

# BESCHEINIGUNG

## über die Prüfung einer Statischen Berechnung

- Hersteller: BÜTEC  
Gesellschaft für bühnentechnische Einrichtungen mbH  
Industriestraße 41  
40822 Mettmann
- Berechnung: Ingenieurbüro E. Moser  
Sperberstraße 5  
41564 Kaarst  
Blatt 1-22 vom 21. Dezember 1989
- Art der Anlage: **Bühnenpodest**  
Einzelbühnen 2,0 x 1,0 m - Grundfläche
- Tragfähigkeit: 750 kg/m<sup>2</sup>
- Baubeschreibung: Die BÜTEC GmbH, 40822 Mettmann, stellt serienmäßig Bühnenelemente (Podeste) mit höhenverstellbaren Stützen her. Die Podeste weisen eine Grundfläche von 1,0 m x 2,0 m auf und werden zu größeren Baueinheiten zusammengestellt. Die maximale Höhenstellung beträgt 1,66 m.
- Als Belag erhalten die Podeste 21 mm dicke Furnierplatten. Diese sind durch einen umlaufenden Rahmen aus Aluminium-Sonderprofilen AlMgSi 0,5 - F 22 gestützt. Die 4 Eckstützen eines Podestes bestehen gleichfalls aus Aluminium-Sonderprofilen gleicher Werkstoffsorte. Die Teleskopfeststellung erfolgt durch Klemmschrauben.
- Prüfgrundlagen: DIN 4112 Fliegende Bauten  
DIN 4113 Aluminiumkonstruktionen

Die Statische Berechnung der oben aufgeführten Anlage wurde aufgrund der vom Hersteller vorgelegten Unterlagen geprüft.

Belastungsprüfungen wurden durch die Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt durchgeführt (16. Juli 1984). Es ergaben sich keine Beanstandungen. Die Berechnungsergebnisse wurden bestätigt.

Ergebnis: Die geprüfte Statische Berechnung entspricht den Prüfgrundlagen.

Köln, den 15. Oktober 2001

Prüfamt für Fliegende Bauten

  
Dipl.-Ing. Arnd Hallemeier  
Sachverständiger