



Stahlbühne

Mit Hilfe von einer Stahlbühne hat man ein Hilfsmittel, bei beengten Produktions- und Lagerhallen durch eine preiswerte Lösung zusätzlich Produktions- oder Lagermöglichkeiten zu schaffen. Auch hilft ein solches System auf einer der Ebenen entsprechend die Produktionsanlagen zu platzieren und auf der anderen etwas höheren Ebene mit Hilfe einer konsequenten Raumausnutzung die Lagerung der für die Produktion benötigten Hilfs- und Rohstoffe durchzuführen.

Durch eine Stahlbühne kann ein erforderlicher Lagerplatz durch der Tatsache, dass die freien Möglichkeiten im zweiten oder dritten Stock durch entsprechende Mehrgeschoss-Regalsysteme genutzt werden, in die Tat umgesetzt werden.

Bei einer solchen individuell umgesetzten Stahlbaubühne werden eine auf der Grundlage von systematisierten Bemessungs-Programmen statische Berechnungen durchgeführt, die dann sicherstellen, dass eine solche Stahlbaubühne auch den dort eingesetzten Traglasten ohne Probleme stand hält. Auch die dort eingesetzten Stützen, Hauptträger, Nebenträger und Pfetten werden so individuell nach der zu erwartenden Belastungs-Gegebenheiten gefertigt und montiert, dass es hier zu keinerlei Problemen kommen kann.

Stahlbaubühnen ermöglichen bessere Ausnutzung der ungenutzten Flächen und dadurch kann der Lagerraum bis zu 100% vergrößert werden. [Eine Stahlbühne](#) ist eine gute Lösung, wenn man zusätzlichen Platz in Produktions- und Verkaufsbereichen braucht. Durch die Treppe ist Zugang zu dem Stock gesichert. Die Konstruktion von Fahrstühlen und Aufgabeplätzen ist auch möglich. Große Vorteile der Stahlbaubühnen sind ihre Belastbarkeit und Flexibilität.

Die Stahlbaukonstruktion ist nach DIN 18800 zertifiziert und die Bodentoleranzen müssen den Voraussetzungen nach DIN 18202 entsprechen. Die Traghaft einer Stahlbühne variiert zwischen 300 und 4000 kg/qm und die Bühnelichthöhe muss mindestens 2100 mm betragen. Die Stützen der Stahlbaubühnen sind aus warmgewalztem Quadratrohr oder Stahl gebaut. Die Abmessung und Größe der Riegel und Pfetten sind von der gewünschten



Belastung abhängig. Treppen können wahlweise aus Riffelblech oder Gitterrost konstruiert werden. Das Geländer kann aus Rund- oder Quadratrohr sein, und die Oberfläche der Stahlbühnen ist üblich grundiert und mit Lack beschichtet. Auf Wunsch können alle Oberflächen auch feuerverzinkt werden.