



## Was ist eine orange wanne®?

Eine orange wanne® ist ein wasserundurchlässiges Kellerbauwerk. Das Abdichtungssystem erfüllt die Festlegungen der Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAfStb). Die WU-Richtlinie fasst den Stand der Technik betreffend dieser seit vielen Jahren praxiserprobten Bauweise zusammen. Mit der Richtlinie werden ergänzende Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit von wasserundurchlässigen Bauwerken geregelt.

Die Planung einer orange wanne® erfolgt nach dem Entwurfsgrundsatz „Vermeidung von Trennrissen“ der WU-Richtlinie. Dieses Ziel wird durch die Festlegung und Umsetzung von konstruktiven, betontechnologischen und ausführungstechnischen Maßnahmen erreicht. Im Ergebnis werden die Nutzungsklassen A und B sowohl bei der Beanspruchungsklasse 1 als auch 2 erfüllt.

Eine orange wanne® kann bei unterschiedlichen Boden- und Wasserverhältnissen realisiert werden. Bodenplatte und Kelleraußenwände werden aus unserem Stahlfaserbeton faton® hergestellt.

**10%  
RABATT**

auf Ihre Wohngebäudeversicherung bei  
Verbau einer orange wanne® von CEMEX

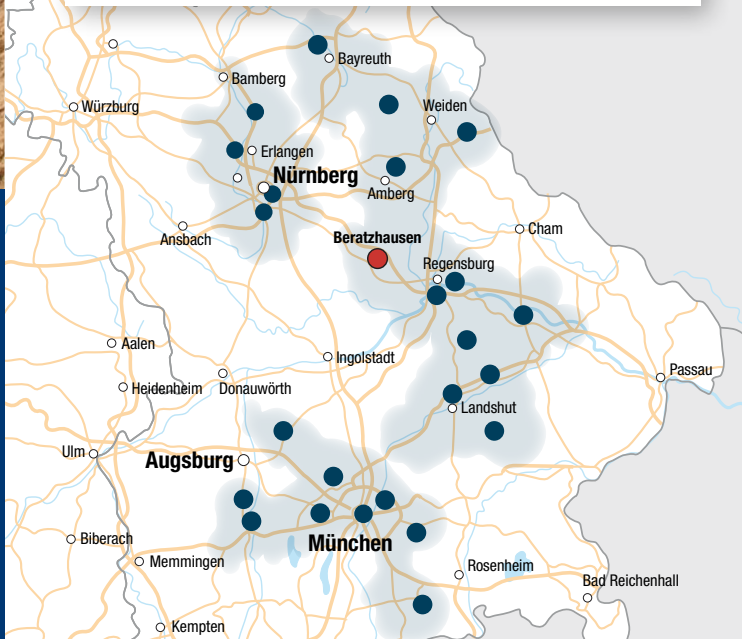
exklusiv bei

**Allianz**  **Vögelers**

Ringstraße 13, 92339 Beilngries  
+49 8461 501 96 66  
philipp.voegelers@allianz.de

**Rundumschutz  
für Ihr Wohnhaus...**

Bauherren-Haftpflichtversicherung  
Bauleistungsversicherung  
Hausratversicherung  
**...und Baufinanzierung**



CEMEX Standorte

### Ansprechpartner:in

Harald Froschauer  
Technische Beratung orange wanne®  
09493 940 514  
harald.froschauer@cemex.com

Anja Zechmann  
Produktmanagement  
0160 922 652 64  
anja.zechmann@cemex.com

### Herausgeber

CEMEX Deutschland AG  
Frankfurter Chaussee  
15562 Rüdersdorf

# orange wanne®



## KELLERBAU MIT SYSTEM

# orange wanne®

Unser Kellersystem orange wanne® sorgt dafür, dass das Wasser draußen bleibt.

10 Jahre Gewährleistung von CEMEX auf Wasserundurchlässigkeit

Baustoffe, Abdichtungstechnik und Dienstleistung – alles aus einer Hand



Mehr Informationen zum Thema orange wanne® finden Sie auf unserer Webseite unter: [www.cemex.de/produkte/beton/orange\\_wanne](http://www.cemex.de/produkte/beton/orange_wanne)

## Kellerbau mit System – die orange wanne® von CEMEX

Die Vorbereitung, Durchführung und Überwachung einer orange wanne® umfasst die folgenden, aufeinander abgestimmten Schritte:

Planung und Konzepterstellung

Bemessung der Bauteile Bodenplatte & Außenwände

Abdichtungsplanung

Baustofflieferung

Lieferung der Abdichtungstechnik

Qualitätssicherung

Die Bauausführung erfolgt durch das vom Bauherrn beauftragten Bauunternehmen.



Mehr Informationen zum Thema Vertua® finden Sie auf unserer Webseite unter:



[www.cemex.de/produkte/beton/vertua](http://www.cemex.de/produkte/beton/vertua)

## Jetzt auch Vertua® fiber für die orange wanne®

Mit dem Einsatz unseres Stahlfaserbetons Vertua® fiber anstelle von faton® wird, bei identischen technischen Eigenschaften, der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck des Kellerbauwerks positiv beeinflusst. Vertua® fiber ist ein Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2. Er erfüllt die Anforderungen der DAfStb-Richtlinie „Stahlfaserbeton“.

Bei Vertua® fiber minimieren wir die CO<sub>2</sub>-Emissionen durch verschiedene Maßnahmen:

- Einsatz optimierter Betonrezepturen
- Verwendung CO<sub>2</sub>-reduzierter Zemente
- Nutzung des Nacherhärtungspotentials von Beton

Die Verwendung von Vertua® fiber ermöglicht eine CO<sub>2</sub>-Reduktion von mehr als 50 %, bezogen auf das Referenzjahr 1990. Für Ihr Bauvorhaben weisen wir die erreichte CO<sub>2</sub>-Reduktion im Vergleich zur ursprünglichen Variante konkret nach.

Mit Vertua® zero haben Sie die Option, den bereits geringen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck noch weiter zu senken. Um dies zu realisieren, arbeiten wir mit Natural Capital Partners, einem Spezialisten für CO<sub>2</sub>-Ausgleich und Klimaneutralität, zusammen. Der mit dem Erwerb von Vertua® zero verbundene Ausgleichsbeitrag kommt internationalen Klimaschutzprojekten zugute. Sie verwirklichen ihr Bauvorhaben mit einem klimaneutralen Beton.



Für jedes Ihrer Projekte, bei dem Sie Vertua® zero verwendet haben, erhalten Sie ein Klimazertifikat mit dem Ausweis des kompensierten CO<sub>2</sub>.