

Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) im Stahlbau

Teil 1: Oberflächenunregelmäßigkeiten

Termine:

14. Oktober 2020 | 27. Oktober 2020* |

05. November 2020 | 18. November 2020 |

03. Dezember 2020

Die WEB-Seminare starten jeweils um 14.00 Uhr.

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

Für Mitglieder

bauforumstahl | DStV 150,00 €

Sonstige Teilnehmer 300,00 €

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

Für Mitglieder

bauforumstahl | DStV 120,00 €

Sonstige Teilnehmer 250,00 €

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

Bei zeitgleicher Buchung von mindestens 3 Seminaren desselben Teilnehmers erhalten Sie 10% Rabatt auf den Gesamtpreis. Der Rabatt wird bei Rechnungslegung abgezogen.

Die WEB-Seminare sind gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau NRW anerkannt.

Online-ANMELDUNG

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.

Jetzt als WEB-Seminar!

In fast allen Industriezweigen ist die Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) zum festen Bestandteil für die Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung geworden. Die Überprüfung von Bauteilen und Konstruktionen auf Unregelmäßigkeiten ist eine der zentralen Aufgaben der ZfP. Mit der Einführung der DIN EN 1090-2 hat die ZfP einen neuen Stellenwert im Stahlbau bekommen. In den letzten Jahren ist den ZfP-Geräten ein gewaltiger Technologie-Sprung gelungen. Umso wichtiger ist die Verknüpfung zu den Anwender- und Bemessungs-Regelwerken.

In unserer WEB-Seminar-Reihe zeigen wir Ihnen, welche Schnittstellen für die praktische Anwendung der ZfP im Stahlbau sinnvoll und aussagekräftig sind.

Zielgruppe

Mitarbeiter der Fertigung von Stahl- und Industriebauunternehmen, Prüferingenieure

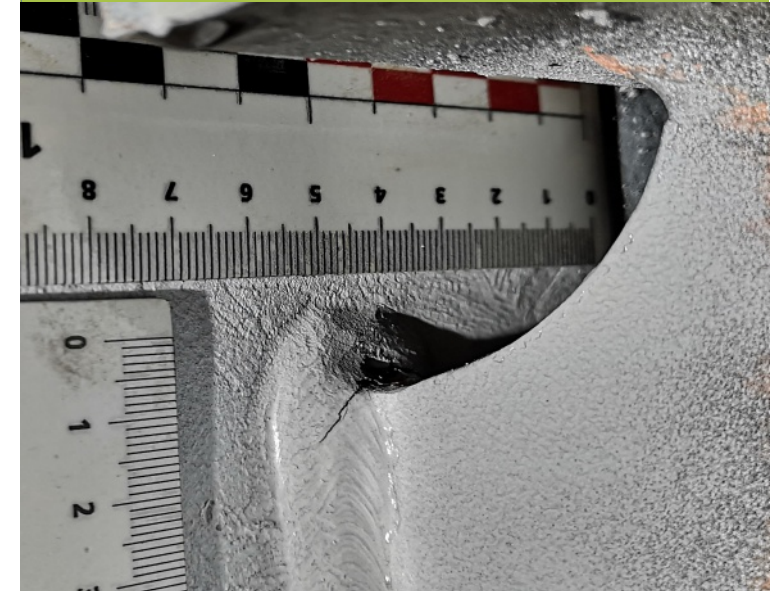
Veranstalter:
bauforumstahl e.V.
zentrale@bauforumstahl.de | www.bauforumstahl.de

Organisation & Vertragspartner:
Stahlbau Verlags- und Service GmbH
Sohnstraße 65 | 40237 Düsseldorf
Tel 0211.6707.828 | Fax 0211.6707.829
veranstaltung@deutscherstahlbau.de | www.deutscherstahlbau.de

Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) im Stahlbau

Teil 1: Oberflächenunregelmäßigkeiten

WEB-Seminar-Reihe



© Titelbild Volker Pohl



bauforumstahl
Deutscher Stahlbau. Gut beraten.

DStV
Deutscher Stahlbau-Verband



Ihr WEB-Seminarleiter

Dipl.-Ing. Gregor Machura
Geschäftsführer
bauforumstahl e.V.

Umsetzung der Anforderungen im Stahlbau

Termin: Mittwoch, 14.10.2020

Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr (90 Minuten)

Eines der Werkzeuge für die Qualitätssicherung ist die Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP).

Durchführung und Auswertung der Zerstörungsfreien Prüfung basieren auf ISO-Normen. Die Verknüpfung zu den Stahlbaunormen ist ein schmaler Grat; Anforderungen an die Ausführung sind in der konstruktiven Gestaltung und Bemessung festgelegt.

Welche Fragen muss ein Beteiligter stellen und klären, damit die im Projekt angewandten zerstörungsfreien Prüfverfahren erfolgreich sind?

Unser WEB-Seminar erläutert, worauf bei der Zusammenarbeit zwischen Planer, Fertiger und ZfP-Prüfer zu achten ist.

Grundlagen der Oberflächenunregelmäßigkeiten

Termin: Dienstag, 27.10.2020

Uhrzeit: 14.00 - 15.00 Uhr (60 Minuten)

Warum sind die Oberflächenunregelmäßigkeiten ein Thema im Stahlbau? Wie sind die zerstörungsfreien Prüfungen in der Praxis sinnvoll einzusetzen? Fragen, die immer wieder gestellt werden und hier ausführlich beantwortet werden.

- Hintergrundinformationen
- Zusammenhänge
- ZfP-Normen

Qualitätskontrolle vor Ort - Sichtprüfung

Termin: Donnerstag, 05.11.2020

Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr (90 Minuten)

Die Sichtprüfung ist die Königsklasse und die Grundlage der Qualitätskontrolle im Stahlbau. Die Anforderungen an die Durchführung und die Auswertung der Sichtprüfung haben einen herausragenden Stellenwert in den Stahlbaunormen.

Das WEB-Seminar informiert über das erforderliche Know-how, die Anforderungen und die Umsetzung in der Praxis.

- Standards, Geräte & Hilfsmittel
- Dokumentation, Prüfanweisungen, Protokollierung

Qualitätskontrolle vor Ort - Farbeindringprüfung

Termin: Mittwoch, 18.11.2020

Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr (90 Minuten)

Mit Hilfe der Farbeindringprüfung werden Oberflächenfehler (z.B. Risse) in Werkstücken oder in der Schweißnaht sichtbar gemacht.

Welche Rolle spielt die Farbeindringprüfung im Stahlbau? Wie ist die praktische Umsetzung?

Fragen die hier ausführlich für die praktische Umsetzung beantwortet werden.

Qualitätskontrolle vor Ort - Magnetpulverprüfung

Termin: Donnerstag, 03.12.2020

Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr (90 Minuten)

Die Magnetpulverprüfung wird zum Auffinden von Materialtrennungen in ferromagnetischen Werkstoffen verwendet. Sie bietet höchste Empfindlichkeit für den Nachweis von Unregelmäßigkeiten, die dicht an und in der Oberfläche des Prüfgegenstandes sind. Vor allem im Stahlbau ist die Magnetpulverprüfung eine sehr effiziente Methode.

Unser WEB-Seminar informiert ausführlich über die Anforderungen und Einsatzmöglichkeiten in der Stahlbaupraxis.