

**Handbuch Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement**

2. Bau

Herausgeber:
Bau (Planung Ingenieurbauwerke)



Kapitel 2.4 Planung Ingenieurbauwerke
2.4.10 Anhang

Thema Anhang D gültige Allgemeine Rundschreiben Straßenbau ARS, Brücken-, Ing.-bau, Tunnelbau
Version 35 - 06.05.2020

Zusammenfassung

Bauaufsichtlich eingeführte bundeseinheitliche Regelwerke, Allgemeine Rundschreiben Straßenbau ARS, Brückenbau, Ing.-bau, Tunnelbau

Stichworte

Bauaufsichtlich eingeführte bundeseinheitliche Regelwerke, Allgemeine Rundschreiben Straßenbau ARS, Brückenbau, Ing.-bau, Tunnelbau

Bauaufsichtlich eingeführte Erlasse und Regelwerke des

Bundesministerium für Verkehr und
digitale Infrastruktur
Abteilung Straßenbau
Referat StB 17 - Brücken-, Tunnel- und sonstige Ingenieurbauwerke

Bauaufsichtliche Einführung von bundeseinheitlichen Regelungen

Für die Bereiche Planung/Entwurf und Bauausführung gelten die mit dem „Handbuch Planung Ingenieurbauwerke“ für den Bereich Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement eingeführten Regelungen des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur. Die Regelungen sind bei allen Baumaßnahmen an allen Bundes-, Landes- und betreuten Kreisstraßen zu berücksichtigen.

Merkblätter kommen nur zur Anwendung, wenn sie im Folgenden explizit aufgeführt werden. Alle anderen Merkblätter bedürfen der Zustimmung im Einzelfall.

- **Bereich Brücken- und Ing.-bau**

| Art des Regelwerks | Nr. | Datum | Thema |
|--------------------|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ARS | 11/1981 | 25.06.1981 | StB 27/25/82.93.12/27008 V 81 Kostengrundsätze für Infrastruktur maßnahmen an Straßen, Grundsätze für die Berücksichtigung der MLC nach STANAG 2021 (ARS_11-1981.pdf) |
| ARS | 31/1982 | 20.12.1982 | StB 27/82.93.12/27042 V 82 Befahrbarkeit von Brücken der Militärlastklasse MLC 50/50-100 (ARS_31-1982.pdf) |
| ARS | 7/1992 | 10.02.1992 | StB 25/27/82.30.40/14 Va 92 Zivile Verteidigung; Bailey-Brücken, Ausgabe 1983 - Ergänzung () |

| | | | |
|-----|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ARS | 15/1998 | 18.03.1998 | StB 25/82.30.43/38 Va 98 Zivile Verteidigung im Aufgabenbereich des Bundesministeriums für Verkehr; Beschreibung und Bauweise für das Straßenbrückengerät SB 30, Ausgabe 1997 (ARS_15-1998.pdf) |
| ARS | 4/1999 | 04.01.1999 | StB 27/25/82.30.31-00/95 Va 99 Zivile Verteidigung; Grundsätze für den Einsatz der Geräte () |
| ARS | 22/2004 | 22.09.2004 | S 25/38.55.50-00/59 Va 04 Instandsetzungs- und Erneuerungsmaßnahmen bei Straßenbrücken „Richtlinie zur Durchführung von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen im Rahmen von Instandsetzungs-/Erneuerungsmaßnahmen bei Straßenbrücken (RI-WI-BRÜ)“ Ausgabe 2004 (ARS_22-2004.pdf) (ARS_22-2004_Ri-Wi-Brue.pdf) (ARS_22-2004_Ri-Wi-Brue_Beispiel_EXCEL-Tab.xls) (ARS_22-2004_Ri-Wi-Brue_Schema.pdf) |
| ARS | 23/2005 | 14.10.2005 | S 13/14.86.22-05/32 Va 05 Empfehlungen für die Gestaltung von Lärmschutzanlagen an Straßen - Ausgabe 2005 ARS_23-2005.pdf |
| ARS | 25/2006 | 22.09.2006 | S 13/7144.2/02-02/536204 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen (ZTV-Lsw 06) (ARS_25-2006.pdf) |
| ARS | 7/2011 | 07.06.2011 | StB 17/7192.70/11-1402883 DIN-Fachbericht 100 (Beton), 3.Auflage, Ausgabe März 2010 ARS_07-2011_DIN-FB_100_Mrz-2010.pdf 2011-06-22_Einfuehrungsschreiben-HMWVL-DIN-FB-100_ARS-72011.pdf |
| ARS | 5/2012 | 24.04.2012 | StB 13/7144.2/02-02/1639253 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen (ZTV-Lsw 06) Änderungen zu Windlastansätzen ARS_05-2012_Aenderung-zu-ZTV-LSW-2006.pdf |
| | | | |

| | | | |
|---------------------------------|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ARS | 22/2012 | 26.11.2012 | <p>StB 17/7192.10/81-1811030 Einführung der Eurocodes für Brücken EC 0 Grundlagen der Tragwerksplanung EC 1 Teil 2 Verkehrslasten auf Brücken EC 2 Teil 2 Betonbrücken EC 3 Teil 2 Stahlbrücken EC 4 Teil 2 Verbundbrücken incl. Anlage 1 bis 6</p> <p>2012-12-12_Enfuehrungsschreiben-HMWVL_EC_ARS-22-2012.pdf ARS 22_2012 zur Einführung der Eurocodes.pdf Anlage 1 zum ARS 22_2012.pdf Anlage 2 zum ARS 22_2012.pdf Anlage 3 zum ARS 22_2012.pdf Anlage 4 zum ARS 22_2012 a.pdf Anlage 4_1 zum ARS 22_2012.pdf Anlage 5 zum ARS 22_2012.pdf Anlage 6 zum ARS 22_2012 a.pdf</p> |
| ARS | 02/2014 | 07.01.2014 | <p>StB 17/7193.70/30-2131655 Geräteträgerbrücken Überarbeitete Typenentwürfe Geräteträger Lkw-Maut-Erhebung ARS_02-2014.pdf</p> |
| Rundschreiben BMVI Ref. StB17 | --- | 29.04.2015 | <p>StB 17/7192.70/23-2408274 Nachrechnung und Ertüchtigung des Brückenbestandes der Bundesfernstraßen Nachrechnungs-Rili (Ausgabe 05/2011) 1.Ergänzung (Ausgabe 04/2015) 2015-04-29_Schreiben-BMVI_Erg-Nachrech-Rili-04-2015.pdf 2015-07-16_Enfuehrungsschreiben-HMWEVL_Erg-Nachrech-Rili-04-2015.pdf</p> |
| Obmannschreiben BMVI Ref. StB17 | 2016-08 | 25.04.2016 | <p>StB 17/7192.70/11-2598525 Nachrechnung und Ertüchtigung des Brückenbestandes der Bundesfernstraßen - Statusbericht Brückenertüchtigung Obmannschreiben_2016-08.pdf</p> |
| Obmannschreiben BMVI Ref. StB17 | 2016-09 | 26.04.2016 | <p>StB 17/7192.70/11-2603029 Einfluss von oben liegenden Schalwagenstützen auf die Beanspruchung von Querrahmen bei Verbundbrücken Obm 2016-09 Einfluss Schalwagenstütze.pdf Obm 2016-09 Anlage Beanspruchung Querrahmen.pdf</p> |
| Obmannschreiben BMVI Ref. StB17 | 2016-13 | 12.07.2016 | <p>StB 17/7192.70/22-2642109 Information zur Anwendung von DIN EN 206-1:2001 mit DIN 1045-2:2008 Obm 2016-13 DIN EN 206-1.pdf</p> |
| ARS | 19/2017 | 09.11.2017 | <p>StB 17/7192.70/32-2903590 Fortschreibung TL/TP-ING Ausgabe 10/2017 2017-11-15_Enfuehrungserlass-HMWEVL_TL-TP-ING_10-2017_ARS-19-2017.pdf</p> |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Obmannschreiben-StB17_16-2017 ARS_19-2017_TL-TP-ING.pdf ARS_19-2017 TL-TP-ING.pdf |
| ARS <i>ersetzt durch</i> <i>ARS 10/2020</i> | 09/2018 | 08.05.2018 | StB 17/7192.70/21-2956330 Fortschreibung der RE-ING; Ausgabe 12/2017 |
| ARS | 10/2018 | 16.05.2018 | StB 17/7199.30-2987662 Zivile Verteidigung (ZV); Fortschreibung D-Brücken mit Flachfahrbahn, Ausgabe 2018 2018-05-28_Enfuehrungserlass-HMWEVL_D-Bruecken_2018_ARS-10-2018.pdf ARS_10-2018 D-Bruecken Handbuch.pdf Obmannschreiben_12-2018_ARS_10-2018 D-Bruecken.pdf |
| ARS | 15/2018 | 17.08.2018 | StB 13/7144.2/02-02/3018462 Merkblatt über Entwurfs- und Berechnungsgrundlagen für Gründungen und Stahlpfosten von Lärmschutzwänden und Überflughilfen an Straßen (M EBGs-Lsw) Ausgabe 2018 2018-10-12_Enfuehrungserlass-HMWEVL_M-EBGS-Lsw-2018_ARS-15-2018.pdf ARS_15-2018_M-EBGS-Lsw-2018.pdf |
| ARS <i>ersetzt durch</i> <i>ARS 05/2020</i> | 16/2018 | 01.10.2018 | StB 17/7192.70/22-3041781 Fortschreibung der Richtlinien für das Aufstellen von Bauwerksentwürfen für Ingenieurbauten (RAB- ING); RAB-ING Ausgabe Juni 2018 |
| Obmannschreiben BMVI Ref. StB17 | 2018-19 | 03.12.2018 | StB 17/7192.70/11-3084009 ZTV-ING 3-4 und 3-5 - Verlängerung der Übergangsregelungen zur Nutzung der Zusammenstellungen der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) als alternativer Nachweis der Verwendbarkeit (und Übereinstimmung) Obm 2018-19 Verlängerung Listen ZTV-ING 3-4 3-5.pdf |
| ARS <i>ersetzt durch</i> <i>ARS 01/2020</i> | 01/2019 | 15.02.2019 | StB 14/7139.30/010-3118585 Verzeichnis der veröffentlichten ARS Stand: 01.01.2019 |
| ARS | 06/2019 | 06.05.2019 | StB 17/7192.70/28-3144632 Fortschreibung der Richtzeichnungen für Ingenieurbauten (RiZ-ING), Ausgabe Februar 2019 ARS_06-2019_RiZ-ING-02-2019_ARS-Entwurf.PDF 2019-08_Obmannschreiben-StB17_ARS_06-2019_RiZ-ING-02-2019.pdf |
| ARS | 11/2019 | 09.08.2019 | StB 17/7192.70/31/3146043 Fortschreibung der ZTV-ING |

| | | | |
|------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>Ausgabe 04/2019</p> <p>2019-11_Obmannschreiben_StB17_ARS_11-2019_ZTV-ING_04-2019.pdf</p> <p>ARS_11-2019_ZTV-ING_04-2019.pdf</p> <p>ARS_11-2019_ZTV-ING_04-2019_An1.pdf</p> <p>ARS_11-2019_ZTV-ING_04-2019_An2.pdf</p> <p>ARS_11-2019_ZTV-ING_04-2019_An3.pdf</p> |
| ARS | 13/2019 | 14.08.2019 | <p>StB 17/7192.70/33-3138151</p> <p>Fortschreibung M-BÜ-ING Ausgabe 04/2019</p> <p>2019-08-22_Einfuehrungserlass-HMWEVW_M-BÜ-ING_04-2019_ARS-13-2019.pdf</p> <p>2019-06_Obmannschreiben-StB17_ARS_13-2019_M-BÜ-ING_04-2019.pdf</p> <p>ARS_13-2019_M-BÜ-ING_04-2019.pdf</p> <p>ARS_13-2019_M-BÜ-ING_04-2019_An1.pdf</p> <p>ARS_13-2019_M-BÜ-ING_04-2019_An2.pdf</p> |
| ARS | 18/2019 | 26.08.2019 | <p>StB 17/7192.70/10-3180877</p> <p>Qualitätssicherung beim Schweißen von Kopfbolzendübeln im Brückenbau</p> <p>ARS_18-2019_Schweissen-Kopfbolzenduebel.pdf</p> <p>ARS_18-2019_Schweissen-Kopfbolzenduebel_Anlage.pdf</p> |
| Obmannschreiben BMVI Ref. StB17 | 2019-13 | 10.12.2019 | <p>StB 17/7197.40/70/3238183</p> <p>Alternative Brückenzugangstechnik für Großbrücken (ABRÜG), Teilstationäres Brückenuntersichtgerät (tst BUG)</p> <p>Einsatz bei Brücken in BAB</p> <p>Obm 2019-13 ABRÜG.pdf</p> <p>T1_Mindestanforderung Zuwegung für tstBUG.pdf</p> <p>T2_Mindestanforderung Bauwerk für tstBUG.pdf</p> |
| ARS | 01/2020 | 18.02.2020 | <p>StB 14/7139.30/010-3262914</p> <p>Verzeichnis der veröffentlichten, gültigen ARS, Stand: 01.01.2020</p> <p>ARS_01-2020-schreiben.pdf</p> <p>ARS_01-2020-verzeichnis.pdf</p> |
| ARS | 05/2020 | 12.03.2020 | <p>StB 17/7192.70/22-3283617</p> <p>Fortschreibung der Richtlinien für das Aufstellen von Bauwerksentwürfen für Ingenieurbauten (RAB- ING); RAB-ING Ausgabe 12/2019</p> <p>Einführungsschreiben RAB-ING 12-2019 - April 2020.pdf</p> <p>2020-06_Obmannschreiben_StB17_ARS-7-1_RAB-ING.pdf</p> <p>ARS_05-2020_StB17_ARS-2_Oberste_RAB-ING.pdf</p> <p>ARS_05-2020_StB17_ARS-2_Oberste_RAB-ING_An1_Übersicht_2019-12.pdf</p> |
| ARS | 10/2020 | 06.04.2020 | <p>StB 17/7192.70/21-3285933</p> |

| | | | |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>Fortschreibung der Richtlinien für den Entwurf, die konstruktive Ausbildung und Ausstattung von Ingenieurbauten (RE-ING), RE-ING Ausgabe 12/2019</p> <p>Einführungsschreiben RE-Ing 12-2019 - April 2020.pdf</p> <p>2020-07_Obmannschreiben_StB17_ARS-7a_RE-ING.pdf</p> <p>ARS_10-2020_StB17_ARS-2 Oberste_RE-ING.pdf</p> <p>ARS_10-2020_StB17_ARS-2 Oberste_RE-ING_An1 1.pdf</p> <p>ARS_10-2020_StB17_ARS-2 Oberste_RE-ING_An1 2.pdf</p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Tunnelbau

| Art des Regelwerks | Nr. | Datum | Thema |
|--------------------|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ARS | 25/1998 | 28.06.1998 | StB 25/38.50.00/44 Va 98 05.9 Planung und Entwurf; "Leitfaden für die Planungsentscheidung Einschnitt oder Tunnel", Ausgabe 1998 (VkBl. 1998 S. 848) () |
| ARS | 06/2000 | 22.02.2000 | S 28/38.50.05-05/13 U 99 Straßenquerschnitte in Tunneln (VkBl. 2000 S. 77) Berichtigung S. 180 () |
| ARS | 14/2004 | 24.06.2004 | S 25/38.55.40-01/53 Va 04 Prüfung und Überwachung von Brücken, Tunneln und anderen Ingenieurbauwerken; <ul style="list-style-type: none"> • Leitfaden „Objektbezogene Schadensanalyse“ (VkBl. 2004 S. 404) <i>Download www.bast.de</i> (ARS_14-2004_OSA.pdf) |
| ARS | 10/2006 | 27.04.2006 | S 18/7195.10/00-490187 Betriebstechnische Ausstattung von Straßentunneln <ul style="list-style-type: none"> • Umsetzung der Richtlinie 2004/54/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 29.04.2004 über Mindestanforderungen an die Sicherheit von Tunneln im transeuropäischen Straßennetz in nationales Recht • Richtlinien für die Ausstattung und den Betrieb von Straßentunneln (RABT), Ausgabe 2006 (VkBl. 2006 S. 471) (ARS_10-2006_RABT.pdf) |
| ARS | 3/2008 | 01.04.2008 | S18/7192.70/11-834289 Betriebstechn. Ausstattung von Straßentunneln - Ergebnismeldewesen (VkBl. 2008 S.194) ARS_3-2008_Ergebnismeldewesen.pdf |

Anlagen

2011-06-22_Einfuehrungsschreiben-HMWVL-DIN-FB-100_ARS-72011.pdf, 2012-12-12_Enfuehrungsschreiben-HMWVL_EC_ARS-22-2012.pdf, 2015-04-29_Schreiben-BMVI_Erg-Nachrech-Rili-04-2015.pdf, 2015-07-16_Enfuehrungsschreiben-HMWEVL_Erg-Nachrech-Rili-04-2015.pdf, 2017-11-15_Enfuehrungserlass-HMWEVL_TL-TP-ING_10-2017_ARS-19-2017.pdf, 2018-05-28_Enfuehrungserlass-HMWEVL_D-Bruecken_2018_ARS-10-2018.pdf, 2018-10-12_Enfuehrungserlass-HMWEVL_M-EBGS-Lsw-2018_ARS-15-2018.pdf, 2019-06_Obmannschreiben-StB17_ARS_13-2019_M-BÜ-ING_04-2019.pdf, 2019-08-22_Einfuehrungserlass-HMWEVW_M-BÜ-ING_04-2019_ARS-13-2019.pdf, 2019-08_Obmannschreiben-StB17_ARS_06-2019_RIZ-ING-02-2019.pdf, 2019-11_Obmannschreiben_StB17_ARS_11-2019_ZTV-ING_04-2019.pdf, 2020-06_Obmannschreiben_StB17_ARS-7-1_RAB-ING.pdf, 2020-07_Obmannschreiben_StB17_ARS-7a_RE-ING.pdf, Anlage 1 zum ARS 22_2012.pdf, Anlage 2 zum ARS 22_2012.pdf, Anlage 3 zum ARS 22_2012.pdf, Anlage 4 zum ARS 22_2012 a.pdf, Anlage 4_1 zum ARS 22_2012.pdf, Anlage 5 zum ARS 22_2012.pdf, Anlage 6 zum ARS 22_2012 a.pdf, ARS 22_2012 zur Einführung der Eurocodes.pdf, ARS_01-2020-schreiben.pdf, ARS_01-2020-verzeichnis.pdf, ARS_02-2014.pdf, ARS_05-2012_Aenderung-zu-ZTV-LSW-2006.pdf, ARS_05-2020_StB17_ARS-2_Oberste_RAB-ING.pdf, ARS_05-2020_StB17_ARS-2_Oberste_RAB-ING_An1_Übersicht_2019-12.pdf, ARS_06-2019_RIZ-ING-02-2019_ARS-Entwurf.PDF, ARS_07-2011_DIN-FB_100_Mrz-2010.pdf, ARS_10-2006.pdf, ARS_10-2006_RABT-2006.pdf, ARS_10-2006_RABT.pdf, ARS_10-2018_D-Bruecken_Handbuch.pdf, ARS_10-2020_StB17_ARS-2_Oberste_RE-ING.pdf, ARS_10-2020_StB17_ARS-2_Oberste_RE-ING_An1.pdf, ARS_10-2020_StB17_ARS-2_Oberste_RE-ING_An1_2.pdf, ARS_11-1981.pdf, ARS_11-2019_ZTV-ING_04-2019.pdf, ARS_11-2019_ZTV-ING_04-2019_An1.pdf, ARS_11-2019_ZTV-ING_04-2019_An1_2.pdf, ARS_11-2019_ZTV-ING_04-2019_An1_3.pdf, ARS_12-2007_Ri-EBW-PRUEF.pdf, ARS_13-2004.pdf, ARS_13-2019_M-BÜ-ING_04-2019.pdf, ARS_13-2019_M-BÜ-ING_04-2019_An1.pdf, ARS_13-2019_M-BÜ-ING_04-2019_An1_2.pdf, ARS_14-2004_OSA.pdf, ARS_15-1998.pdf, ARS_15-2018_M-EBGS-Lsw-2018.pdf, ARS_16-2006.pdf, ARS_18-1992.pdf, ARS_18-2019_Schweissen-Kopfbolzenduebel.pdf, ARS_18-2019_Schweissen-Kopfbolzenduebel_Anlage.pdf, ARS_19-2017_TL-TP-ING.pdf, ARS_20-1997.pdf, ARS_22-2004.pdf, ARS_22-2004_Ri-Wi-Brue.pdf, ARS_22-2004_Ri-Wi-Brue_Beispiel_EXCEL-Tab.xls, ARS_22-2004_Ri-Wi-Brue_Schema.pdf, ARS_23-2005.pdf, ARS_25-1998.pdf, ARS_25-2006.pdf, ARS_3-2008_Ereignismeldewesen.pdf, ARS_31-1982.pdf, ARS_6-2000_Straßenquerschnitte_in_Tunneln.pdf, ARS_8-1994.pdf, ARS_8-2004_OPA.pdf, ARS_9-2018_RE-ING-ARS-Entwurf_12-2017.pdf, ATTAPU2X, ATTP77VK, Einführungsschreiben RAB-ING 12-2019 - April 2020.pdf, Einführungsschreiben RE-Ing 12-2019 - April 2020.pdf, Obm 2016-09 Anlage Beanspruchung Querrahmen.pdf, Obm 2016-09 Einfluss Schalwagenstühle.pdf, Obm 2016-13 DIN EN 206-1.pdf, Obm 2018-19 Verlängerung Listen ZTV-ING 3-4 3-5.pdf, Obm 2019-13 ABRÜG.pdf, Obmannschreiben-StB17_16-2017_ARS_19-2017_TL-TP-ING.pdf, Obmannschreiben_12-2018_ARS_10-2018_D-Bruecken.pdf, Obmannschreiben_2016-08.pdf, Schreiben-BMV_Handlungsanweisung-Bast-1998_25-06-1998.pdf, Schreiben_BMVBS-Ref-S18_Vorlage-Betriebsausst-Tunnel_17-11-2009.pdf, Schreiben_BMVBS-S16_EKRG-Anprallsicherheit UeF_26-11-2008.pdf, Schreiben_BMVBW_Spannungsrissskorrosion_23-09-2002.pdf, T1_Mindestanforderung Zuwegung für tstBUG.pdf, T2_Mindestanforderung Bauwerk für tstBUG.pdf