

HTWG



Hochschule Konstanz
Technik, Wirtschaft und Gestaltung

Lake Constance Graduate School
www.lcgs-konstanz.de

2-tägiges Seminar
27.-28. September 2023

Dimensionierung und Entwurf von Verkehrsflächen In Betonbauweise



Das erwartet Sie in der Weiterbildung:

Der Bau von Verkehrsflächen in Betonbauweise wie **Busbuchten, Buserminals oder Kreisverkehre** ist im Sinne der Dauerhaftigkeit und Nachhaltigkeit der richtige Weg für eine Sicherstellung der Infrastruktur.

Bei einer stringenten Anwendung des Regelwerks wie der RStO oder der ZTV Beton können allerdings Fehler entstehen, die zu einer frühzeitigen Schädigung führen können.

Im Rahmen der Veranstaltung wird der Stand der Technik, Erfahrungen und neueste Forschungserkenntnisse in die Dimensionierung und den Entwurf von Verkehrsflächen in Betonbauweise erläutert. Durch praktische Beispiele werden Hinweise unterbreitet, wie solche Flächen zu planen sind.

Die Teilnehmer:innen sind nach dem Workshop in der Lage, solche Fläche selbstständig fehlerfrei zu dimensionieren und zu entwerfen.

Themengebiete:

Gründe und Rahmenbedingungen
für den Bau von Verkehrsflächen in Betonbauweise

Anwendung des relevanten Regelwerks
wie RStO/ZTV Beton und Fehlerquellen

Stand der Technik, Erfahrungen und neueste Forschungserkenntnisse
für die Dimensionierung und den Entwurf von Verkehrsflächen

Hinweise für die Planung
anhand praktischer Beispiele

Kompetenzerwerb

Zielgruppe dieses Workshops sind Personen aus Bauämtern, Planungs- und Ingenieurbüros sowie aus Bauunternehmungen.

Die Teilnehmer:innen sind nach dem Workshop in der Lage, Verkehrsflächen in Betonbauweise wie Bushaltestellen, Busspuren, Busterminals oder Kreisverkehre zu dimensionieren und zu entwerfen. Hierbei stehen

insbesondere die Dickenfestlegung, auch unter Anwendung von Rechenprogrammen, sowie eine Fugenplanung im Fokus.

Im weiteren wird auch ein Wissen vermittelt, welche Besonderheiten bei der Erstellung von Ausschreibungsunterlagen zu beachten sind.

Methoden

Um den Lernerfolg zu garantieren, setzt sich ein Workshop aus kurzen theoretischen Lernphasen und aus überwiegend praktischen Phasen zusammen. Hierdurch kann das neu erlernte Wissen von den Teilnehmenden bereits während des Seminars durch Beispiele und Aufgaben praktisch

angewandt und mit Unterstützung des Dozenten bearbeitet werden.

Hierzu werden zunächst einfachere, im weiteren Verlauf komplexere Beispiele herangezogen und von den Teilnehmern in Gruppenarbeit bearbeitet.



»Bei mir werden der Stand der Technik, persönliche Erfahrungen und neueste Forschungserkenntnisse praxisnah vermittelt.«

Prof. Dr. Andreas Großmann

Professor für Bauingenieurwesen an der HTWG,
Dekan der Fakultät Bauingenieurwesen



Wann & wo:

Termin: Mittwoch, 27. – Donnerstag, 28. September 2023
jeweils 9.00 – 17:00 Uhr

Ort: Veranstaltungsort Konstanz

Kosten: 1.650,00 € (USt.frei)

*Im Seminarpreis sind Getränke (Kaffee, Tee, Wasser)
sowie kleine Snacks und das Mittagessen inkludiert.*

Trainer: Prof. Dr. Andreas Großmann
Professor für Bauingenieurwesen, Dekan der Fakultät

Gerne bieten wir Ihnen dieses Seminar auch als Inhouse-Kurs an,
zugeschnitten auf Ihr Unternehmen und Ihren Bedarf.

Ausführliche Informationen und Anmeldung zum Kurs:

www.lcgs-konstanz.de/dimensionierung-und-entwurf-von-verkehrsflichen-in-betonbauweise

Kontakt:

Frau Prof. Dr. Schaper-Lang
lcgs@htwg-konstanz.de

Hochschule Konstanz

Technik, Wirtschaft und Gestaltung
Alfred-Wachtel-Straße 8
D-78462 Konstanz

Lake Constance Graduate School gGmbH

v1 08/2023 Fotos: pixabay