



TERMINE & KOSTEN

Details unter www.slv-duisburg.de

ANMELDUNG

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt, gelten aber erst nach Bestätigung/Einladung durch die SLV als angenommen.

Sie können sich per Fax, E-Mail, Post oder auch online anmelden.

Bettina Koths

Tel.: 0203 3781-244

Fax: 0203 3781-321

anmeldung@slv-duisburg.de

www.slv-duisburg.de

ANSPRECHPARTNER

Dr. Monica Sallai

Tel.: 0203 3781-424

sallai@slv-duisburg.de

Hermann Kuper

Tel.: 0203 3781-493

kuper@slv-duisburg.de

ÜBERNACHTUNGSMÖGLICHKEITEN

RUHR.VISITORCENTER Duisburg

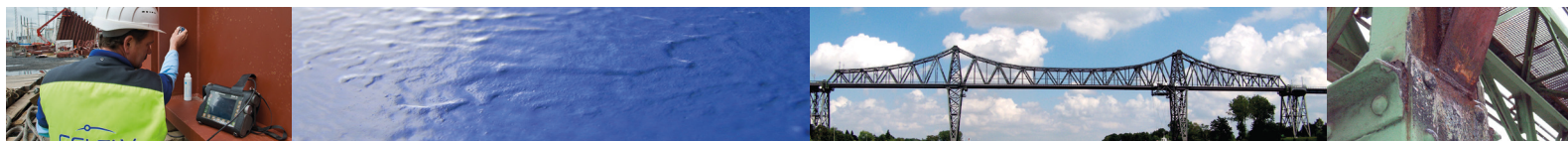
Königstraße 39, 47051 Duisburg

Tel.: 0203 28544-0

Fax: 0203 28544-44

E-Mail: service@duisburg-marketing.de

Internet: www.duisburgnonstop.de



NEU IN MÜNCHEN
03.02. - 16.02.2018



**Lehrgang zur Vorbereitung auf
die Prüfung zum weltweit
anerkannten Beschichtungsinspektor
- NS 476 FROSIO CERTIFIED**

FACHPERSONAL FÜR DIE ÜBERWACHUNG DER
AUSFÜHRUNG VON KORROSIONSSCHUTZARBEITEN

Duisburg
INFORMATION



GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik
International mbH
Niederlassung SLV Duisburg
Bismarckstraße 85
47057 Duisburg

Tel.: +49 203 3781-244
Fax: +49 203 3781-321

www.slv-duisburg.de

VORWORT

Die Anforderungen des Markts, bezogen auf den Korrosionsschutz im Stahlbau, steigen ständig an. Aus diesem Grund ist hochqualifiziertes Personal für die Durchführung der Inspektionsarbeiten im Bereich des Korrosionsschutzes sehr gefragt.

BESCHICHTUNGSINSPEKTOR – NS 476 FROSIO CERTIFIED

FROSIO ist als norwegischer Fachbeirat für Ausbildung und Zertifizierung von Beschichtungsinspektoren weltweit bekannt.

Der Erwerb des FROSIO-Zertifikats für Beschichtungsinspektoren ist ein wichtiger Schritt, um eine weltweit anerkannte Qualifikation zu erlangen, die auch die Anforderungen, die durch die IMO, der „International Maritime Organization“, an einen Beschichtungsinspektor gestellt werden, erfüllt.

Die SLV Duisburg ist der einzige von FROSIO zugelassene Bildungsträger, der den Lehrgang zur Vorbereitung auf die Prüfung zum weltweit anerkannten Beschichtungsinspektor – NS 476 FROSIO CERTIFIED in deutscher Sprache anbietet.

Ziel dieses Lehrgangs ist es, den Teilnehmern die für den Korrosionsschutz geforderten Kenntnisse für Ausführende und Aufsichtspersonen zu vermitteln.

TEILNEHMERKREIS

Der Lehrgang richtet sich an Personen, die von der Planung bis hin zur Abnahme mit der Durchführung von Korrosionsschutzmaßnahmen betraut sind und daher über spezielle Kenntnisse und Fähigkeiten auf dem Gebiet des Korrosionsschutzes verfügen müssen.

THEMENPLAN

WERKSTOFFAUSWAHL FÜR KONSTRUKTION UND AUSFÜHRUNG

- Grundlagen der Werkstoffkunde
- Konstruktionstechnik

KORROSIONSKUNDE

- Prinzipien, Methoden und Anwendung des Korrosionsschutzes
- Korrosion und pH-Wert
- Umgebungsbedingungen nach DIN EN ISO 12944-2

AUSWAHL UND BEARBEITUNG DER OBERFLÄCHE FÜR ENTSPRECHENDE BESCHICHTUNGEN

- Bearbeitungsmethoden der Oberfläche für jeweilige Beschichtungen
- Beurteilung der Oberflächenbeschaffenheit und Oberflächenreinheit
- Betonkunde, Sanierungsmaßnahmen

AUSWIRKUNG DER UMGEBUNG AUF DAS BAUTEIL

- Ungünstige klimatische Bedingungen und deren Prüfmethoden
- Bedeutung der Umgebungsbedingungen während der Oberflächenvorbereitung
- Schaffung idealer klimatischer Bedingungen

BESCHICHTUNGEN UND ÜBERZÜGE

- Zusammensetzung und Eigenschaften der Beschichtungsstoffe
- Schichtdicken, Haftung und Aushärtung
- Applikationsmethoden
- Metallische Überzüge (Feuerverzinkung)
- Beschichtungen für passiven Brandschutz
- Spezielle Beschichtungen und Überzüge
- Theorie und Praxis, Thermisches Spritzen
- Wirtschaftlichkeit
- Beurteilung von Beschichtungsfehlern
- Auswahl von Beschichtungssystemen nach DIN EN ISO 12944-5

THEMENPLAN

AUSFÜHRUNG UND ÜBERWACHUNG DER BESCHICHTUNGSARBEITEN NACH DIN EN ISO 12944-7

SPEZIFIKATIONEN UND ARBEITSANWEISUNGEN

- Wichtige Normen für die Oberflächenvorbereitung
- Leistungsbeschreibungen, Arbeitsanweisungen, Spezifikationen

INSPEKTIONSARBEITEN

- Aufgaben und Verantwortung des Beschichtungsinspektors
- Qualitätskonzept und Nachweisführung
- Inspektionsplanung und Dokumentation
- Erkennen und Aufzeichnen kritischer Punkte vor und während der Oberflächenbehandlung und dem Beschichten
- Messtechnik

GESUNDHEITSSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ UND PHYSIKALISCHE ARBEITSBEDINGUNGEN

- Gesundheitsgefahren bei der Durchführung der Tätigkeit
- Kennzeichnung gesundheits- und feuergefährlicher Stoffe
- Anwendung von Sicherheits- und Produktdatenblättern, physikalische Arbeitsbedingungen

PRAKTIKUM: PRÜFVERFAHREN IM KORROSIONSSCHUTZ

- Zerstörungsfreie sowie zerstörende Prüfverfahren

Hinweis:

Bei fehlenden oder unzureichenden Kenntnissen im Bereich Korrosionsschutztechnik wird der Grundlehrgang für Korrosionsschutz an Stahlbauten für Kolonnenführer und Beschichtungsinspektoren empfohlen.