

# Fenster, Türen und Abschlüsse Nachweise und Bauteilprüfungen

Fenster und Türenabschlüsse stellen eine Verbindung zwischen dem Inneren eines Gebäudes und der Aussenwelt her. Damit sie alle erforderlichen Funktionen über ihre gesamte Lebensdauer zufriedenstellend erfüllen können, müssen sie als Teil der Gebäudehülle einer ganzen Reihe von Anforderungen gerecht werden. Nachweisbare, quantifizierte Aussagen über die Leistungsfähigkeit bauen bei der Kundschaft Vertrauen auf und liefern überzeugende Argumente. Dies kann in einem immer enger werdenden Markt ein entscheidender Vorteil sein.

## Dienstleistungsangebot

Unsere Dienstleistungen in den Bereichen Fenster und Türen reichen von den bekannten Prüfungen zur Gebrauchstauglichkeit (z. B. Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Windwiderstandsfähigkeit, Verhalten bei Differenzklima, Bedienungskräfte) über Konstruktionsoptimierungen bis hin zur Entwicklung von Produkten unter Berücksichtigung produktionstechnischer Möglichkeiten und Konzepte. Türelemente und Türblattkonstruktionen werden auf wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften untersucht sowie Einbauvorschläge ausgearbeitet. Wir helfen Ihnen, das Entwicklungspotenzial Ihres bestehenden Produkts auszuloten, sei es durch eine einfache beurteilende Bestandaufnahme oder durch eine detaillierte Schwachstellenanalyse. Wir unterstützen Sie bei der Integration neuer Produkte in Ihr Programm, beim Ermitteln einzelner fehlender Kennwerte oder bei der Entwicklung neuer Detaillösungen.

Unsere Dienstleistungen im Bereich MINERGIE®-Label beinhalten die notwendigen Prüfungen und Nachweise für den Wärmedurchgangskoeffizienten, die Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Bauanschlüsse und je nach Bauteil Differenzklimaeinflüsse bzw. Kondenswassergefährdung, Sonnenschutz und Tageslichtnutzung.

## Infrastruktur

Für die einwandfreie Abwicklung der Dienstleistungsaufträge steht eine breite Palette an Messeinrichtungen, Prüfkammern und Spezialvorrichtungen zur Verfügung. Bei Berechnungen im Bereich des Wärme- und Feuchteschutzes arbeiten wir mit Finite-Elemente- und Simulations-Programmen. Sämtliche Aufträge werden von geschulten Spezialisten aus dem jeweiligen Fachgebiet durchgeführt und mit absoluter Diskretion behandelt. Nach Absprache führen wir individuelle, von Normen abweichende Untersuchungen durch.

## Akkreditierung

Der Grossteil der durchgeführten Prüfungen ist nach ISO/IEC 17025 durch die Schweizerische Akkreditierungsstelle (SAS) akkreditiert (Akkreditierungsnummer: STS 0317). Die SAS ist Mitglied der International Laboratory Accreditation Cooperation (ilac). Dadurch erlangen die bei uns akkreditierten Prüfungen internationale Anerkennung.



Wir prüfen Fenster, Türen und Abschlüsse auf ihre Gebrauchstauglichkeit.

## Notifizierung

Die BFH ist europäisch notifizierte Prüfstelle (Notified Body NB 2172) für die Produktnorm EN 14351-1 Fenster und Aussentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit. In dieser Funktion unterstützen wir Unternehmen auch auf dem Weg zur Erfüllung des seit 1. Oktober 2014 gültigen schweizerischen Bauproduktengesetz (BauPG) und der Bauprodukteverordnung (BauPV), sowie der europäischen Bauproduktenverordnung (Construction Product Regulation CPR).

## Institut für Holzbau, Tragwerke und Architektur

Bauwerke – von Entwurf und Planung über Produktionstechnologien für die Realisierung von Neubauten bis zu Weiterbauen im Bestand: Im Institut für Holzbau, Tragwerke und Architektur sind wir ein idealer Partner für innovative und praxiserorientierte Lösungen. Das Dienstleistungsangebot läuft im Kompetenzbereich Fenster-, Türen- und Fassadentechnik. Dieser ist einer der sieben Kompetenzbereiche des Instituts Holzbau, Tragwerke und Architektur.

## Ihre Ansprechpartner

Beat Locher  
+41 32 344 03 28  
beat.locher@bfh.ch

Stephan Hofer  
+41 32 344 03 11  
stephan.hofer@bfh.ch

