






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		3 PROJEKTIERUNG				4 AUSSCHREIBUNG	5 REALISIERUNG	
		2 VORSTUDIEN 21 MACHBARKEIT		31 VORPROJEKT		32 BAUPROJEKT 33 BAUBEWILLIGUNG		41 AUSSCHREIBUNG OFFERTVERGLEICH	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	
	 <p>BRANDSCHUTZ</p>	Klären der Bedürfnisse und Anforderungen	Vorabklärung mit den Behörden	Erstellen des OSS-Konzepts	Entwurf Brandschutzpläne		Erstellen Brandschutzbericht für Baueingabe	Erstellen der Brandschutznachweise		
		 <p>SCHALLSCHUTZ</p>	Klären der Bedürfnisse und Anforderungen	Vorprüfung der Lärmbelastungen	Erarbeiten des Schallschutzkonzepts		Schallschutzbeurteilung der Bauteile	Schallschutznachweise und Lärmstudie für die Baueingabe		Überprüfen der Ausführungsplanung
	 <p>ENERGIE UND WÄRME</p>		Energetische Machbarkeit anhand der Bedürfnisse prüfen	Strategische Optimierungen (z.B. Fördergelder)	Festlegung der Zielwerte für den gewählten Energiestandard		Vordimensionierung der thermischen Gebäudehülle	Erstellen Energienachweis		
		 <p>BIM</p>	Abstimmung der modellbasierten Zusammenarbeit. Erstellen des BAP.	LOD 200 digitale Abbildung der Konzepte aus den obestehenden Disziplinen			LOD 300 digitale Abbildung der Bauteilinformationen	Angebotsmodell erstellen		

MODELLBASIERTE KOMMUNIKATION MIT KOLLISIONSPRÜFUNG