

Forschungsvereinigung der deutschen Beton- und Fertigteilindustrie e.V.
Liste der abgeschlossenen / laufenden Forschungsprojekte

Stand: April 2022

Jahr	Titel	Forschungsstelle
44	2022 AIF-Vorhaben „Vorspannung mit sofortigem Verbund für große Litzendurchmesser“	RWTH Aachen
43	2021 AIF-Vorhaben „Dauerhaftigkeit von Beton nach dem Performance-Prinzip“ – Verbundprojekt mit DAfStb; TP 2 Grenzzustände / erforderliche Zuverlässigkeiten	⇒ TU München ⇒ HS Universität Hamburg
42	2019 AIF-Vorhaben „Ermüdung von Elementdecken mit Gitterträgern“ – Folgeprojekt	⇒ RWTH Aachen
41	2019 AIF-Vorhaben „Chemischer Angriff auf Beton“ – Verbundprojekt	⇒ Universität Hannover ⇒ TU Berlin ⇒ KIT
40	2017 Ökobilanz Beton – Aktualisierung	⇒ Verein Deutscher Zementwerke
39	2015 Grundlagenuntersuchung zu Lkw-Gesamtlasten von 44 t - Auswirkungen auf den Brückenbestand	⇒ TU Berlin
38	2015 Potenziale von Gebäuden im Kontext der zukünftigen Energieversorgungsstruktur in Deutschland; im Rahmen der Forschungsinitiative Zukunft Bau	⇒ TU München
37	2014 AIF-Vorhaben „Ermüdung von Elementdecken mit Gitterträgern“	⇒ RWTH Aachen
36	2012 Ökobilanz Beton und Erarbeitung von Umweltproduktdeklarationen für Beton (gemeinsam mit Bundesverband der Deutschen Transportbetonindustrie e.V.)	⇒ Verein Deutscher Zementwerke
35	2008 Planungsleitfaden zukunftsorientierter Industriebau im Rahmen der Forschungsinitiative Zukunft Bau BMVBS	⇒ ifu, IBKUI und IIKI, alle TU Braunschweig
34	2007 Bestimmung von Reibwerten für Ladeeinheiten aus paketierfähigen Betonwaren auf Lkw-Ladeflächen	⇒ Fraunhofer Institut Materialfluss und Logistik
33	2007 Sonderforschungsvorhaben DAfStb: Entwicklung eines vereinfachten Rechenverfahrens zum Nachweis des konstruktiven Brandschutzes bei Stahlbeton-Kragstützen	⇒ iBMB, TU Braunschweig, Hossler, Richter
32	2007 Zum Einfluss einer zum Auflager hin fallenden Verbundbewehrung auf die Schubkraftübertragung in Fugen	⇒ TU München
31	2007 AIF-Kooperationsprojekt im ZUTECH-Programm mit Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e.V. des DVS (Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.): Neue konstruktive Möglichkeiten im Betonbau durch Kleben von Bauteilen aus Ultra-Hochfestem Beton	⇒ TU Braunschweig, Dilger ⇒ Universität Kassel, Schmidt, Schlimmer
30	2006 AIF-Kooperationsprojekt im ZUTECH-Programm mit VEU (Verein zur Förderung der Energie- und Umwelttechnik e.V.): Entwicklung einer selbstreparierenden und über-	⇒ Fraunhofer Institut UMSICHT

Forschungsvereinigung der deutschen Beton- und Fertigteilindustrie e.V.
Liste der abgeschlossenen / laufenden Forschungsprojekte

Stand: April 2022

Jahr	Titel	Forschungsstelle
44	2022	AiF-Vorhaben „Vorspannung mit sofortigem Verbund für große Litzendurchmesser“
		wachungsgerechten Dichtung für Rohrverbindungen im Kanalrohrbau
29	2006	AiF-Vorhaben Korrosion an Stahlschalungen
		⇒ TU München, Schießl
28	2006	Untersuchungen zur Wasserdurchlässigkeit von Pflasterflächen – FGSV-Nr. 4-2004
		⇒ Ruhr-Universität Bochum, Radenberg
27	2004	Vergleichende FEM-Studie über Durchbiegung und Tragverhalten von Flachdecken aus Elementplatten
		⇒ TU Dresden, Curbach
26	2004	Gutachterliche Stellungnahme: Erforderliche Betondeckung für Fertigteilgaragen zur Vermeidung von Bewehrungskorrosion
25	2003	AiF-Vorhaben 12759: Kleinkläranlagen aus textilbewehrtem Beton
		⇒ RWTH Aachen Hegger (IMB), Brameshuber (ibac)
24	2003	Untersuchung/Gutachten zur Ladungssicherung von paketierfähigen Betonwaren
		⇒ Rolf Dänekas
23	2003	Untersuchungen zur Verwendung von Leichtbeton im Fertigteilbau im Hinblick auf die Wirtschaftlichkeit
22	2003	Bemessung von großformatigen Elementen aus Beton für Flächenbefestigungen
		⇒ TU Dresden, Müller
21	2003	Sachstandsbericht zum Sulfatangriff auf Beton
		⇒ DAfStb
20	2002	Studie: „Ermittlung der maximalen Spannweiten von Leichtbetonbindern“
		⇒ TU Darmstadt Schnellenbach-Held
19	2002	AiF-Vorhaben 12162: Vorgespannte Elementdecken aus hochfestem Beton
		⇒ RWTH Aachen, Hegger
18	2001	Erdbebenuntersuchung einer Fertigteilkonstruktion
		⇒ Laboratorium für den konstruktiven Ingenieurbau München
17	2001	Explosionstheoretische Grundlagen zur Schadensbegrenzung infolge außergewöhnlicher Einwirkungen
16	2001	Vergleich der Erdbebennachweise nach der momentan gültigen und der zukünftigen deutschen Erdbebennorm für eine vorgegebene Fertigteilkonstruktion
15	2001	Untersuchung zur Verwendung von Leichtbeton im Fertigteilbau anhand ausgewählter Beispiele
14	2000	Berechnung von Wandplatten aus Stahlfaserbeton
		⇒ TU München, Zilch
13	1999	Kraftübertragung in Längsrichtung bei Wand-Deckenverbindungen aus Stahlbetonfertigteilen
		⇒ TU Darmstadt, Graubner
12	1999	Tragverhalten stumpf gestoßener Fertigteilstützen
		⇒ Universität Leipzig,

Forschungsvereinigung der deutschen Beton- und Fertigteilindustrie e.V.
Liste der abgeschlossenen / laufenden Forschungsprojekte

Stand: April 2022

Jahr	Titel	Forschungsstelle
44	2022	AiF-Vorhaben „Vorspannung mit sofortigem Verbund für große Litzendurchmesser“
		König
11	1999	Versuche zur Bestimmung der Biegezugfestigkeit und Resttragfähigkeit von Faserbetonbalken ⇒ FH Biberach, Wohlfahrt
10	1999	Versuchsreihe „Verlegemörtel/-beton – Entwicklung“ – Betonwerksteinbeläge ⇒ MPA Karlsruhe
9	1998	AiF-Vorhaben 11 224: Verbundverhalten von Litzen in hochfestem Beton
8	1996	Gutachten zur Verwendung von Waschbetonrestwasser
7	1996	Flachdecken - Durchstanzversuche an Stahlbetonplatten mit Rippendübeln
6	1996	Frostbeständigkeit von Leichtbetonprodukten für Straßeninventar und Garteneinrichtungen
5	1995	Waschbetonrestwasser - Grundlage für gutachterliche Stellungnahme
4	1995	Spannbetonbewehrung
3	1994	Kleinkläranlagen - Ermittlung der hydraulischen Leistungsfähigkeit von Ein- und Zweikammergruben
2	1994	Sicherungsregeln für Transport von Betonschachtfertigteilen
1	1994	Schornsteine - Schornsteinprüfungen im Hinblick auf Testmethoden nach CEN TC 166 „Chimneys“

...