**Bautechnologie IV** 

Professur für Bauphysik HIL E 47.2

Frühlingssemester 2008

Doz. Dr. Heinrich Manz Nikolai Artmann, dipl. Ing. TUM Markus Ettlin, dipl. Arch. ETH Lubos Krajci, Dr. dipl. Ing. TU Katrin Leuenberger, dipl. Arch. ETH Stephan Rutz, dipl. Arch. ETH

A R

C

Н

**Semesterinformation BTIV FS08** 

Vorlesung und Übungen: Zeit: Montag, 12.45 Uhr

Ort: Vorlesung HPH G3 / Übungsbetreuung HIL F41/61

Datum	Vorlesung ca. 2 Lektionen	Übung anschliessend an die Vorlesung
Mo 18.02.08	Einleitung Dynamik Innenraum	-
	Energie 1	
Mo 25.02.08	Energie 2	-
	ETH Sport Center Hönggerberg: Gastreferat Geiser	
	/ Untertrifaller, anschliessend Besichtigung	
Mo 03.03.08	Einführung Übung 01	Übung 01: Energienachweis
		Abgabe <b>Mi</b> 05.03.08, 18.00 Uhr
Mo 10.03.08	Niedrigenergiehäuser	-
	Auswirkungen auf Entwurf + Konstruktion (S. Rutz)	
Mo 17.03.08	Brandschutz	Übung 02: Brandschutz
	Einführung Übung 02	Abgabe 18.00 Uhr
Mo 24.03.08	Osterferien – keine Vorlesung	-
Mo 31.03.08	Feuchte 1	Übung 03: Grundbegriffe Feuchte
	Einführung Übung 03	Abgabe 18.00 Uhr
Mo 07.04.08	Feuchte 2	Übung 04: Oberflächenkondensation
	Einführung Übung 04	Abgabe 18.00 Uhr
Mo 14.04.08	Sechseläuten – keine Vorlesung	-
Mo 21.04.08	Feuchte 3	Übung 05: Glaserverfahren
	Einführung Übung 05	Abgabe 18.00 Uhr
Mo 28.04.08	Seminarwoche – keine Vorlesung	-
Mo 05.05.08	Auswirkungen auf Entwurf + Konstruktion (S. Rutz)	Übung 06: Kondensatmenge
	Einführung Übung 06	Abgabe 18.00 Uhr
Mo 12.05.08	Pfingsten – keine Vorlesung	-
Mo 19.05.08	Entwurf – keine Vorlesung	-
Mo 26.05.08	Entwurf – keine Vorlesung	-
Fr 30.05.08	-	Potpourri - Nachholübung

Übungen: Ausgabe: Die jeweils aktuelle Übung wird in der Vorlesung aufgelegt und am

Übungstag auf der Website der Professur online geschaltet:

www.bph.hbt.arch.ethz.ch/contents/services.html

Betreuung: Die Übungen werden gemäss obigem Zeitplan jeweils am Montag nach der

Vorlesung in den Zeichensälen betreut.

Für weitere Hilfe wende man sich von Montag bis Donnerstag an die

Assistierenden (HIL E 47.2).

Abgabe: Am jeweiligen Montag bis 18.00 Uhr in den Briefkasten vis-à-vis des

Sekretariats E 46.2.

Ausnahme Übung 01: Abgabe am Mittwoch 05.03.08, bis 18.00 Uhr.

Zu spät abgegebene Übungen werden nicht akzeptiert.

Alle Übungs- und Lösungsblätter immer mit Name und Vorname anschreiben, alle Blätter mit Titelkopf zuoberst in Sichtmäppchen abgeben.

Rückgabe: Am darauffolgenden Freitag werden die korrigierten Übungen bis 16.00 Uhr

alphabetisch geordnet in den Fächern vis-à-vis des Sekretariats deponiert.

Die Lösungen sind ab 30.05.08 auf der Website der Professur verfügbar.

Testatbedingungen: Übung 01 plus 4 weitere Übungen der Übungen 02 - 06

Die Genehmigung erfolgt nur, wenn bei allen obligatorischen Aufgaben der Lösungsweg nachvollziehbar ist; Resultate allein werden nicht akzeptiert. Es müssen keine Korrekturen / Verbesserungen abgegeben werden. Wem zu wenige Übungen genehmigt wurden, kann Ende Semester ein bis zwei

Zusatzübungen nachholen. > Potpourri-Übung am Freitag 30.05.08. Es können keine individuellen Nachholwünsche (zwecks Prüfungs-

zulassung) berücksichtigt werden.

Krankheit: Auf Vorweisen einer ärztlichen Bescheinigung wird maximal 1 Übung

erlassen.

Militär: Auf Vorweisen des Dienstbüchleins wird maximal 1 Übung erlassen.

**Skript:** Das Skript BT IV wird anlässlich der ersten Vorlesung am Montag 18.02.08

vor und nach der Vorlesung sowie in der Pause vor dem HPH G3 verkauft,

Verkaufspreis CHF 20.

Zusätzlich können die Skripte auf der Assistenz HIL E47.2 bezogen werden.