

# Korrosionsschutz im Stahlhochbau

**Termine:** 08. März 2023 | 21. März 2023

Die WEB-Seminare finden jeweils von 14.00 - 15.30 Uhr statt.

**Teilnahmegebühr - Preis p. P./Termin zzgl. MwSt.:**

**Für Mitglieder**

**bauforumstahl | DSTV 150,00 €**

Sonstige Teilnehmer 300,00 €

In der Teilnahmegebühr sind die Seminarunterlagen (als Download) enthalten.

Die WEB-Seminare werden gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau NRW zertifiziert und bundesweit von allen Ingenieurkammern als Fortbildung anerkannt.

## Zielgruppe

Architekten, Ingenieurbüros, Stahlbauer,  
Behördenvertreter

## Online-ANMELDUNG

**[www.bauforumstahl.de/veranstaltungen](http://www.bauforumstahl.de/veranstaltungen)**

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge Ihres Einganges berücksichtigt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Bestätigung und eine Rechnung, die sofort ohne Abzug fällig ist.

Es gelten die auf der Website zur Anmeldung ersichtlichen AGB.

## Warum wir dieses WEB-Seminar empfehlen

Mit dieser zweiteiligen Online-Fortbildung verfolgen wir das Ziel, den Korrosionsschutz als Bestandteil der Stahlbauweise hinsichtlich des Aufwands in der Planung, Fertigung, Montage und im Unterhalt in kompakter Form zu vermitteln.

Wir liefern Ihnen wertvolle Grundlagen zu Ursachen von Korrosion, Korrosionsschutzsystemen und -maßnahmen. Das Seminar zielt darauf ab, Sie in Ihrer Planungspraxis zu unterstützen und die richtigen Entscheidungen zu treffen, wenn es darum geht, wann, welche Stahlbauteile/-Konstruktionen, mit welchem Aufwand Korrosionsschutzmaßnahmen erforderlich machen.

Teil 1 vermittelt Ihnen die Grundlagen zum Korrosionsschutz im Stahlhochbau.

Der 2. Teil widmet sich vertiefend ausschließlich dem Feuerverzinken tragender Stahlbauteile. Die Anwendung der DASt-RL 022 wird dazu ausführlich erläutert.

## Ihr WEB-Seminarleiter

Dipl.-Ing. Ronald Kocker

Konstruktiver Stahlbau  
bauforumstahl e.V.



## Veranstalter:

bauforumstahl e.V.  
zentrale@bauforumstahl.de | www.bauforumstahl.de

## Organisation & Vertragspartner:

Stahlbau Verlags- und Service GmbH  
Sohnstraße 65 | 40237 Düsseldorf  
Tel 0211.54012.092  
veranstaltung@deutscherstahlbau.de | www.deutscherstahlbau.de

# Korrosionsschutz im Stahlhochbau

WEB-Seminar-Reihe 2023



© Titelbild: bauforumstahl e.V. / R. Kocker



**bauforumstahl**  
Deutscher Stahlbau. Gut beraten.

**DSTV**  
Deutscher Stahlbau-Verband

Für die Genehmigung der Planung und Ausführung von Bauwerken ist immer der Nachweis der Standsicherheit gefordert. Dazu gehören primär die baustatischen Nachweise der Konstruktion.

Weil der Hochbau für gewöhnlich von einer 50jährigen Nutzungsdauer von Gebäuden ausgeht, muss auch die Dauerhaftigkeit der Konstruktion sichergestellt sein. Für Stahlkonstruktionen bedeutet das, dass in Abhängigkeit von den atmosphärischen Bedingungen am Standort, Anforderungen an den Korrosionsschutz erfüllt werden müssen.

Unsere Online-Fortbildung „Korrosionsschutz im Stahlhochbau“ gibt einen Überblick über die notwendigen planerischen Aspekte zur Sicherstellung hinreichender Maßnahmen für einen anforderungsgerechten Korrosionsschutz von Stahltragwerken im Hochbau. Es wird auf die üblichen Korrosionsschutzsysteme, Feuerverzinken, Nass- und Pulverbeschichten und deren zugehörige Regelwerke eingegangen.

Im Vordergrund steht dabei deren Anwendung auf Stahlbauteile der tragenden Konstruktion. Dach und Wandelemente der Gebäudehülle werden nicht besprochen.

Die Planungen des geeigneten Korrosionsschutzsystems sollten aus wirtschaftlichen Gründen immer im zeitlichen Zusammenhang mit der Konstruktions- und Fertigungsplanung erfolgen. Dies berücksichtigend werden unter dem Stichwort „korrosionsschutzgerechtes Konstruieren“ Hinweise und Best-Practice-Regeln angesprochen und erläutert.

## 1 Korrosionsschutz im Stahlbau - Grundlagen

**Termin: Mittwoch, 08.03.2023**

**Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr**

### Einführung

- Warum Korrosionsschutz?
- Arten von Korrosion
- Prinzipien des Korrosionsschutzes
- Korrosivitätskategorien und Dauerhaftigkeit
- Normen und Regelwerke

### Nassbeschichtung

- Korrosionsschutzgerechte Konstruktion
- Beurteilung von Oberflächen
- Oberflächenvorbereitung
- Beschichtungssysteme vs. Anforderungen

### Pulverbeschichtung

- Besonderheiten
- Instandhaltung

### Feuerverzinkung

- Korrosionsschutz Feuerverzinken
- Feuerverzinkungsgerechte Konstruktion und Fertigung
- Brandschutz durch Feuerverzinken

## 2 Feuerverzinken tragender Bauteile - DAST-RL 022

**Termin: Dienstag, 21.03.2023**

**Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr**

### Einführung

- Korrosionsschutz Feuerverzinken
- Feuerverzinkungsgerechte Konstruktion und Fertigung
- Brandschutz durch Feuerverzinken

### Vorstellung der DAST-RL 022

- Hintergrundinformationen
- Wer ist verantwortlich?
- Erläuterung des Nachweiskonzepts

### Praxisbeispiele