Regelwerke

Die nachfolgende Auflistung gibt eine Übersicht über geltende Regelwerke im konstruktiven Ingenieurbau. Unabhängig von der Nennung in den Einzelkapiteln sind diese stets zu beachten.

Die Regelwerke des Bundes für Entwurf, Baudurchführung und Erhaltung werden online zur Verfügung gestellt und können kostenlos in aktueller Fassung von der Homepage der BASt heruntergeladen werden

FGSV-Regelwerke sind kostenlos mit Hilfe des FGSV-Readers zu erhalten.

Mit der Einführung der Eurocodes verbindet sich immer auch die Einführung der zugeordneten Nationalen Anhänge. Auch wenn diese im Weiteren nicht genannt werden sollten, sind sie dennoch zu beachten.

Eurocode 0 „Grundlagen der Tragwerksplanung“

- DIN EN 1990: Grundlagen der Tragwerksplanung
- DIN EN 1990/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter - Eurocode: Grundlagen der Tragwerksplanung
- DIN EN 1990/NA/A1: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter - Eurocode: Grundlagen der Tragwerksplanung, Änderung A1

ARS 22/2012: *Einführung der Eurocodes für Brücken, Ausg. November 2012, [s. Anlage 2],*

Eurocode 1, Teil 2: „Verkehrslasten auf Brücken“

- DIN EN 1991-2: Einwirkungen auf Tragwerke, Teil 2: Verkehrslasten auf Brücken
- DIN EN 1991-2/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter, Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke -Teil 2: Verkehrslasten auf Brücken

ARS 22/2012: *Einführung der Eurocodes für Brücken, Ausg. November 2012, [s. Anlage 3],*

Eurocode 2, Teil 2: „Betonbrücken“ **DIN-Fachbericht 100** „Beton“

- DIN EN 1992-2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken, Teil 2: Betonbrücken – Bemessungs- und Konstruktionsregeln
- Entwurf DIN EN 1992-2/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter, Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 2: Betonbrücken – Bemessungs- und Konstruktionsregeln

ARS 22/2012: *Einführung der Eurocodes für Brücken, Ausg. November 2012, [s. Anlage 4 und 4.1],*

Eurocode 3, Teil 2: „Stahlbrücken“

- DIN EN 1993-2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten, Teil 2: Stahlbrücken
- DIN EN 1993-2/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter, Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 2: Stahlbrücken

ARS 22/2012: *Einführung der Eurocodes für Brücken, Ausg. November 2012, [s. Anlage 5],*

Eurocode 4, Teil 2: „Verbundbrücken“

- DIN EN 1994-2: Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton, Teil 2: Allgemeine Bemessungsregeln und Anwendungsregeln für Brücken
- DIN EN 1994-2/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter, Eurocode 4: Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton - Teil 2: Allgemeine Bemessungsregeln und Anwendungsregeln für Brücken

ARS 22/2012: *Einführung der Eurocodes für Brücken, Ausg. November 2012, [s. Anlage 6],*

Eurocode 7: „Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik“

- DIN EN 1997-1: Allgemeine Regeln
- DIN EN 1997-1/NA: Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 7: Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik - Teil 1: Allgemeine Regeln
- DIN EN 1997-2: Erkundung und Untersuchung des Baugrunds
- DIN EN 1997-1/NA: Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 7: Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik - Teil 2: Erkundung und Untersuchung des Baugrunds

MIZ Richtlinien für Militärische Infrastruktur und Zivile Verteidigung im Straßen- und Ingenieurbau, Ausgabe 2025/07
ARS 16/2025

DIN 1045-2:2023-08: „Beton“
Einführung mit der ZTV-ING
siehe ARS 10/2025

M-BÜ-ING Merkblatt für die Bauüberwachung von Ingenieurbauten,
Ausgabe 2025/08
ARS 19/2025

OSA Leitfaden „Objektbezogene Schadensanalyse“
Ausgabe 2004
ARS 14/2004

RAB-ING Richtlinien für das Aufstellen von Bauwerksplanungen für Ingenieurbauten,
Ausgabe 2022/01
ARS 18/2023:

Hinweise und Ergänzungen:
RAB-BRÜ, Ausgabe 1995, die zwischenzeitlich bereits als RAB-ING geführt wurden, wurden durch **RAB-ING 2016** ersetzt**.**

RE-ING Richtlinien für den Entwurf, die konstruktive Ausbildung und Ausstattung von Ingenieurbauten
Ausgabe 2024/12
ARS 03/2025

RI-ERH-KOR Richtlinie für die Erhaltung des Korrosionsschutzes von Stahlbauten
Ausgabe 2005
ARS 11/2006

RI-WI-BRÜ Richtlinien zur Durchführung von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen im Rahmen von Instandsetzung-/ Erneuerungsmaßnahmen bei Straßenbrücken,
Ausgabe 2004
ARS 22/2004

RI-EBW-PRÜF Richtlinien zur einheitlichen Erfassung, Bewertung, Aufzeichnung und Auswertung der Bauwerksprüfung nach DIN 1076
Ausgabe 2017
ARS 06/2017

RiZ-ING Richtzeichnungen für Ingenieurbauten
Ausgabe 2023/12
ARS 12/2024

TL/TP-ING Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten
Ausgabe 2026/01
ARS 04/2026

Bituminöse Brückenbeläge auf Beton;
a) ZTV-BEL-B Teil 3 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für das Herstellen von Brückenbelägen auf Beton, Teil 3, Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff
Ausgabe 1995,
b) TL-BEL-B Teil 3 Technische Lieferbedingungen für Baustoffe zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton mit Dichtungsschicht nach ZTV-BEL-B, Teil 3
Ausgabe 1995,
c) TP-BEL-B Teil 3 Technische Prüfvorschriften für Baustoffe zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton mit Dichtungsschicht nach ZTV-BEL-B, Teil 3
Ausgabe 1995
ARS 13/1995

ZTV-ING Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten,
Ausgabe 2026/01
ARS 03/2026

Standard für die Erzeugung, Austausch und Archivierung von CAD-Daten im Konstruktiven Ingenieurbau. Landesbetrieb Straßenbau NRW,
Der CAD-Standard ist mit in die Vergabeunterlagen aufzunehmen und kann im Internet unter Informationen für Umsetzungspartner - Straßen.NRW in der jeweils aktuellen Version heruntergeladen werden. Weitere Informationen finden sich im Intranet unter https://intranet.strassen.nrw.de/cad-anwendungen

Grundsätze für die Berücksichtigung militärischer Lastenklassen (MLC) nach STANAG 2021 beim Bau von Straßenbrücken (MLC-Grundsätze),
Ausgabe 2006
ARS 11/1981:Kostengrundsätze für Infrastrukturmaßnahmen an Straßen,
ARV Nr. 89 der HA 4 v. 01.03.2016: Betrieb und Verkehr, Militärische Infrastruktur (Militärstraßengrundnetz).
ARS 22/2012, Anlage 2 und Anlage 3: *Nato-Standardisierungsübereinkommen, STANAG 2021;*
Hinweise und Ergänzungen:
Die Kostenerstattung für die Berücksichtigung militärischer Infrastrukturforderungen beim Neubau und Umbau von Landestraßenbrücken ist beim Referat Betrieb und Verkehr geregelt.

Leitfaden für die Behandlung von zeitgebundenen Kosten (ZGK) im Tunnelbau
Ausgabe 2017
ARS 07/2017

M EBGS-Lsw Merkblatt über Entwurfs- und Berechnungsgrundlagen für Gründungen und Stahlpfosten von Lärmschutzwänden und Überflughilfen an Straßen
Ausgabe mit FGSV-Reader
ARS 15/2018

Einführung des Traglastindex; Übergabe der Daten an die Bundesanstalt für Straßenwesen
ARS 09/2020

Nachrechnungsrichtlinie:
RS vom 26.05.2011: Richtlinie zur Nachrechnung von Straßenbrücken im Bestand (Nachrechnungsrichtlinie)
Ausgabe 05/2011,
RS vom 29.04.2015: 1. Ergänzung der Nachrechnungsrichtlinie
Ausgabe 04/2015

RPE-ING Richtlinien für die strategische Planung von Erhaltungsmaßnahmen an Ingenieurbauwerken
ARS 05/2021

TL GAB-StB 16/23 Technische Lieferbedingungen für Gabionen im Straßenbau
Ausgabe 2016/Fassung 2023
ARS 11/2023