

ENGINEERINGLEISTUNGEN ZU DEN HOLZBAUPHASEN

Unser Herz schlägt für Holz als Baumaterial. Wir planen Ihr Projekt von Anfang an durchgängig, effizient und materialbezogen; Detaillösungen sehen wir als Bestandteil des Ganzen. Unser Team besteht aus Holzbau-Ingenieuren, Bauphysikern und Brandschutzspezialisten. Wir geben Ihrem Projekt schon in der Planungsphase Sicherheit durch Machbarkeit und übernehmen Verantwortung.



Prüfen Sie Ihr Projekt mit unserem Holzbau-Check:

renggli.swiss/teamwood
#holzbau-check

SIA-PHASEN	3 PROJEKTIERUNG						4 AUSSCHREIBUNG	5 REALISIERUNG	
	31 VORPROJEKT		32 BAUPROJEKT 33 BAUBEWILLIGUNG				41 AUSSCHREIBUNG OFFERTVERGLEICH	51 AUSFÜHRUNGS- PROJEKT	52 AUSFÜHRUNG 53 INBETRIEBNAHME
HOLZBAU-PHASEN	Holzbau-Check	Bauteil Annahme	Technische Vordimensionierung	Bauteil Definition	Detail Entwicklung	Offerte Holzbau	Ausschreibung Holzbau	Ausführungs-engineering	Werkplanung und Ausführung Holzbau
STATIK UND BAUSYSTEM	Machbarkeit prüfen	Tragwerkskonzept entwickeln	Vordimensionierung	Definition der statisch relevanten Bauteile	Entwickeln der Details und Anschlüsse	Bauteile und Massnahmen über die verschiedenen Disziplinen sind definiert	Kontrolle der Ausschreibungsunterlagen	Ausführungs- und Detailstatik	Überwachung von Produktion und Montage
BRANDSCHUTZ	Klären der Bedürfnisse und Anforderungen	Vorabklärung mit den Behörden	Erstellen des Qualitätssicherungskonzepts	Entwurf Brandschutzpläne	Erstellen Brandschutzbericht für Baueingabe			Erstellen der Brandschutznachweise	
SCHALLSCHUTZ UND AKUSTIK	Klären der Bedürfnisse und Anforderungen	Vorprüfung der Lärmbelastungen	Erarbeiten des schalltechnischen und akustischen Konzepts	Schalltechnische und akustische Beurteilung der Bauteile	Schalltechnische und akustische Nachweise sowie Lärmgutachten für die Baueingabe			Überprüfen der Ausführungsplanung	Ausführungskontrolle Fachbereich Schallschutz und Akustik
ENERGIE, WÄRME- UND FEUCHTESCHUTZ	Energetische Machbarkeit anhand der Bedürfnisse prüfen	Strategische Optimierungen (z.B. Fördergelder)	Festlegung der Zielwerte für den gewählten Energiestandard Erarbeiten des feuchtetechnischen Konzepts	Vordimensionierung der thermischen Gebäudehülle Feuchtetechnische Beurteilung der Bauteile	Erstellen Energienachweis für die Baueingabe Feuchtetechnische Beurteilung der Konstruktionsdetails				Ausführungskontrolle Fachbereich Energie und Wärmeschutz