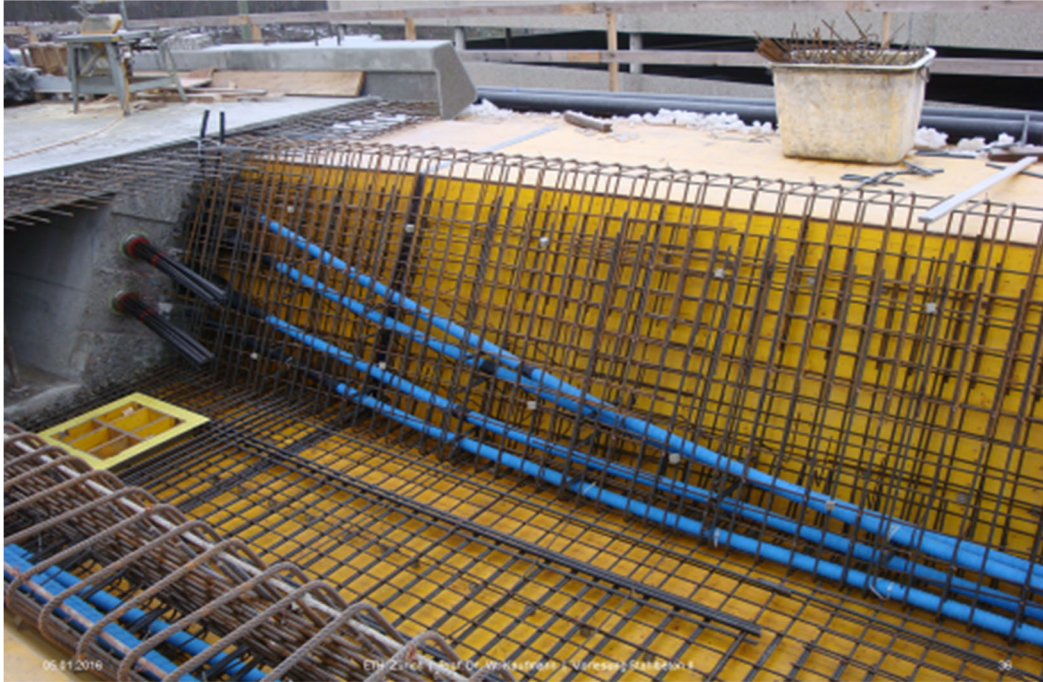


Stahlbeton II

(101-0126-01L)



Viadukt Glatzzentrum

Inhalt:	Vorspannung, Platten, Scheibenelemente
Lernziele:	<ul style="list-style-type: none">- Kenntnis der Vorspanntechnik und deren Anwendung- Erfassen des Tragverhaltens von Stahlbetonplatten- Erfassen der Grundlagen von Stahlbetonscheiben- Sichere Bemessung und sinnvolle konstruktive Durchbildung einfacher Tragwerke
Vorlesung:	Dienstag, 10:00-12:00 Uhr, HIL E 3 Mittwoch, 10:00-12:00 Uhr, HIL E 3 Beginn: Dienstag, 19. Februar 2019
Kolloquium:	Mittwoch, 08:00-10:00 Uhr , HIL C 10.2, D 10.2, D 60.1, E 10.1, E 3, E 5 Beginn: Mittwoch, 06. März 2019
Sprechstunde:	Zeiten und Orte werden bekannt gegeben
Assistent:	Nicola Gehri, HIL E 41.3
Hilfsassistenten:	Rebecca Ammann, Seraina Buholzer, Sina Fehr, Simon Karrer, Nathalie Reckinger, Caroline Wirion.
Unterlagen:	<ul style="list-style-type: none">- Autographie (Folien / Skript) (http://www.kaufmann.ibk.ethz.ch/lehre)- Tragwerksnormen SIA 260/261/262- „Ingenieur-Betonbau“, vdf Hochschulverlag, 2005- „Tragverhalten von Stahlbeton“, vdf Hochschulverlag, 1999- Autographie Prof. Dr. P. Marti (http://www.kaufmann.ibk.ethz.ch/lehre)- Peter Marti, „Baustatik“, Ernst & Sohn / Wiley, 2012

Stahlbeton II (101-0126-00)				
Datum	Uhrzeit	Vorlesung (HIL E 3)	Kolloquien (in Gruppen)	Hausübungen (Abgabe fakultativ)
19.02.19	10-12	Vorspannung – Einführung / Vorspannkonzepte		
20.02.19	10-12	Stat. best. Systeme		
26.02.19	10-12	Vorspannung – Tragsicherheit		
27.02.19	10-12	Vorspannung – Vorspanngrad		
05.03.19	10-12	Vorspannung – Spannkraftverluste		
06.03.19	08-10		1 Vorspannung	Einführung Hausübung 1
12.03.19	10-12	Vorspannung – Statisch unbestimmte Systeme		
13.03.19	10-12	Vorspannung – Rechnerische Behandlung		
19.03.19	10-12	Vorspannung – Anwendungsbeispiele Brückenbau		
20.03.19	08-10		2 Vorspannung	Einführung Hausübung 2 / Abgabe Hausübung 1
26.03.19	10-12	Vorspannung – Biegetragverhalten		
27.03.19	10-12	Vorspannung – Biegetragverhalten		
02.04.19	10-12	Vorspannung – Ergänzungen, konstr. Durchbildung		
03.04.19	08-10		3 Vorspannung	Einführung Hausübung 3 / Abgabe Hausübung 2
09.04.19	10-12	Platten – Grundlagen, Statik		
10.04.19	10-12	Platten – Kinematik, elastische Platten		
16.04.19	10-12	Platten – Fließbedingungen		
17.04.19	10-12	Platten – Gleichgewichtslösungen		
<i>Osterferien (19.04.- 28.04.19 vorlesungsfrei)</i>				
30.04.19	10-12	Platten – Gleichgewichtslösungen		
01.05.19	-	<i>Tag der Arbeit - unterrichtsfrei</i>		
07.05.19	10-12	Platten – Fließgelenklinienmethode		
08.05.19	08-10		4 Platte	Einführung Hausübung 4 / Abgabe Hausübung 3
09.05.19	tba	Exkursion – Instandsetzung Leuenhof, Zürich		
14.05.19	10-12	Platten – Ergänzungen		
15.05.19	10-12	Platten – Querkraft		
21.05.19	10-12	Platten – Durchstanzen, Sandwichmodell (Rep. Scheiben)		
22.05.19	08-10		5 Platte	Einführung Hausübung 5 / Abgabe Hausübung 4
28.05.18	10-12	<i>Reserve</i>		
29.05.18	10-12	Zusammenfassung		Abgabe Hausübung 5 (in der Vorlesung)