






Träger 1 bis 6 – max. 3000 kg pro Träger  
 PA-Lasten: smartOutrigg, smartPortal  
 unabhängig von Dachlast

Anhängelasten der Längsgitterträger im Dach

Lastfall Bez. Beschreibung  
 Lastfall 1: Streckenlast 200 kg/m  
 (Träger 1 bis Träger 6)  
 max. 3000 kg pro Träger



-  Lastfall 2: LF2 2 Punktlasten à 1500 kg  
 (max. 2m von der Stütze entfernt)
-  Lastfall 3: LF3 3 Punktlasten à 850 kg  
 (gleich aufgeteilte Felder)
-  Lastfall 4: LF4 4 Punktlasten à 750 kg  
 (gleiche Feldgröße wie LF 5,  
 mittige Last entfällt!)
-  Lastfall 5: LF5 5 Punktlasten à 600 kg  
 (gleich aufgeteilte Felder)




Die Lastfälle sind einzeln zu betrachten und in keinem Fall zusammen zu verwenden!

smartPortal	[to]
 Variante 1	
Max. mittige Punktlast	1,75
Max. 2 Punktlasten (alternativ)	0,87
Max. Streckenlast 3m/ 4m (alternativ)	0,58/ 0,43

Variante 2  
 vollflächige Verbannung

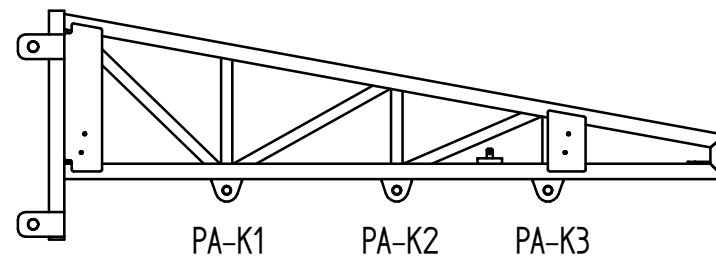
Variante 3  
 LED-Wand max. 4 x 3m  
 allein oder in Kombination mit dem Banner  
 (Masse der LED-Wand darf die oben angegebenen Lasten nicht überschreiten)

smartOutrigg	Bez.	[to]
 mittig	PA1	1,5
 außen	PA2	1,0 (alternativ zu PA1)

PA-Kaskette	Bez.	[to]
 innen	PA-K1	1,5
 mittig	PA-K2	1,5 (alternativ zu PA-K1)
 außen	PA-K3	1,0 (alternativ zu PA-K1)

PA-Kaskette kann auch einzeln verwendet werden.  
 Hierzu werden die Träger jeweils mit einer Diagonale zum Ausschub-Dach abgestützt.

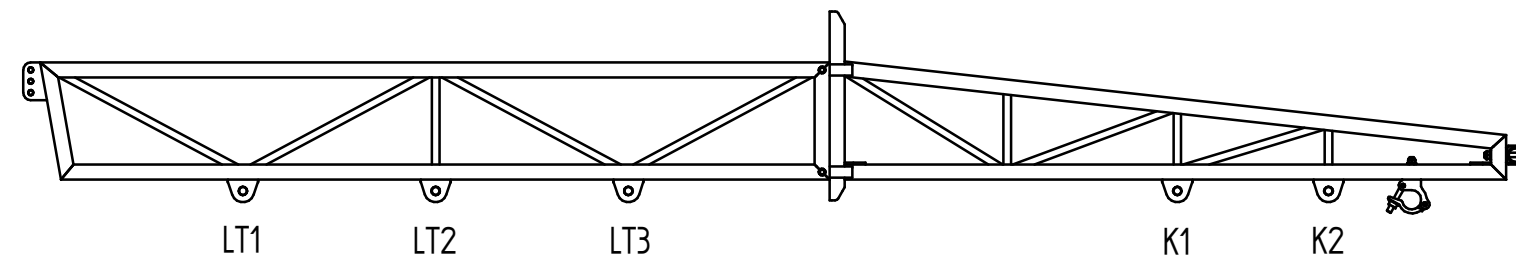
Maßstab	Format	Datum	Name	 <small>Kultour GmbH          Wolbecker Windmühle 51          48167 Münster-Wolbeck          Tel.: +49 (2506) 81240 - 0          Fax: +49 (2506) 81240 - 24          Mail: info@kultour.de</small>	
	A 3	erstellt	19.03.19		M.S.
Kommentar		geändert	07.05.2020		Ju.T.
Projekt	Baugruppe	Benennung	Anzahl		
smartStage 180	12 Zubehör	Lastenplan			
Material	Werkstoff	Gewicht	Zeichnung	Blatt	
Montagegruppe			090659-00-00001-01	1 von 2	



### PA-Dachkaskette

Die äußeren PA-Kaskettenträger dürfen grundsätzlich mit folgenden statischen Lasten bestückt werden:

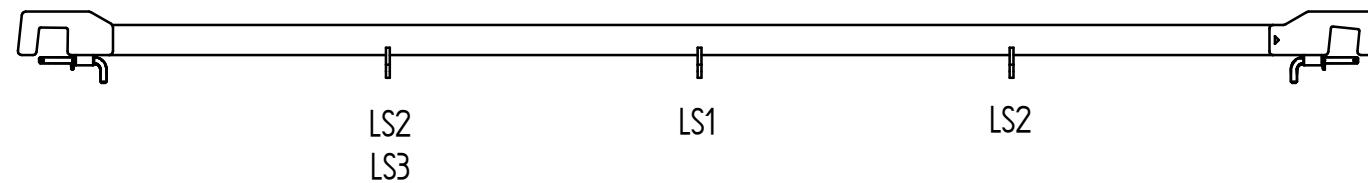
	Bez.	[kg]
innerer PA-Kasketten-Hängepunkt	PA-K1	1500
mittlerer PA-Kasketten-Hängepunkt	PA-K2	1500 (alternativ zu PA-K1)
äußerer PA-Kasketten-Hängepunkt	PA-K3	1000 (alternativ zu PA-K1)



### Dachkaskette

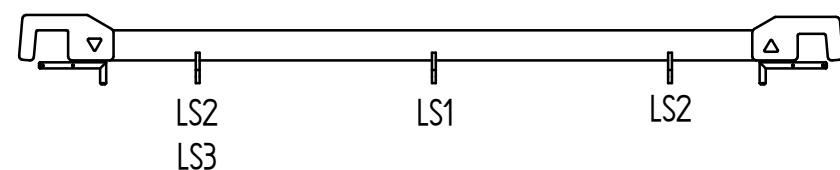
Die Kaskettenträger dürfen grundsätzlich mit folgenden statischen Lasten bestückt werden:

	Bez.	[kg]
äußerer Kasketten-Hängepunkt	K1	100
innerer Kaskette-Hängepunkt	K2	100 (alternativ zu K1)
Lastträger-Hängepunkt	LT1	600
Lastträger-Hängepunkt	LT2	600 (alternativ zu LT1)
Lastträger-Hängepunkt	LT3	600 (alternativ zu LT1)



### Weitere Lasten im Dach:

Die Lasten der Dachkaskette müssen für die Nutzlasten am Dachrandträger berücksichtigt werden.



### Laststange

Wenn Lasten an den Laststangen im Feld 1 oder Feld 2 angehängen werden, müssen diese in die zul. Gesamtlast der Längsträger berücksichtigt werden. Position und zul. Gewicht müssen individuell berechnet werden.

Feld 1/2	Bez.	[kg]
Max. Belastung der Laststange mittig	LS1	500
Max. Belastung der Laststange außen	LS2	250 (alternativ zu LS1)
Max. Belastung der Laststange außen	LS3	750 (alternativ zu LS1)

### Lasten-Beratungsservice

Dieser Lastenplan dient nur zur schematischen Darstellung der möglichen Lasten und kann keine statische Berechnung ersetzen. Die Kultour GmbH übernimmt keinerlei Haftung! Sollten Sie komplexere Lastfälle vorliegen haben oder individuelle Beratung benötigen, zögern Sie nicht, unseren Lasten-Beratungsservice in Anspruch zu nehmen. Wir helfen Ihnen gerne mit unserer Expertise weiter.

Maßstab	Format	Datum	Name	Kultour GmbH Wolbecker Windmühle 51 48167 Münster-Wolbeck	
	A 3	erstellt 19.03.19	Mi.S.	 © Tel.: +49 (2506) 81240 - 0 Fax: +49 (2506) 81240 - 24 Mail: info@kultour.de	
Kommentar		geändert 07.05.2020	Ju.T.		
Projekt		Baugruppe	Benennung		Anzahl
smartStage 180		12 Zubehör	Lastenplan		
Material		Werkstoff	Gewicht	Zeichnung	
Montagegruppe				090659-00-00001-01	
					Blatt
					2 von 2