



## Einordnung der Erdschraubanker zu einer Ausführungsklasse (EXC) gemäß EN 1993-1-1/A1 (Anhang C)

Um Anforderungen an die Ausführung von Stahlkonstruktionen nach EN 1090-1 und EN 1090-2 festzulegen, muss die Auswahl der Ausführungsklasse vom Tragwerksplaner vor Beginn der Ausführung getroffen werden.

Schadensfolgeklasse nach EN 1990 (Tabelle B.1)

Schadensfolgeklasse	Merkmale	Beispiele im Hochbau oder bei sonstigen Ingenieurbauwerken
<b>CC3</b>	Hohe Folgen für Menschenleben oder sehr große wirtschaftliche, soziale oder umweltbelastende Folgen	Tribünen, öffentliche Gebäude mit hohen Versagensfolgen (z. B. eine Konzerthalle)
<b>CC2</b>	Mittlere Folgen für Menschenleben, beträchtliche wirtschaftliche, soziale oder umweltbelastende Folgen	Wohn- und Bürogebäude, öffentliche Gebäude mit mittleren Versagensfolgen (z. B. ein Bürogebäude)
<b>CC1</b>	Niedrige Folgen für Menschenleben und kleine oder vernachlässigbare wirtschaftliche, soziale oder umweltbelastende Folgen	Landwirtschaftliche Gebäude ohne regelmäßigen Personenverkehr (z. B. Scheunen, Gewächshäuser)

Auswahl der Ausführungsklasse nach EN 1993-1-1/A1 (Tabelle C1)

Schadensfolgeklasse	Art der Belastung	
	statisch und quasi-statisch beanspruchte Bauteile	ermüdungsbeanspruchte Bauteile
CC3	<b>EXC3</b>	<b>EXC3</b>
CC2	<b>EXC2</b>	<b>EXC3</b>
CC1	<b>EXC1</b>	<b>EXC2</b>

Die Ausführung der Erdschraubanker erfolgt nach EN 1090-2 / Ausführungsklasse EXC2.