

Nr.	Typ	Schlagwörter	Anmerkungen	Text
1	B	Standard Konstruktives Projekt	Bestandshäuser / Neubauten / Umbauten lt. eigenem Vorschlag zeichnen und bauphysikalisch berechnen	
2	B	Standard details	Ausarbeiten von Standarddetails unter Berücksichtigung: Konstruktive Vollständigkeit, Normen, Bauphysikalische Korrektheit (Hygrothermisch)	
3	B	Oberflächenentwässerung / Versickerungsberechnungen	ÖNORM B 2506 / Regelblatt ÖWAV 45	Anwendungsbeispiele / Musterbeispiele rechnen mit dem vorhandenen Excelsheet rechnen (Sickerschacht, Sickermulde, verschiedene Ortschaften und Regenspenden etc.) Ausrechnen von verschiedenen Sickervarianten: Sickerschacht, Flächenversickerung usw. mit Unterschiedlicher Jährlichkeit (5/10/30/100) und herausarbeiten (=Diagramm) wieviel m ³ man mehr benötigt. Außerdem ausrechnen wie ein Flachdach als Retentionsbecken genutzt werden kann (eigenes Excel Sheet ausarbeiten). Diagramm / Tabelle mit L/B/H der Einstauung und wieviel kN das ergibt.
4	B	Wärmeleitfähigkeitsbestimmungen	Bestimmung der feuchte- und temperaturabhängigen Wärmeleitfähigkeit von Dämmstoffen - 2004_Ochs+Stumpp+Mangold+Heidemann+Müller-Steinhagen	feuchte- und temperaturabhängigen Wärmeleitfähigkeit: besonders in Minustemperaturen!
5	B	Salzgehaltsbestimmungen	Software / Bücherrecherche Salzgehalt in Baustoffen	Wie ist der Stand der Wissenschaft / Technik für Berechnungsmodule von Salzgehalten in Baustoffen; Bücherrecherche zu Salzgehalten in Baustoffen
6	B	Hygrothermische Vergleich: DIN 4108 - ÖNORM 8110-2 Vergleich	Vergleich DIN (Blockklima) und ÖNORM (Jahresbilanz) bei verschiedenen Kondensationsproblemen (1D Aufbauten, Details) Austrocknungsreserve 150 bzw. 250 g/m ²	
7	B	Normenübersicht	Einordnen der gültigen Hochbaunormen zu vorgegebenen Kategorien und Verknüpfung mittels Excel mit Schlagwörtern und Suchfunktion. Aufbauend auf bereits bestehenden Masterarbeiten.	https://shop.austrian-standards.at
8	B	hygrothermische Fenstersimulation	Beschreibung der unterschiedlichen Vorgehensweisen zur Berechnung des Oberflächenkondensates bei Fenstern mit Beispielen	ÖNORM B 8110-2 aus 2003 bzw. 2020; ÖNORM EN ISO 13788 - 2013_Vermeidung kritischer Oberflächenfeuchte - Berechnungsverfahren; ÖNORM EN ISO 10077-1 bzw. 2 - 2018_Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern Türen und Abschlüssen; ÖNORM EN ISO 10211 - 2018_Wärmebrücken im Hochbau - Wärmeströme und Oberflächentemperaturen - Detaillierte Berechnungen; YouTube Videos Htflux;
9	B	Verdunstungsberechnung Tiefgaragen	Verdunstungsberechnung für Tiefgaragen und Parkdecks als Nachweis. Weiviel wird eingebracht von den Auos (Regen- und Schneefall)? Usw.	
10	B	GEQ Schallmodulüberprüfung	Nachrechnung von einem bereits bestehendem Masterprojekt mit Excel und der Software Bastian	
11	B	Schallschutz von Holzbalken und Holzmassivdecken	Ausarbeitung eines vorgegebenen Beispiels im GEQ und/oder Bastian und/oder Excel; State of the Art darstellen; Ausarbeitung weiterer Fallbeispiele;	
12	B	Brandschutz	OIB 2 Richtlinien mit Hilfe von Planungsbeispielen aufarbeiten	