

## QV Metallbaukonstrukteur/In 2012

<b>Prüfungsfach:</b>	Praktische Arbeit	Zeitvorgabe: 105 Min.
	Grundlegende Berufsarbeit	Erstellt: Jan.2012

### Aufgabe 5 Aussentreppe mit Alu-Warzenblech-Tritten

**Hilfsmittel:** Gemäss Formular "Richtlinien und Hilfsmittel zur Ausführung"

**Material:** - Treppenwangen St.FLA 220 x 15mm  
 - Tritte Abkantbleche aus ALU-BWA 5/7.5  
 - Geländerposten St.FLA 40 x 12mm  
 - Traversen St.RND 12mm  
 - Handlauf CNS-ROR 42mm x 2mm

**Oberfläche:** - Stahl Feuerverzinkt, Pulverbeschichtet RAL 9007  
 - Aluminium roh  
 - CNS geschliffen

**Befestigungsmaterial:** - Rostfrei A2

#### Aufgaben:

- Berechnen Sie rechtwinklig zur Trittkante den Steigungswinkel, die Steigung und den Auftritt der Treppe auf Blatt 4
- Berechnen Sie den Steigungswinkel der Treppenwangen 2 auf Blatt 4
- Skizzieren und vermessen Sie den verschraubten Anschluss der Treppenwange an das UPE 140 sowie die Befestigung der 2 obersten Aluwarzenbleche an die Wange im Grundriss-Detail A und im Detail-Schnitt B, (Blatt 5 und 6).
- Bestimmen Sie die Befestigungsmittel der Treppe an den Baukörper und zeichnen Sie die Befestigungspunkte auf Blatt 2 und 3 ein.