

## **Holzbau – Ergänzende Festlegungen – Korrigenda C1 zur Norm SIA 265/1:2018**

Die vorliegende Korrigenda SIA 265/1-C1:2021 zur Norm SIA 265/1:2018 wurde von der SIA-Kommission für Tragwerksnormen am 28. Juni 2021 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. August 2021.

Sie steht unter [www.sia.ch/korrigenda](http://www.sia.ch/korrigenda) > SIA 265/1 zur Verfügung.

## Korrigenda C1 zur Norm SIA 265/1:2018

Seite	Ziffer/ Figur/ Tabelle	bisher (Die Fehler sind fett und durchgestrichen markiert)	Korrektur (Die Korrekturen sind fett und kursiv markiert)
5	0.1.2	Unter Holzwerkstoffen werden in dieser Norm <del>mehrlagige</del> Massivholzplatten, Brettsperrholz, Furnierschichtholz, Furniersperrholz, kunstharzgebundene und zementgebundene Spanplatten, OSB, Faserplatten (hart und mittelhart), MDF-Platten und Gipsfaserplatten für den tragenden Einsatz verstanden.	Unter Holzwerkstoffen werden in dieser Norm <b>ein- und mehrlagige</b> Massivholzplatten, Brettsperrholz, Furnierschichtholz, Furniersperrholz, kunstharzgebundene und zementgebundene Spanplatten, OSB, Faserplatten (hart und mittelhart), MDF-Platten und Gipsfaserplatten für den tragenden Einsatz verstanden.
5	0.2.1	Norm SIA 261: <del>2014</del> Einwirkungen auf Tragwerke Norm SIA 261/1: <del>2003</del> Einwirkungen auf Tragwerke – Ergänzende Festlegungen Norm SIA 265: <del>2012</del> Holzbau	Norm SIA 261: <b>2020</b> Einwirkungen auf Tragwerke Norm SIA 261/1: <b>2020</b> Einwirkungen auf Tragwerke – Ergänzende Festlegungen Norm SIA 265: <b>2021</b> Holzbau
6	0.2.3	<del>Normen DIN DIN 4074-1 – Sortierung von Holz nach der Tragfähigkeit – Teil 1: Nadel-schnittholz DIN 4074-5 – Sortierung von Holz nach der Tragfähigkeit – Teil 5: Laub-schnittholz</del>	<b>Ziffer 0.2.3 ist ersatzlos gestrichen.</b>
7	1.1.2	<del>Verbundbauteil aus Brettschichtholz</del>	<b>Ziffer 1.1.2 ist ersatzlos gestrichen.</b> <i>Hinweis: Begriff ist neu in SIA 265:2021, Ziffer 1.1.8, definiert.</i>
7	1.1.5	<del>Universal-Keilzinkenverbindung</del>	<b>Ziffer 1.1.5 ist ersatzlos gestrichen.</b> <i>Hinweis: Begriff ist neu in SIA 265:2021, Ziffer 1.1.7, definiert.</i>
7	1.1.6	<b>Holzwerkstoff</b> <del>Mehrlagige</del> Massivholzplatte, Brettsperrholz, Furnierschichtholz, Furniersperrholz, kunstharzgebundene Spanplatte, zementgebundene Spanplatte, OSB-Platte und Faserplatte.	<b>Holzwerkstoff</b> <b>Ein- oder mehrlagige</b> Massivholzplatte, Brettsperrholz, Furnierschichtholz, Furniersperrholz, kunstharzgebundene Spanplatte, zementgebundene Spanplatte, OSB-Platte und Faserplatte.
9	1.1.30 (neu)		<b>Vollholz</b> <b>Aus Rundholz erzeugte Schnittware mit in der Regel rechteckigem Querschnitt (Kantholz, Bohle, Brett, Latte, Doppellatte).</b>

Seite	Ziffer/ Figur/ Tabelle	bisher (Die Fehler sind fett und durchgestrichen markiert)	Korrektur (Die Korrekturen sind fett und kursiv markiert)
11	1.2.3	<p>...  <del><math>\alpha_{\parallel}</math></del> spezifisches Schwind- und Quellmass in Plattenebene  <del><math>\alpha_{\perp}</math></del> spezifisches Schwind- und Quellmass rechtwinklig zur Plattenebene  <del><math>\alpha_t</math></del> spezifisches Schwind- und Quellmass in Längsrichtung  <del><math>\alpha_r</math></del> spezifisches Schwind- und Quellmass in radialer Richtung  <del><math>\alpha_t</math></del> spezifisches Schwind- und Quellmass in tangentialer Richtung  <del><math>\alpha_{90}</math></del> spezifisches Schwind- und Quellmass rechtwinklig zur Faserrichtung  <del><math>\alpha_T</math></del> Temperatureausdehnungskoeffizient  <del><math>\alpha_{T,t}</math></del> Temperatureausdehnungskoeffizient in Längsrichtung  <del><math>\alpha_{T,r}</math></del> Temperatureausdehnungskoeffizient in radialer Richtung  <del><math>\alpha_{T,t}</math></del> Temperatureausdehnungskoeffizient in tangentialer Richtung  <del><math>\beta_{\parallel}</math></del> ideale Abbrandrate  <del><math>\beta_{\parallel, \rho, t}</math></del> ideale Abbrandrate in Abhängigkeit von Rohdichte und Plattendicke eines Holzwerkstoffes  ...  <math>\varphi</math> relative Luftfeuchte, Kriechzahl</p>	<p>...  <math>\varphi</math> Kriechzahl</p>
12	1.3	<p>...  <del>LS</del> Sortierklassenbezeichnung gemäss DIN 4074-5 für Laub-Schnittholz  ...  <del>S</del> Sortierklassenbezeichnung gemäss DIN 4074-1 für Nadel-Schnittholz  ...  SWP mehrlagige Massivholzplatte (Solid Wood Panel)</p>	<p>...  SWP <i>ein- oder mehrlagige</i> Massivholzplatte (Solid Wood Panel)</p>
13	2.1	<del>Schwind- und Quellmasse von Vollholz und Holzwerkstoffen</del>	<b>Ziffer 2.1 ist ersatzlos gestrichen.</b>  <i>Hinweis: Thema ist neu in SIA 265:2021, Ziffer 3.6.2, enthalten.</i>
14	2.2	<del>Ausgleichsfeuchte von Vollholz und Holzwerkstoffen</del>	<b>Ziffer 2.2 ist ersatzlos gestrichen.</b>  <i>Hinweis: Thema ist neu in SIA 265:2021, Ziffer 3.6.1, enthalten.</i>
15	2.3	<del>Temperatureausdehnungskoeffizienten von Vollholz und Holzwerkstoffen</del>	<b>Ziffer 2.3 ist ersatzlos gestrichen.</b>  <i>Hinweis: Thema ist neu in SIA 265:2021, Ziffer 3.6.3, enthalten.</i>

Seite	Ziffer/ Figur/ Tabelle	bisher (Die Fehler sind fett und durchgestrichen markiert)	Korrektur (Die Korrekturen sind fett und kursiv markiert)
15	2.4	<del>Abbrandraten von Holzwerkstoffen</del>	<b>Ziffer 2.4 ist ersatzlos gestrichen.</b> <i>Hinweis: Thema ist neu in SIA 265:2021, Ziffer 4.5 bzw. Tabelle 13, enthalten.</i>
16	3	Festigkeitssortierung von <del>Vollholz</del>	Festigkeitssortierung von <b>Rundholz</b>
16	3.1.1.1	In den vorliegenden Bestimmungen wird die Sortierung von <del>Vollholz (Schnitt- und Rundholz)</del> mit vorwiegend tragender Funktion geregelt, bei dem es auf die Festigkeits- und Verformungseigenschaften sowie auf die Dauerhaftigkeit ankommt (Konstruktionsholz).	In den vorliegenden Bestimmungen wird die Sortierung von <b>Rundholz (Vollholz)</b> mit vorwiegend tragender Funktion geregelt, bei dem es auf die Festigkeits- und Verformungseigenschaften sowie auf die Dauerhaftigkeit ankommt (Konstruktionsholz).
17	3.1.3.7	<del>Die Festigkeitssortierung von Schnitt- und Rundholz in der Schweiz hat gemäss folgenden Normen bzw. Bestimmungen zu erfolgen: – Nadel-Schnittholz: gemäss DIN 4074-1 – Laub-Schnittholz: gemäss DIN 4074-5 – Nadel-Rundholz: gemäss vorliegender Norm, Ziffer 3.3</del>	<b>Die Festigkeitssortierung von Rundholz in der Schweiz hat gemäss 3.3 zu erfolgen.</b>
17	3.2	<del>Klassierung bei visueller Festigkeitssortierung</del>	<b>Ziffer 3.2 ist ersatzlos gestrichen.</b> <i>Hinweis: Thema ist neu in SIA 265:2021, Ziffer 3.3.1, enthalten.</i>
21	3.3.6 Tabelle 5, Fussnote 1)	Die Bemessungsansätze bezüglich Knicken (SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 4.2.8), Kippen (SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 4.2.9) sowie für stabilisierende Einzelabstützungen (SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 5.8.2) dürfen nur auf Bauteile angewandt werden, deren Krümmung $f_{max}/l$ (siehe Figur 6) beim Einbau einen Wert von 1/300 nicht übersteigt.	Die Bemessungsansätze bezüglich Knicken (SIA 265: <b>2021</b> , Ziffer 4.2.8), Kippen (SIA 265: <b>2021</b> , Ziffer 4.2.9) sowie für stabilisierende Einzelabstützungen (SIA 265: <b>2021</b> , Ziffer 5.8.2) dürfen nur auf Bauteile angewandt werden, deren Krümmung $f_{max}/l$ (siehe Figur 6) beim Einbau einen Wert von 1/300 nicht übersteigt.
23	5	<del>Vollholz, keilgezinktes Vollholz, Brettschichtholz und Balkenschichtholz</del>	<b>Kapitel 5 ist ersatzlos gestrichen.</b> <i>Hinweis: Thema ist neu in SIA 265:2021, Ziffer 3.3 und Ziffer 3.4, enthalten.</i>
27	6.2.1.3	Zur Festlegung des Beiwerts $\eta_{mod}$ gelten die Feuchteklassen gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Tabelle 3, und die Klassen der Lasteinwirkungsdauer gemäss Tabelle 7. Die Tabelle 8 enthält für die im Holzbau relevanten Einwirkungen von SIA 261 die Zuordnung zu einer Klasse der Lasteinwirkungsdauer.	Zur Festlegung des Beiwerts $\eta_{mod}$ gelten die Feuchteklassen gemäss SIA 265: <b>2021</b> , Tabelle 3, und die Klassen der Lasteinwirkungsdauer gemäss Tabelle 7. Die Tabelle 8 enthält für die im Holzbau relevanten Einwirkungen von SIA 261 die Zuordnung zu einer Klasse der Lasteinwirkungsdauer.

Seite	Ziffer/ Figur/ Tabelle	bisher (Die Fehler sind fett und durchgestrichen markiert)	Korrektur (Die Korrekturen sind fett und kursiv markiert)																																						
29	Tabelle 10	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Holzwerkstoff <sup>1) 2)</sup></th> <th colspan="3">Lage der Bauteile</th> </tr> <tr> <th>Feuchte- klasse 1</th> <th>Feuchte- klasse 2</th> <th>Feuchte- klasse 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>zementgebundene Spanplatten</td> <td>2,25</td> <td>3</td> <td><del>nz</del></td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	Holzwerkstoff <sup>1) 2)</sup>	Lage der Bauteile			Feuchte- klasse 1	Feuchte- klasse 2	Feuchte- klasse 3	...	...	...	...	zementgebundene Spanplatten	2,25	3	<del>nz</del>	...	...	...	...	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Holzwerkstoff <sup>1) 2)</sup></th> <th colspan="3">Lage der Bauteile</th> </tr> <tr> <th>Feuchte- klasse 1</th> <th>Feuchte- klasse 2</th> <th>Feuchte- klasse 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>zementgebundene Spanplatten</td> <td>2,25</td> <td>3</td> <td><b>4</b></td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	Holzwerkstoff <sup>1) 2)</sup>	Lage der Bauteile			Feuchte- klasse 1	Feuchte- klasse 2	Feuchte- klasse 3	...	...	...	...	zementgebundene Spanplatten	2,25	3	<b>4</b>	...	...	...	...
Holzwerkstoff <sup>1) 2)</sup>	Lage der Bauteile																																								
	Feuchte- klasse 1	Feuchte- klasse 2	Feuchte- klasse 3																																						
...	...	...	...																																						
zementgebundene Spanplatten	2,25	3	<del>nz</del>																																						
...	...	...	...																																						
Holzwerkstoff <sup>1) 2)</sup>	Lage der Bauteile																																								
	Feuchte- klasse 1	Feuchte- klasse 2	Feuchte- klasse 3																																						
...	...	...	...																																						
zementgebundene Spanplatten	2,25	3	<b>4</b>																																						
...	...	...	...																																						
48	6.4.1	Es gilt SIA 265: <del>2012</del> , Kapitel 7.	Es gilt SIA 265: <b>2021</b> , Kapitel 7.																																						
49	6.5.1	Es gilt SIA 265: <del>2012</del> , Kapitel 8.	Es gilt SIA 265: <b>2021</b> , Kapitel 8.																																						
50	7.1.1	Sofern nicht anders vermerkt, gelten die Angaben in SIA 265: <del>2012</del> , Kapitel 6.	Sofern nicht anders vermerkt, gelten die Angaben in SIA 265: <b>2021</b> , Kapitel 6.																																						
50	7.1.2	Die Angaben zur Beanspruchung in Schaftrichtung von Nageln und Schrauben mit gewalztem oder geschmiedetem Gewinde beschränken sich in dieser Norm auf Verbindungen von Holz mit Holzwerkstoffen mit Verbindungsmitteln, die von der Holzwerkstoffseite eingebracht und im Holz verankert werden. Die Bemessungswerte des Ausziehwidestands aus dem Holz sind für Nagel gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 6.4.2.2, und für Schrauben gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 6.5.3, zu ermitteln.	Die Angaben zur Beanspruchung in Schaftrichtung von Nageln und Schrauben mit gewalztem oder geschmiedetem Gewinde beschränken sich in dieser Norm auf Verbindungen von Holz mit Holzwerkstoffen mit Verbindungsmitteln, die von der Holzwerkstoffseite eingebracht und im Holz verankert werden. Die Bemessungswerte des Ausziehwidestands aus dem Holz sind für Nagel gemäss SIA 265: <b>2021</b> , Ziffer 6.4.2.2, und für Schrauben gemäss SIA 265: <b>2021</b> , Ziffer 6.5.3, zu ermitteln.																																						
50	7.1.6, Tabelle 24, Fussnote 1)	Für Brettsperholz, mehrlagige Massivholzplatten und Furnierschichtholz ohne Querlagen kann näherungsweise der charakteristische Wert der Lochleibungsfestigkeit von <del>Vollholz und BSH</del> gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 6.1.4.3, verwendet werden. Bei <del>BSP</del> und mehrlagigen Massivholzplatten dürfen nur die Decklagen unter Berücksichtigung der Kraft- zur Faserrichtung in Rechnung gestellt werden.	Für Brettsperholz, mehrlagige Massivholzplatten und Furnierschichtholz ohne Querlagen kann näherungsweise der charakteristische Wert der Lochleibungsfestigkeit von <b>Vollholz, keilgezinktem Vollholz, Balkenschichtholz und BSH</b> gemäss SIA 265: <b>2021</b> , Ziffer 6.1.4.3, verwendet werden. Bei <b>Brettsperholz</b> und mehrlagigen Massivholzplatten dürfen nur die Decklagen unter Berücksichtigung der Kraft- zur Faserrichtung in Rechnung gestellt werden.																																						
51	7.2.1	Der Bemessungswert des Tragwiderstands $R_{d,verb}$ von Verbindungen mit Holzwerkstoffen wird nach SIA 265: <del>2012</del> , Ziffern 6.2 und 6.3, mit der entsprechenden Lochleibungsfestigkeit aus Tabelle 24 ermittelt. Für $k_{\alpha}$ gemäss Gleichung (88) von SIA 265: <del>2012</del> gilt für alle Beanspruchungsrichtungen:	Der Bemessungswert des Tragwiderstands $R_{d,verb}$ von Verbindungen mit Holzwerkstoffen wird nach SIA 265: <b>2021</b> , Ziffern 6.2 und 6.3, mit der entsprechenden Lochleibungsfestigkeit aus Tabelle 24 ermittelt. Für $k_{\alpha}$ gemäss Gleichung (88) von SIA 265: <b>2021</b> gilt für alle Beanspruchungsrichtungen:																																						
51	7.2.2	Bei Holzwerkstoff-Holz-Verbindungen sind die minimalen Abstände gemäss Tabelle 25 sowie die minimalen Randabstände im Holz gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 6.2.1.2, einzuhalten.	Bei Holzwerkstoff-Holz-Verbindungen sind die minimalen Abstände gemäss Tabelle 25 sowie die minimalen Randabstände im Holz gemäss SIA 265: <b>2021</b> , Ziffer 6.2.1.2, einzuhalten.																																						

Seite	Ziffer/ Figur/ Tabelle	bisher (Die Fehler sind fett und durchgestrichen markiert)	Korrektur (Die Korrekturen sind fett und kursiv markiert)
52	7.3.1.2	$R_d$ Bemessungswert der Tragwiderstände für Holz-Holz-Verbindungen gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffern 6.4 und 6.5, sowie Ziffer 7.3.4.2 der vorliegenden Norm $\eta_w$ Beiwert zur Erfassung des Einflusses der Holzfeuchte gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 3.2.1.3 $\eta_t$ Beiwert zur Berücksichtigung der Einwirkungsdauer gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 2.2.6 ...	$R_d$ Bemessungswert der Tragwiderstände für Holz-Holz-Verbindungen gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffern 6.4 und 6.5, sowie Ziffer 7.3.4.2 der vorliegenden Norm $\eta_w$ Beiwert zur Erfassung des Einflusses der Holzfeuchte gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 3.2.1.3 $\eta_t$ Beiwert zur Berücksichtigung der Einwirkungsdauer gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 2.2.6 ...
52	7.3.1.3	Bei Anordnung von mehreren Verbindungsmitteln in Krafrichtung hintereinander sind die Bemessungswerte des Tragwiderstands $R_{d,HWS}$ gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 6.1.4.2, abzumindern. Liegt eine gleichmässige Schubkrafteinleitung vor, dürfen gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 5.4.2.3, die Tragwiderstände der Verbindungsmittel ohne Reduktion bezüglich der Anzahl Verbindungsmittel hintereinander eingesetzt werden.	Bei Anordnung von mehreren Verbindungsmitteln in Krafrichtung hintereinander sind die Bemessungswerte des Tragwiderstands $R_{d,HWS}$ gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 6.1.4.2, abzumindern. Liegt eine gleichmässige Schubkrafteinleitung vor, dürfen gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 5.4.2.3, die Tragwiderstände der Verbindungsmittel ohne Reduktion bezüglich der Anzahl Verbindungsmittel hintereinander eingesetzt werden.
52	7.3.2.1	Bei einer Beanspruchung rechtwinklig zur Schaftrichtung gelten für die Ermittlung von $R_d$ in Gleichung (11) für einen Nagel, der rechtwinklig zur Faserrichtung angeordnet ist, die Bemessungswerte des Tragwiderstands pro Scherfuge gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Tabelle <del>22</del> , für Nagelverbindungen ohne Vorbohrung, und SIA 265: <del>2012</del> , Tabelle <del>27</del> , für Nagelverbindungen mit Vorbohrung.	Bei einer Beanspruchung rechtwinklig zur Schaftrichtung gelten für die Ermittlung von $R_d$ in Gleichung (11) für einen Nagel, der rechtwinklig zur Faserrichtung angeordnet ist, die Bemessungswerte des Tragwiderstands pro Scherfuge gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Tabelle <del>26</del> , für Nagelverbindungen ohne Vorbohrung, und SIA 265: <del>2012</del> , Tabelle <del>31</del> , für Nagelverbindungen mit Vorbohrung.
52	7.3.2.2	Bei Holzwerkstoff-Holz-Verbindungen sind bei Nagelung ohne Vorbohrung die minimalen Nagelabstände gemäss Tabelle 26 sowie die minimalen Randabstände im Holz gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 6.4.2.1.3, einzuhalten.	Bei Holzwerkstoff-Holz-Verbindungen sind bei Nagelung ohne Vorbohrung die minimalen Nagelabstände gemäss Tabelle 26 sowie die minimalen Randabstände im Holz gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 6.4.2.1.3, einzuhalten.
53	7.3.2.3	Bei Holzwerkstoff-Holz-Verbindungen sind bei Nagelung mit Vorbohrung die minimalen Nagelabstände gemäss Tabelle 27 sowie die minimalen Randabstände im Holz gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 6.4.3.1.3, einzuhalten.	Bei Holzwerkstoff-Holz-Verbindungen sind bei Nagelung mit Vorbohrung die minimalen Nagelabstände gemäss Tabelle 27 sowie die minimalen Randabstände im Holz gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 6.4.3.1.3, einzuhalten.
54	7.3.3.1	Bei einer Beanspruchung rechtwinklig zur Schaftrichtung gelten für die Ermittlung von $R_d$ in Gleichung (11) für eine Schraube, die rechtwinklig zur Faserrichtung angeordnet ist, die Bemessungswerte des Tragwiderstands pro Scherfuge gemäss SIA 265: <del>2012</del> , <del>Tabelle 31</del> .	Bei einer Beanspruchung rechtwinklig zur Schaftrichtung gelten für die Ermittlung von $R_d$ in Gleichung (11) für eine Schraube, die rechtwinklig zur Faserrichtung angeordnet ist, die Bemessungswerte des Tragwiderstands pro Scherfuge gemäss SIA 265: <del>2012</del> , <del>Tabellen 34 und 35</del> .
54	7.3.3.2	Bei Holzwerkstoff-Holz-Verbindungen sind bei Holzschrauben mit geschnittenem Gewinde sowie Holzschrauben mit gewalztem oder geschmiedetem Gewinde mit $d_1/d > 0,75$ ohne Vorbohrung bzw. mit Vorbohrung die minimalen Randabstände im Holzwerkstoff gemäss Tabelle 26 bzw. 27 einzuhalten. Betreffend minimale Abstände im Holz gilt SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 6.4.2.1.3 bzw. 6.4.3.1.3 (Tabelle <del>24</del> bzw. <del>29</del> ).	Bei Holzwerkstoff-Holz-Verbindungen sind bei Holzschrauben mit geschnittenem Gewinde sowie Holzschrauben mit gewalztem oder geschmiedetem Gewinde mit $d_1/d > 0,75$ ohne Vorbohrung bzw. mit Vorbohrung die minimalen Randabstände im Holzwerkstoff gemäss Tabelle 26 bzw. 27 einzuhalten. Betreffend minimale Abstände im Holz gilt SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 6.4.2.1.3 bzw. 6.4.3.1.3 (Tabelle <del>28</del> bzw. <del>33</del> ).

Seite	Ziffer/ Figur/ Tabelle	bisher (Die Fehler sind fett und durchgestrichen markiert)	Korrektur (Die Korrekturen sind fett und kursiv markiert)																																																
54	7.3.3.3	Bei Holzwerkstoff-Holz-Verbindungen sind bei Holzschrauben mit gewalztem oder geschmiedetem Gewinde mit $d_1/d \leq 0,75$ ohne Vorbohrung bzw. mit Vorbohrung die minimalen Randabstände im Holzwerkstoff gemäss Tabelle 26 bzw. 27 einzuhalten. Betreffend minimale Abstände im Holz gilt SIA 265: <del>2012</del> , Ziffer 6.5.2.3.3 (Tabelle <del>34</del> bzw. <del>35</del> ).	Bei Holzwerkstoff-Holz-Verbindungen sind bei Holzschrauben mit gewalztem oder geschmiedetem Gewinde mit $d_1/d \leq 0,75$ ohne Vorbohrung bzw. mit Vorbohrung die minimalen Randabstände im Holzwerkstoff gemäss Tabelle 26 bzw. 27 einzuhalten. Betreffend minimale Abstände im Holz gilt SIA 265: <b>2021</b> , Ziffer 6.5.2.3.3 (Tabelle <b>38</b> bzw. <b>39</b> ).																																																
55	7.3.4.6	Für Holz-Holz- oder Holzwerkstoff-Holz-Verbindung mit Klammern dürfen für den Verschiebungsmodul $K_{ser}$ die Werte für Holz-Holz-Verbindungen von Nagelverbindungen ohne Vorbohrung gemäss SIA 265: <del>2012</del> , Tabelle <del>25</del> , verwendet werden. Der Verschiebungsmodul $K_{ser}$ einer Klammer entspricht demjenigen zweier Nägel des gleichen Schaftdurchmessers, wenn der Winkel zwischen dem Klammerrücken und der Faserrichtung des Holzes mindestens 30° gemäss Figur 9 beträgt.	Für Holz-Holz- oder Holzwerkstoff-Holz-Verbindung mit Klammern dürfen für den Verschiebungsmodul $K_{ser}$ die Werte für Holz-Holz-Verbindungen von Nagelverbindungen ohne Vorbohrung gemäss SIA 265: <b>2021</b> , Tabelle <b>29</b> , verwendet werden. Der Verschiebungsmodul $K_{ser}$ einer Klammer entspricht demjenigen zweier Nägel des gleichen Schaftdurchmessers, wenn der Winkel zwischen dem Klammerrücken und der Faserrichtung des Holzes mindestens 30° gemäss Figur 9 beträgt.  <b><i>In der Bemessungssituation Erdbeben ist für die Ermittlung der Grundschwingzeit <math>T_1</math> der Verschiebungsmodul <math>K_{ser}</math> der Klammerverbindungen von Beplankungen mit OSB-Platten mit dem Faktor 2,1, beziehungsweise von Beplankungen mit Gipsfaserplatten mit dem Faktor 3,5 zu erhöhen.</i></b>																																																
55	7.4.1	Es gilt SIA 265: <del>2012</del> , Kapitel <del>7</del> .	Es gilt SIA 265: <b>2021</b> , Kapitel <b>8</b> .																																																
57	A.1 Tabelle 29	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dokumentenreihe, Nummer</th> <th>Jahr</th> <th>Titel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>SN EN 1995-1-2</td> <td>2004</td> <td>Eurocode 5 – <del>Entwurf, Berechnung und Bemessung</del> von Holzbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – <del>Bemessung</del> für den Brandfall</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>SIA 261</td> <td><del>2014</del></td> <td>Einwirkungen auf Tragwerke</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>SIA 265</td> <td><del>2012</del></td> <td>Holzbau</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	Dokumentenreihe, Nummer	Jahr	Titel	...	...	...	SN EN 1995-1-2	2004	Eurocode 5 – <del>Entwurf, Berechnung und Bemessung</del> von Holzbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – <del>Bemessung</del> für den Brandfall	...	...	...	SIA 261	<del>2014</del>	Einwirkungen auf Tragwerke	...	...	...	SIA 265	<del>2012</del>	Holzbau	...	...	...	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dokumentenreihe, Nummer</th> <th>Jahr</th> <th>Titel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>SN EN 1995-1-2</td> <td>2004</td> <td>Eurocode 5: <b><i>Bemessung und Konstruktion</i></b> von Holzbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – <b><i>Tragwerksbemessung</i></b> für den Brandfall</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>SIA 261</td> <td><b>2020</b></td> <td>Einwirkungen auf Tragwerke</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>SIA 265</td> <td><b>2021</b></td> <td>Holzbau</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	Dokumentenreihe, Nummer	Jahr	Titel	...	...	...	SN EN 1995-1-2	2004	Eurocode 5: <b><i>Bemessung und Konstruktion</i></b> von Holzbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – <b><i>Tragwerksbemessung</i></b> für den Brandfall	...	...	...	SIA 261	<b>2020</b>	Einwirkungen auf Tragwerke	...	...	...	SIA 265	<b>2021</b>	Holzbau	...	...	...
Dokumentenreihe, Nummer	Jahr	Titel																																																	
...	...	...																																																	
SN EN 1995-1-2	2004	Eurocode 5 – <del>Entwurf, Berechnung und Bemessung</del> von Holzbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – <del>Bemessung</del> für den Brandfall																																																	
...	...	...																																																	
SIA 261	<del>2014</del>	Einwirkungen auf Tragwerke																																																	
...	...	...																																																	
SIA 265	<del>2012</del>	Holzbau																																																	
...	...	...																																																	
Dokumentenreihe, Nummer	Jahr	Titel																																																	
...	...	...																																																	
SN EN 1995-1-2	2004	Eurocode 5: <b><i>Bemessung und Konstruktion</i></b> von Holzbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – <b><i>Tragwerksbemessung</i></b> für den Brandfall																																																	
...	...	...																																																	
SIA 261	<b>2020</b>	Einwirkungen auf Tragwerke																																																	
...	...	...																																																	
SIA 265	<b>2021</b>	Holzbau																																																	
...	...	...																																																	

Seite	Ziffer/ Figur/ Tabelle	bisher (Die Fehler sind fett und durchgestrichen markiert)			Korrektur (Die Korrekturen sind fett und kursiv markiert)		
58	A.2 Tabelle 30	Dokumentenreihe, Nummer	Jahr	Titel	Dokumentenreihe, Nummer	Jahr	Titel
		...	...	...	...	...	...
		SN EN 384	<b>2016</b>	Bauholz für tragende Zwecke – Bestimmung charakteristischer Werte für mechanische Eigenschaften und Rohdichte	SN EN 384+A1	<b>2018</b>	Bauholz für tragende Zwecke – Bestimmung charakteristischer Werte für mechanische Eigenschaften und Rohdichte
		...	...	...	...	...	...
		<del>DIN</del> EN 16351	2015	Holzbauwerke – Brettsper Holz – Anforderungen	<b>SN</b> EN 16351	2015	Holzbauwerke – Brettsper Holz – Anforderungen
		...	...	...	...	...	...
60	A.4 Tabelle 32	Dokumentenreihe, Nummer	Jahr	Titel	Dokumentenreihe, Nummer	Jahr	Titel
		<del>Empa/Lignum-Richtlinie</del>	<b>1995</b>	<del>Holzschutz im Bauwesen (in Überarbeitung)</del>	Lignum-Fachbuch	<b>2021</b>	Qualitätskriterien für Holz und Holzwerkstoffe im Bau und Ausbau – Handelsgebräuche für die Schweiz
		Lignum-Fachbuch	<b>2010</b>	Qualitätskriterien für Holz und Holzwerkstoffe im Bau und Ausbau – Handelsgebräuche für die Schweiz	...	...	...
		<del>Lignum-Dokumentation Brandschutz 1.1</del>	<b>2017</b>	<del>Bauten in Holz – Brandschutzanforderungen</del>			
		<del>Lignum-Dokumentation Brandschutz 4.1</del>	<b>2017</b>	<del>Bauteile in Holz – Decken, Wände und Bekleidungen mit Feuerwiderstand</del>			
		<del>Lignum-Dokumentation Brandschutz 3.1</del>	<b>2011</b>	<del>Feuerwiderstandsbemessung – Bauteile und Verbindungen</del>			
		<del>VKF-Brandschutzvorschriften</del>	<b>2015 / 2017</b>	<del>VKF-Brandschutzvorschriften, Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen</del>			
		...	...	...			

Seite	Ziffer/ Figur/ Tabelle	bisher (Die Fehler sind fett und durchgestrichen markiert)					Korrektur (Die Korrekturen sind fett und kursiv markiert)				
61	Anhang B Tabelle 33	Deutsch	Französisch	Italienisch	Englisch	Ziffer	Deutsch	Französisch	Italienisch	Englisch	Ziffer
		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		<del>Universal-Keilzinkenverbindung</del>	<del>Aboutage à entures multiples de grandes dimensions</del>	<del>Legno lamellare incollato con giunti a pettine grandi</del>	<del>Glulam with large finger-joints</del>	<del>1.1.5</del>	<i>Vollholz</i>	<i>Bois massif</i>	<i>Legno massiccio, segato</i>	<i>Solid timber</i>	<i>1.1.30</i>
		<del>Verbundbauteil aus Brett-schichtholz</del>	<del>Bois lamellé-collé en bloc</del>	<del>Blocco incollato lamellare</del>	<del>Block glued-glulam</del>	<del>1.1.2</del>	...	...	...	...	...
		...	...	...	...	...					