

Dipl.Ing. Wolfram Pascher
 Zivilingenieur für Bauwesen
 4020 LINZ, Leharstraße 1
 Tel. 0699 19357500
 Fax 070 654335
 e-mail: office@pascher.at

Auftraggeber: Standberechnung Casa Nova 20110405.xls
 Fa. BIOHORT Gartengeräte GmbH Casa Nova Zusammenfassung (2)
 Pürnstein 43 05.04.2011
 A-4120 Neufelden GZ.: 201004/588

Der Berechnung liegen folgende NORMEN zugrunde:

- Eurocode 0 EN 1990 - Grundlagen der Tragwerksplanung
- Eurocode 1 EN 1991 - Einwirkungen auf Tragwerke
- EN 1991-1-1, ÖNORM B 1991-1-1 Wichte von Baustoffen....
- EN 1991-1-3, ÖNORM B 1991-1-3 Schneelasten
- EN 1991-1-4, ÖNORM B 1991-1-4 Windlasten
- Eurocode 3 ÖNORM EN 1993-1-1 Stahlbau
- Aluminium Tragelemente wurden nach dieser Norm berechnet
- Eurocode 5 ÖNORM EN 1995-1-1 Holzbau

zulässige Dachbelastung: Schneelast inclusive Dach Auflast			
	Gebäude 3 m breit	zulässige Windlast	
	[kg/m ²]	[kN/m ²]	[km/h]
Gebäudegröße	mit ALU Träger 100/50/5	q _p	Spitzen- geschwind- igkeit
Casa Nova 3x3 4 Stützen a = 96,3 cm	220	1,60	182
Casa Nova 3x4 5 Stützen a = 100 cm	215	1,20	158
Casa Nova 3x5 6 Stützen a = 100 cm	215	0,96	141
Casa Nova 3x6 7 Stützen a = 100 cm	215	0,80	129
Stützen	ALU 50/50/3 sind immer ausreichend		

