

Aktuelle Übersicht der Eurocodes in den FRILO-Programmen

Liste implementierter Eurocodes mit Nationalem Anhang

Release R-2023-1

Programmname	Kürzel	DIN EN	ÖNORM EN	BS EN	UNI EN /NTC	PN EN	NEN EN	NBN EN	CSN EN	EN
EN 1991-1-3 - Schneelasten										
Lastermittlung Wind- und Schnee	LWS+	2019	2022	2015	2018	2010				
Koppel- und Gelenkpfetten	D7+	2019	2022	2015	2018	2010				2010
Dach	Dach+	2019	2022	2015	2018	2010				2010
Leimholzbinder	D10+	2019	2022	2015	2018	2010				2010
Fachwerkträger Stahl	FWS+	2019	2022	2015						
Fachwerkträger Holz	FWH+	2019	2022	2015		2010				
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	2010				
Koppel- und Gelenkpfetten	D7+	2010	2019	2011	2018	2010				2010
Dach	Dach+	2010	2019	2011	2018	2010				2010
Leimholzbinder	D10+	2010	2019	2011	2018	2010				2010
Aussteifungsverband Stahl	ST12+	2010	2019	2011						
Fachwerkträger Stahl	FWS+	2010	2019	2011						
Fachwerkträger Holz	FWH+	2010	2019	2011		2010				
EN 1992 - Stahlbeton										
Gebäudemodell	GEO	2015	2018	2015	2018	2010				2014
Durchlaufträger	DLT+	2015	2018	2015	2018	2010				2014
Mehrfeldträger Stahlbeton	BTM+	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
EN 1992 - Stahlbeton										
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

Programmname	Kürzel	DIN EN	ÖNORM EN	BS EN	UNI EN /NTC	PN EN	NEN EN	NBN EN	CSN EN	EN
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							

Programmname	Kürzel	DIN EN	ÖNORM EN	BS EN	UNI EN /NTC	PN EN	NEN EN	NBN EN	CSN EN	EN
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 Stahlanschlüsse	STY+	✓								
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							
Schornstein Stahl	S8+	2010								
Kranbahnträger	S9+	2010	2008	2009						2007
Antennenbemessung	ATB+	2010								
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				

Programmname	Kürzel	DIN EN	ÖNORM EN	BS EN	UNI EN /NTC	PN EN	NEN EN	NBN EN	CSN EN	EN
Rahmenecke	HO6+	2013	2019	2012						2014
Holzbemessung	HO11+	2013	2019	2019	2018	2010				2014
Ausklingung-Durchbruch-Holz	HO12	2013	2019	2012						
Fachwerkknoten Holz	HO13+	2013	2019	2012	2018	2010				
Einzelverbindungsmitel Holz	HO14+	2013	2019	2012	2018	2010				
Schwalbenschwanzverbindung	HSC+	2013								
Holzträger aus Brettspertholz	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

Programmname	Kürzel	DIN EN	ÖNORM EN	BS EN	UNI EN /NTC	PN EN	NEN EN	NBN EN	CSN EN	EN
EN 1996 - Mauerwerk										
Mauerwerk mehrgeschossig	MWM+	2019	2009	2007		2010	2007	2009	2008	
Mauerwerk Kellerwand	MWK+	2019	2009	2007						
Mauerwerk Pfeiler	MWP+	2019	2009	2007		2010	2007	2009	2008	
Mauerwerk Bemessung	MWX+	2019	2009	2007		2010	2007	2009	2008	
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	2021	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 FRILLO 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