

Vorlesungsankündigung WiSe 2019/20

Kommunale Technik I (KT1)

Dozent: Prof. Dr.-Ing. Franz Heinrich

Vorlesung: Fr. 08:30h - 10:00h
A 5.1, Seminarraum 2.37
Beginn: 25. Oktober 2019 (2. VL-Woche)

Inhalt:

- Aufgaben kommunaler Versorger:
Unternehmensaufgaben; Produkte und Dienstleistungen; Organisations- und Rechtsform; Elektrizitätsversorgungsstruktur in Deutschland; öffentliche Gas- und Wärmeversorgungsstruktur
- Technik der kommunalen Versorgung:
Wasserversorgung; Gas-(Erdgas-)versorgung; Stromversorgung (Wärme- und Kälteanlagen, BHKW und Brennstoffzellen); Heizen und Kühlen
- Technik der kommunalen Entsorgung:
Abwasserentsorgung und -reinigung; Abfallentsorgung; Recyclingtechnologien
- Ver- und Entsorgungskonzepte:
Umfelddefinitionen; Versorgungskonzepte; Verbrauchsatlanten und Entsorgungsstrukturpläne; Energiestudien, Energiepläne; Entsorgungskonzepte;
- Umweltmanagement