Aktuelle Übersicht der Eurocodes in den FRILO-Programmen

Liste implementierter Eurocodes mit Nationalem Anhang **Release R-2025**

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					
Hallenrahmen	S7+	2019	2022								
		EN 1991-1-4 - Windlasten									
Gebäudemodell	GEO	2010	2013	2011							
Aufteilung von Windlasten	WL	2010	2013	2011							
Lastermittlung Wind- und Schnee	LWS+	2010	2023	2011	2018	2010					
Koppel- und Gelenkpfetten	D7+	2010	2023	2011	2018	2010					2010
Dach	Dach+	2010	2023	2011	2018	2010					2010
Leimholzbinder	D10+	2010	2023	2011	2018	2010					2010
Hallenrahmen	S7+	2010	2023								
Aussteifungsverband Stahl	ST12+	2010	2023	2011							
Fachwerkträger Stahl	FWS+	2010	2023	2011							
Fachwerkträger Holz	FWH+	2010	2023	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		2010		2020	2010	2019	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

Programmname	Kürzel	DIN EN	ÖNORM EN	BS EN	UNI EN /NTC	PN EN	NF EN	NEN EN	NBN EN	CSN EN	EN
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**	**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**					
Schwergewichtswand	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**					**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+	✓									
Stahl-Winkelanschluss	SWA+	**2015**	**2017**								
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**	**2018**	**2010**					**2014**
Holzstütze	HO1+	**2013**	**2019**	**2019**	**2018**	**2010**					**2014**
Anschluss mit Versatz	HO2+	**2013**	**2019**	**2019**	**2018**	**2010**					**2014**

Programmname	Kürzel	DIN EN	ÖNORM EN	BS EN	UNI EN /NTC	PN EN	NF EN	NEN EN	NBN EN	CSN EN	EN
Zugstoß Holz	HO3+	**2013**	**2019**	**2012**	**2018**	**2010**					
Rahmenecke	HO6+	**2013**	**2019**	**2012**							**2014**
Holzbemessung	HO11+	**2013**	**2019**	**2019**	**2018**	**2010**					**2014**
Ausklinkung-Durchbruch-Holz	HO12	**2013**	**2019**	**2012**							
Fachwerkknoten Holz	HO13+	**2013**	**2019**	**2019**	**2018**	**2010**					
Einzelverbindungsmittel Holz	HO14+	**2013**	**2019**	**2012**	**2018**	**2010**					
Schwalbenschwanzverbindung	HSC+	**2013**									
Holzträger aus Brettsperrholz	HTB+	**2013**	**2019**	**2019**	**2018**	**2010**					**2014**
Mehrfeldträger Holz	HTM+	**2013**	**2019**	**2019**	**2018**	**2010**					**2014**
Verstärkter Holzträger	HTV+	**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**	**2014**		**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**
Böschungsbruch	BBR	**2009**	**2007**	**2007**		**2011**					
Winkelstützmauer	WSM+	**2010**	**2013**			**2011**					
Setzungsberechnung	SBR+	**2010**	**2013**	**2014**		**2011**					
Schwergewichtswand	SGW+	**2010**	**2013**								
		EN 1998 - Erdbeben									
Gebäudemodell	GEO	**2021**	**2017**								**2004**
		EN 1999 - Aluminium									
Durchlaufträger	DLT+	**2010**									
Biegetorsionstheorie	BTII+	**2010**									

Anmerkung: Die angebene 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