

Trailerbühne

Projektpartner:

SLO Eventservice
Stefan Schmider
Hauserbachstr. 41
77756 Hausach



Ziel unseres klassenübergreifenden Projektes ist der Bau einer mobilen Veranstaltungsbühne auf einem Pkw-Anhänger. Die Bühnenfläche soll nach Vorgaben unseres Auftraggebers 48m² betragen. Der maschinenbautechnische Bereich umfasst die komplette Neukonstruktion, die Berechnung und die Endmontage der gesamten Bühnenfläche, einer Dachkonstruktion sowie Stützen inklusive einer Hub- und Neigevorrichtung.

Im elektrotechnischen Rahmen ist der Antrieb der Hub- und Neigevorrichtung mit Hilfe von vier Drehstrommotoren, sowie die dafür notwendige Ansteuerung inkl. eines LOGO! Programms, vorgesehen.

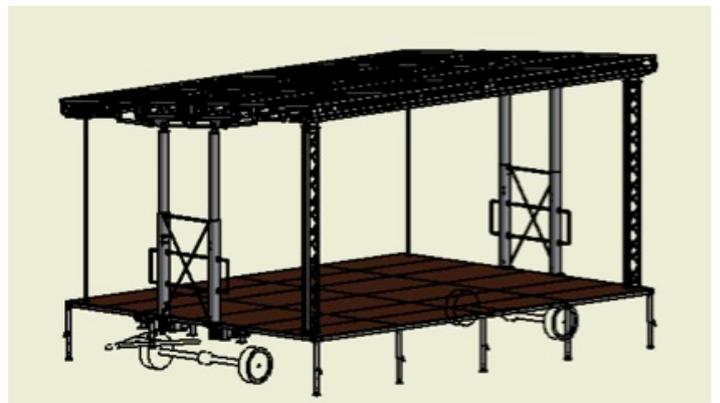
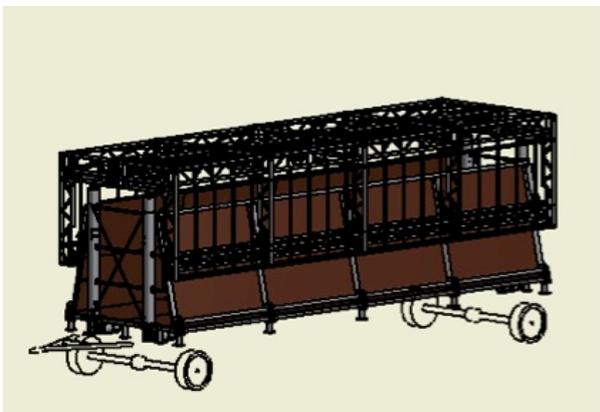
Dies alles muss im Rahmen der gesetzlichen Normen und Vorschriften entstehen (z.B. StVO; VDE; statische Abnahme durch die Landesgewerbeanstalt).

Konkretisierung:

Nach Ankunft am Veranstaltungsort werden Dach und Boden aufgeklappt.

Daraufhin werden Scheinwerfer und Ausrüstung eingehängt und das Dach in die benötigte Richtung um 5° geneigt.

Anschließend wird das Dach auf Endhöhe ausgefahren.



Präsentation am „Tag der offenen Tür 2013“

