



**MIT EFC® ZU**

**NEXT.BETON**

**Deutschlands erstes zementfreies  
Betonkanalsystem**

[www.nextbeton.de](http://www.nextbeton.de)



## ENTWICKLUNGSSTART EFC®

Seit **mehr als 100 Jahren** wird bereits an alkalisch aktivierten Bindemittelsystemen geforscht – seit den 1970er Jahren wurde die **Forschung an Geopolymeren intensiviert**.

Der Durchbruch gelingt dem australischen Unternehmen Wagners, das den **Geopolymerbeton EFC®** (Earth Friendly Concrete®) auf dem australischen Kontinent etabliert.

2011

2004

## UNABHÄNGIGER INGENIEURBERICHT

EFC® wird die **gleiche oder bessere Leistung als herkömmlicher Beton** gemäß den Leistungsanforderungen des australischen **Standards AS 3600 „Concrete Structures“** bestätigt.



## **EINSATZ VON EFC® BEIM BAU DES GLOBAL CHANGE INSTITUTE**

5-stöckiges Wohngebäude an der Universität von Queensland:

**weltweit erste Anwendung** von modernem **Geopolymerbeton** in einem **tragenden Element** eines mehrstöckigen Gebäudes.

**2014**

**2011**

## **FLUGHAFEN BRISBANE WESTWELLCAMP**

EFC® wird in verschiedenen Bereichen beim Bau des Flughafens Brisbane Westwellcamp eingesetzt. Allein bei diesem Projekt werden rund **8.800 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen durch die Verwendung von EFC® eingespart.**



## *PRODUKTION DER ERSTEN EFC® STAHLBETONROHRE*

Günter Röser wird auf EFC® aufmerksam und setzt sich gemeinsam mit seinen Söhnen Carl Maximilian und Louis Röser das **Ziel, klimafreundliche Betonrohrsysteme auf EFC®-Basis zu produzieren.**

**APRIL 2021**

**DEZEMBER 2020**

## *STARTSCHUSS FÜR NEXT.BETON – ZUSAMMENARBEIT DER DREI BETONSPEZIALISTEN*

**BERDING BETON, die Röser Unternehmensgruppe und Finger-Beton Unternehmensgruppe** arbeiten zusammen, um das erste 100% zementfreie Betonkanalsystem zu entwickeln und bundesweit auf den Markt zu bringen.



## ***ERFOLGREICHE DIBT-ZULASSUNG***

Die partnerschaftliche Zusammenarbeit der drei Betonspezialisten ermöglicht eine **effiziente Erlangung der DIBt-Zulassung für next.beton** und gewährleistet gleichzeitig eine **flächendeckende Verfügbarkeit** des innovativen Kanalsystems in ganz Deutschland.



**MAI 2024**

