

Aktuelle Übersicht der Eurocodes in den FRILO-Programmen

Liste implementierter Eurocodes mit Nationalem Anhang

Release R-2023-2

Programmname	Kürzel	DIN EN	ÖNORM EN	BS EN	UNI EN /NTC	PN EN	NF 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
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	NF EN	NEN EN	NBN EN	CSN EN	EN
Behälter	BHA	2015	2011								2010
Fundament	FD+	2015	2018	2015		2010	2016				2014
Blockfundament	FDB+	2015	2018	2015		2010	2016				2014
Randstreifenfundament	FDR+	2015	2018	2015		2010	2016				2014
Streifenfundament	FDS+	2015	2018	2015		2010	2016				2014
Mastfundament	FDM+	2015	2018	2015		2010	2016				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	NF 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		2009					2007
Antennenbemessung	ATB+	2010									
Biegetorsionstheorie	BTII+	2015	2017	2008		2010					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	2019		2010					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	NF 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					
Einzelbindungsmittel Holz	HO14+	2013	2019	2012	2018	2010					
Schwalbenschwanzverbindung	HSC+	2013									
Holzträger aus Brettsperholz	HTB+	2013	2019	2019		2010					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	NF 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	2018				2009
Blockfundament	FDB+	2010	2013	2014		2011	2018				2009
Randstreifenfundament	FDR+	2010	2013	2014		2011	2018				2009
Streifenfundament	FDS+	2010	2013	2014		2011	2018				2009
Mastfundament	FDM+	2010	2013	2014		2011	2018				2009
Grundbruchnachweis	GBR+	2010	2013	2014		2011	2018				2009
Böschungbruch	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