



DIN-SEMINAR: Eurocode – Anwendung im Silobau

24. März 2015 | Dortmund

3. Dezember 2015 | Berlin

Zum Thema

Seit 2012 sind die DIN-Normen im bauaufsichtlichen Bereich auf europäische Vorschriften umgestellt – betroffen sind gleichermaßen die Normen für die Einwirkungen als auch die Bemessungsnormen. Für den Silobereich ergibt sich daraus die Anwendung der Norm DIN EN 1991-4 zur Ermittlung der Lasten infolge des gelagerten Schüttgutes. Speziell für die Bemessung von Silobauwerken stehen im Bereich des Stahl- und Spannbetonbaus die Regeln der Norm DIN EN 1992-3 und für den Stahlbau die der DIN EN 1993-4-1 zur Verfügung. Darüber hinaus sind auch die Regeln der Grundnormen DIN EN 1992-1 und DIN EN 1993-1 zu beachten, die jedoch auf die spezifischen Beanspruchungen in Silozellen sinnvoll interpretiert werden müssen.

Zielgruppe

Tragwerksplaner, Hersteller und Betreiber von Siloanlagen, Bauämter, Bauaufsicht und Architekten.

Referenten:



Dr. Martin Kaldenhoff
HHW Gesellschaft
Beratender
Ingenieure mbH



**Dipl.-Ing.
Harald Heinrici**
Schwedes + Schulze
Schüttguttechnik
GmbH



**Dr.-Ing.
Cornelius Ruckenbrod**
SMP – Ingenieure
im Bauwesen GmbH

Seminarziel – deshalb sollten Sie teilnehmen

- Sie werden mit den verfahrenstechnischen Grundlagen vertraut gemacht, die zu einem besseren Verständnis des Schüttgutverhaltens in Silozellen führen.
- Sie werden mit den maßgeblichen Bemessungssituationen vertraut gemacht.
- Ihnen werden die Hintergründe einiger typischer und relevanter Einwirkungen vermittelt.
- Ihnen werden die spezifischen Besonderheiten bei Umsetzung der Lastansätze im Rahmen der Bemessungsaufgabe erläutert.

Seminarinhalte

Seminarbeginn: 09:00 Uhr

Verfahrenstechnische Grundlagen

- Begriffe, Fließprofile, schüttgutspezifische Merkmale

Schüttgutkennwerte

- Einfluss der bemessungsrelevanten Kennwerte auf die Einwirkungsgrößen, Streuung der Kennwerte, Ermittlung von Kennwerten

Lastansätze

- Maßgebliche Bemessungssituationen nach DIN EN 1991-4, Vergleiche mit DIN 1055-6:2005

Bemessung von Silozellen

- Bemessung von Stahlbetonsilos nach DIN EN 1992-1 und DIN EN 1992-3 unter Berücksichtigung der Einwirkungskombination Ringzug, Biegung und Querkraft und unter dem Aspekt der Ermüdung
- Bemessung von Metallsilos nach DIN EN 1993-1 und DIN EN 1993-4-1, Stabilitätsbetrachtungen, Besonderheiten bei der konstruktiven Ausbildung

Seminarende: 17:00 Uhr

S-374 | Seminargebühr: 520,00 EUR

zzgl. MwSt./Teilnehmer (15% Rabatt für DIN-Mitglieder) inkl. Arbeitsunterlage, Teilnahmebescheinigung, Mittagessen/Imbiss und Getränke.

Information:

DIN-Akademie, Johanna Chiessi, Telefon: +49 30 2601-2868, johanna.chiessi@beuth.de