

## Revision der Richtlinie ASTRA 12004, Konstruktive Einzelheiten von Brücken

Auftraggeber:	ASTRA
Team:	In Zusammenarbeit mit Ingphi
Bearbeitung:	2021-2023
Ingenieurleistungen:	Revision Richtlinie, Kap. 6 Entwässerung und Kap. 7 Werkleitungen

### Projektbeschreibung

Die Projektierung der Entwässerung muss bei den Kunstbauten von der Konzeption bis in die Detailausbildung einwandfrei erfolgen. Mängel in der Entwässerung, welche Undichtigkeit zur Folge haben können, gefährden die Dauerhaftigkeit einer Tragkonstruktion. Robuste und gut ausgearbeitete Entwässerungslösungen können zudem stark zur Verbesserung der Nachhaltigkeit beitragen, indem erstens die Lebensdauer der Kunstbauten verlängert wird und zweitens damit auch künftige Instandsetzungen vereinfacht werden.

Die Richtlinie ASTRA 12004 „Konstruktive Einzelheiten von Brücken“ wurde auf den neusten Stand der Technik gebracht. Die Überarbeitung enthält konzeptionelle Überlegungen sowohl für den Entwurf von Brücken als auch für Instandsetzungen. Der Fokus liegt in der Verringerung von Schäden und der Verhinderung von möglichen Schädigungen von tragenden Bauteilen im Falle einer Undichtigkeit von Entwässerungskomponenten. Ebenso wird erläutert, wo es angebracht ist, die Brücke ohne Entwässerungssysteme zu entwerfen.

