

**Beton: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und
Konformität
Korrigenda C1 zur SN EN 206:2013+A1:2016**

SN EN 206:2013+A1:2016 - C1:2019

Die vorliegende Korrigenda SN EN 206+A1-C1:2019 zur Norm SN EN 206:2013+A1:2016 wurde von der SIA-Kommission für Tragwerksnormen am 21. 10. 2019 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. November 2019.

Sie steht unter www.sia.ch/korrigenda > SN EN 206 < zur Verfügung.

Korrigenda C1 zur Norm SN EN 206:2013+A1:2016

Seite	Ziffer/ Figur	bisher (Die Fehler sind fett und durchgestrichen markiert)	Korrektur (Die Korrekturen sind fett und kursiv markiert)																																																		
25	Tabelle NA 14 (alt)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">Wasserleitfähigkeit</th> <th rowspan="2">Karbonatisierungswiderstand</th> <th rowspan="2">Chloridwiderstand</th> <th colspan="2">Frost-Tausalz-Widerstand</th> </tr> <tr> <th>mittel</th> <th>hoch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prüfung gemäss SIA 262/1</td> <td>Anhang A</td> <td>Anhang I</td> <td>Anhang B</td> <td colspan="2">Anhang C</td> </tr> <tr> <td>Prüfung ist durchzuführen bei den Expositionsklassen (CH)</td> <td>XC3 ¹⁾</td> <td>XC3, XC4, XD1, XD2a, XF1</td> <td>XD2b, XD3</td> <td>XF2, XF3</td> <td>XF4</td> </tr> <tr> <td>Prüfung ist durchzuführen bei den Betonsorten gemäss Tabelle NA.5</td> <td>Sorte B ¹⁾</td> <td>Sorten B, C, D und E</td> <td>Sorten F und G</td> <td>Sorten D und F</td> <td>Sorten E und G</td> </tr> <tr> <td>Grenzwert für Mittelwert</td> <td>$q_w \leq 10$ g/m²h</td> <td>$K_N \leq 5,0$ mm/Jahr^{1/2} _{2,4}</td> <td>$D_{Cl} \leq 10 \cdot 10^{-12}$ m²/s</td> <td>$m \leq 2'500$ g/m²</td> <td>$m \leq 200$ g/m² oder $m \leq 600$ g/m² und $\Delta m_{28} \leq (\Delta m_G + \Delta m_{1d})$</td> </tr> <tr> <td>Grenzwert für Mittelwert + Grenzabweichung</td> <td>$q_w \leq 12$ g/m²h</td> <td>$K_N \leq 5,5$ mm/Jahr^{1/2} _{3,4}</td> <td>$D_{Cl} \leq 13 \cdot 10^{-12}$ m²/s</td> <td>$m \leq 3'000$ g/m²</td> <td>$m \leq 250$ g/m² oder $m \leq 800$ g/m² und $\Delta m_{28} \leq (\Delta m_G + \Delta m_{1d})$</td> </tr> <tr> <td>Prüfhäufigkeit für Betonhersteller <u>ohne</u> ausreichende Erfahrung ⁵⁾</td> <td colspan="2">Mind. 4 pro Jahr oder alle 500 m³, ab 4'000 m³ alle 1'000 m³, ab 17'000 m³ alle 1'250 m³, ab 30'000 m³ alle 1'500 m³, ab 60'000 m³ alle 3'000 m³</td> <td colspan="3">Mindestens 4 pro Jahr oder alle 125 m³, ab 1'000 m³ alle 250 m³, ab 2'000 m³ alle 500 m³</td> </tr> <tr> <td>Prüfhäufigkeit für Betonhersteller <u>mit</u> ausreichender Erfahrung ⁵⁾</td> <td colspan="2">Mind. 2 pro Jahr oder alle 1'000 m³, ab 4'000 m³ alle 2'000 m³, ab 17'000 m³ alle 2'500 m³, ab 30'000 m³ alle 3'000 m³, ab 60'000 m³ alle 6'000 m³</td> <td colspan="3">Mindestens 2 pro Jahr oder alle 250 m³, ab 1'000 m³ alle 500 m³, ab 2'000 m³ alle 1'000 m³</td> </tr> </tbody> </table>		Wasserleitfähigkeit	Karbonatisierungswiderstand	Chloridwiderstand	Frost-Tausalz-Widerstand		mittel	hoch	Prüfung gemäss SIA 262/1	Anhang A	Anhang I	Anhang B	Anhang C		Prüfung ist durchzuführen bei den Expositionsklassen (CH)	XC3 ¹⁾	XC3, XC4, XD1, XD2a, XF1	XD2b, XD3	XF2, XF3	XF4	Prüfung ist durchzuführen bei den Betonsorten gemäss Tabelle NA.5	Sorte B ¹⁾	Sorten B, C, D und E	Sorten F und G	Sorten D und F	Sorten E und G	Grenzwert für Mittelwert	$q_w \leq 10$ g/m ² h	$K_N \leq 5,0$ mm/Jahr^{1/2} _{2,4}	$D_{Cl} \leq 10 \cdot 10^{-12}$ m ² /s	$m \leq 2'500$ g/m ²	$m \leq 200$ g/m ² oder $m \leq 600$ g/m ² und $\Delta m_{28} \leq (\Delta m_G + \Delta m_{1d})$	Grenzwert für Mittelwert + Grenzabweichung	$q_w \leq 12$ g/m ² h	$K_N \leq 5,5$ mm/Jahr^{1/2} _{3,4}	$D_{Cl} \leq 13 \cdot 10^{-12}$ m ² /s	$m \leq 3'000$ g/m ²	$m \leq 250$ g/m ² oder $m \leq 800$ g/m ² und $\Delta m_{28} \leq (\Delta m_G + \Delta m_{1d})$	Prüfhäufigkeit für Betonhersteller <u>ohne</u> ausreichende Erfahrung ⁵⁾	Mind. 4 pro Jahr oder alle 500 m ³ , ab 4'000 m ³ alle 1'000 m ³ , ab 17'000 m ³ alle 1'250 m ³ , ab 30'000 m ³ alle 1'500 m ³ , ab 60'000 m ³ alle 3'000 m ³		Mindestens 4 pro Jahr oder alle 125 m ³ , ab 1'000 m ³ alle 250 m ³ , ab 2'000 m ³ alle 500 m ³			Prüfhäufigkeit für Betonhersteller <u>mit</u> ausreichender Erfahrung ⁵⁾	Mind. 2 pro Jahr oder alle 1'000 m ³ , ab 4'000 m ³ alle 2'000 m ³ , ab 17'000 m ³ alle 2'500 m ³ , ab 30'000 m ³ alle 3'000 m ³ , ab 60'000 m ³ alle 6'000 m ³		Mindestens 2 pro Jahr oder alle 250 m ³ , ab 1'000 m ³ alle 500 m ³ , ab 2'000 m ³ alle 1'000 m ³			<p>1) Siehe Tabelle NA.6, Fussnote 4. 2) Der angegebene Wert gilt für eine Nutzungsdauer von 50 Jahren. 3) Für XC3 und eine Nutzungsdauer von 100 Jahren ist $K_N \leq 4,0$ mm/Jahr^{1/2} (Grenzwert für Mittelwert + Grenzabweichung: 4,5 mm/Jahr^{1/2}). Wenn die Bewehrungsüberdeckung c_{nom} gegenüber dem Wert der SIA 262 von 35 auf 40 mm erhöht wird, gilt der Grenzwert von $K_N \leq 4,5$ mm/Jahr^{1/2} (Grenzwert für Mittelwert + Grenzabweichung: 5,0 mm/Jahr^{1/2}). 4) Für XC4 und eine Nutzungsdauer von 100 Jahren ist $K_N \leq 4,5$ mm/Jahr^{1/2} (Grenzwert für Mittelwert + Grenzabweichung: 5,0 mm/Jahr^{1/2}). 5) Siehe Ziffer NA.8.2.3.4.2.</p>
	Wasserleitfähigkeit	Karbonatisierungswiderstand					Chloridwiderstand	Frost-Tausalz-Widerstand																																													
			mittel	hoch																																																	
Prüfung gemäss SIA 262/1	Anhang A	Anhang I	Anhang B	Anhang C																																																	
Prüfung ist durchzuführen bei den Expositionsklassen (CH)	XC3 ¹⁾	XC3, XC4, XD1, XD2a, XF1	XD2b, XD3	XF2, XF3	XF4																																																
Prüfung ist durchzuführen bei den Betonsorten gemäss Tabelle NA.5	Sorte B ¹⁾	Sorten B, C, D und E	Sorten F und G	Sorten D und F	Sorten E und G																																																
Grenzwert für Mittelwert	$q_w \leq 10$ g/m ² h	$K_N \leq 5,0$ mm/Jahr^{1/2} _{2,4}	$D_{Cl} \leq 10 \cdot 10^{-12}$ m ² /s	$m \leq 2'500$ g/m ²	$m \leq 200$ g/m ² oder $m \leq 600$ g/m ² und $\Delta m_{28} \leq (\Delta m_G + \Delta m_{1d})$																																																
Grenzwert für Mittelwert + Grenzabweichung	$q_w \leq 12$ g/m ² h	$K_N \leq 5,5$ mm/Jahr^{1/2} _{3,4}	$D_{Cl} \leq 13 \cdot 10^{-12}$ m ² /s	$m \leq 3'000$ g/m ²	$m \leq 250$ g/m ² oder $m \leq 800$ g/m ² und $\Delta m_{28} \leq (\Delta m_G + \Delta m_{1d})$																																																
Prüfhäufigkeit für Betonhersteller <u>ohne</u> ausreichende Erfahrung ⁵⁾	Mind. 4 pro Jahr oder alle 500 m ³ , ab 4'000 m ³ alle 1'000 m ³ , ab 17'000 m ³ alle 1'250 m ³ , ab 30'000 m ³ alle 1'500 m ³ , ab 60'000 m ³ alle 3'000 m ³		Mindestens 4 pro Jahr oder alle 125 m ³ , ab 1'000 m ³ alle 250 m ³ , ab 2'000 m ³ alle 500 m ³																																																		
Prüfhäufigkeit für Betonhersteller <u>mit</u> ausreichender Erfahrung ⁵⁾	Mind. 2 pro Jahr oder alle 1'000 m ³ , ab 4'000 m ³ alle 2'000 m ³ , ab 17'000 m ³ alle 2'500 m ³ , ab 30'000 m ³ alle 3'000 m ³ , ab 60'000 m ³ alle 6'000 m ³		Mindestens 2 pro Jahr oder alle 250 m ³ , ab 1'000 m ³ alle 500 m ³ , ab 2'000 m ³ alle 1'000 m ³																																																		

Seite	Ziffer/ Figur	bisher (Die Fehler sind fett und durchgestrichen markiert)	Korrektur (Die Korrekturen sind fett und kursiv markiert)																																																															
25	Tabelle NA 14 (neu)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Wasserleitfähigkeit</th> <th colspan="2">Karbonatisierungswiderstand</th> <th>Chloridwiderstand</th> <th colspan="2">Frost-Tausalzwiderstand</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>mittel</th> <th>hoch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prüfung gemäss SIA 262/1</td> <td>Anhang A</td> <td colspan="2">Anhang I</td> <td>Anhang B</td> <td colspan="2">Anhang C</td> </tr> <tr> <td>Prüfung ist durchzuführen bei den Expositionsklassen (CH)</td> <td>XC3 ¹⁾</td> <td>XC3</td> <td>XC4, XD1, XD2a, XF1</td> <td>XD2b, XD3</td> <td>XF2, XF3</td> <td>XF4</td> </tr> <tr> <td>Prüfung ist durchzuführen bei den Betonsorten gemäss Tabelle NA.5</td> <td>Sorte B ¹⁾</td> <td>Sorte B,</td> <td>Sorte C, D und E</td> <td>Sorte F und G</td> <td>Sorte D und F</td> <td>Sorte E und G</td> </tr> <tr> <td>Grenzwert für Mittelwert</td> <td>$q_w \leq 10$ g/m²h</td> <td>$K_N \leq 6,5$ mm/Jahr^{1/2} <small>2,3,4)</small></td> <td>$K_N \leq 5,0$ mm/Jahr^{1/2} <small>2,3,4)</small></td> <td>$D_{Cl} \leq 10 \cdot 10^{-12}$ m²/s</td> <td>$m \leq 2'500$ g/m²</td> <td>$m \leq 200$ g/m² oder $m \leq 600$ g/m² und $\Delta m_{28} \leq (\Delta m_6 + \Delta m_{14})$</td> </tr> <tr> <td>Grenzwert für Mittelwert + Grenzabweichung</td> <td>$q_w \leq 12$ g/m²h</td> <td>$K_N \leq 7,0$ mm/Jahr^{1/2}</td> <td>$K_N \leq 5,5$ mm/Jahr^{1/2} <small>3,4)</small></td> <td>$D_{Cl} \leq 13 \cdot 10^{-12}$ m²/s</td> <td>$m \leq 3'000$ g/m²</td> <td>$m \leq 250$ g/m² oder $m \leq 800$ g/m² und $\Delta m_{28} \leq (\Delta m_6 + \Delta m_{14})$</td> </tr> <tr> <td>Prüfhäufigkeit für Betonhersteller <u>ohne</u> ausreichende Erfahrung ⁵⁾</td> <td colspan="3">Mind. 4 pro Jahr oder alle 500 m³, ab 4'000 m³: alle 1'000 m³, ab 17'000 m³: alle 1'250 m³, ab 30'000 m³: alle 1'500 m³, ab 60'000 m³: alle 3'000 m³</td> <td colspan="3">Mindestens 4 pro Jahr oder alle 125 m³, ab 1'000 m³: alle 250 m³, ab 2'000 m³: alle 500 m³</td> </tr> <tr> <td>Prüfhäufigkeit für Betonhersteller <u>mit</u> ausreichender Erfahrung ⁵⁾</td> <td colspan="3">Mind. 2 pro Jahr oder alle 1'000 m³, ab 4'000 m³: alle 2'000 m³, ab 17'000 m³: alle 2'500 m³, ab 30'000 m³: alle 3'000 m³, ab 60'000 m³: alle 6'000 m³</td> <td colspan="3">Mindestens 2 pro Jahr oder alle 250 m³, ab 1'000 m³: alle 500 m³, ab 2'000 m³: alle 1'000 m³</td> </tr> </tbody> </table>		Wasserleitfähigkeit	Karbonatisierungswiderstand		Chloridwiderstand	Frost-Tausalzwiderstand							mittel	hoch	Prüfung gemäss SIA 262/1	Anhang A	Anhang I		Anhang B	Anhang C		Prüfung ist durchzuführen bei den Expositionsklassen (CH)	XC3 ¹⁾	XC3	XC4, XD1, XD2a, XF1	XD2b, XD3	XF2, XF3	XF4	Prüfung ist durchzuführen bei den Betonsorten gemäss Tabelle NA.5	Sorte B ¹⁾	Sorte B,	Sorte C, D und E	Sorte F und G	Sorte D und F	Sorte E und G	Grenzwert für Mittelwert	$q_w \leq 10$ g/m ² h	$K_N \leq 6,5$ mm/Jahr^{1/2} <small>2,3,4)</small>	$K_N \leq 5,0$ mm/Jahr^{1/2} <small>2,3,4)</small>	$D_{Cl} \leq 10 \cdot 10^{-12}$ m ² /s	$m \leq 2'500$ g/m ²	$m \leq 200$ g/m ² oder $m \leq 600$ g/m ² und $\Delta m_{28} \leq (\Delta m_6 + \Delta m_{14})$	Grenzwert für Mittelwert + Grenzabweichung	$q_w \leq 12$ g/m ² h	$K_N \leq 7,0$ mm/Jahr^{1/2}	$K_N \leq 5,5$ mm/Jahr^{1/2} <small>3,4)</small>	$D_{Cl} \leq 13 \cdot 10^{-12}$ m ² /s	$m \leq 3'000$ g/m ²	$m \leq 250$ g/m ² oder $m \leq 800$ g/m ² und $\Delta m_{28} \leq (\Delta m_6 + \Delta m_{14})$	Prüfhäufigkeit für Betonhersteller <u>ohne</u> ausreichende Erfahrung ⁵⁾	Mind. 4 pro Jahr oder alle 500 m ³ , ab 4'000 m ³ : alle 1'000 m ³ , ab 17'000 m ³ : alle 1'250 m ³ , ab 30'000 m ³ : alle 1'500 m ³ , ab 60'000 m ³ : alle 3'000 m ³			Mindestens 4 pro Jahr oder alle 125 m ³ , ab 1'000 m ³ : alle 250 m ³ , ab 2'000 m ³ : alle 500 m ³			Prüfhäufigkeit für Betonhersteller <u>mit</u> ausreichender Erfahrung ⁵⁾	Mind. 2 pro Jahr oder alle 1'000 m ³ , ab 4'000 m ³ : alle 2'000 m ³ , ab 17'000 m ³ : alle 2'500 m ³ , ab 30'000 m ³ : alle 3'000 m ³ , ab 60'000 m ³ : alle 6'000 m ³			Mindestens 2 pro Jahr oder alle 250 m ³ , ab 1'000 m ³ : alle 500 m ³ , ab 2'000 m ³ : alle 1'000 m ³			<p>1) Siehe Tabelle NA.6, Fussnote 4).</p> <p>2) Der angegebene Wert gilt für eine Nutzungsdauer von 50 Jahren.</p> <p>3) Für XC3 und eine Nutzungsdauer von 100 Jahren ist $K_N \leq 4,5$ mm/Jahr^{1/2} (Grenzwert für Mittelwert + Grenzabweichung: 5,0 mm/Jahr^{1/2}). Wenn die Bewehrungsüberdeckung c_{nom} gegenüber dem Wert der SIA 262 von 35 auf 40 mm erhöht wird, gilt der Grenzwert von $K_N \leq 5,0$ mm/Jahr^{1/2} (Grenzwert für Mittelwert + Grenzabweichung: 5,5 mm/Jahr^{1/2}).</p> <p>4) Für XC4 und einer Nutzungsdauer von 100 Jahren ist $K_N \leq 4,5$ mm/Jahr^{1/2} (Grenzwert für Mittelwert + Grenzabweichung: 5,0 mm/Jahr^{1/2}).</p> <p>5) Siehe Ziffer NA.8.2.3.4.2.</p>
	Wasserleitfähigkeit	Karbonatisierungswiderstand		Chloridwiderstand	Frost-Tausalzwiderstand																																																													
					mittel	hoch																																																												
Prüfung gemäss SIA 262/1	Anhang A	Anhang I		Anhang B	Anhang C																																																													
Prüfung ist durchzuführen bei den Expositionsklassen (CH)	XC3 ¹⁾	XC3	XC4, XD1, XD2a, XF1	XD2b, XD3	XF2, XF3	XF4																																																												
Prüfung ist durchzuführen bei den Betonsorten gemäss Tabelle NA.5	Sorte B ¹⁾	Sorte B,	Sorte C, D und E	Sorte F und G	Sorte D und F	Sorte E und G																																																												
Grenzwert für Mittelwert	$q_w \leq 10$ g/m ² h	$K_N \leq 6,5$ mm/Jahr^{1/2} <small>2,3,4)</small>	$K_N \leq 5,0$ mm/Jahr^{1/2} <small>2,3,4)</small>	$D_{Cl} \leq 10 \cdot 10^{-12}$ m ² /s	$m \leq 2'500$ g/m ²	$m \leq 200$ g/m ² oder $m \leq 600$ g/m ² und $\Delta m_{28} \leq (\Delta m_6 + \Delta m_{14})$																																																												
Grenzwert für Mittelwert + Grenzabweichung	$q_w \leq 12$ g/m ² h	$K_N \leq 7,0$ mm/Jahr^{1/2}	$K_N \leq 5,5$ mm/Jahr^{1/2} <small>3,4)</small>	$D_{Cl} \leq 13 \cdot 10^{-12}$ m ² /s	$m \leq 3'000$ g/m ²	$m \leq 250$ g/m ² oder $m \leq 800$ g/m ² und $\Delta m_{28} \leq (\Delta m_6 + \Delta m_{14})$																																																												
Prüfhäufigkeit für Betonhersteller <u>ohne</u> ausreichende Erfahrung ⁵⁾	Mind. 4 pro Jahr oder alle 500 m ³ , ab 4'000 m ³ : alle 1'000 m ³ , ab 17'000 m ³ : alle 1'250 m ³ , ab 30'000 m ³ : alle 1'500 m ³ , ab 60'000 m ³ : alle 3'000 m ³			Mindestens 4 pro Jahr oder alle 125 m ³ , ab 1'000 m ³ : alle 250 m ³ , ab 2'000 m ³ : alle 500 m ³																																																														
Prüfhäufigkeit für Betonhersteller <u>mit</u> ausreichender Erfahrung ⁵⁾	Mind. 2 pro Jahr oder alle 1'000 m ³ , ab 4'000 m ³ : alle 2'000 m ³ , ab 17'000 m ³ : alle 2'500 m ³ , ab 30'000 m ³ : alle 3'000 m ³ , ab 60'000 m ³ : alle 6'000 m ³			Mindestens 2 pro Jahr oder alle 250 m ³ , ab 1'000 m ³ : alle 500 m ³ , ab 2'000 m ³ : alle 1'000 m ³																																																														