



...eine starke Verbindung

ANFRAGEFORMULAR Geländerberechnung



[Direkt zum Online-Shop »](#)

shop.wz-befestigungssysteme.de

W&Z 
Befestigungssysteme

INHABER OLIVER ZEMBSCH

Fest verbunden

Tel. +49 9721 47610-0 • Fax +49 9721 47610-25
bemessungen@wz-befestigungssysteme.de

1. Absender: Firma: _____ Telefon: _____
Ansprechpartner: _____ Bauvorhaben: _____

2. Beton/Bewehrung:
Betonqualität: C20/25 C25/30 C30/37 C35/45 C40/50 C45/55 C50/60
Flächenbewehrung: normale oder ohne Bewehrung dichte Bewehrung
(Abstand der Bewehrungsseisen $\geq 150\text{mm}$ bzw. $\phi \leq 10\text{mm}$ und $d_{sl} \geq 100\text{mm}$) (Abstand der Bewehrungsseisen $\leq 150\text{mm}$)

Randbewehrung: ohne mit Randbewehrung $\phi \geq 12\text{mm}$ mit Rand- und Rückhängebewehrung $a \leq 100\text{mm}$

3. Umweltbedingungen: trockener Innenraum Feuchträume, Außenbereich aggressive Umgebung

4. Befestigungssystem: Bolzenanker Betonschraube Injektionssystem _____

5. Ankerplatte: noch wählbar schon gefertigt --> Zeichnung mit allen festgelegten Maßen erforderlich

6. Befestigungsart:

oberseitige Befestigung

ohne mit Aufkantung

stirnseitige Befestigung

ohne mit Aufkantung

unterseitige Befestigung

ohne mit Aufkantung

statisches System Mehrfeldsystem Einfeldsystem Zweifeldsystem Dreifeldsystem

7. Maße und Lasten:

Pfostenabstand $a_{Pf} =$ _____ mm
 Geländerhöhe ab Fertigfußboden $h_G =$ _____ mm
 Höhe Fußbodenaufbau $h_{FA} =$ _____ mm
 Höhe der Betonplatte $h_B =$ _____ mm
 Breite der Aufkantung (falls vorhanden) $b_A =$ _____ mm
 Abstand des Geländers - zur Vorderkante der Betonplatte $a_G =$ _____ mm
 Abstand Mitte Stahlplatte - zum vorderen Betonrand $c_M =$ _____ mm
 - zum seitlichen Betonrand $c_{Pf} =$ _____ mm
 Eigengewicht pro lfd. Meter $G =$ _____ kg
 Holmlast $F_H =$ _____ kN/m

oder Art bzw. Nutzung des Gebäudes und des Geländers:

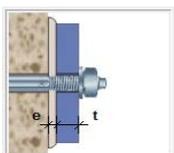
Blumenkasten nein ja $a_{BK} =$ _____ mm

8. zusätzliche Angaben für Geländer im Außenbereich:

Ort der Befestigung: _____ (zur Ermittlung der Windzone + Höhe über NN)
 PLZ: _____ Ort: _____
 Gebäudehöhe insgesamt: _____ m
 Abstand des Geländers vom Gebäude: _____ m
 Höhe der Füllung: $h_F =$ _____ mm
 Abstand der Füllung von der Holmoberkante: $a_F =$ _____ mm
 Füllungsgrad der Verkleidung: _____ %

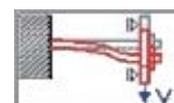
9. sonstige Randbedingungen:

Abstandsmontage: Anbauteil (Stahlplatte) liegt flächig am Untergrund an oder



Abstandsmontage
 Unterfütterung $e =$ _____ mm
 Stahlplatte $t =$ _____ mm

Einspannung: $\alpha_M = 1$ $\alpha_M = 2$



W&Z 
Befestigungssysteme

INHABER OLIVER ZEMBSCH

Fest verbunden



Direkt zum Online-Shop »

shop.wz-befestigungssysteme.de