

ZERTIFIKAT

~~Frau~~/Herr Dipl.-Ing. Karl-Heinz Miebach

hat an dem Weiterbildungslehrgang der Bundesfachgruppe Metallbautechnik

Geländer und Umwehungen aus Metall

mit Erfolg teilgenommen.

Seminarinhalte „Geländer und Umwehungen aus Metall“:

- Lastannahmen nach DIN 1055 (Verkehrs- und Windlasten) bei Geländern
- ETB-Richtlinie: Bauteile, die gegen Absturz sichern
- Landesbauordnungen
- Technische Vorschriften / Berufsgenossenschaft
- Anbindung von Geländern an den Baukörper
 - Einleitung der Kräfte, Hebelgesetze
 - Dübelbefestigung
 - Schienenbefestigung
 - Einbetonieren
- Treppengeländer nach DIN 18065
- Haftung bei falsch dimensionierten Geländern
 - Abmessungen
 - Befestigung
- Eignungsnachweis nach DIN 18800-7
- Prüfzeugnisse / Statik
- Technische Richtlinie des Metallhandwerks „Geländer und Umwehungen aus Metall“

Bodrum, 15.02.2001

Veranstaltungsort, Datum

J.P. Lente

Bundesfachgruppenleiter Metallbautechnik

K. Miebach

Landesfachgruppenleiter Metallbautechnik