



PERI GmbH
Schalung und Gerüste

Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Telefon 0 73 09/9 50-0
Telefax 0 73 09/9 51-0
www.peri.de
info@peri.de

Statische Berechnung

Projekt **Geländerpfosten HSGP-2 (Art.-Nr. 116292)**
Nachweis der Tragfähigkeit und
der Gebrauchstauglichkeit nach
EN 12811-1:2003 und 13374:2004

Projektnummer **ST_des_2010/00741_Geländerpfosten HSGP-2**

Diese Berechnung umfasst 26 Seiten und 1 Anlage.

Weißenhorn, den 30.01.14

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Dugand Djamy". The signature is written in a cursive, flowing style.

Dipl.-Ing. univ. Dugand Djamy
Telefon -5560 Telefax -5560
Dugand.Djamy@peri.de

8. Fazit / Result

Die geometrischen Anforderungen des Eurocodes werden erfüllt.

The geometrical requirements of the guardrail are fulfilled.

Bei Einhaltung der zulässigen Einflussbreiten (EB) der folgenden Tabelle sind die Lasten auf Geländerpfosten HSGP, Holm und Bordbrett in Übereinstimmung mit der EN 12811-1 und EN 13374:

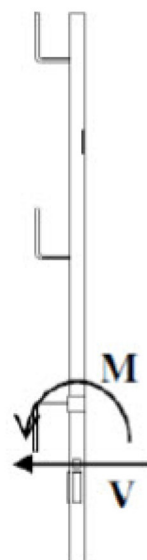
If the permissible width of influence (WI) meets the values of the following table the loads on the post (HSGP), holm (boards or scaffold tube) and toeboard are in accordance with EN 12811-1 and EN 13374:

	q(z)*κ [kN/m ²]	EB / WI [m]	V _d / V _k [kN]	M _d / M _k [kNcm]
Holme aus Holz (150mm / 30mm) <i>holms / timber(150mm / 30mm)</i>	0,60	2,20	1,63 / 1,1	90,35 / 60,23
	0,90	1,46		
	1,20	1,10		
Holme aus Stahlrohr RO 48,3x3,2 <i>holms / scaffold tubes RO 48,3x3,2</i>	0,60	3,0	2,96 / 1,97	90,35 / 60,23
	0,90	3,0		
	1,20	3,0		
Holme aus Stahlrohr RO 60,3x3,2 <i>holms / scaffold tubes RO 60,3x3,2</i>	0,60	3,0	2,67 / 1,78	90,35 / 60,23
	0,90	3,0		
	1,20	3,0		
Seitenschutzgitter PMP 260 bzw. PMB 130 <i>side mesh barriers PMP 260 resp. PMB 130</i>	0,60	2,40	1,1/0,73	90,35 / 60,23
	0,90	2,40	1,63/1,1	
	1,20	2,40	2,18/1,45	

mit / with EB = zulässige Einflussbreite
 WI = permissible width of influence

weitere Bedingungen / further conditions	max.L	L _k
Holme aus Holz (150mm / 30mm) <i>holms / timber (150mm / 30mm)</i>	2,20m	≤ 0,6m
Holme aus Stahlrohr RO 48,3x3,2 <i>holms / scaffold tubes</i> RO 60,3x3,2	3,0m	≤ 0,9m
	3,0m	≤ 0,9m
Seitenschutzgitter PMP 260/PMB 130 <i>side mesh barriers PMP 260 resp. PMB 130</i>	2,40m	

mit / with L = Pfostenabstand / space between the posts
 L_k = Kragarmlänge der Holme / cantilever of the holms





PERI GmbH
Schalung und Gerüste

Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Telefon 0 73 09/9 50-0
Telefax 0 73 09/9 51-0
www.peri.de
info@peri.de

Calcolo statico

Progetto: Montante parapetto HSGP-2 (Art.-Nr. 116292)
Prova di capacità di carico e idoneità all'uso secondo
EN 12811-1:2003 e EN 13374:2004

Numero progetto: **ST_des_2010/00741**_Montante parapetto **HSGP-2**

Questo calcolo include 26 pagine ed 1 appendice

Weißenhorn, den 30.01.14

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Dugand Djamy". The signature is written in a cursive, flowing style.

Dipl.-Ing. univ. Dugand Djamy
Telefon -5560 Telefax -5560
Dugand.Djamy@peri.de

