

Zurückgezogene und ersetzte FGSV-Regelwerke
FGSV-Arbeitsgruppe "Straßenentwurf"
Stand: Juli 2021

Zurückgezogen	Ersetzt durch
FGSV 200/1 Hinweise zu Straßenräumen mit besonderem Überquerungsbedarf – Anwendungsmöglichkeiten des „Shared Space“-Gedankens, Ausgabe 2011	FGSV 200/1 Hinweise zu Straßenräumen mit besonderem Querungsbedarf – Anwendungsmöglichkeiten des „Shared Space“-Gedankens, Ausgabe 2014
FGSV 203 Richtlinien für die Anlage von Rastplätzen an Straßen und Autobahnen, Ausgabe 1960	FGSV 222 Richtlinien für Rastanlagen an Straßen (RR 1), Teil 1: Allgemeine Planungsgrundsätze – Landschaftsgestaltung – Ergänzende Planungsgrundsätze für unbewirtschaftete Rastanlagen, Ausgabe 1981
FGSV 206 Empfehlungen für die Planung, Entwurf und Betrieb von Radverkehrsanlagen, Ausgabe 1982	FGSV 284 Empfehlungen für Radverkehrsanlagen (ERA), Ausgabe 1995
FGSV 208 Merkblatt für die Anwendung des elektronischen Rechnens bei der Entwurfsbearbeitung im Straßenbau, Ausgabe 1966	FGSV 234 Hinweise zur Datenverarbeitung im Straßenentwurf, Ausgabe 1993
FGSV 210 (F 83) Hinweise für die Anwendung der Photogrammetrie bei der Entwurfsbearbeitung im Straßenbau, Ausgabe 1971	Ersatzlos, 1983
FGSV 210 Richtlinien zur Ermittlung der Luftqualität an Straßen ohne oder mit lockerer Randbebauung (RLuS 2012), Ausgabe 2012	FGSV 210 Richtlinien zur Ermittlung der Luftqualität an Straßen ohne oder mit lockerer Randbebauung (RLuS 2012), Ausgabe 2012, Fassung 2020
FGSV 212 (F 85) Normalien für die Vermessungsarbeiten im Straßenbau, Ausgabe 1972	Ersatzlos, 1984
FGSV 213 Richtlinien für Anlagen des Fußgängerverkehrs, Ausgabe 1972	Zuerst Ersatzlos, 1993 Dann: FGSV 288 Empfehlungen für Fußgängerverkehrsanlagen (EFA), Ausgabe 2002
FGSV 216 Parameter des Straßenquerschnitts für die Datenverarbeitung (DV-Q), Ausgabe 1974	Ersatzlos, 1997
FGSV 217 Richtlinien für Straßenbepflanzung in bebauten Gebieten, Ausgabe 1975	FGSV 232 Empfehlungen zur Straßenbepflanzung in bebauten Gebieten, Ausgabe 1991

Zurückgezogen	Ersetzt durch
FGSV 218 Richtlinien für Anlagen des ruhenden Verkehrs (RAR), Ausgabe 1975	FGSV 233 Empfehlungen für Anlagen des ruhenden Verkehrs (EAR 91), Ausgabe 1991
FGSV 219 Richtlinien für die Anlage von Tankstellen an Straßen (RAT), Ausgabe 1977/Fassung 1985	Ersatzlos, 2014
FGSV 220 Begriffsbestimmungen Teil: Straßenplanung und Straßenverkehrstechnik, Ausgabe 1989	FGSV 220 Begriffsbestimmungen Teil: Verkehrsplanung, Straßenentwurf und Straßenbetrieb, Ausgabe 2000
FGSV 220 Begriffsbestimmungen Teil: Verkehrsplanung, Straßenentwurf und Straßenbetrieb, Ausgabe 2000	FGSV 005/1 Begriffsbestimmungen für das Straßenwesen (BBSV), Ausgabe 2020
FGSV 221 Hinweise für die Behandlung des Radverkehrs, Ausgabe 1979	FGSV 206 Empfehlungen für Planung, Entwurf und Betrieb von Radverkehrsanlagen, Ausgabe 1982
FGSV 222 Richtlinien für Rastanlagen an Straßen Teil 1: Allgemeine Planungsgrundsätze – Landschaftsgestaltung – Ergänzende Planungsgrundsätze für unbewirtschaftete Rastanlagen (RR 1), Ausgabe 1981	FGSV 222 Empfehlungen für Rastanlagen an Straßen (ERS), Ausgabe 2011
FGSV 223 Hinweise zur Entwurfsbearbeitung im Straßenbau unter Anwendung von DV-Programmen, Ausgabe 1980	FGSV 234 Hinweise zur Datenverarbeitung im Straßenentwurf, Ausgabe 1993
FGSV 224 Zusätzliche Technische Vorschrift und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau (ZTVLa-StB 80), Ausgabe 1980	FGSV 224 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau (ZTVLa-StB 92), Ausgabe 1992
FGSV 224 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau (ZTVLa-StB 92), Ausgabe 1992	FGSV 224 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau (ZTVLa-StB 99), Ausgabe 1999
FGSV 224 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau (ZTVLa-StB 99), Ausgabe 1999	FGSV 224 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau (ZTV La-StB 05), Ausgabe 2005

Zurückgezogen	Ersetzt durch
FGSV 224 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau (ZTV La-StB 05), Ausgabe 2005	FGSV 224 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau (ZTV La-StB 18), Ausgabe 2018
FGSV 225 Merkblatt über Straßenbau und Flurbereinigung (Die Zusammenarbeit in der Unternehmensflurbereinigung), Ausgabe 1982	FGSV 225 Merkblatt über Straßenbau und Flurneuordnung (Die Zusammenarbeit in der Unternehmensflurbereinigung), Ausgabe 1993
FGSV 225 Merkblatt über Straßenbau und Flurneuordnung (Die Zusammenarbeit in der Unternehmensflurbereinigung), Ausgabe 1993	FGSV 225 Hinweise für die Zusammenarbeit von Straßenbau und Flurbereinigung bei der Vorbereitung und Durchführung von Verfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz Hinweise zur Unternehmensflurbereinigung, Ausgabe 2008
FGSV 225 Hinweise für die Zusammenarbeit von Straßenbau und Flurbereinigung bei der Vorbereitung und Durchführung von Verfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz Hinweise zur Unternehmensflurbereinigung, Ausgabe 2008	FGSV 225 Hinweise für die Zusammenarbeit von Straßenbau und Flurbereinigung bei der Vorbereitung und Durchführung von Verfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz – Hinweise zur Unternehmensflurbereinigung, Ausgabe 2016
FGSV 225/1 Leitfaden für die Vorbereitung und Bearbeitung von Bodenordnungsverfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz im Zusammenhang mit Straßenvorhaben, Ausgabe 1997	FGSV 225 Hinweise für die Zusammenarbeit von Straßenbau und Flurbereinigung bei der Vorbereitung und Durchführung von Verfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz Hinweise zur Unternehmensflurbereinigung, Ausgabe 2008
FGSV 226 Merkblatt für DV-Schnittstellen im Straßenentwurf, Ausgabe 1983	FGSV 226 Merkblatt für DV-Schnittstellen im Straßenentwurf, Ausgabe 1997
FGSV 227 Empfehlungen für die Gestaltung von Lärmschutzanlagen an Straßen, Ausgabe 1985	FGSV 227 Empfehlungen für die Gestaltung von Lärmschutzanlagen an Straßen, Ausgabe 2005
FGSV 228 Merkblatt zur Umweltverträglichkeitsstudie in der Straßenplanung, Ausgabe 1990	FGSV 228 Merkblatt zur Umweltverträglichkeitsstudie in der Straßenplanung (M UVS), Ausgabe 2001
FGSV 230 Empfehlungen zur Straßenraumgestaltung innerhalb bebauter Gebiete ESG 87, Ausgabe 1987	FGSV 230 Empfehlungen zur Straßenraumgestaltung innerhalb bebauter Gebiete (ESG 96), Ausgabe 1996

Zurückgezogen	Ersetzt durch
FGSV 230 Empfehlungen zur Straßenraumgestaltung innerhalb bebauter Gebiete (ESG 96), Ausgabe 1996	FGSV 230 Empfehlungen zur Straßenraumgestaltung innerhalb bebauter Gebiete (ESG), Ausgabe 2011
FGSV 231 Merkblatt zum Amphibienschutz an Straßen, Ausgabe 1987	FGSV 231 Merkblatt zum Amphibienschutz an Straßen (MAmS), Ausgabe 2000
FGSV 232 Empfehlungen zur Straßenbepflanzung in bebauten Gebieten, Ausgabe 1991	FGSV 232 Hinweise zur Straßenbepflanzung in bebauten Gebieten, Ausgabe 2006
FGSV 233 Empfehlungen für Anlagen des ruhenden Verkehrs (EAR 91), Ausgabe 1991, berechtigter Nachdruck 1995	FGSV 283 Empfehlungen für Anlagen des ruhenden Verkehrs (EAR 05), Ausgabe 2005
FGSV 236 Empfehlungen für Planung, Bau und Betrieb von Busbahnhöfen, Ausgabe 1994	FGSV 236 Hinweise für den Entwurf von Verknüpfungsanlagen öffentlicher Verkehrsmittel, Ausgabe 2009
FGSV 237 Hinweise zur Anwendung der Richtlinien für die Anlage von Straßen (Teile RAS-N, -L, -Q, -K) beim Um- und Ausbau von Straßen in den neuen Bundesländern, Ausgabe 1992	Ersatzlos, 2003
FGSV 238 Hinweise zum Einsatz mechanischer Parksysteme, Ausgabe 1995	FGSV 283 Empfehlungen für Anlagen des ruhenden Verkehrs (EAR 05), Ausgabe 2005
FGSV 239 Hinweise zum Fahrradparken, Ausgabe 1995	FGSV 239 Hinweise zum Fahrradparken, Ausgabe 2012
FGSV 240 Hinweise zu P+R und B+R in Klein- und Mittelstädten“, Ausgabe 1998	FGSV 240 Hinweise zu Park+Ride (P+R) und Bike+Ride (B+R), Ausgabe 2018
FGSV 241 Hinweise zur Beschilderung von Radverkehrsanlagen nach der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Straßenverkehrs-Ordnung, Ausgabe 1998	FGSV 284 Empfehlungen für Radverkehrsanlagen (ERA), Ausgabe 2010
FGSV 242 Merkblatt für die Anlage von kleinen Kreisverkehren, Ausgabe 1998	FGSV 242 Merkblatt für die Anlage von Kreisverkehren, Ausgabe 2006
FGSV 244 Hinweise zum Einsatz bargeldloser Zahlungsmittel beim Parken, Ausgabe 1998	FGSV 244 Hinweise zum Einsatz bargeldloser Zahlungsmittel beim Parken, Ausgabe 2007
FGSV 244 Hinweise zum Einsatz bargeldloser Zahlungsmittel beim Parken, Ausgabe 2007	Ersatzlos, 2020

Zurückgezogen	Ersetzt durch
FGSV 253 Vorläufige Hinweise zur Erarbeitung von FFH-Verträglichkeitsprüfungen in der Straßenplanung, Ausgabe 2002	Ersatzlos, 2004
FGSV 284 Empfehlungen für Radverkehrsanlagen (ERA), Ausgabe 1995	FGSV 284 Empfehlungen für Radverkehrsanlagen (ERA), Ausgabe 2010
FGSV 284/1 Arbeitspapier – Einsatz und Gestaltung von Radschnellverbindungen 284/1, Ausgabe 2014	FGSV 284/1 Hinweise zu Radschnellverbindungen und Radvorrangrouten (H RSV), Ausgabe 2021
FGSV 285 Empfehlungen für die Anlage von Erschließungsstraßen (EAE 85), Ausgabe 1985	FGSV 285 Empfehlungen für die Anlage von Erschließungsstraßen (EAE 85/95), ergänzte Fassung 1995, Ausgabe 1985/1995
FGSV 285 Empfehlungen für die Anlage von Erschließungsstraßen (EAE 85/95), ergänzte Fassung 1995, Ausgabe 1985/1995	FGSV 200 Richtlinien für die Anlage von Stadtstraßen (RASt 06), Ausgabe 2006
FGSV 286 Empfehlungen für die Anlage von Hauptverkehrsstraßen (EAHV), Ausgabe 1993, Berichtigter Nachdruck 1998	FGSV 200 Richtlinien für die Anlage von Stadtstraßen (RASt 06), Ausgabe 2006
FGSV 287 Bemessungsfahrzeuge und Schleppkurven zur Überprüfung der Befahrbarkeit von Verkehrsflächen, Ausgabe 2001	FGSV 287 Richtlinien für Bemessungsfahrzeuge und Schleppkurven zur Überprüfung der Befahrbarkeit von Verkehrsflächen (RBSV), Ausgabe 2020
FGSV 289 Empfehlungen für Anlagen des öffentlichen Personennahverkehrs (EAÖ), Ausgabe 2003	FGSV 289 Empfehlungen für Anlagen des öffentlichen Personennahverkehrs (EAÖ), Ausgabe 2013
FGSV 290/3 Richtlinien für die Anlage von Landstraßen (RAL), Teil: Linienführung (RAS-L), Abschnitt 2: Räumliche Linienführung, Ausgabe 1970	FGSV 296 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Linienführung (RAS-L), Ausgabe 1995
FGSV 290/4 Richtlinien für die Anlage von Landstraßen (RAL), Teil: Knotenpunkte (RAL-K), Abschnitt 1: Plangleiche Knotenpunkte, Ausgabe 1969	FGSV 290/4 Richtlinien für die Anlage von Landstraßen (RAL), Teil: Knotenpunkte (RAL-K), Abschnitt 1: Plangleiche Knotenpunkte, Ausgabe 1973
FGSV 290/4 Richtlinien für die Anlage von Landstraßen (RAL), Teil: Knotenpunkte (RAL-K), Abschnitt 1: Plangleiche Knotenpunkte, Ausgabe 1973	FGSV 297/1 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Knotenpunkte (RAS-K) Abschnitt: Plangleiche Knotenpunkte, Ausgabe 1988

Zurückgezogen	Ersetzt durch
<p>FGSV 290/5 Richtlinien für die Anlage von Landstraßen (RAL), Teil: Knotenpunkte (RAL-K) Abschnitt 2: Planfreie Knotenpunkte (RAL-K-2), Ausgabe 1976, Berichtiger Nachdruck 1991</p>	<p>FGSV 202 Richtlinien für die Anlage von Autobahnen (RAA), Ausgabe 2008 (für den Teil der Autobahnen und Stadtstraßen)</p>
<p>FGSV 290/5 Richtlinien für die Anlage von Landstraßen (RAL), Teil: Knotenpunkte (RAL-K), Abschnitt 2: Planfreie Knotenpunkte (RAL-K-2), Ausgabe 1976, Berichtiger Nachdruck 1991</p>	<p>FGSV 201 Richtlinien für die Anlage von Landstraßen (RAL), Ausgabe 2012</p>
<p>FGSV 290/6 Aktuelle Hinweise zur Gestaltung planfreier Knotenpunkte außerhalb bebauter Gebiete, Ergänzungen zu den RAL-K-2 (AH-RAL-K-2), Ausgabe 1993</p>	<p>FGSV 202 Richtlinien für die Anlage von Autobahnen (RAA), Ausgabe 2008 (für den Teil der Autobahnen und Stadtstraßen)</p>
<p>FGSV 290/6 Aktuelle Hinweise zur Gestaltung planfreier Knotenpunkte außerhalb bebauter Gebiete – Ergänzungen zu den RAL-K-2 (AH-RAL-K-2), Ausgabe 1993</p>	<p>FGSV 201 Richtlinien für die Anlage von Landstraßen (RAL), Ausgabe 2012</p>
<p>FGSV 290/7 Entwurfshinweise für planfreie Knotenpunkte an Straßen der Kategoriengruppe B (Ergänzungen zu den RAL-K-2) (RAS-K-2-B), Ausgabe 1995</p>	<p>FGSV 202 Richtlinien für die Anlage von Autobahnen (RAA), Ausgabe 2008 (für den Teil der Autobahnen und Stadtstraßen)</p>
<p>FGSV 290/7 Entwurfshinweise für planfreie Knotenpunkte an Straßen der Kategoriengruppe B (Ergänzungen zu den RAL-K-2) (RAS-K-2-B), Ausgabe 1995</p>	<p>FGSV 201 Richtlinien für die Anlage von Landstraßen (RAL), Ausgabe 2012</p>
<p>Richtlinien für die Anlage von Stadtstraßen (RASt), Teil: Knotenpunkte (RASt-K) Abschnitt 1: Plangleiche Knotenpunkte, Ausgabe 1973</p>	<p>FGSV 297/1 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Knotenpunkte (RAS-K) Abschnitt: Plangleiche Knotenpunkte, Ausgabe 1988</p>
<p>FGSV 291/1 Richtlinie für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Anlagen des öffentlichen Personennahverkehrs (RAS-Ö), Abschnitt 1: Straßenbahn, Ausgabe 1977</p>	<p>FGSV 289 Empfehlungen für Anlagen des öffentlichen Personennahverkehrs (EAÖ), Ausgabe 2003</p>
<p>FGSV 291/2 Richtlinie für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Anlagen des öffentlichen Personennahverkehrs (RAS-Ö), Abschnitt 2: Omnibus und Obus, Ausgabe 1979</p>	<p>FGSV 289 Empfehlungen für Anlagen des öffentlichen Personennahverkehrs (EAÖ), Ausgabe 2003</p>

Zurückgezogen	Ersetzt durch
<p>FGSV 293/1 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Abschnitt 1: Landschaftsgerechte Planung (RAS-LG 1), Ausgabe 1980</p>	<p>FGSV 293/1 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Landschaftspflege, Abschnitt 1: Landschaftspflegerische Begleitplanung (RAS-LP 1), Ausgabe 1996</p>
<p>FGSV 293/1 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Landschaftspflege, Abschnitt 1: Landschaftspflegerische Begleitplanung (RAS-LP 1), Ausgabe 1996</p>	<p>FGSV 2931 Richtlinien für die landschaftspflegerische Begleitplanung im Straßenbau – mit Musterkarten LBP (RLBP), Ausgabe 2011</p>
<p>FGSV 293/2 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Abschnitt 2: Grünflächen – Planung, Ausführung, Pflege (RAS-LG 2), Ausgabe 1980</p>	<p>FGSV 293/2 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Landschaftspflege (RAS-LP), Abschnitt 2: Landschaftspflegerische Ausführung (RAS-LP 2), Ausgabe 1993</p>
<p>FGSV 293/2 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Landschaftspflege (RAS-LP), Abschnitt 2: Landschaftspflegerische Ausführung (RAS-LP 2), Ausgabe 1993</p>	<p>FGSV 2932 Empfehlungen für die landschaftspflegerische Ausführung im Straßenbau (ELA) mit den Musterkarten für die einheitliche Gestaltung landschaftspflegerischer Ausführungspläne im Straßenbau Musterkarten LAP, Ausgabe 2013</p>
<p>FGSV 293/4 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Abschnitt 4: Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen (RAS-LG 4), Ausgabe 1986</p>	<p>FGSV 293/4 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen (RAS-LP 4), Ausgabe 1999</p>
<p>FGSV 294/2A Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Vermessung (RAS-Verm), Anhang: Zeichenvorschrift zum Abschnitt 2: Planherstellungsarbeiten, Reprotechnische Arbeiten, Ausgabe 1990</p>	<p>FGSV 294 Richtlinie für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Vermessung (RAS-Verm) mit den Anhängen: 1. Hinweise zum Einsatz von GPS für Straßenbauprojekte 2. Inhalt von Standardausgaben; 3. Zeichenvorschrift, Ausgabe 2001</p>
<p>FGSV 294/1/2 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Vermessung (RAS-Verm), Abschnitt 1: Grundlagenvermessung, Geländeaufnahme, Berechnungen (RAS-Verm 1), Abschnitt 2: Planherstellungsarbeiten, Reprotechnische Arbeiten (RAS-Verm 2), Ausgabe 1990</p>	<p>FGSV 294 Richtlinie für die Anlage von Straßen (RAS) Teil: Vermessung (RAS-Verm) mit den Anhängen: 1. Hinweise zum Einsatz von GPS für Straßenbauprojekte 2. Inhalt von Standardausgaben; 3. Zeichenvorschrift, Ausgabe 2001</p>
<p>FGSV 295 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Querschnitte (RAS-Q), Ausgabe 1982</p>	<p>FGSV 295 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Querschnitte (RAS-Q 96), Ausgabe 1996</p>

Zurückgezogen	Ersetzt durch
<p>FGSV 295 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Querschnitte (RAS-Q 96), Ausgabe 1996</p>	<p>FGSV 202 Richtlinien für die Anlage von Autobahnen (RAA), Ausgabe 2008 und FGSV 201 Richtlinien für die Anlage von Landstraßen (RAL), Ausgabe 2012</p>
<p>FGSV 296 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Linienführung, Abschnitt 1: Elemente der Linienführung (RAS-L-1), Ausgabe 1984</p>	<p>FGSV 296 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Linienführung (RAS-L), Ausgabe 1995</p>
<p>FGSV 296 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Linienführung (RAS-L), Ausgabe 1995</p>	<p>FGSV 202 Richtlinien für die Anlage von Autobahnen (RAA), Ausgabe 2008 und FGSV 201 Richtlinien für die Anlage von Landstraßen (RAL), Ausgabe 2012</p>
<p>FGSV 297/1 Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS-K-1), Teil: Knotenpunkte (RAS K), Abschnitt 1: Plangleiche Knotenpunkte, Ausgabe 1988, Berichtigter Nachdruck 2001</p>	<p>FGSV 201 Richtlinien für die Anlage von Landstraßen (RAL), Ausgabe 2012</p>
<p>FGSV 298 Empfehlungen für das Sicherheitsaudit für Straßen (ESAS), Ausgabe 2002</p>	<p>FGSV 298 Richtlinien für das Sicherheitsaudit von Straßen (RSAS), Ausgabe 2019</p>
<p>FGSV 299 Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen (HBS), Ausgabe 2001</p>	<p>FGSV 299 Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen (HBS), Ausgabe 2001, Fassung 2005</p>
<p>FGSV 299 Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen (HBS), Ausgabe 2001, Fassung 2005</p>	<p>FGSV 299 Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen (HBS), Ausgabe 2001, Fassung 2009</p>
<p>FGSV 299 Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen (HBS), Ausgabe 2001, Fassung 2009</p>	<p>FGSV 299 Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen (HBS), Ausgabe 2015</p>