



MIT EFC® ZU

NEXT.BETON

**Deutschlands erstes zementfreies
Betonkanalsystem**

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 CO₂-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

