

Vollzugshilfe EN-100

Verknüpfungen der Vollzugshilfen mit Normen und Merkblättern

Ausgabe Juni 2017

Inhalt und Zweck

Diese Übersicht zeigt erstens die Vollzugshilfen und Formulare und zweitens die in der MuKE und den Vollzugshilfen vorhandenen Abhängigkeiten zu Normen, Merkblättern und Empfehlungen.

1. Übersicht Vollzugshilfen, Formulare

EN-Nr.	Typ	Name der Vollzugshilfe (resp. Empfehlung)	Energienachweis/ Formular	Art. MuKE
EN-101	VH	Anforderungen an die Deckung des Wärmebedarfes von Neubauten	 EN-101a  EN-101b	Art 1.22-1.25
EN-102	VH	Wärmeschutz von Gebäuden (zwei Versionen: 1. zu SIA 380/1:2009 2. zu SIA 380/1:2016)	 EN-102a  EN-102b	Art 1.6-1.9
EN-103	VH	Heizung und Warmwasser	 EN-103	Art 1.12-1.18
EN-104	VH	Eigenstromerzeugung bei Neubauten	 EN-104	Art 1.26-1.28
EN-105	VH	Lüftungstechnische Anlagen	 EN-105	Art 1.19-1.20
EN-106	VH	Definition Bauteilflächen		
EN-110	VH	Kühlen, Be- und Entfeuchten	 EN-110	Art 1.21
EN-111	VH	Elektrische Energie, SIA 380/4, Teil Beleuchtung	 EN-111	Art 1.32-1.34
EN-112	VH	Kühlräume	 EN-112	Art 1.10
EN-113	VH	Verbrauchsabhängige Heiz- und Warmwasser- kostenabrechnung (VHKA)		Art 1.38-1.42 Art 2.1-2.2
EN-120	VH	Erneuerbare Wärme beim Wärmeerzeugersersatz	 EN-120	Art 1.29-1.31
EN-121	VH	Sanierungspflicht zentrale Elektroheizungen		Art 1.35-1.36
EN-122	VH	Sanierungspflicht zentrale Elektro-Wassererwärmer		Art 1.37
EN-123	VH	Sanierungspflicht dezentrale Elektroheizungen		Art 6.1-6.2
EN-130	VH	Ferienhäuser / zeitweise belegte Gebäude	 EN-130	Art 4.1-4.2
EN-131	E	Beheizte Gewächshäuser	 EN-131	Art 1.11
EN-132	E	Beheizte Tragflughallen	 EN-132	Art 1.11
EN-133	VH	Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen	 EN-133	Art 1.43
EN-134	VH	Heizungen im Freien	 EN-134	Art 3.1
EN-135	VH	Beheizte Freiluftbäder	 EN-135	Art 3.2-3.3
EN-136	VH	Elektrische Energie, SIA 380/4: Teil Lüftung/Klimatisierung	 EN-136	Art 1.32-1.34
EN-140	VH	Grossverbraucher		Art 1.44-1.46
EN-141	VH	Gebäudeautomation	 EN-141	Art 5.1-5.2
EN-142	VH	Energetische Betriebsoptimierung		Art 8.1-8.5

Tabelle 1: Zusammenstellung der Vollzugshilfen und Empfehlungen
(Typ VH=EN-Vollzugshilfe; E=EN-Empfehlung)

2. Verweise in MuKE n und Vollzugshilfen

	SIA 118/380:2007	SIA 180:2014	SIA 342:2009	SIA 343:2014	SIA 380:2015	SIA 380/1:2001	SIA 380/1:2009	SIA 380/1:2016	SIA 380/4:2006	SIA 382/1:2007	SIA 382/1:2014	SIA 384/1:2009	SIA 384/3:2013	SIA 384:201:2003	SIA 385/1:2011	SIA 386.10:2012	SIA 387/4:2017	SIA 416/1:2007	SIA 480:2014	SIA 2023:2008	SIA 2024:2015	SIA 2028:2010	SIA 2048:2015	SIA 2056:20??	SIA Doku 0221	Merkblatt Fenster	SIA Bauteildaten	SN EN 12464-1
EN-101				V			V	V			V		V		V					V		V						
EN-102		MV	V	MV	V		MV			V	MV		V	V				M								V	V	V
EN-102		MV	V	MV	V			V		V	MV		V	V				M								V	V	V
EN-103							V	V				MV		MV	MV				V			V						
EN-104																												
EN-105											MV										V							
EN-106																												
EN-110		V	V								MV																	
EN-111					V		V	V	MV													V						V
EN-112																												
EN-113					V								MV															
EN-120								V				V											V					
EN-121																												
EN-122							V	V							V													
EN-123																												
EN-130																												
EN-131																												
EN-132						V											V	V										
EN-133																												
EN-134																												
EN-135																												
EN-136					V		V	V	V													V						
EN-140																												
EN-141							V	V								V												
EN-142	V						V	V																V				

Tabelle 1: Verbindungen der Vollzugshilfen und Empfehlungen
 (Legende M=Verweis in MuKE n; V=Verweis in Vollzugshilfe)

Bekannte, zukünftige Veränderungen ergeben sich durch:
 SIA 380/4:2006 Teil Beleuchtung → SIA 387/4:2017
 SIA 380/4:2006 Teil Lüftung/Klima → SIA 2056:20?? (Vernehmlassung 2017)
 SIA 380/1:2009 → SIA 380/1:2016 (zu beachten: SIA 380/1:2009 stützt sich auf SIA 416/1:2007, SIA 380/1:2016 stützt sich auf SIA 380:2015)
 SIA 2024:2015 → SIA 2024:20XX (Revision ist angekündigt)
 SIA 380/1:2001 (Basis in EN-132; wird mit SIA 380/1:2016 neu berechnet werden)
 SIA Doku 0221 → Ersatz noch nicht beschlossen (2019/2020...)

Die Vollzugshilfen werden laufend nachgeführt. Jede Änderung einer Norm wird aber nicht umgehend übernommen, resp. führt nicht zu einer sofortigen Revision einer Vollzugshilfe.