

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

Stand: Oktober 2022

Jahr	Titel	Forschungsstelle
45	2022	Ökobilanz Beton - Aktualisierung
44	2022	AiF-Vorhaben „Vorspannung mit sofortigem Verbund für große Litzendurchmesser“ (IGF 22622) ⇒ RWTH Aachen
43	2021	AiF-Vorhaben „Dauerhaftigkeit von Beton nach dem Performance-Prinzip“ (IGF 21828) – Verbundprojekt mit DAfStb; TP 2 Grenzzustände / erforderliche Zuverlässigkeiten ⇒ TU München ⇒ HS Universität Hamburg
42	2019	AiF-Vorhaben „Ermüdung von Elementdecken mit Gitterträgern“ (IGF 20580) – Folgeprojekt ⇒ RWTH Aachen
41	2019	AiF-Vorhaben „Chemischer Angriff auf Beton“ (IGF 20389) – Verbundprojekt ⇒ Universität Hannover ⇒ TU Berlin ⇒ KIT
40	2017	Ökobilanz Beton – Aktualisierung
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“ (IGF 18407) ⇒ 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
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, ⇒ Universität Kassel,
30	2006	AiF-Kooperationsprojekt im ZUTECH-Programm mit VEU ⇒ Fraunhofer Institut

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

Stand: Oktober 2022

Jahr	Titel	Forschungsstelle
	(Verein zur Förderung der Energie- und Umwelttechnik e.V.): Entwicklung einer selbstreparierenden und überwachungsgeeigneten Dichtung für Rohrverbindungen im Kanalrohrbau	UMSICHT
29 2006	AiF-Vorhaben Korrosion an Stahlschalungen	⇒ TU München, Schießl
28 2006	Untersuchungen zur Wasserdurchlässigkeit von Pflasterflächen – FGSV-Nr. 4-2004	⇒ Ruhr-Universität Bochum
27 2004	Vergleichende FEM-Studie über Durchbiegung und Tragverhalten von Flachdecken aus Elementplatten	⇒ TU Dresden
26 2004	Gutachterliche Stellungnahme: Erforderliche Betondeckung für Fertigteilgaragen zur Vermeidung von Bewehrungskorrosion	
25 2003	AiF-Vorhaben 12759: Kleinkläranlagen aus textilbewehrtem Beton	⇒ RWTH Aachen (IMB), (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
21 2003	Sachstandsbericht zum Sulfatangriff auf Beton	⇒ DAfStb
20 2002	Studie: „Ermittlung der maximalen Spannweiten von Leichtbetonbindern“	⇒ TU Darmstadt
19 2002	AiF-Vorhaben 12162: Vorgespannte Elementdecken aus hochfestem Beton	⇒ RWTH Aachen
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
13 1999	Kraftübertragung in Längsrichtung bei Wand-Deckenverbindungen aus Stahlbetonfertigteilen	⇒ TU Darmstadt
12 1999	Tragverhalten stumpf gestoßener Fertigteilstützen	⇒ Universität Leipzig
11 1999	Versuche zur Bestimmung der Biegezugfestigkeit und	⇒ FH Biberach

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

Stand: Oktober 2022

Jahr	Titel	Forschungsstelle
	Resttragfähigkeit von Faserbetonbalken	
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 Straßen- inventar 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“	