



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**

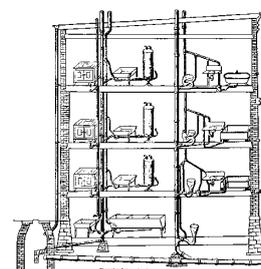
07.12.2006



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

**VL03 Sanitärplanung**

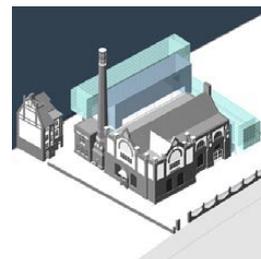
14.12.2006



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