

## Statische Berechnung

Auftraggeber: Adam Hall GmbH  
Daimlerstr. 9  
61267 Neu-Anspach

Projekt: Lautsprecheraufhängung LV4  
Flyware und Grid

Berechnungsgrundlage: UVV: BGV C1

Projektnummer: 2009-0407A

Nur gültig mit Original Stempel und Unterschrift - Kopien verletzen das Urheberrecht.  
Only valid with original signature - Copies are illegal.

Aufgestellt:	15.09.09
Bearbeiter:	
Leiter:	
	Dipl.-Ing. Michael Lück Suerkamp 14, D - 59302 Oelde Fon: 02520 - 912 921 1 Fax: 02520 - 912 921 3

Post- und Hausadresse:

Expo Engineering  
Suerkamp 14  
D - 59302 Oelde  
Fon: 02520 - 912 921 1  
Fax: 02520 - 912 921 3  
E-Mail: info@expo-engineering.de

## 1 Aufbau- und Betriebshinweise

- Es ist darauf zu achten, dass alle Anschlagmittel des Grids und der Hängepunkt selbst ebenso die UVV:BGV C1 erfüllen.
- Die Konstruktion erfüllt das Kriterium der Eigensicherheit. Sie bedarf keiner Sekundärsicherung innerhalb des Arrays.
- Es dürfen gemäß UVV: BGV C1 maximal 16 Lautsprecher untereinander befestigt werden.

## 2 Objektbeschreibung

Bei der Konstruktion handelt es sich um eine Aufhängung von Lautsprechern. Im Wesentlichen besteht sie aus zwei vorderen und einer hinteren Verbindung. Durch unterschiedliche Lochpositionen können unterschiedliche Winkelstellungen realisiert werden.

## 3 Berechnungsgrundlagen

- DIN 4113 Aluminium im Hochbau (02/1958, 05/1980 Teil 1, A1 09/2002, 09/2002 Teil 2)
- DIN 18800 Stahlbauten (Teil 1-3, 11/1990)
- BGV C1: BG Vorschrift - Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellungen (04/1998)