

Referenzschreiben

Bauherr: Wirtschaftskammer Niederösterreich, Verwaltung; Landsbergerstraße 1
3100 St. Pölten
Ansprechpartner: Herr Ing. Eigner; +43-676-828315720

BVH: Zu- und Umbau des Seminarzentrums Schwaighof, in 3100 St. Pölten

Architekten: Arch. Dipl.-Ing. Roman Mramor, +43-676-5035300, 1040 Wien
Arch. Dipl.-Ing. Rolf Neustädter, +43-664-4227970, 1040 Wien

Beschreibung der ausgeführten Tätigkeiten:

Konstruktiver Stahlbau:

- ca. 5,2 t schwere Stahlkonstruktion mit F-30-Rundrohrsäulen
- Schienengeführte Pflanzentröge aus COR-TEN A

Brandschutztüren:

- T30-Türen

Schlosserarbeiten:

- Stahlgeländer pulverbeschichtet (Innenbereich)
- Fluchtstiege
- Notausstiegsdeckel tlw. mit Druckgasfederzylinder ausgestattet
- Verzinkte Notausstiegsleiter mit Schutzkorb
- Revisionsschachtdeckel
- Verschattungselemente bei Hotelzimmern

Verwendetes Material: Aluminium, Brandschutzglas, Stahl

Ausführungsdauer: KW 11 2008 – KW 41 2008

Foto	Beschreibung
	Stahlkonstruktion aus diversen Trägern und Profilarten Gesamtgewicht ca. 5,2 t <u>Trägerdimensionen:</u> HEB 200/180/160, UNP 160/120/100, IPE 160 <u>Profilarten:</u> Formrohr, Flachstähle, Bleche <u>Oberfläche:</u> Grundbeschichtung auf Epoxid-Ester-Basis mit aktiven Korrosionsschutzpigmenten (RAL 7001 Silbergrau) Teile der Stahlkonstruktion wurden mit einer Brandschutzbeschichtung (Sandstrahlen nach ISO 12944, Grundbeschichtung mit 60 µm, Brandschutzanstrich F-30 mit 350 µm)



Baumtröge aus Cor-Ten A

Werkstoff-Nr. 1.8962

Stärke: 6 mm

Abmessung: 2000/2000/ca. 1000 mm

Die Baumtröge wurden mit den notwendigen Innenversteifungen versehen.

Die Blumentröge wurden auf Schienen aus Flachstahl (120/12) mit aufgeschweißtem Quadratstahl (35 mm) versetzt.

Herausforderung bei der Produktion:
Oberfläche des Cor-Ten A darf nicht zerkratzt werden

Die Blumentröge stehen auf Schwerlastrollen
(Traglast je Rolle ca. 750 kg)



Geländerkonstruktion im Bereich des Restaurant Ost

Steigendes und waagrechtes Stahlgeländer aus Flachstahl inkl. der der Tragkonstruktion zur Einbringung der Holzstiege

Oberfläche: RAL 9004 beschichtet



Geländerkonstruktion

Steigendes Stahlgeländer aus Flachstahl vom KG in EG

Oberfläche: RAL 9004 beschichtet



Waagrechtes und steigendes Stahlgeländer aus Flachstahl vom EG ins OG inkl. Flachstahlhandwandlauf

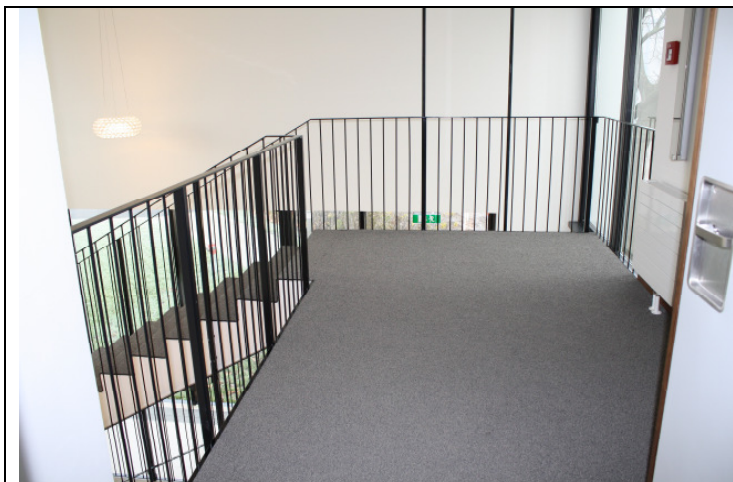
Oberfläche: RAL 9004 beschichtet



Geländerkonstruktion in das OG im Bereich der Lobby

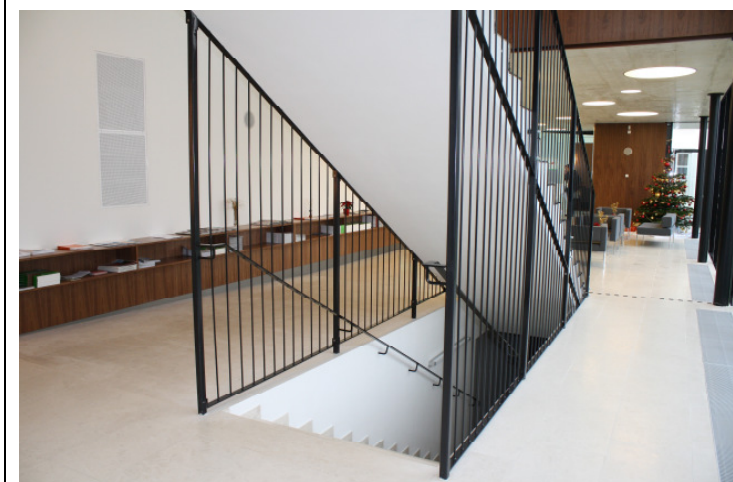
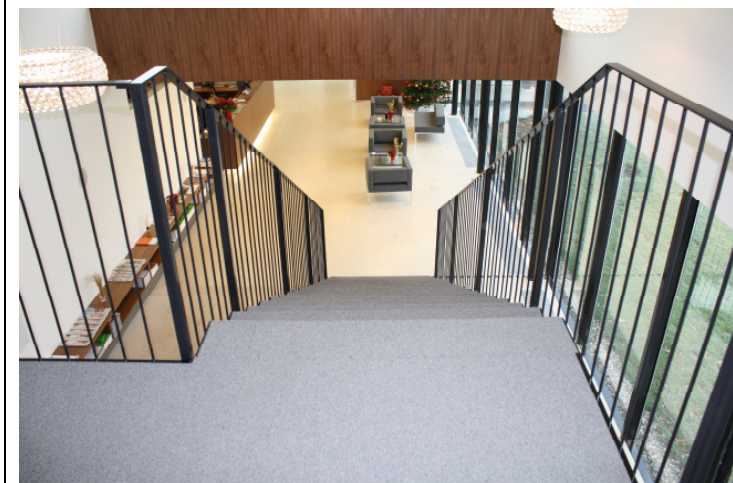
steigendes Stahlgeländer aus Flachstahl

Oberfläche: RAL 9004 beschichtet



waagrechtes Stahlgeländer aus Flachstahl

Oberfläche: RAL 9004 beschichtet



Sprossenverlängerung aus Flachstahl

Oberfläche: RAL 9004 beschichtet



Verschattungselemente

Unterkonstruktion

Bestehend aus mehrfach gekanteten Haltekonsolen (4 Stk. je Elemente) für die Aufnahme der Verschattungselemente
Oberfläche: verzinkt



Verschattungselemente

Bestehend aus einer Rahmenkonstruktion (Winkelstahl, Oberfläche verzinkt) mit zwei Horizontaldurchzügen (T-Stahl) und einer vollflächigen Lochblechauskleidung (Aluminium, Rv 5-8 mm, Oberfläche: A6C0)
Die Lochbleche wurden C-förmig gekantet und durch Vernietung am Rahmen befestigt.



Fluchttiege im Außenbereich von OG in EG

Stahlkonstruktion aus diversen Stahlprofilen mit Gitterroststufen (MW 30/30), Gitterrostpodest (MW 30/30) und Geländerkonstruktion

Oberfläche: verzinkt



Eingeschraubte Gitterroststufen in UNP-Träger



Gitterrostpodest mit Auslegung (MW 30/30) und Stahlstütze (von unten)