



Technische Fachhochschule Berlin
 Fachbereich IV Architektur und Gebäudetechnik, Studiengang Architektur
 Prof. Dr.-Ing. Martin Behne

WS 2006/07 Bachelor-Studiengang, VL Planen der Gebäudetechnik I
 „Wasser-Sanitärinstallationen-Abwasser“
 LBA Dr.-Ing. Torsten Löber

VL01 Einführung in die Gebäudetechnik

12.10.2006



VL02 Wasser ein Grundelement

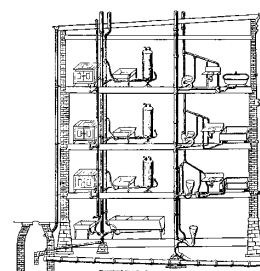
07.12.2006



Empfehlungen für das Selbststudium
 Sanitärtechnik, Begriff und Umfang
 Wasser als Nahrungs- und Lösungsmittel
 Wasser als Symbol
 Wasservorkommen, -bedarf, -verbrauch
 Entwurfsrelevanz sanitärtechnischer Anlagen

VL03 Sanitärplanung

14.12.2006



Ausstattungsumfang (Anzahl+Art Sanitärobjekte)
 Bewegungsräume, Anordnung der Sanitärobjekte
 Schallschutz
 behindertengerechte / barrierefreie Sanitärplanung

VL04 Wasserinstallationen

21.12.2006



Leitungen, Armaturen, Hausanschlussraum
 Leitungsführung, Platzbedarf
 Warmwasserbereitung
 Betriebswasser

VL05 Abwasserinstallationen

04.01.2007



Abläufe, Leitungen
 Leitungsführung, Platzbedarf
 Sanitärschema
 Rückstauenebene
 Hebeanlagen, Rückstauverschlüsse

VL06 Regenwasserbeseitigung

11.01.2007



Regenereignisse, Häufigkeit und Intensität
 Abflussbildung
 Abläufe, Leitungen
 Regenwasserversickerung
 Regenwassernutzung
 Regenwasserbewirtschaftung

Klausur

18.01.2007



VL07 Stadttechnik, Wasser - Abwasser

25.01.2007

Wassergewinnung, Wasseraufbereitung
 Öffentliches Versorgungsnetz und Kanalisation
 Leitungsanordnung in der Straße
 Abwasserreinigung, Eingliederung des gereinigten Wassers in die Natur
 Betriebswassernutzung im Stadtmaßstab