

STUDIENRICHTUNG:

VERKEHRSPLANUNG UND VERKEHRSTECHNIK

Themengebiete:



Module und Fächer

5. Semester

- Geodäsie
 - Vermessungswesen und Vermessungstechnik, GPS
- Verkehrsökologie 1
 - ähnlich wie U + V (Lärm, Abgase, externe Effekte)
- Betriebsprozesse im ÖPNV
 - Fahr und Wagenlaufplanung, Liniennetzplanung
- Straßenverkehrstechnik
 - Innerstädtische Verkehrsanlagen
- Verkehrsnachfragemodellierung 1
 - Modellierung von Verkehrsströmen

Module und Fächer

6. Semester

- Entwurf, Bau und Betrieb von Straßen
 - Stadttechnische Anlagen, Landstraßenentwurf
- Verkehrsökologie 2
 - Projektarbeit
- Planung, Entwurf und Bau von Bahnanlagen
 - Mikroskopischer Bahnentwurf
- Verkehrs- und Infrastrukturplanung und Städtebau
 - Planung innerstädtischer Verkehrssysteme
- Verkehrsnachfragemodellierung 2
 - Modellierung von Verkehrsströmen

Module und Fächer

6. Semester

- Bemessungsverfahren
 - Qualitätsbewertung von Straßenverkehrsanlagen, LSA-Entwurf

Module und Fächer

7. Semester

- Entwurf, Bau und Betrieb von Straßen
 - Straßenbau, Planung von Landstraßen
- Straßenverkehrssicherheit
 - Unfallanalyse, Verkehrssicherheitsarbeit
- Planung, Entwurf und Bau von Bahnanlagen
 - Makroskopischer Bahnentwurf, Bahnbau
- Seminar Verkehrsbeeinflussung
 - Verkehrsflusssteuerung
- Verkehrsrecht
- Kosten-Nutzen-Bewertung von Verkehrssystemen

Module und Fächer

8. Semester

- Straßenverkehrssicherheit
 - Fortführung und aktuelle Themen
- Verkehrs- und Planungsrecht

+ WAHLPFLICHTFÄCHER

Meistbesuchte Wahlpflichtfächer (25 Punkte werden benötigt)

- Verkehrsraumgestaltung
- Verkehrspsychologie
- Optische Wahrnehmung
- CAD-Systeme (Bahnanlagen)
- Straßenentwurf, Lärmschutz und CAD-System!!!
- Verfahren/Modelle der Verkehrsökologie
- Betriebsführung im Öffentlichen Stadt- und Regionalverkehr & Betriebssteuerung und -management im ÖV

Belege und Übungen

➤ viel und zeitaufwendig

Verkehrsökologie → Beleg + Vortrag

Geodäsie → Praktikum + Beleg

Innerstädtischer Knotenpunkt mit CAD

VIP → kleinere Planungsaufgaben

Straße → Landstraßenentwurf

Bahnanlagen → Strecken und Bahnhofsentwurf

VNM → Modellierung eines Stadtverkehrsnetzes

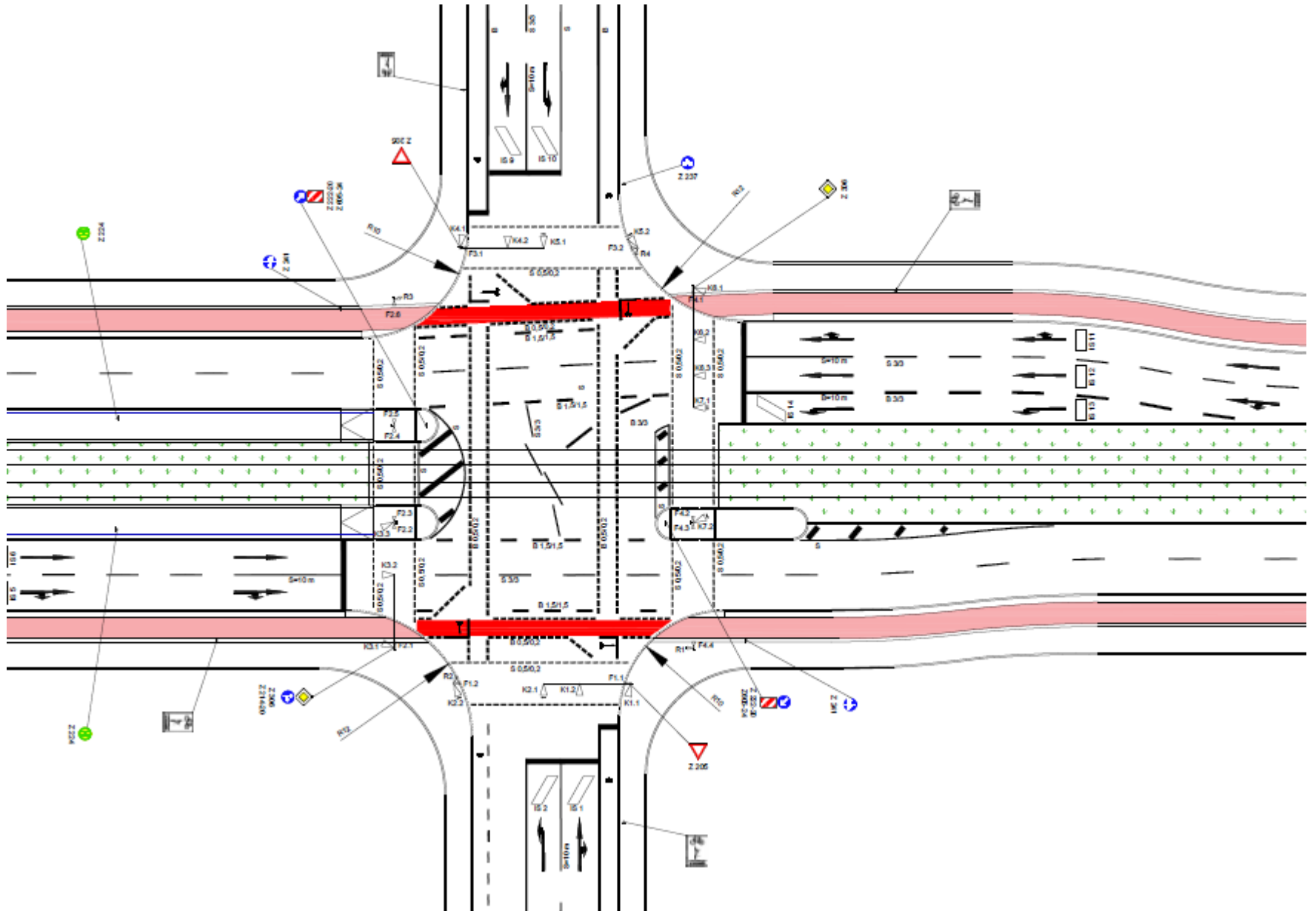
Belege und Übungen

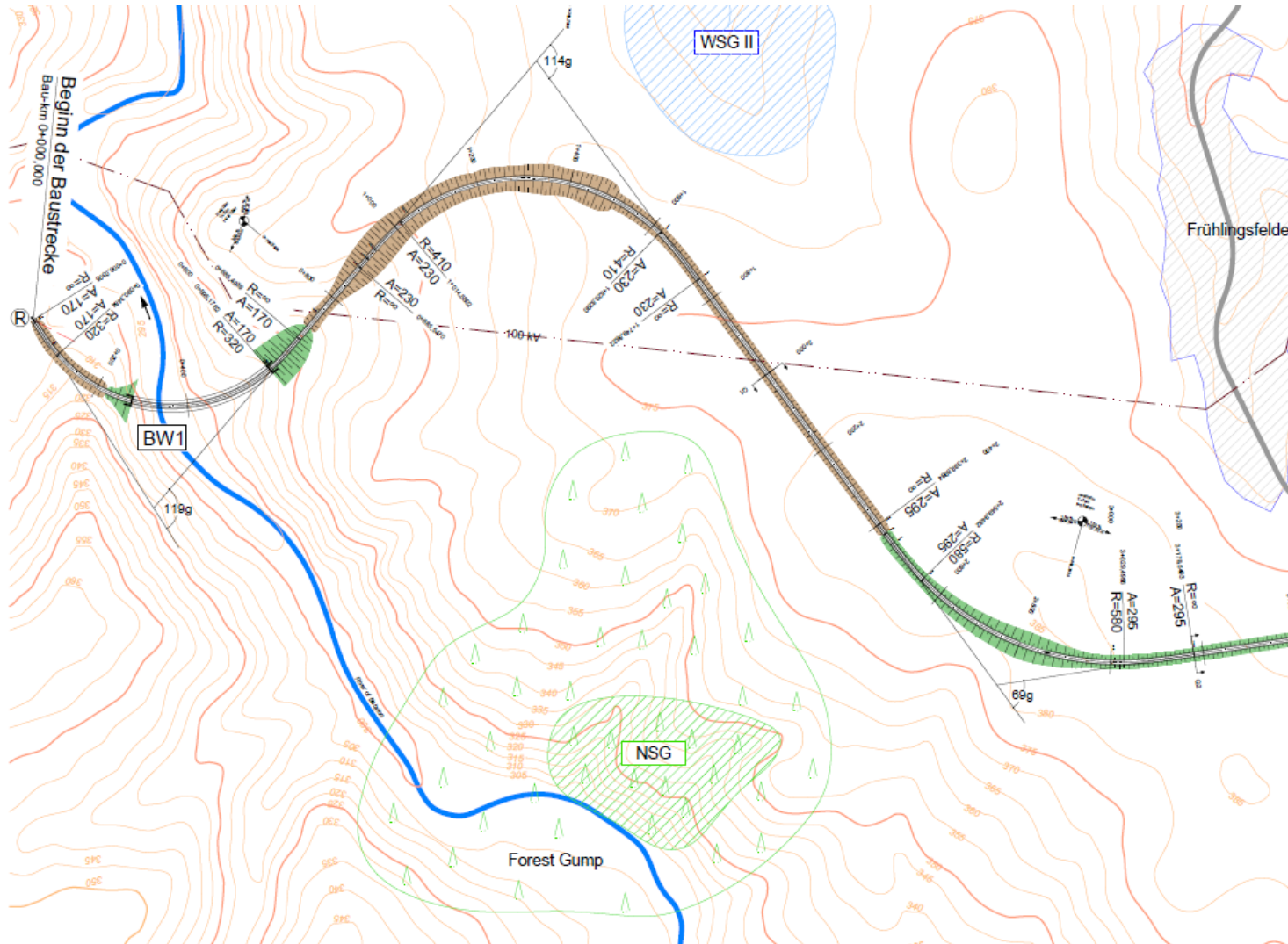
➤ viel und zeitaufwendig

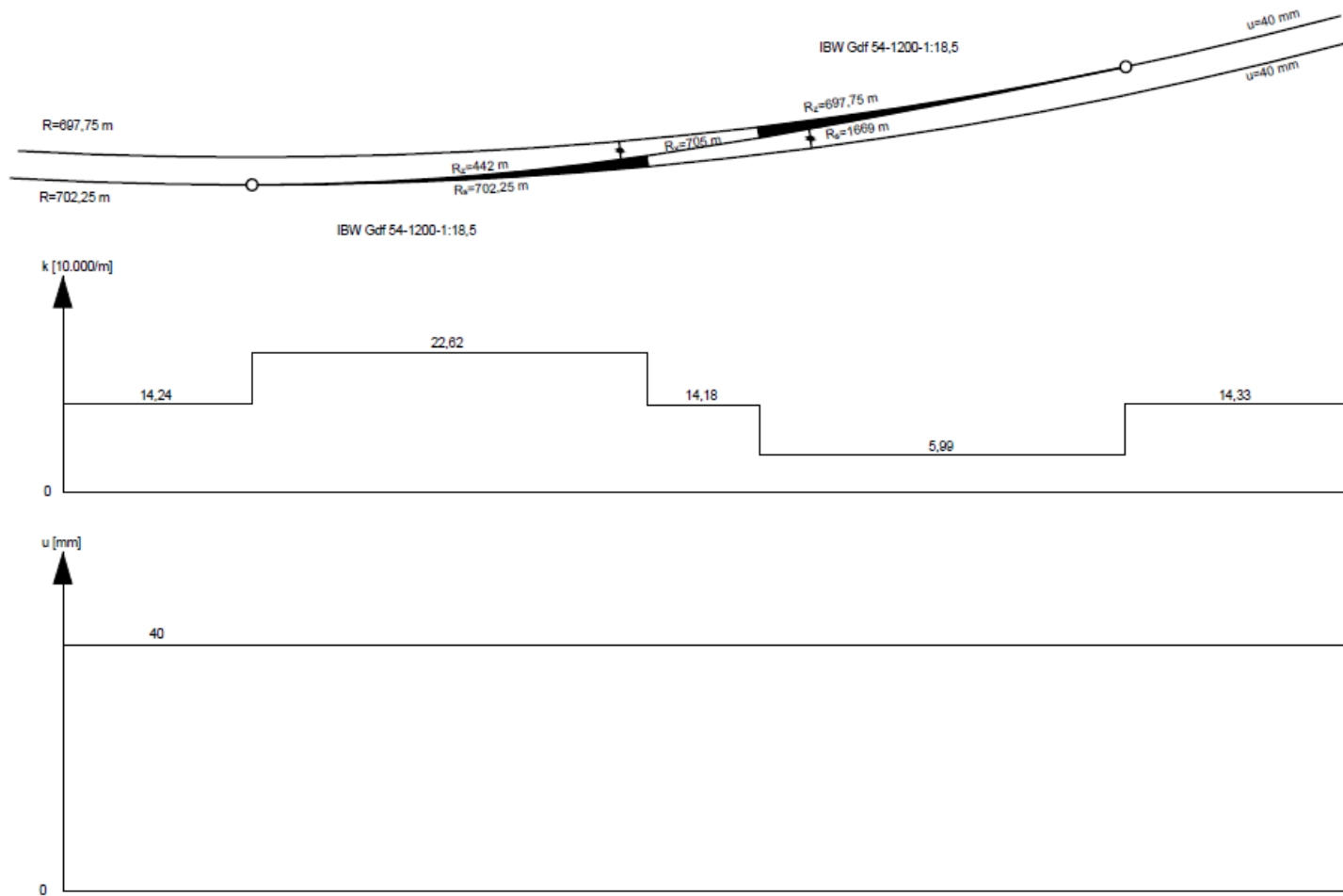
Messtechnisches Praktikum

Straßenverkehrssicherheit → Übungen mit Präsentation

Seminar Verkehrsbeeinflussung → Vortrag

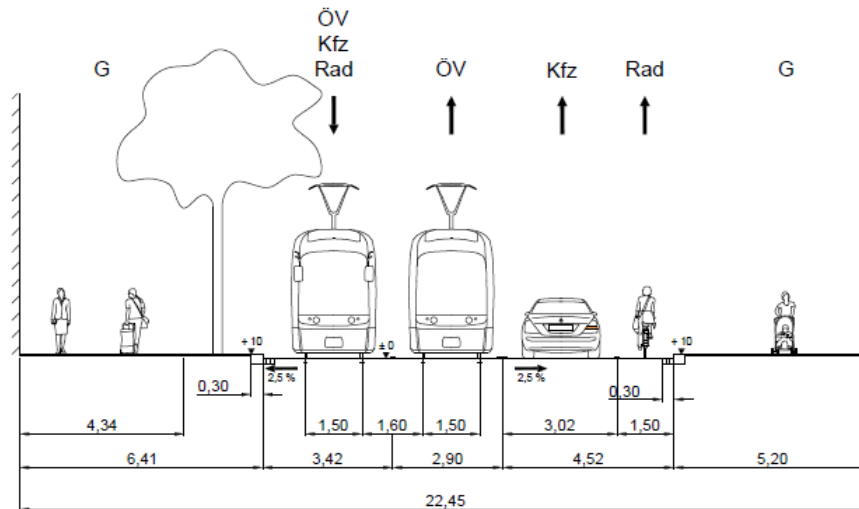






Planung: Querschnitt Zufahrt Knotenpunkt

Ostra-Allee - Könneritzstraße - Magdeburger Straße



Fakultät Verkehrswissenschaften "Friedrich List"		 TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN	
Ostra-Allee Querschnitt P1d		Datum:	Unterschrift:
Student:	Gruppe 1, Innenstadt West	Bearbeitet:	21.06.2018
Matrikelnr.:		Geprüft:	
Fachsemester:	8	Maßstab:	1:100
Änderungen:			

Was solltest du mitbringen?

- Leidenschaft
- Neugierde
- minimale CAD-Kenntnisse
- Teamfähigkeit
- hohe Arbeitsmoral

Vorteile:

- sehr praxisnah
- vielfältige Fächer
- gutes Exkursionsangebot
- Dozenten freundlich und hilfsbereit

Nachteile:

- hohe Arbeitsbelastung