

Seminar Nr. 02-16

Korrosionsgerechte Auswahl, Gestaltung und Ausführung von nichtrostenden Stählen für Konstruktionen im Bauwesen

Konstruktiver Ingenieurbau

Inhalte: Neben den Baustählen und Feinkornbaustählen haben die nichtrostenden Stähle ein breites Anwendungsgebiet im Bauwesen. Das im Vergleich zum Werkstoff Baustahl unterschiedliche Werkstoffverhalten hat Auswirkungen auf die Auswahl, Verarbeitung, Gestaltung und Ausführung der Konstruktionen.

Im Bauwesen wird nicht nur Korrosionsbeständigkeit gegen das Versagen des Bauteils verlangt sondern bei vielen Anwendungen ist eine dekorative Beständigkeit erforderlich. Das Seminar vermittelt das Wissen über das Verhalten der Werkstoffe, eine sachgerechte Werkstoffauswahl und die Änderungen bei der Ausführung korrosionsgerechter Konstruktionen.

Im Baubereich ist die Verwendung von nichtrostenden Stählen durch die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-30.3-6 geregelt. Diese Zulassung gibt es seit über 40 Jahre und hat sich in dieser Zeit zu einem kompetenten und anwenderfreundlichen Regelwerk entwickelt, welches auch außerhalb Deutschlands hohe Anerkennung genießt.

In den kommenden Jahren wird die Zulassung Z-30.3-6 durch europäische Normen ersetzt werden, was für den Anwender eine erhebliche Umstellung bedeutet, zumal es dann nicht mehr dieses eine kompakte Werk für Bemessung, Werkstoffauswahl und Verarbeitung geben wird, sondern die genannten Bereiche dann auf DIN EN 1993-1-4 sowie DIN EN 1090-2 und DIN EN 1090-4 aufgeteilt sein werden.

Termin: 17.02.2016, 8.45 - 16.30 Uhr, Wiesbaden

Ort: IngKH Seminarraum 3. OG
Ingenieurkammer Hessen
Gustav-Stresemann-Ring 6
65189 Wiesbaden

Referenten: Dr.-Ing. Peter Nölle
Dipl.-Ing. Detlef Ulbrich

Fortbildung: 8 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte, Nachweisberechtigte Standsicherheit

Kosten:

Mitglieder	202,30 €	(170,00 € + MwSt.)
Nichtmitglieder	261,80 €	(220,00 € + MwSt.)

Fb-Rabatt bis: 06.01.2016

Anmeldeschluss: 09.02.2016

Seminar Nr. 02-16

Korrosionsgerechte Auswahl, Gestaltung und Ausführung von nichtrostenden Stählen für Konstruktionen im Bauwesen

Konstruktiver Ingenieurbau



Tagesprogramm am 17.02.2016

Tagungsort IngKH Seminarraum 3. OG, Ingenieurkammer Hessen, Gustav-Stresemann-Ring 6,
65189 Wiesbaden

08:45 - 09:00 **Begrüßung / Anmeldung / Organisatorisches/ Einführung**

09:00 - 10:30 **Nichtrostende Stähle**
Korrosion ist keine Werkstoffeigenschaft
Normung, Zulassung im bauaufsichtlichen Bereich
Auswahl bei atmosphärischer Exposition
Dr.-Ing. Peter Nölle

10:30 - 10:45 **Kaffeepause**

10:45 - 12:15 **Schweißen und Schneiden nichtrostender Stähle**
Einsatz der Schweiß- und Schneidverfahren
Zuordnung der Schweißzusatzwerkstoffe
Dr.-Ing. Peter Nölle

12:15 - 13:15 **Mittagspause**

13:15 - 14:45 **Stand und Entwicklung im bauaufsichtlichen Bereich**
Z-30.3-6
Eurocode 3
DIN EN 1090
Dipl.-Ing. Detlef Ulbrich

14:45 - 15:00 **Kaffeepause**

15:00 - 16:30 **Korrosionsgerechte Konstruktionen**
Bauliche Durchbildung von Konstruktionen
Nachbearbeitung und Unterhalt von Konstruktionen
Anwendungen im Bauwesen
Dr.-Ing. Peter Nölle