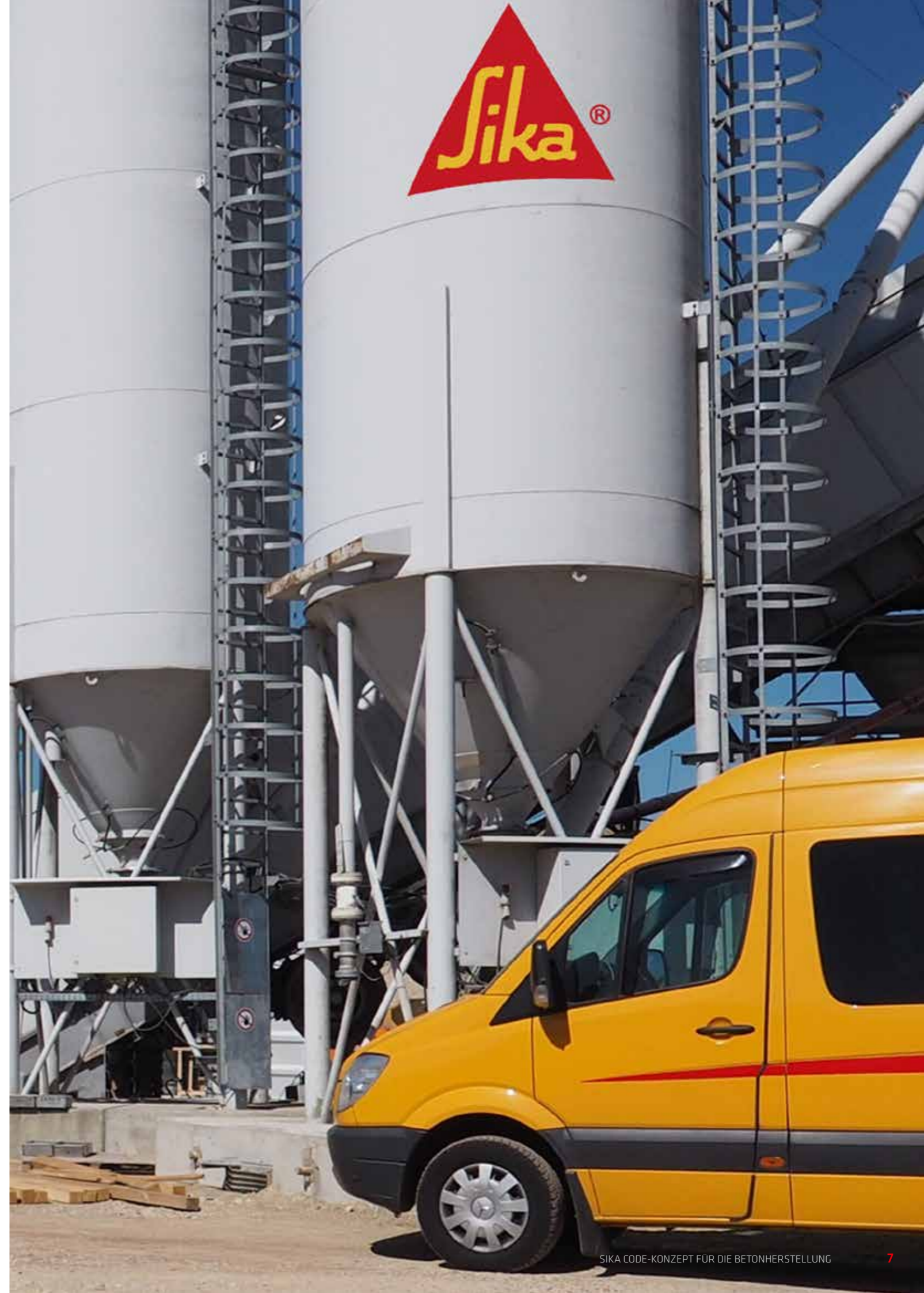
- Technischer Service von der Analyse bis hin zu Umstellung auf die Sika-Lösung
- Stabilisierer: Sika® Stabilizer 900er-Reihe
- Mischungsoptimierung
- Fließmittel
- Anwendungstechnik

UNSERE PRODUKTLÖSUNGEN

Sika® Stabilizer-Reihe

Unsere **Sika® Stabilizer-900er Reihe** umfasst Spezialprodukte, welche die Verwendung von schwierigen Sanden in der Betonherstellung ermöglichen. In Kombination mit Sika® ViscoCrete®-Fließmitteln werden die gewünschten Verarbeitungseigenschaften erreicht. Dabei zeichnet sich die **Sika® Stabilizer-Produktfamilie** dadurch aus, dass immer die normale Sika® ViscoCrete®-Dosierung beibehalten wird.

PRODUKTLÖSUNGEN				
		Sika® Stabilizer-900	Sika® Stabilizer-910	Sika® Stabilizer-920
ANWENDUNG		Betone unter Verwendung von Sanden mit absorptiven Bestandteilen wie z. B. quellfähigen Tonen	Betone unter Verwendung von Sanden mit vielen Feinteilen	Betone unter Verwendung von Sanden, die ein starkes Rücksteifen verursachen
	PRODUKTVORTEILE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Blockierung der absorptiven Oberflächen, so dass das Sika® ViscoCrete®-Fließmittel seine normale Wirkung entfalten kann ■ Sand mit absorptiven Bestandteilen kann eingesetzt werden 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Belegung der Feinteiloberflächen, so dass das Sika® ViscoCrete®-Fließmittel seine normale Wirkung entfalten kann ■ Sand mit vielen Feinteilen kann eingesetzt werden 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schwieriger Sand kann eingesetzt werden



WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



BETON- UND GIPSZUSATZMITTEL



BAUWERKSABDICHTUNG



FLACHDACHABDICHTUNG



BODENBESCHICHTUNG



KORROSIONS- UND BRANDSCHUTZ



KLEBEN UND DICHTEN AM BAU



BETONSCHUTZ UND INSTANDHALTUNG



FLIESEN-, WAND- UND FUSSBODENTECHNIK



KLEB- UND DICHTSTOFFE FÜR DIE INDUSTRIE

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.



SIKA DEUTSCHLAND GMBH

Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Tel. +49 711 8009-0
Fax +49 711 8009-321

Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon 06224 988-04
Telefax 06224 988-522

info@de.sika.com
www.sika.de/stabilizer

BUILDING TRUST

