



**GLIENKE
HEMMERLEIN**

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)

Schadens- folgeklasse	Merkmale	Beispiele im Hochbau oder bei sonstigen Ingenieurbauwerken
CC3	Hohe Folgen für Menschenleben oder sehr große wirtschaftliche, soziale oder umweltbelastende Folgen	Tribünen, öffentliche Gebäude mit hohen Versagensfolgen (z. B. eine Konzerthalle)
CC2	Mittlere Folgen für Menschenleben, beträchtliche wirtschaftliche, soziale oder umweltbelastende Folgen	Wohn- und Bürogebäude, öffentliche Gebäude mit mittleren Versagensfolgen (z. B. ein Bürogebäude)
CC1	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)

Schadens- folgeklasse	Art der Belastung	
	statisch und quasi-statisch beanspruchte Bauteile	ermüdungsbeanspruchte Bauteile
CC3	EXC3	EXC3
CC2	EXC2	EXC3
CC1	EXC1	EXC2

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