

Aktuelle Übersicht der Eurocodes in den FRILO-Programmen

Liste implementierter Eurocodes mit Nationalem Anhang

Release R-2019-1

Programmname	Kürzel	DIN EN	ÖNORM EN	BS EN	UNI EN /NTC	PN EN
EN 1991-1-3 - Schneelasten						
Lastermittlung Wind- und Schnee	LWS+	2010	2013	2015	2018	
Grat- und Kehlsparren	DGK	2010	2013	2015	2018	
Koppel- und Gelenkpfetten	D7+	2010	2013	2015	2018	
Durchlaufsparren	D9	2010	2013	2015	2018	
Leimholzbinder	D10	2010	2013	2015	2018	
Allgemeines Pfettendach	D11	2010	2013	2015	2018	
Allgemeines Kehlbalkendach	D12	2010	2013	2015	2018	
EN 1991-1-4 - Windlasten						
Gebäudemodell	GEO	2010	2013	2011		
Aufteilung von Windlasten	WL	2010	2013	2011		
Lastermittlung Wind- und Schnee	LWS+	2010	2013	2011	2018	
Grat- und Kehlsparren	DGK	2010	2013	2011	2018	
Koppel- und Gelenkpfetten	D7+	2010	2013	2011	2018	
Durchlaufsparren	D9	2010	2013	2011	2018	
Leimholzbinder	D10	2010	2013	2011	2018	
Allgemeines Pfettendach	D11	2010	2013	2011	2018	
Allgemeines Kehlbalkendach	D12	2010	2013	2011	2018	
EN 1992 - Stahlbeton						
Gebäudemodell	GEO	2015	2011	2015	2018	2010
Durchlaufträger	DLT	2015	2011	2015	2018	
Durchlaufplatten DIN	PL5	✓	✓			
Platten mit finiten Elementen	PLT	2015	2011	2015	2018	2010
Scheiben mit finiten Elementen	SCN	2015	2011	2015	2018	2010
Stahlbetonbemessung	B2	2015	2011	2015	2018	
Stahlbetonstütze	B5	2015	2011	2015	2008	
Durchstanzen	B6+	2015	2011	2015		
Treppenlauf	B7+	2015	2011	2015		
Spannbettbinder	B8	2015	2011	2015		2010
Stahlbetonkonsole	B9	2015	2011	2015	2018	
Auflagerkonsole	B10	2015	2011	2015	2018	
Rissbreitennachweis	B11	2015	2011	2015		
Behälter	BHA	2015	2011			
Fundament	FD+	2015	2011	2015		
Blockfundament	FDB+	2015	2011	2015		
Randstreifenfundament	FDR+	2015	2011	2015		
Streifenfundament	FDS+	2015	2011	2015		
Balken auf elastischer Bettung	BEB+	2015	2011	2015	2018	
Winkelstützmauer	WSM+	2015	2011			
Schergewichtswand	SGW+	2015	2011			
Kellerwand Stahlbeton	BWA	2015	2011	2015		
Stabwerke	ESK/RS	2015	2011	2015		
Tunnelrahmen auf elastischer Bettung	TEB	2015	2011	2015		
Toolbox-Stahlbeton	TB	2015	2011			

Aktuelle Übersicht der Eurocodes in den FRILO-Programmen

Liste implementierter Eurocodes mit Nationalem Anhang

Release R-2019-1

Programmname	Kürzel	DIN EN	ÖNORM EN	BS EN	UNI EN /NTC	PN EN
EN 1993 - Stahlbau						
Gebäudemodell	GEO	2015	2007	2008		
Durchlaufträger	DLT	2015	2007	2008		
Stahlstütze	STS+	2015	2007	2008		
Stahlträger	STT+	2015	2007	2008		
Stahlstütze - Fußplatte	ST3	2015	2007			
Trägerauflager	ST4	2015	2007	2006		
Schweißnaht	ST5	2015	2007			
Fußpunkt eingespannte Stahlstützen	ST6	2015	2007	2008		
Tragsicherheitsnachweis	ST7	2015	2007			
Typisierte Anschlüsse	ST8	✓				
Schraubanschlüsse Stahl	ST9	2015	2007			
Geschraubte Rahmenecke	ST10	2015	2007			
Aussteifungsverband Stahl	ST12+	2015	2007	2008		
Geschweißte Rahmenecke	ST14	2015	2007			
Fußpunkt Flansch	ST15					
Stabilitätsnachweis	STX+	2015	2007	2008		
Hallenrahmen	S7+	2015	2007			
Schornstein Stahl	S8					
Kranbahnträger	S9+	2015	2007	2008		
Antennenbemessung	ATB					
Biegetorsionstheorie	BTII+	2015	2007	2008		
Beuluntersuchung	PLII+	2010	2008	2008		
Stabwerke	ESK/RS	2015	2007	2008		
Fachwerkträger Stahl	FWS+	2015	2007	2008		
EN 1994 - Verbundbau						
Verbundstütze	V1					
Verbundträger	V3	2010	2009	2008		
EN 1995 - Holz						
Durchlaufträger	DLT	2013	2015	2012	2018	
Holzstütze	HO1+	2013	2015	2012	2018	
Anschluss mit Versatz	HO2+	2013	2015	2012	2018	
Zugstoß Holz	HO3+	2013	2015	2012	2018	
Rahmenecke	HO6	2013	2015	2012		
Holzträger	HO7	2013	2015	2012	2018	
Holzbemessung	HO11+	2013	2015	2012	2018	
Ausklinkung-Durchbruch-Holz	HO12	2013	2015	2012		
Fachwerkknoten Holz	HO13+	2013	2015	2012	2018	
Einzelverbindungsmitel Holz	HO14+	2013	2015	2012	2018	
Holztafelwand	HTW+	2013	2015	2012	2018	
Fachwerkträger Holz	FWH+	2013	2015	2012		
Grat- und Kehlsparren	DGK	2013	2015	2012	2018	
Koppel- und Gelenkpfetten	D7+	2013	2015	2012	2018	
Durchlaufsparren	D9	2013	2015	2012	2018	
Leimholzbinder	D10	2013	2015	2012	2018	
Pfettendach	D11	2013	2015	2012	2018	
Kehlbalkendach	D12	2013	2015	2012	2018	
Stabwerke	ESK/RS	2013	2015	2012		
Toolbox-Holz	TB	2013	2015			

Aktuelle Übersicht der Eurocodes in den FRILO-Programmen

Liste implementierter Eurocodes mit Nationalem Anhang

Release R-2019-1

Programmname	Kürzel	DIN EN	ÖNORM EN	BS EN	UNI EN /NTC	PN EN
EN 1996 - Mauerwerk						
Mauerwerk mehrgeschossig	MWM+	2015	2009	2007		
Mauerwerk Kellerwand	MWK+	2015	2009	2007		
Mauerwerk Pfeiler	MWP+	2015	2009	2007		
Mauerwerk Bemessung	MWX+	2015	2009	2007		
Toolbox-Mauerwerk	TB	2012	2009			
EN 1997 - Geotechnik						
Fundament	FD+	2010	2013	2014		
Blockfundament	FDB+	2010	2013	2014		
Randstreifenfundament	FDR+	2010	2013	2014		
Streifenfundament	FDS+	2010	2013	2014		
Grundbruchnachweis	GBR+	2010	2013	2014		
Böschungbruch	BBR	2009	2007	2007		
Winkelstützmauer	WSM+	2010	2013			
Schergewichtswand	SGW+	2010	2013			
Kellerwand Stahlbeton	BWA	2010				
EN 1998 - Erdbeben						
Gebäudemodell	GEO	2011	2011			
EN 1999 - Aluminium						
Stabwerke	ESK/RS	2010		2010		
Durchlaufträger	DLT	2010		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