

Aktuelle Übersicht der Eurocodes in den FRILO-Programmen

Liste implementierter Eurocodes mit Nationalem Anhang

Release R-2022-2

Programmname	Kürzel	DIN EN	ÖNORMEN	BS EN	UNI EN /NTC	PN EN	EN
EN 1991-1-3 - Schneelasten							
Lastermittlung Wind- und Schnee	LWS+	2019	2018	2015	2018		
Koppel- und Gelenkpfetten	D7+	2019	2018	2015	2018		2010
Dach	Dach+	2019	2018	2015	2018		2010
Leimholzbinder	D10+	2019	2018	2015	2018		2010
Fachwerkträger Stahl	FWS+	2019	2018	2015			
Fachwerkträger Holz	FWH+	2019	2018	2015			
EN 1991-1-4 - Windlasten							
Gebäudemodell	GEO	2010	2013	2011			
Aufteilung von Windlasten	WL	2010	2013	2011			
Lastermittlung Wind- und Schnee	LWS+	2010	2019	2011	2018		
Koppel- und Gelenkpfetten	D7+	2010	2019	2011	2018		2010
Dach	Dach+	2010	2019	2011	2018		2010
Leimholzbinder	D10+	2010	2019	2011	2018		2010
Aussteifungsverband Stahl	ST12+	2010	2019	2011			
Fachwerkträger Stahl	FWS+	2010	2019	2011			
Fachwerkträger Holz	FWH+	2010	2019	2011			
EN 1992 - Stahlbeton							
Gebäudemodell	GEO	2015	2018	2015	2018	2010	2014
Durchlaufträger	DLT	2015	2018	2015	2018	2010	2014
Durchlaufplatten DIN	PL5	✓	✓				✓
Platten mit finiten Elementen	PLT	2015	2018	2015	2018	2010	2014
Scheiben mit finiten Elementen	SCN	2015	2018	2015	2018	2010	2014
Stahlbetonbemessung	B2	2015	2018	2015	2018	2010	2014
Stahlbetonstütze	B5+	2015	2018			2010	2014
Durchstanzen	B6+	2015	2018	2015	2018	2010	2014
Treppenlauf	B7+	2015	2018	2015	2018	2010	2014
Spannbettbinder	B8	2015	2018	2015		2010	2014
Stahlbetonkonsole	B9+	2015	2018	2015	2018	2010	2014
Auflagerkonsole	B10+	2015	2018	2015	2018	2010	2014
Rissbreitennachweis	B11	2015	2018	2015		2010	2014
Behälter	BHA	2015	2011				2010
Fundament	FD+	2015	2018	2015		2010	2014
Blockfundament	FDB+	2015	2018	2015		2010	2014
Randstreifenfundament	FDR+	2015	2018	2015		2010	2014
Streifenfundament	FDS+	2015	2018	2015		2010	2014
Mastfundament	FDM+	2015	2018	2015		2010	2014
Balken auf elastischer Bettung	BEB+	2015	2018	2015	2018	2010	2014
Winkelstützmauer	WSM+	2015	2011			2010	
Schergewichtswand	SGW+	2015	2011				
Kellerwand Stahlbeton	BWA+	2015	2018	2015	2018	2010	2014
Stabwerke	RSX	2015	2018	2015			2014
Tunnelrahmen auf elastischer Bettung	TEB	2015	2011	2015		2010	2014
Toolbox-Stahlbeton	TB	2015	2018				

		EN 1993 - Stahlbau					
Gebäudemodell	GEO	2015	2007	2008			
Durchlaufträger	DLT	2015	2017	2015			2010
Fahnenblech	SFB+	2015	2017	2008			
Stahlstütze	STS+	2015	2017	2008		2010	
Stahlträger	STT+	2015	2017	2008		2010	
Stahlstütze - Fußplatte	ST3	✓	✓				
Trägerauflager	ST4	✓	2007	2006			
Schweißnaht	ST5	✓	✓				✓
Fußpunkt eingespannte Stahlstützen	ST6	✓	✓	✓			✓
Tragsicherheitsnachweis	ST7	✓	✓				
Typisierte Anschlüsse	ST8	✓					
Schraubanschlüsse Stahl	ST9	✓	✓				
Stirnplattenstoß	SPS+	2015	2007				
Aussteifungsverband Stahl	ST12+	2015	2017	2008			
Rahmenecken Stahl	SRE+	2015	2007				
Mehrfeldträger Stahl	STM+	2015	2017	2015		2010	2010
Stahlrahmen	STR+	2015	2017				
Stabilitätsnachweis	STX+	2015	2017	2008			
Hallenrahmen	S7+	2015	2017				
Kranbahnträger	S9+	2010	2008	2009			2007
Biegetorsionstheorie	BTII+	2015	2017	2008			2010
Beuluntersuchung	PLII+	2010	2008	2008			2006
Fachwerkträger Stahl	FWS+	2015	2017	2008			
Stabwerke	RSX	2015	2017	2015			2010
		EN 1994 - Verbundbau					
Verbundstütze	V1	✓					
Verbundträger	V3	2010	2009	2008			
		EN 1995 - Holz					
Durchlaufträger	DLT	2013	2019	2012	2018	2010	2014
Gebäudemodell	GEO	2013	2015		2018		2014
Holzträger nachgiebig verbunden	HNV+	2013	2019				• 2014
Holzstütze	HO1+	2013	2019	2019	2018	2010	2014
Anschluss mit Versatz	HO2+	2013	2019	2019	2018	2010	2014
Zugstoß Holz	HO3+	2013	2019	2012	2018	2010	
Rahmenecke	HO6	2013	2019	2012			
Holzbemessung	HO11+	2013	2019	2019	2018	2010	2014
Ausklüfung-Durchbruch-Holz	HO12	2013	2019	2012			
Fachwerkknoten Holz	HO13+	2013	2019	2012	2018	2010	
Einzelverbindungsmittel Holz	HO14+	2013	2019	2012	2018	2010	
Schwalbenschwanzverbindung	HSC+	2013					
Holzträger aus Brettsperrholz	HTB+	2013	2019				2014
Mehrfeldträger Holz	HTM+	2013	2019	2019	2018	2010	2014
Holztafelwand	HTW+	2013	2019	2019	2018	2010	
Fachwerkträger Holz	FWH+	2013	2019	2012		2010	
Koppel- und Gelenkpfetten	D7+	2013	2019	2019	2018	2010	2014
Dach	Dach+	2013	2019	2019	2018	2010	2014
Leimholzbinder	D10+	2013	2019	2019	2018	2010	2014
Toolbox-Holz	TB	2013	2019				
Stabwerke	RSX	2013	2019	2012			2014

		EN 1996 - Mauerwerk					
Mauerwerk mehrgeschossig	MWM+	2019	2009	2007			
Mauerwerk Kellerwand	MWK+	2019	2009	2007			
Mauerwerk Pfeiler	MWP+	2019	2009	2007			
Mauerwerk Bemessung	MWX+	2019	2009	2007			
Toolbox-Mauerwerk	TB	2012	2009				
		EN 1997 - Geotechnik					
Erddruckberechnung	EDB+	2010	2013			2011	
Fundament	FD+	2010	2013	2014		2011	2009
Blockfundament	FDB+	2010	2013	2014		2011	2009
Randstreifenfundament	FDR+	2010	2013	2014		2011	2009
Streifenfundament	FDS+	2010	2013	2014		2011	2009
Mastfundament	FDM+	2010	2013	2014		2011	2009
Grundbruchnachweis	GBR+	2010	2013	2014		2011	2009
Böschungsbruch	BBR	2009	2007	2007		2011	
Winkelstützmauer	WSM+	2010	2013			2011	
Setzungsberechnung	SBR+	2010	2013			2011	
Schergewichtswand	SGW+	2010	2013				
		EN 1998 - Erdbeben					
Gebäudemodell	GEO	2011	2017				2004
		EN 1999 - Aluminium					
Durchlaufträger	DLT	2010		2010			
Biegetorsionstheorie	BTII+	2010					

Anmerkung: Die angegebene Jahreszahl bezieht sich auf die im Programm implementierte Fassung des Nationalen Anhangs. In der Oberfläche wird von FRILO eine vereinfachte Kurzschreibweise für den Nationalen Anhang verwendet. Dieser Kurzname korrespondiert mit einer normkonformen Langbezeichnung des Nationalen Anhangs in der Textausgabe.

Land - Beispiel Holzbau	Version	NA Oberfläche (kurz)	NA Textausgabe (lang)
Deutschland	2013	DIN EN 1995:2013	DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08
Österreich	2015	ÖNORM EN 1995:2015	ÖNORM B 1995-1-1:2015-06
Großbritannien	2012	BS EN 1995:2012	NA to BS EN 1995-1-1/A2:2012
Italien	2018	NTC EN 1995:2018	UNI EN 1995-1-1/NTC:2018