

Nr.	Typ	Schlagwörter	Anmerkungen	Text
1	B	Standard Konstruktives <b>Projekt</b>	Bestandshäuser / Neubauten / Umbauten lt. eigenem Vorschlag zeichnen und bauphysikalisch berechnen	
2	B	Standard <b>details</b>	Ausarbeiten von Standarddetails unter Berücksichtigung: Konstruktive Vollständigkeit, Normen, Bauphysikalische Korrektheit (Hygrothermisch)	
3	B	<b>Oberflächenentwässerung / Versickerungsberechnungen</b>	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 <sup>3</sup> 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	<b>Wärmeleitfähigkeitsbestimmungen</b>	Bestimmung der feuchte- und temperaturabhängigen Wärmeleitfähigkeit von Dämmstoffen - 2004_Ochs+Stumpp+Mangold+Heidemann+Müller-Steinhagen	feuchte- und temperaturabhängigen Wärmeleitfähigkeit: besonders in Minustemperaturen!
5	B	<b>Salzgehaltsbestimmungen</b>	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	<b>Hygrothermische Vergleich: DIN 4108 - ÖNORM 8110-2 Vergleich</b>	Vergleich DIN (Blockklima) und ÖNORM (Jahresbilanz) bei verschiedenen Kondensationsproblemen (1D Aufbauten, Details) Austrocknungsreserve 150 bzw. 250 g/m <sup>2</sup>	
7	B	<b>Normenübersicht</b>	Einordnen der gültigen Hochbaunormen zu vorgegebenen Kategorien und Verknüpfung mittels Excel mit Schlagwörtern und Suchfunktion. Aufbauend auf bereits bestehenden Masterarbeiten.	<a href="https://shop.austrian-standards.at">https://shop.austrian-standards.at</a>
8	B	<b>hygrothermische Fenstersimulation</b>	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	<b>Verdunstungsberechnung Tiefgaragen</b>	Verdunstungsberechnung für Tiefgaragen und Parkdecks als Nachweis. Weiviel wird eingebracht von den Auos (Regen- und Schneefall)? Usw.	
10	B	<b>GEQ Schallmodulüberprüfung</b>	Nachrechnung von einem bereits bestehendem Masterprojekt mit Excel und der Software Bastian	
11	B	<b>Schallschutz</b> 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	<b>Brandschutz</b>	OIB 2 Richtlinien mit Hilfe von Planungsbeispielen aufarbeiten	