

# 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 und -Technikern, Bauphysikern und Brandschutzspezialisten. Wir geben Ihrem Projekt schon in der Planungsphase Sicherheit durch Machbarkeit.

SIA-PHASEN		2 VORSTUDIEN 21 MACHBARKEIT		3 PROJEKTIERUNG 31 VORPROJEKT		32 BAUPROJEKT 33 BAUBEWILLIGUNG		4 AUSSCHREIBUNG 41 AUSSCHREIBUNG OFFERTVERGLEICH		5 REALISIERUNG 51 AUSFÜHRUNGS- PROJEKT		52 AUSFÜHRUNG 53 INBETRIEBNAHME		
HOLZBAUPHASEN		Machbarkeit Holzbau	Bauteil Annahme	Technische Vordimensionierung	Bauteil Definition	Detail Entwicklung	Offerte Holzbau	Ausschreibung Holzbau	Werkplanung	Ausführung Holzbau				
 <p>STATIK</p>	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 Fertigung und Montage				
	Klären der Bedürfnisse und Anforderungen	Vorabklärung mit den Behörden	Erstellen des QS-Konzepts	Entwurf Brandschutzpläne	Erstellen Brandschutzbericht für Baueingabe				Erstellen der Brandschutznachweise					
	Klären der Bedürfnisse und Anforderungen	Vorprüfung der Lärmbelastungen	Erarbeiten des Schallschutzkonzepts	Schallschutzbeurteilung der Bauteile	Schallschutznachweise und Lärmstudie für die Baueingabe				Überprüfen der Ausführungsplanung					
	Energetische Machbarkeit anhand der Bedürfnisse prüfen	Strategische Optimierungen (z.B. Fördergelder)	Festlegung der Zielwerte für den gewählten Energiestandard	Vordimensionierung der thermischen Gebäudehülle	Erstellen Energienachweis				Meldung der Bauvollendung an das zuständige Amt					
	Abstimmung der modellbasierten Zusammenarbeit. Erstellen des BAP	LOD 200 digitale Abbildung der Konzepte aus den obenstehenden Disziplinen		LOD 300 digitale Abbildung der Bauteilinformationen	Angebotsmodell erstellen				LOD 400 Ausführungs- und Werkplanungsmodell erarbeiten	Produktion mittels Daten aus dem 3D-Modell				