

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)
 Pürnstern 43
 A-4120 Neufelden
 05.04.2011
 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			

