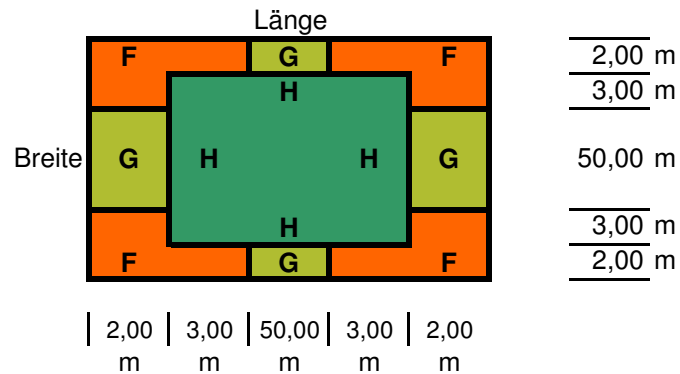


Gebäude

Projekt:	AmbiLight Opti, Windzone 2 Geländekategorie II	Sprache: Deutsch
PLZ:	D-99999	Standort: Neustadt
Bearbeiter:	FS	Land: Deutschland
Stand:	07.12.2012	Norm: DIN EN 1991-1-4
Dachhöhe:	10 m über Grund (bei mehreren Höhen ist die höchste auszuwählen!)	
Breite des BV:	60 m	
Länge des BV:	60 m	
Attikahöhe:	0 m	
Dachneigung:	1,5 ° (wird nur berücksichtigt bis 15° Neigung)	



Ballastrechnung

Modulgewicht:	20 kg	Modulbreite:	1 m
Modulgewicht / Modulfläche:	12,1 kg/m ²	Modullänge:	1,65 m
Gewicht Gestell / Modulfläche:	3,03 kg/m ²	Modulfläche:	1,65 m ²
Eigengewicht / Modulfläche:	15,2 kg/m ²		
Anstellwinkel Modul:	10 °		

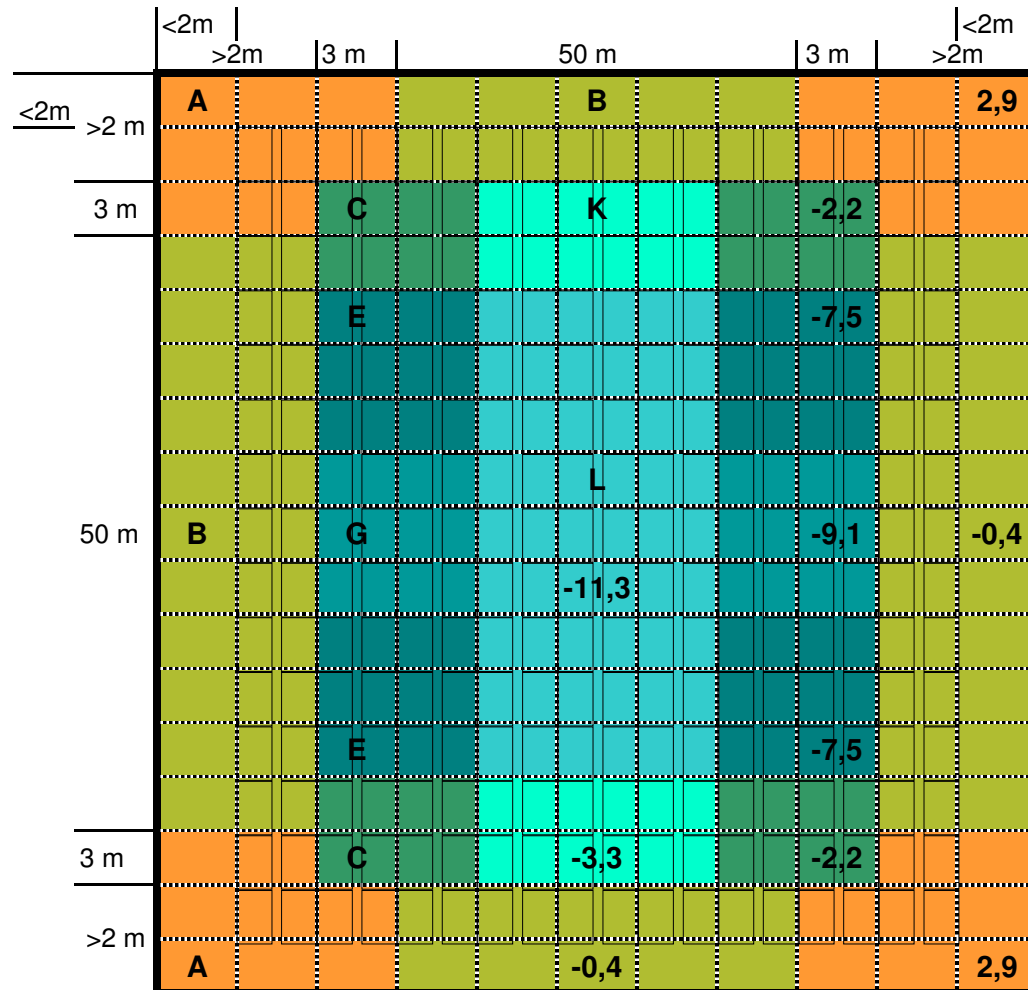
Windprofil am Aufstellort

Böenstaudruck:	0,82 kN/m ²
Geländekategorie:	II

Dacheigenschaften

Haftreibungsbeiwert:	1	(im Zweifel Haftreibungsbeiwert auf dem Dach ermitteln)
Dachneigung:	1,5 °	

2) Module in F und G; Ballastierung in kg / m²



	Ballast [kg/ Doppelmodul]	Ballast [kg/m ²] (rechnerisch)	Ballast [kg/m ²]	Anlagen-gewicht [kg/m ²]		
A	11,28	2,9	2,9	15,7	Dachrand	alle Module
B	-1,55	-0,4	0	12,8		
C	-8,59	-2,2	0	12,8	1. und 2. östl. oder westl. Reihe in Zone H	ab 1. Modul
D *	1,34	0,3	0,3	13,1		
E	-29,4	-7,5	0	12,8		
F *	-13,36	-3,4	0	12,8		
G	-35,63	-9,1	0	12,8		ab 6. Modul
I *	-25,01	-6,4	0	12,8		
K	-12,73	-3,3	0	12,8	Mittelreihe in Zone H	ab 1. Modul
L	-44,17	-11,3	0	12,8		ab 3. Modul

* Diese Werte sind zu verwenden wenn der Rand des Modulfeldes im Bereich H (Blau) liegt

2) Keine Module in F und G; Ballastierung in kg / m²

