

**AGB**

ISO 9001 zertifiziert  
SCS Reg. Nr. 13532  
Certifié ISO 9001

**Bautechnik** Aktiengesellschaft  
*Société Anonyme*



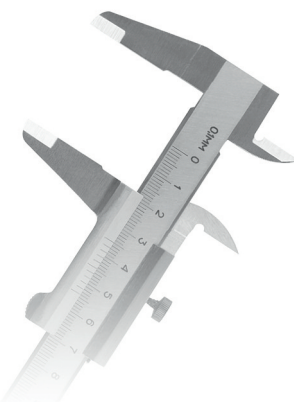
**Jede Geometrie  
mit äusserster  
Präzision**

**Akustisch  
hervorragend**

**Blitzschnell  
montiert**

**Stufenböden**

**Alle Formen**

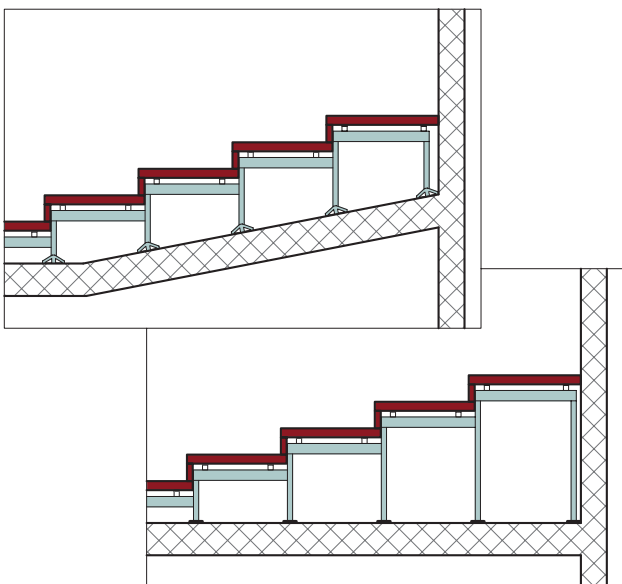


## Stufenböden für Auditorien

Auditorien sind Orte der Kommunikation. Die optimale Vermittlung von Bild und Ton ist zwingend. Häufig wünscht der Bauherr aber auch eine architektonisch herausragende Lösung, um dem Besucher einen bleibenden Eindruck zu vermitteln. In der Summe resultieren daraus vielfältige und individuelle Anforderungen an die Raumgeometrie.

Der in Räumen dieser Art meist eingesetzte Stufenboden musste bisher in aufwändiger Schlosser- und Schreinerarbeit vor Ort angefertigt und angepasst werden.

Heute wendet AGB neue Systeme an. Diese umfassen die lasergestützte Aufnahme der IST-Geometrie direkt am Bau, die objekt-spezifische CAD-Ausführungsplanung, die CAM-gestützte Vorfabrikation der gesamten Konstruktion inklusive aller Ausschnitte, Anschlüsse und Befestigungsgarnituren sowie die äusserst rationelle Montage ganzer vorgefertigter Bauteile.



## Aufbau

Die Unterkonstruktion besteht aus vorkonfektionierten Stahlprofilen und eignet sich für ebene, schräge sowie gestufte Unterböden in allen gängigen geometrischen Formen.

Eine hochwertige Schallentkopplung trennt die Unterkonstruktion von der Decklage aus hoch belastbaren und unbrennbaren faserverstärkten Calciumsulfatplatten mit hervorragenden Eigenschaften bezüglich Akustik, Klima und Dauerhaftigkeit.



### Schadstofffreie Luft – ein Muss

Bei Stufenböden ist die offene Luftführung im Hohlraum ein allgemeiner Standard (Druckboden). Die Werkstoffe im Hohlraum von Stufenböden sind in der Regel unverkleidet. Sie sollten daher baubiologisch neutral sein und keinerlei Schadstoffe an die Luft abgeben. Faserverstärkten Calciumsulfatplatten mit dem Bindemittel Gips erfüllen diese Anforderungen ausgezeichnet – im Gegensatz etwa zu den üblichen Bindemitteln von Holzwerkstoffplatten.

### Extremes Klima unter dem Stufenboden – ein sensibles Thema

Verstärkte ökologische Überlegungen sowie steigende Energiekosten haben zunehmend zur Folge, dass die im Winter dem Hohlraum zugeführte Luft sehr trocken ist. Die Schwankung gegenüber den hohen Luftfeuchten im Sommer wird so immer grösser. Daher sind die Decklagen aus verzugs- und knarrfreien faserverstärkten Calciumsulfatplatten mit geringem Feuchtedehnmass den herkömmlichen Decklagen aus Holz weit überlegen.



### Alle akustischen Vorteile

AGB Stufenböden bieten alle akustischen Vorteile dank sehr guter Dämpfung des Trittschalls im Auditorium und einer hervorragenden Schallentkopplung zur Unterkonstruktion. Damit ist auch jegliche Übertragung von Vibrationen auf die Möblierung konsequent unterbunden.

### Brandschutz – frei von Chemikalien

AGB Stufenböden sind unbrennbar. Sie erfüllen alle Anforderungen an das immissionsfreie Innenraumklima.

### Das besonders gepflegte Detail

Eine besondere Stärke der AGB Stufenböden sind die individuell angepassten und gepflegten Detaillösungen von Luftauslässen, Stufenbeleuchtungen und Kabelführungen.



### Zahlreiche Möglichkeiten bei der Stuhlanbindung

Die Anbindung der Bestuhlung erfolgt bei AGB in der Regel rasterunabhängig direkt an die Unterkonstruktion und bietet daher höchste Flexibilität bei der Wahl der Möblierung.

# AGB Viele Vorteile



Auditorien sind – wie Eingangshallen und Empfangsbereiche – häufig die Visitenkarte eines Gebäudes und hinterlassen beim Besucher einen bleibenden Eindruck.

Die Kombination von hohen funktionalen und ästhetischen Ansprüchen kann oft am besten mit Hilfe von besonders ausgefeilter Raumgeometrie erfüllt werden.

AGB Stufenböden bieten diese Möglichkeiten und gestatten dennoch die Bauausführung in wesentlich kürzerer Zeit, als dies bisher üblich war.

**AGB Stufenböden lassen sich genau auf Ihre Anforderungen abstimmen. Wir bieten Ihnen auch Gesamtlösungen inklusive Möblierung. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich beraten. – Es lohnt sich!**

## Vorteile auf einen Blick

- Raumgestaltungswünsche in jeder Form können erfüllt werden
- Für den Aufbau auf Unterböden beliebiger Geometrie geeignet
- Auch als AGB Gesamtlösung inkl. Bestuhlung und Möblierung aus einer Hand möglich
- Äusserst flexible Anordnung und Befestigung der Sitze – erschütterungsfrei dank der Anbindung an die Unterkonstruktion
- Prädestiniert für die Luftführung im Hohlraum (Druckboden)
- Die Decklage aus faserverstärkten Calciumsulfatplatten ist auch bei schwierigen klimatischen Bedingungen verzugs- und absolut knarrfrei
- Hoher Schallschutz durch die hochwertige Entkopplung von der Unterkonstruktion
- Gepflegte Detaillösungen für Luftauslässe, Stufenbeleuchtung und Kabelführung
- Millimetergenaue Aufnahme der IST-Masse direkt am Bau und präzise werkseitige Vorfabrikation inkl. aller Ausschnitte, Anschlüsse und Befestigungen
- 4 bis 5-mal schnellere Montage gegenüber herkömmlichen Systemen
- Ausgereift und praxiserprobt

## Mit AGB alles aus einer Hand

- Kompetente fachliche Beratung
- Individuelle Ausführungsplanung
- Koordinierte Gesamtleistung möglich, alles aus einer Hand

 **AGB Bautechnik** Aktiengesellschaft  
Société Anonyme

ISO 9001 zertifiziert  
Reg. Nr. 13532  
Certifié ISO 9001

4802 Strengelbach · Webereiweg 6 · Schweiz / Suisse / Switzerland  
Telefon +41 (0)58 666 01 01 · www.agb-group.ch · mail@agb-group.ch