

# Bemessungsgrundlage Sparren

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **50-8-j-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	0,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	8	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,70	0,90	0,45	2,70	1,70	1,05	0,65	0,35
60	1,40	0,70	0,35	2,25	1,40	0,85	0,50	0,25
65	1,25	0,65	0,30	2,05	1,25	0,75	0,45	0,20
70	1,15	0,55	0,25	1,90	1,15	0,65	0,35	0,15
75	1,05	0,50	0,20	1,75	1,05	0,60	0,35	0,15
80	0,95	0,45	0,20	1,65	0,95	0,55	0,30	0,10

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	2,15	1,15	0,65	3,65	2,25	1,45	0,90	0,60
60	1,75	0,90	0,50	3,00	1,80	1,15	0,70	0,40
65	1,60	0,80	0,40	2,75	1,65	1,05	0,65	0,35
70	1,45	0,75	0,35	2,50	1,50	0,95	0,55	0,30
75	1,35	0,65	0,35	2,35	1,40	0,85	0,50	0,25
80	1,25	0,60	0,30	2,15	1,30	0,80	0,45	0,25

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **50-8-j-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	0,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	8	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,70	0,90	0,45	2,85	1,70	1,05	0,65	0,35
60	1,40	0,70	0,35	2,30	1,40	0,85	0,50	0,25
65	1,25	0,65	0,30	2,10	1,25	0,75	0,45	0,20
70	1,15	0,55	0,25	1,95	1,15	0,65	0,35	0,15
75	1,05	0,50	0,20	1,80	1,05	0,60	0,35	0,15
80	0,95	0,45	0,20	1,65	0,95	0,55	0,30	0,10

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	2,15	1,15	0,65	3,65	2,25	1,45	0,90	0,60
60	1,75	0,90	0,50	3,00	1,80	1,15	0,70	0,40
65	1,60	0,80	0,40	2,75	1,65	1,05	0,65	0,35
70	1,45	0,75	0,35	2,50	1,50	0,95	0,55	0,30
75	1,35	0,65	0,35	2,35	1,40	0,85	0,50	0,25
80	1,25	0,65	0,30	2,15	1,30	0,80	0,45	0,25

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **50-8-n-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	0,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	8	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	3,65	2,20	1,10	4,95	3,55	2,35	1,40	0,75
60	3,00	1,70	0,80	4,10	2,95	1,85	1,05	0,55
65	2,75	1,55	0,70	3,75	2,70	1,65	0,90	0,45
70	2,55	1,40	0,60	3,45	2,50	1,50	0,80	0,35
75	2,35	1,25	0,50	3,25	2,30	1,35	0,70	0,30
80	2,20	1,15	0,45	3,00	2,15	1,25	0,65	0,25

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,35	2,80	1,50	7,05	5,10	3,20	1,95	1,20
60	3,60	2,25	1,15	5,85	4,20	2,55	1,50	0,85
65	3,30	2,00	1,00	5,40	3,85	2,30	1,35	0,75
70	3,05	1,80	0,90	5,00	3,50	2,10	1,20	0,65
75	2,85	1,65	0,80	4,65	3,25	1,90	1,10	0,55
80	2,65	1,50	0,70	4,35	3,00	1,75	1,00	0,50

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **50-8-n-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	0,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	8	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,30	2,20	1,10	6,85	3,95	2,35	1,40	0,75
60	3,50	1,70	0,80	5,60	3,20	1,85	1,05	0,55
65	3,15	1,55	0,70	5,10	2,90	1,65	0,90	0,45
70	2,90	1,40	0,60	4,70	2,65	1,50	0,80	0,35
75	2,65	1,25	0,50	4,35	2,45	1,35	0,70	0,30
80	2,45	1,15	0,45	4,05	2,25	1,25	0,65	0,25

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	5,35	2,80	1,50	8,80	5,20	3,20	1,95	1,20
60	4,35	2,25	1,15	7,20	4,20	2,55	1,50	0,85
65	4,00	2,00	1,00	6,65	3,85	2,30	1,35	0,75
70	3,65	1,80	0,90	6,10	3,50	2,10	1,20	0,65
75	3,35	1,65	0,80	5,65	3,25	1,90	1,10	0,55
80	3,10	1,50	0,70	5,25	3,00	1,75	1,00	0,50

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **50-10-j-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	0,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	10	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,70	0,85	0,47	2,71	1,70	1,05	0,60	0,35
60	1,35	0,70	0,34	2,24	1,35	0,80	0,45	0,20
65	1,25	0,60	0,29	2,06	1,20	0,70	0,40	0,20
70	1,10	0,55	0,25	1,90	1,10	0,65	0,35	0,15
75	1,00	0,50	0,21	1,77	1,00	0,60	0,30	0,10
80	0,95	0,45	0,18	1,65	0,95	0,50	0,25	0,10

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	2,10	1,15	0,63	3,65	2,20	1,40	0,90	0,55
60	1,70	0,90	0,48	2,99	1,80	1,10	0,70	0,40
65	1,55	0,80	0,42	2,74	1,65	1,00	0,60	0,35
70	1,40	0,70	0,37	2,52	1,50	0,90	0,55	0,30
75	1,30	0,65	0,32	2,33	1,35	0,80	0,50	0,25
80	1,20	0,60	0,28	2,17	1,25	0,75	0,40	0,20

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **50-10-j-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	0,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	10	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,70	0,85	0,47	2,83	1,70	1,05	0,60	0,35
60	1,35	0,70	0,34	2,31	1,35	0,80	0,45	0,20
65	1,25	0,60	0,29	2,11	1,20	0,70	0,40	0,20
70	1,10	0,55	0,25	1,94	1,10	0,65	0,35	0,15
75	1,00	0,50	0,21	1,79	1,00	0,60	0,30	0,10
80	0,95	0,45	0,18	1,66	0,95	0,50	0,25	0,10

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	2,10	1,15	0,63	3,65	2,20	1,40	0,90	0,55
60	1,70	0,90	0,48	2,99	1,80	1,10	0,70	0,40
65	1,55	0,80	0,42	2,74	1,65	1,00	0,60	0,35
70	1,40	0,70	0,37	2,52	1,50	0,90	0,55	0,30
75	1,30	0,65	0,32	2,33	1,35	0,80	0,50	0,25
80	1,20	0,60	0,28	2,17	1,25	0,75	0,40	0,20

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **50-10-n-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	0,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	10	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	3,60	2,15	1,07	4,93	3,50	2,30	1,35	0,70
60	2,95	1,65	0,78	4,08	2,90	1,80	1,00	0,45
65	2,70	1,45	0,67	3,75	2,65	1,60	0,85	0,40
70	2,50	1,30	0,57	3,47	2,45	1,45	0,75	0,30
75	2,35	1,20	0,49	3,23	2,30	1,30	0,65	0,25
80	2,15	1,05	0,41	3,01	2,10	1,15	0,55	0,20

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,30	2,75	1,46	7,07	5,10	3,10	1,90	1,10
60	3,55	2,15	1,10	5,86	4,15	2,50	1,45	0,80
65	3,25	1,95	0,96	5,39	3,80	2,25	1,30	0,70
70	3,00	1,75	0,85	5,00	3,45	2,00	1,15	0,60
75	2,80	1,60	0,74	4,65	3,20	1,85	1,05	0,50
80	2,60	1,45	0,65	4,35	2,95	1,70	0,90	0,45

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **50-10-n-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	0,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	10	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED Ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,25	2,15	1,07	6,80	3,90	2,30	1,35	0,70
60	3,45	1,65	0,78	5,55	3,15	1,80	1,00	0,45
65	3,10	1,45	0,67	5,07	2,85	1,60	0,85	0,40
70	2,85	1,30	0,57	4,66	2,60	1,45	0,75	0,30
75	2,60	1,20	0,49	4,30	2,35	1,30	0,65	0,25
80	2,40	1,05	0,41	3,99	2,20	1,15	0,55	0,20

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	5,30	2,75	1,46	8,75	5,15	3,10	1,90	1,10
60	4,30	2,15	1,10	7,18	4,15	2,50	1,45	0,80
65	3,90	1,95	0,96	6,57	3,80	2,25	1,30	0,70
70	3,60	1,75	0,85	6,05	3,45	2,00	1,15	0,60
75	3,30	1,60	0,74	5,60	3,20	1,85	1,05	0,50
80	3,05	1,45	0,65	5,21	2,95	1,70	0,90	0,45

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **50-12-j-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	0,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	12	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED Ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,65	0,85	0,44	2,69	1,65	1,00	0,60	0,30
60	1,35	0,65	0,31	2,22	1,30	0,80	0,45	0,20
65	1,20	0,55	0,26	2,04	1,20	0,70	0,35	0,15
70	1,10	0,50	0,22	1,89	1,10	0,60	0,30	0,10
75	1,00	0,45	0,18	1,75	1,00	0,55	0,25	0,05
80	0,90	0,40	0,15	1,64	0,90	0,50	0,25	0,05

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	2,10	1,10	0,61	3,62	2,20	1,35	0,85	0,50
60	1,70	0,85	0,45	2,96	1,75	1,10	0,65	0,35
65	1,55	0,75	0,39	2,71	1,60	0,95	0,55	0,30
70	1,40	0,70	0,34	2,50	1,45	0,90	0,50	0,25
75	1,30	0,60	0,30	2,31	1,35	0,80	0,45	0,20
80	1,20	0,55	0,26	2,14	1,25	0,70	0,40	0,15

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **50-12-j-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	0,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	12	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,65	0,85	0,44	2,81	1,65	1,00	0,60	0,30
60	1,35	0,65	0,31	2,29	1,30	0,80	0,45	0,20
65	1,20	0,55	0,26	2,09	1,20	0,70	0,35	0,15
70	1,10	0,50	0,22	1,91	1,10	0,60	0,30	0,10
75	1,00	0,45	0,18	1,77	1,00	0,55	0,25	0,05
80	0,90	0,40	0,15	1,64	0,90	0,50	0,25	0,05

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	2,10	1,10	0,61	3,62	2,20	1,35	0,85	0,50
60	1,70	0,85	0,45	2,96	1,75	1,10	0,65	0,35
65	1,55	0,75	0,39	2,71	1,60	0,95	0,55	0,30
70	1,40	0,70	0,34	2,50	1,45	0,90	0,50	0,25
75	1,30	0,60	0,30	2,31	1,35	0,80	0,45	0,20
80	1,20	0,55	0,26	2,14	1,25	0,70	0,40	0,15

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **50-12-n-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	0,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	12	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	3,55	2,05	1,01	4,91	3,50	2,25	1,25	0,65
60	2,95	1,60	0,72	4,05	2,85	1,75	0,95	0,40
65	2,70	1,40	0,61	3,72	2,65	1,55	0,80	0,30
70	2,50	1,25	0,51	3,44	2,45	1,40	0,70	0,25
75	2,30	1,10	0,42	3,20	2,25	1,25	0,60	0,15
80	2,15	1,00	0,35	2,99	2,10	1,10	0,50	0,10

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,30	2,70	1,40	7,04	5,05	3,05	1,85	1,05
60	3,55	2,10	1,04	5,83	4,10	2,40	1,40	0,75
65	3,25	1,90	0,90	5,37	3,70	2,15	1,25	0,65
70	3,00	1,70	0,78	4,97	3,40	1,95	1,10	0,55
75	2,75	1,55	0,68	4,62	3,10	1,80	0,95	0,45
80	2,60	1,40	0,59	4,32	2,90	1,60	0,85	0,35

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **50-12-n-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	0,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	12	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,20	2,05	1,01	6,73	3,85	2,25	1,25	0,65
60	3,35	1,60	0,72	5,49	3,10	1,75	0,95	0,40
65	3,05	1,40	0,61	5,01	2,80	1,55	0,80	0,30
70	2,75	1,25	0,51	4,59	2,55	1,40	0,70	0,25
75	2,55	1,10	0,42	4,24	2,30	1,25	0,60	0,15
80	2,35	1,00	0,35	3,93	2,10	1,10	0,50	0,10

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	5,25	2,70	1,40	8,69	5,05	3,05	1,85	1,05
60	4,25	2,10	1,04	7,11	4,10	2,40	1,40	0,75
65	3,85	1,90	0,90	6,51	3,70	2,15	1,25	0,65
70	3,55	1,70	0,78	5,99	3,40	1,95	1,10	0,55
75	3,25	1,55	0,68	5,54	3,10	1,80	0,95	0,45
80	3,00	1,40	0,59	5,15	2,90	1,60	0,85	0,35

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **100-8-j-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,00	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	8	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,55	0,75	0,33	2,69	1,55	0,90	0,45	0,20
60	1,25	0,55	0,20	2,18	1,20	0,65	0,30	0,05
65	1,10	0,45	0,15	1,98	1,10	0,55	0,25	0,00
70	1,00	0,40	0,11	1,81	1,00	0,50	0,20	0,00
75	0,90	0,35	0,08	1,66	0,90	0,45	0,15	0,00
80	0,80	0,30	0,04	1,53	0,80	0,40	0,10	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	2,00	1,00	0,50	3,51	2,10	1,25	0,75	0,40
60	1,60	0,75	0,34	2,86	1,65	0,95	0,55	0,25
65	1,45	0,65	0,28	2,61	1,50	0,85	0,45	0,20
70	1,30	0,60	0,23	2,39	1,35	0,75	0,40	0,15
75	1,20	0,50	0,19	2,20	1,25	0,70	0,35	0,10
80	1,10	0,45	0,15	2,04	1,15	0,60	0,25	0,05

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **100-8-j-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,00	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	8	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED Ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,55	0,75	0,33	2,70	1,55	0,90	0,45	0,20
60	1,25	0,55	0,20	2,18	1,20	0,65	0,30	0,05
65	1,10	0,45	0,15	1,98	1,10	0,55	0,25	0,00
70	1,00	0,40	0,11	1,81	1,00	0,50	0,20	0,00
75	0,90	0,35	0,08	1,66	0,90	0,45	0,15	0,00
80	0,80	0,30	0,04	1,53	0,80	0,40	0,10	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	2,00	1,00	0,50	3,51	2,10	1,25	0,75	0,40
60	1,60	0,75	0,34	2,86	1,65	0,95	0,55	0,25
65	1,45	0,65	0,28	2,61	1,50	0,85	0,45	0,20
70	1,30	0,60	0,23	2,39	1,35	0,75	0,40	0,15
75	1,20	0,50	0,19	2,20	1,25	0,70	0,35	0,10
80	1,10	0,45	0,15	2,04	1,15	0,60	0,25	0,05

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **100-8-n-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,00	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	8	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	3,55	1,80	0,76	4,91	3,50	2,00	1,00	0,40
60	2,95	1,35	0,47	4,05	2,85	1,50	0,70	0,15
65	2,70	1,15	0,36	3,72	2,55	1,30	0,55	0,05
70	2,50	1,00	0,26	3,44	2,30	1,15	0,45	0,00
75	2,30	0,85	0,17	3,20	2,05	1,00	0,35	0,00
80	2,10	0,75	0,10	2,99	1,85	0,85	0,25	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,30	2,45	1,15	7,04	4,80	2,80	1,60	0,80
60	3,55	1,85	0,79	5,83	3,85	2,15	1,15	0,50
65	3,25	1,65	0,65	5,37	3,45	1,90	1,00	0,40
70	3,00	1,45	0,53	4,97	3,15	1,70	0,85	0,30
75	2,75	1,30	0,43	4,62	2,85	1,55	0,70	0,20
80	2,60	1,15	0,34	4,32	2,65	1,35	0,60	0,10

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **100-8-n-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,00	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	8	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	3,95	1,80	0,76	6,48	3,60	2,00	1,00	0,40
60	3,10	1,35	0,47	5,24	2,85	1,50	0,70	0,15
65	2,80	1,15	0,36	4,76	2,55	1,30	0,55	0,05
70	2,50	1,00	0,26	4,34	2,30	1,15	0,45	0,00
75	2,30	0,85	0,17	3,99	2,05	1,00	0,35	0,00
80	2,10	0,75	0,10	3,68	1,85	0,85	0,25	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	5,00	2,45	1,15	8,44	4,80	2,80	1,60	0,80
60	4,00	1,85	0,79	6,86	3,85	2,15	1,15	0,50
65	3,60	1,65	0,65	6,26	3,45	1,90	1,00	0,40
70	3,30	1,45	0,53	5,74	3,15	1,70	0,85	0,30
75	3,00	1,30	0,43	5,29	2,85	1,55	0,70	0,20
80	2,75	1,15	0,34	4,90	2,65	1,35	0,60	0,10

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **100-10-j-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,00	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	10	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,55	0,70	0,30	2,68	1,50	0,85	0,45	0,15
60	1,20	0,50	0,18	2,16	1,20	0,65	0,30	0,05
65	1,10	0,45	0,13	1,96	1,05	0,55	0,20	0,00
70	0,95	0,40	0,09	1,78	0,95	0,45	0,15	0,00
75	0,85	0,30	0,05	1,64	0,85	0,40	0,10	0,00
80	0,80	0,25	0,02	1,51	0,75	0,35	0,05	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,95	0,95	0,47	3,49	2,05	1,25	0,70	0,35
60	1,55	0,75	0,32	2,83	1,65	0,95	0,50	0,20
65	1,40	0,65	0,26	2,58	1,45	0,85	0,40	0,15
70	1,25	0,55	0,20	2,37	1,35	0,75	0,35	0,10
75	1,15	0,50	0,16	2,18	1,20	0,65	0,30	0,05
80	1,05	0,45	0,12	2,01	1,10	0,60	0,25	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **100-10-j-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,00	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	10	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,55	0,70	0,30	2,68	1,50	0,85	0,45	0,15
60	1,20	0,50	0,18	2,16	1,20	0,65	0,30	0,05
65	1,10	0,45	0,13	1,96	1,05	0,55	0,20	0,00
70	0,95	0,40	0,09	1,78	0,95	0,45	0,15	0,00
75	0,85	0,30	0,05	1,64	0,85	0,40	0,10	0,00
80	0,80	0,25	0,02	1,51	0,75	0,35	0,05	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,95	0,95	0,47	3,49	2,05	1,25	0,70	0,35
60	1,55	0,75	0,32	2,83	1,65	0,95	0,50	0,20
65	1,40	0,65	0,26	2,58	1,45	0,85	0,40	0,15
70	1,25	0,55	0,20	2,37	1,35	0,75	0,35	0,10
75	1,15	0,50	0,16	2,18	1,20	0,65	0,30	0,05
80	1,05	0,45	0,12	2,01	1,10	0,60	0,25	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **100-10-n-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,00	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	10	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	3,55	1,75	0,70	4,88	3,45	1,95	0,95	0,35
60	2,90	1,30	0,41	4,03	2,75	1,40	0,60	0,10
65	2,65	1,10	0,29	3,70	2,45	1,25	0,50	0,00
70	2,45	0,95	0,20	3,42	2,20	1,05	0,35	0,00
75	2,20	0,80	0,11	3,17	2,00	0,90	0,30	0,00
80	2,00	0,70	0,04	2,96	1,80	0,80	0,20	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,25	2,35	1,08	7,02	4,75	2,75	1,50	0,75
60	3,50	1,80	0,73	5,81	3,80	2,10	1,10	0,45
65	3,20	1,55	0,59	5,34	3,40	1,85	0,90	0,30
70	2,95	1,40	0,47	4,94	3,10	1,65	0,75	0,20
75	2,75	1,20	0,37	4,60	2,80	1,45	0,65	0,15
80	2,55	1,05	0,28	4,29	2,55	1,30	0,55	0,05

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **100-10-n-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,00	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	10	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	3,90	1,75	0,70	6,42	3,55	1,95	0,95	0,35
60	3,05	1,30	0,41	5,17	2,75	1,40	0,60	0,10
65	2,75	1,10	0,29	4,69	2,45	1,25	0,50	0,00
70	2,45	0,95	0,20	4,28	2,20	1,05	0,35	0,00
75	2,20	0,80	0,11	3,93	2,00	0,90	0,30	0,00
80	2,00	0,70	0,04	3,61	1,80	0,80	0,20	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,95	2,35	1,08	8,37	4,75	2,75	1,50	0,75
60	3,95	1,80	0,73	6,80	3,80	2,10	1,10	0,45
65	3,55	1,55	0,59	6,20	3,40	1,85	0,90	0,30
70	3,20	1,40	0,47	5,68	3,10	1,65	0,75	0,20
75	2,95	1,20	0,37	5,23	2,80	1,45	0,65	0,15
80	2,70	1,05	0,28	4,83	2,55	1,30	0,55	0,05

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **100-12-j-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,00	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	12	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,50	0,70	0,28	2,65	1,50	0,85	0,40	0,10
60	1,20	0,50	0,15	2,13	1,15	0,60	0,25	0,00
65	1,05	0,40	0,10	1,93	1,05	0,50	0,20	0,00
70	0,95	0,35	0,06	1,76	0,90	0,45	0,15	0,00
75	0,85	0,30	0,02	1,61	0,85	0,40	0,10	0,00
80	0,75	0,25	0,00	1,48	0,75	0,30	0,05	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,95	0,95	0,44	3,46	2,05	1,20	0,70	0,35
60	1,55	0,70	0,29	2,81	1,60	0,90	0,45	0,15
65	1,40	0,60	0,23	2,56	1,45	0,80	0,40	0,10
70	1,25	0,55	0,18	2,34	1,30	0,70	0,35	0,05
75	1,15	0,45	0,13	2,15	1,20	0,60	0,25	0,00
80	1,05	0,40	0,09	1,99	1,05	0,55	0,20	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **100-12-j-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,00	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	12	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED Ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,50	0,70	0,28	2,65	1,50	0,85	0,40	0,10
60	1,20	0,50	0,15	2,13	1,15	0,60	0,25	0,00
65	1,05	0,40	0,10	1,93	1,05	0,50	0,20	0,00
70	0,95	0,35	0,06	1,76	0,90	0,45	0,15	0,00
75	0,85	0,30	0,02	1,61	0,85	0,40	0,10	0,00
80	0,75	0,25	0,00	1,48	0,75	0,30	0,05	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,95	0,95	0,44	3,46	2,05	1,20	0,70	0,35
60	1,55	0,70	0,29	2,81	1,60	0,90	0,45	0,15
65	1,40	0,60	0,23	2,56	1,45	0,80	0,40	0,10
70	1,25	0,55	0,18	2,34	1,30	0,70	0,35	0,05
75	1,15	0,45	0,13	2,15	1,20	0,60	0,25	0,00
80	1,05	0,40	0,09	1,99	1,05	0,55	0,20	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **100-12-n-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,00	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	12	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	3,50	1,70	0,64	4,85	3,45	1,85	0,90	0,25
60	2,90	1,20	0,34	4,00	2,70	1,35	0,55	0,05
65	2,65	1,05	0,23	3,67	2,40	1,15	0,40	0,00
70	2,40	0,90	0,13	3,39	2,15	1,00	0,30	0,00
75	2,15	0,75	0,05	3,14	1,95	0,85	0,20	0,00
80	1,95	0,65	0,00	2,93	1,75	0,75	0,15	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,25	2,30	1,02	6,99	4,70	2,70	1,45	0,70
60	3,45	1,75	0,66	5,78	3,70	2,05	1,00	0,35
65	3,20	1,50	0,53	5,31	3,35	1,80	0,85	0,25
70	2,95	1,30	0,41	4,91	3,00	1,60	0,70	0,15
75	2,70	1,15	0,31	4,57	2,75	1,40	0,60	0,05
80	2,55	1,00	0,22	4,27	2,50	1,25	0,50	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **100-12-n-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,00	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	12	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	3,80	1,70	0,64	6,36	3,45	1,85	0,90	0,25
60	3,00	1,20	0,34	5,11	2,70	1,35	0,55	0,05
65	2,65	1,05	0,23	4,63	2,40	1,15	0,40	0,00
70	2,40	0,90	0,13	4,22	2,15	1,00	0,30	0,00
75	2,15	0,75	0,05	3,86	1,95	0,85	0,20	0,00
80	1,95	0,65	0,00	3,55	1,75	0,75	0,15	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,85	2,30	1,02	8,31	4,70	2,70	1,45	0,70
60	3,85	1,75	0,66	6,74	3,70	2,05	1,00	0,35
65	3,50	1,50	0,53	6,13	3,35	1,80	0,85	0,25
70	3,15	1,30	0,41	5,61	3,00	1,60	0,70	0,15
75	2,85	1,15	0,31	5,17	2,75	1,40	0,60	0,05
80	2,60	1,00	0,22	4,77	2,50	1,25	0,50	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **150-8-j-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	8	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,44	0,61	0,17	2,54	1,41	0,75	0,32	0,02
60	1,11	0,41	0,04	2,03	1,08	0,52	0,16	0,00
65	0,98	0,34	0,00	1,83	0,95	0,43	0,09	0,00
70	0,87	0,27	0,00	1,65	0,84	0,35	0,04	0,00
75	0,77	0,22	0,00	1,51	0,74	0,29	0,00	0,00
80	0,69	0,17	0,00	1,38	0,66	0,23	0,00	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,86	0,87	0,34	3,36	1,94	1,11	0,59	0,23
60	1,46	0,63	0,18	2,70	1,52	0,82	0,38	0,07
65	1,30	0,53	0,12	2,45	1,36	0,71	0,30	0,02
70	1,17	0,45	0,07	2,24	1,22	0,62	0,23	0,00
75	1,06	0,39	0,02	2,05	1,10	0,53	0,17	0,00
80	0,96	0,33	0,00	1,88	0,99	0,46	0,12	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **150-8-j-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	8	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,40	0,60	0,17	2,54	1,40	0,70	0,30	0,00
60	1,10	0,40	0,04	2,03	1,05	0,50	0,15	0,00
65	0,95	0,30	0,00	1,83	0,90	0,40	0,05	0,00
70	0,85	0,25	0,00	1,65	0,80	0,35	0,00	0,00
75	0,75	0,20	0,00	1,51	0,70	0,25	0,00	0,00
80	0,65	0,15	0,00	1,38	0,65	0,20	0,00	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,85	0,85	0,34	3,36	1,90	1,10	0,55	0,20
60	1,45	0,60	0,18	2,70	1,50	0,80	0,35	0,05
65	1,30	0,50	0,12	2,45	1,30	0,70	0,30	0,00
70	1,15	0,45	0,07	2,24	1,20	0,60	0,20	0,00
75	1,05	0,35	0,02	2,05	1,05	0,50	0,15	0,00
80	0,95	0,30	0,00	1,88	0,95	0,45	0,10	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **150-8-n-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	8	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	3,54	1,47	0,39	4,85	3,25	1,64	0,67	0,05
60	2,76	0,99	0,09	4,00	2,48	1,14	0,33	0,00
65	2,45	0,81	0,00	3,67	2,18	0,94	0,20	0,00
70	2,17	0,66	0,00	3,39	1,93	0,78	0,09	0,00
75	1,94	0,52	0,00	3,14	1,71	0,63	0,00	0,00
80	1,73	0,40	0,00	2,93	1,51	0,51	0,00	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,25	2,08	0,77	6,99	4,47	2,45	1,23	0,45
60	3,50	1,50	0,41	5,78	3,49	1,81	0,80	0,15
65	3,21	1,28	0,28	5,31	3,12	1,57	0,63	0,03
70	2,93	1,09	0,16	4,91	2,80	1,36	0,49	0,00
75	2,64	0,93	0,06	4,57	2,52	1,18	0,36	0,00
80	2,39	0,78	0,00	4,27	2,28	1,02	0,25	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **150-8-n-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	8	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	3,59	1,47	0,39	6,11	3,25	1,64	0,67	0,05
60	2,76	0,99	0,09	4,86	2,48	1,14	0,33	0,00
65	2,45	0,81	0,00	4,38	2,18	0,94	0,20	0,00
70	2,17	0,66	0,00	3,97	1,93	0,78	0,09	0,00
75	1,94	0,52	0,00	3,61	1,71	0,63	0,00	0,00
80	1,73	0,40	0,00	3,30	1,51	0,51	0,00	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,65	2,08	0,77	8,06	4,47	2,45	1,23	0,45
60	3,64	1,50	0,41	6,49	3,49	1,81	0,80	0,15
65	3,26	1,28	0,28	5,88	3,12	1,57	0,63	0,03
70	2,93	1,09	0,16	5,36	2,80	1,36	0,49	0,00
75	2,64	0,93	0,06	4,92	2,52	1,18	0,36	0,00
80	2,39	0,78	0,00	4,52	2,28	1,02	0,25	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **150-10-j-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	10	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,41	0,59	0,14	2,52	1,38	0,72	0,29	0,00
60	1,08	0,39	0,01	2,00	1,05	0,49	0,13	0,00
65	0,95	0,31	0,00	1,80	0,92	0,40	0,06	0,00
70	0,84	0,25	0,00	1,63	0,81	0,33	0,01	0,00
75	0,75	0,19	0,00	1,48	0,71	0,26	0,00	0,00
80	0,67	0,14	0,00	1,35	0,63	0,20	0,00	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,83	0,84	0,31	3,33	1,92	1,09	0,56	0,20
60	1,43	0,60	0,15	2,68	1,49	0,80	0,35	0,04
65	1,28	0,51	0,09	2,43	1,33	0,68	0,27	0,00
70	1,15	0,43	0,04	2,21	1,19	0,59	0,20	0,00
75	1,03	0,36	0,00	2,02	1,07	0,51	0,14	0,00
80	0,93	0,30	0,00	1,86	0,96	0,43	0,09	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **150-10-j-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	10	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,41	0,59	0,14	2,52	1,38	0,72	0,29	0,00
60	1,08	0,39	0,01	2,00	1,05	0,49	0,13	0,00
65	0,95	0,31	0,00	1,80	0,92	0,40	0,06	0,00
70	0,84	0,25	0,00	1,63	0,81	0,33	0,01	0,00
75	0,75	0,19	0,00	1,48	0,71	0,26	0,00	0,00
80	0,67	0,14	0,00	1,35	0,63	0,20	0,00	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,83	0,84	0,31	3,33	1,92	1,09	0,56	0,20
60	1,43	0,60	0,15	2,68	1,49	0,80	0,35	0,04
65	1,28	0,51	0,09	2,43	1,33	0,68	0,27	0,00
70	1,15	0,43	0,04	2,21	1,19	0,59	0,20	0,00
75	1,03	0,36	0,00	2,02	1,07	0,51	0,14	0,00
80	0,93	0,30	0,00	1,86	0,96	0,43	0,09	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **150-10-n-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	10	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	3,51	1,41	0,32	4,83	3,18	1,58	0,61	0,00
60	2,70	0,93	0,03	3,97	2,41	1,07	0,27	0,00
65	2,38	0,75	0,00	3,64	2,12	0,88	0,13	0,00
70	2,11	0,59	0,00	3,36	1,86	0,72	0,02	0,00
75	1,87	0,46	0,00	3,12	1,64	0,57	0,00	0,00
80	1,67	0,34	0,00	2,90	1,45	0,45	0,00	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,23	2,02	0,71	6,96	4,41	2,39	1,17	0,39
60	3,47	1,44	0,35	5,75	3,43	1,75	0,74	0,09
65	3,18	1,22	0,21	5,29	3,06	1,51	0,57	0,00
70	2,87	1,03	0,10	4,89	2,74	1,30	0,42	0,00
75	2,58	0,86	0,00	4,54	2,46	1,11	0,30	0,00
80	2,33	0,72	0,00	4,24	2,21	0,95	0,19	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **150-10-n-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	10	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	3,53	1,41	0,32	6,05	3,18	1,58	0,61	0,00
60	2,70	0,93	0,03	4,80	2,41	1,07	0,27	0,00
65	2,38	0,75	0,00	4,32	2,12	0,88	0,13	0,00
70	2,11	0,59	0,00	3,91	1,86	0,72	0,02	0,00
75	1,87	0,46	0,00	3,55	1,64	0,57	0,00	0,00
80	1,67	0,34	0,00	3,24	1,45	0,45	0,00	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,58	2,02	0,71	8,00	4,41	2,39	1,17	0,39
60	3,58	1,44	0,35	6,43	3,43	1,75	0,74	0,09
65	3,19	1,22	0,21	5,82	3,06	1,51	0,57	0,00
70	2,86	1,03	0,10	5,30	2,74	1,30	0,42	0,00
75	2,58	0,86	0,00	4,85	2,46	1,11	0,30	0,00
80	2,33	0,72	0,00	4,46	2,21	0,95	0,19	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **150-12-j-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	12	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,39	0,56	0,11	2,49	1,36	0,69	0,26	0,00
60	1,06	0,36	0,00	1,97	1,02	0,46	0,10	0,00
65	0,93	0,29	0,00	1,77	0,89	0,37	0,03	0,00
70	0,82	0,22	0,00	1,60	0,78	0,30	0,00	0,00
75	0,72	0,16	0,00	1,45	0,69	0,23	0,00	0,00
80	0,64	0,12	0,00	1,32	0,60	0,17	0,00	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,81	0,81	0,28	3,31	1,89	1,06	0,53	0,16
60	1,41	0,57	0,13	2,65	1,46	0,77	0,32	0,01
65	1,25	0,48	0,07	2,40	1,30	0,66	0,24	0,00
70	1,12	0,40	0,01	2,18	1,16	0,56	0,17	0,00
75	1,01	0,33	0,00	2,00	1,04	0,48	0,11	0,00
80	0,91	0,27	0,00	1,83	0,94	0,41	0,06	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **150-12-j-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	12	mm
Schneeanhäufung	ja	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,39	0,56	0,11	2,49	1,36	0,69	0,26	0,00
60	1,06	0,36	0,00	1,97	1,02	0,46	0,10	0,00
65	0,93	0,29	0,00	1,77	0,89	0,37	0,03	0,00
70	0,82	0,22	0,00	1,60	0,78	0,30	0,00	0,00
75	0,72	0,16	0,00	1,45	0,69	0,23	0,00	0,00
80	0,64	0,12	0,00	1,32	0,60	0,17	0,00	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	1,81	0,81	0,28	3,31	1,89	1,06	0,53	0,16
60	1,41	0,57	0,13	2,65	1,46	0,77	0,32	0,01
65	1,25	0,48	0,07	2,40	1,30	0,66	0,24	0,00
70	1,12	0,40	0,01	2,18	1,16	0,56	0,17	0,00
75	1,01	0,33	0,00	2,00	1,04	0,48	0,11	0,00
80	0,91	0,27	0,00	1,83	0,94	0,41	0,06	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **150-12-n-j**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	12	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	ja	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	3,47	1,34	0,26	4,80	3,12	1,51	0,54	0,00
60	2,64	0,87	0,00	3,94	2,35	1,01	0,20	0,00
65	2,32	0,69	0,00	3,62	2,05	0,82	0,07	0,00
70	2,05	0,53	0,00	3,33	1,80	0,65	0,00	0,00
75	1,81	0,40	0,00	3,09	1,58	0,51	0,00	0,00
80	1,60	0,28	0,00	2,88	1,39	0,38	0,00	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,20	1,95	0,65	6,93	4,34	2,33	1,11	0,33
60	3,44	1,38	0,29	5,72	3,37	1,69	0,67	0,02
65	3,14	1,16	0,15	5,26	3,00	1,44	0,51	0,00
70	2,80	0,97	0,03	4,86	2,67	1,23	0,36	0,00
75	2,51	0,80	0,00	4,51	2,40	1,05	0,24	0,00
80	2,26	0,66	0,00	4,21	2,15	0,89	0,13	0,00

Dipl.-Ing. Ofer Masury,  
Herweghstr. 8, 28279 Bremen

## Sparrentabelle

W-G-AH-NT = **150-12-n-n**

Ermittlung der maximalen charakteristischen Schneelast auf dem Boden  $S_k$  für verschiedene Sparrenlängen und -abstände (mit/ohne Verstärkung) unter Berücksichtigung folgender Parameter:

Charakt. Winddruck	1,50	kN/m <sup>2</sup>
Glasdicke	12	mm
Schneeanhäufung	nein	
Nordd. Tiefland	nein	

Mit LED ø 28 mm	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	3,47	1,34	0,26	5,98	3,12	1,51	0,54	0,00
60	2,64	0,87	0,00	4,74	2,35	1,01	0,20	0,00
65	2,32	0,69	0,00	4,26	2,05	0,82	0,07	0,00
70	2,05	0,53	0,00	3,84	1,80	0,65	0,00	0,00
75	1,81	0,40	0,00	3,49	1,58	0,51	0,00	0,00
80	1,60	0,28	0,00	3,18	1,39	0,38	0,00	0,00

Ohne LED	max. $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] für folgende Sparrenlängen [m]							
	ohne Einschub			mit Einschub				
Sparrenabstände [cm]	2,50	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	4,52	1,95	0,65	7,94	4,34	2,33	1,11	0,33
60	3,52	1,38	0,29	6,36	3,37	1,69	0,67	0,02
65	3,13	1,16	0,15	5,76	3,00	1,44	0,51	0,00
70	2,80	0,97	0,03	5,24	2,67	1,23	0,36	0,00
75	2,51	0,80	0,00	4,79	2,40	1,05	0,24	0,00
80	2,26	0,66	0,00	4,40	2,15	0,89	0,13	0,00