

## Studiengang Infrastrukturmanagement

### Liste der Bachelorarbeiten Wintersemester 2022/2023

Nr.	Thema
1	Reaktivierung der Schwäbischen Alb-Bahn unter Berücksichtigung eines Betriebes mit BEMU- und HEMU- Fahrzeugen
2	Klimaanpassung durch eine bessere Flächennutzung am Beispiel des Gewerbegebiets Feuerbach-Ost in Stuttgart
3	Klimafolgenanpassungsanalyse der Freiräume in Stuttgart-Untertürkheim
4	Auswirkungen einer Rot-Restzeitanzeige an Fußgängersignalanlagen auf die Anzahl der Rotlichtverstöße
5	Solare Quartiere - Untersuchung der idealen Systemintegration von Solarthermie vor dem Hintergrund der saisonalen Speicherung anhand eines Beispielquartiers
6	Analyse der Netzsicherheit im deutschen Stromnetz
7	Erstellung eines Leistungsverzeichnisses für die Betriebsführung zukunftssicherer Glasfaserinfrastrukturen
8	Die qualitative Untersuchung der ökologischen und ökonomischen Folgen der Nutzung von Sand
9	Rechtliche und wirtschaftliche Rahmenbedingungen bei der Aufstellung eines Wasserstofftransportnetzes
10	Untersuchung der Gesteungskosten für grünen, grauen und blauen Wasserstoff
11	CO <sub>2</sub> -Emissionen des Straßenbaus unter Berücksichtigung der Verlegung von Fernwärmeleitungen
12	Untersuchung und Vergleich der Wasserstoffträger und der spezifischen Transportkosten von Wasserstoff
13	Erdgasversorgung in Deutschland beim Ausfall russischer Gaslieferungen
14	Drohnen im Bauwesen - Grundlagen und Einsatzmöglichkeiten
15	Gebäuderevitalisierung – Herausforderungen bei Rückbauarbeiten
16	Abgleich der geotechnischen Parameter von bindemittelstabilisierten Böden und deren Einfluss auf die dynamische Stabilität bei Erdbauwerken der Bahn
17	Volumetrische Betrachtung der Zusammensetzung von unterschiedlichen Asphaltmischgutarten und -sorten
18	Straßenraumgestaltung im Wandel - ein qualitativer Vergleich von Shared Space- und Superblock-Lösungen
19	Wie integriert der Klimamobilitätsplan die Inhalte des Verkehrsentwicklungsplanes und des Klimaschutzkonzeptes
20	Optimierung der Netzauslastung in einem Fernwassertransportnetz
21	Prozessorientierte Gestaltung eines BIM-integrierten Projekthandbuchs
22	Digitalisierung der Steuerung von Gleisbauprojekten - Verknüpfung von Kosten und Terminen
23	Synergien aus der Anwendung der BIM-Methodik für das Projektmanagement
24	Stuttgart 21 - Einsatz einer Multiprojektmanagement-Software