



Stahl- und Metallbau Bursian

Buschweg 10
59609 Anröchte-Berge
Telefon 0 29 47 / 7 76
Telefax 0 29 47 / 51 96

E-mail: info@bursian-stahlbau.de
Internet: www.bursian-stahlbau.de

Die sichere Lösung und
erste Qualität für den
Anbau oder die Sanierung
von Balkonen



Balkon- Systembau

PLANUNG / STATIK
FERTIGUNG / MONTAGE



Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Ihnen ein Produkt vorstellen, das für die nachträgliche Anbringung an bestehenden Gebäuden entwickelt wurde, aber auch für den Neubau interessant ist.

Ein variables und kostengünstiges Balkonsystem von ausgezeichneter Qualität.

Unser Balkon

- ist für Mieter und Hausbesitzer gleichermaßen interessant,
- erweitert den Wohnraum und schafft einen sonnigen Platz im Freien,
- steigert den Miet- und Kaufwert des ganzen Hauses,
- leistet einen wesentlichen Beitrag zur architektonischen Gestaltung der Fassade.

Entnehmen Sie diesem Prospekt bitte weitere Informationen. Zu einem Gespräch in Ihrem Hause stehen wir gern zur Verfügung.



Technische Angaben, Produkt- und Montagebeschreibung, Einsatzmöglichkeiten

Die Balkonsysteme sind nach DIN 1055 für eine Nutzlast von 5 kN/qm (500 kg/qm) ausgelegt. Das entspricht

einer Last von 30 Personen auf einem Balkon mit 1,50 m Breite und 3,00 m Länge.

Ein korrosions- und wartungsfreier Balkon

- Alle Profile sind aus Aluminium oder feuerverzinktem Stahl.
- Es werden ausschließlich nichtrostende Verbindungsmittel verwendet.
- Farbliche Beschichtungen sind dauerhaft mit dem Trägermaterial verbunden.
- Die Entwässerung der Balkonfläche über eine ringsum geschlossene Wanne mit Ablaufstutzen an gewünschter Stelle ist unseres Erachtens nach eine sehr sichere und wartungsfreie Methode.

Minimaler Montageaufwand und -zeitraum

- Durch spezielle Stecksysteme, die passend für das Gebäude vorgefertigt werden, ist es uns gelungen, die Montagezeit gering zu halten.
- Die einzelnen Bauteile werden miteinander verschraubt, sodaß weder im Balkon- noch im Verankerungsbereich Schweiß- oder Stemmarbeiten (Brandgefahr, elektr. Sicherungsschutz, unnötige Verschmutzung) erforderlich werden.
- Das aufgestützte System kommt sogar mit noch geringerer Montagezeit aus, da eine Verankerung im Rauminnern nicht erforderlich ist.
- Die Montage ist also nur mit sehr geringen Unbequemlichkeiten für den Mieter verbunden.

Unser Balkonsystem umfaßt zwei Grundtypen

aufgestützte Balkone
angehängte Balkone



Vorher



Nachher

Balkonaufbau

Der tragende Balkonboden besteht aus Stahlprofilen als Balkonboden-träger, worauf eine wasserfest verleimte Baufurnierplatte befestigt wird. Das Oberflächenwasser wird über eine Wanne mit Ablaufstutzen an gewünschter Stelle abgeführt. Frostsichere Betonplatten auf Stelzlager bilden die begehbare Fläche.

Stahlprofile werden als Stützen und Kragarme bzw. Randträger verwendet. Die Stirnfläche des Balkonbo-

dens und die Stützen werden lackiert bzw. mit lackierten Blenden aus Aluminium verkleidet.

Die Geländerrahmen sind aus lackierten Stahl- oder Aluminiumrohren, die verschiedene Füllungen erhalten können (Geländerplatten, Glasscheiben, Lochstahlblech, Schmiedeeisen).

Um eine gute Lichtreflexion zu erreichen, wird die Unterfläche des Balkons mit weißen Stahlpaneelen verkleidet.

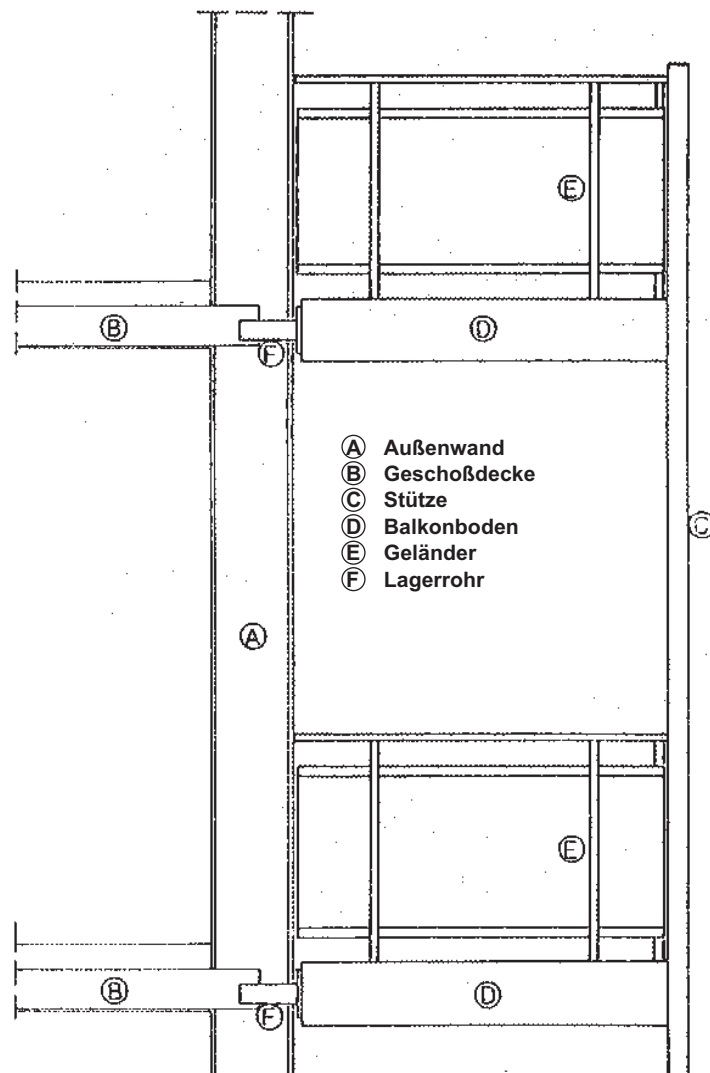
Einsatzmöglichkeiten, Kombinationen, Erweiterungen

- Durch ein besonderes Kopplungssystem sind wir in der Lage, eine beliebige Anzahl von Balkonen übereinander anzubringen.
- Mit dem angehängten System sind Balkonlängen von 6,00 m bzw. Auskragungen von 1,50 m möglich.
- Aufgestützte Balkone können mit noch größeren Abmessungen angebracht werden.
- Balkone können durch Überdachungen, seitlich hochgeführte Wind- und Sichtschutzelemente bzw. ringsum geschlossene Verglasung zu Wintergärten erweitert werden.



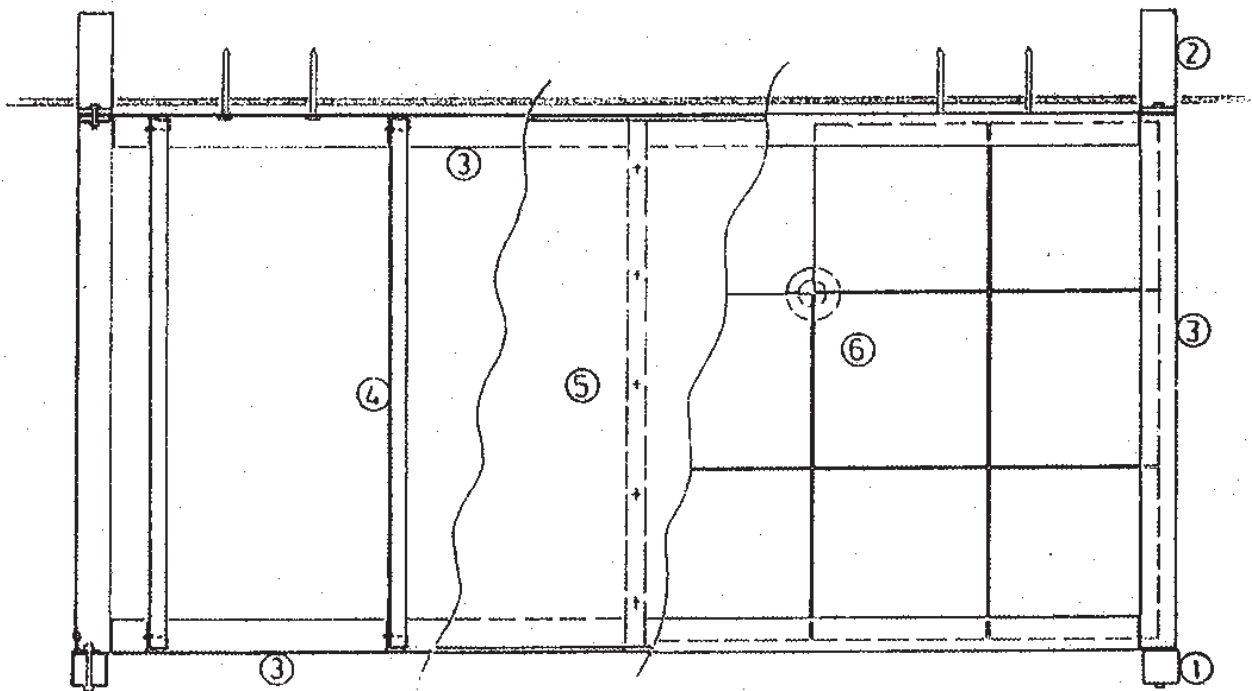
aufgestütztes System

Seitenansicht

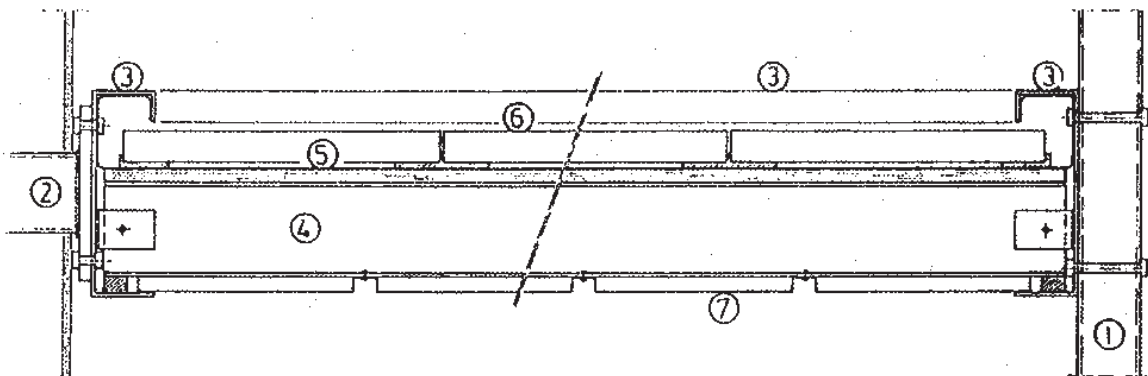




Balkonbodenaufbau, Draufsicht



Balkonbodenaufbau, Querschnitt

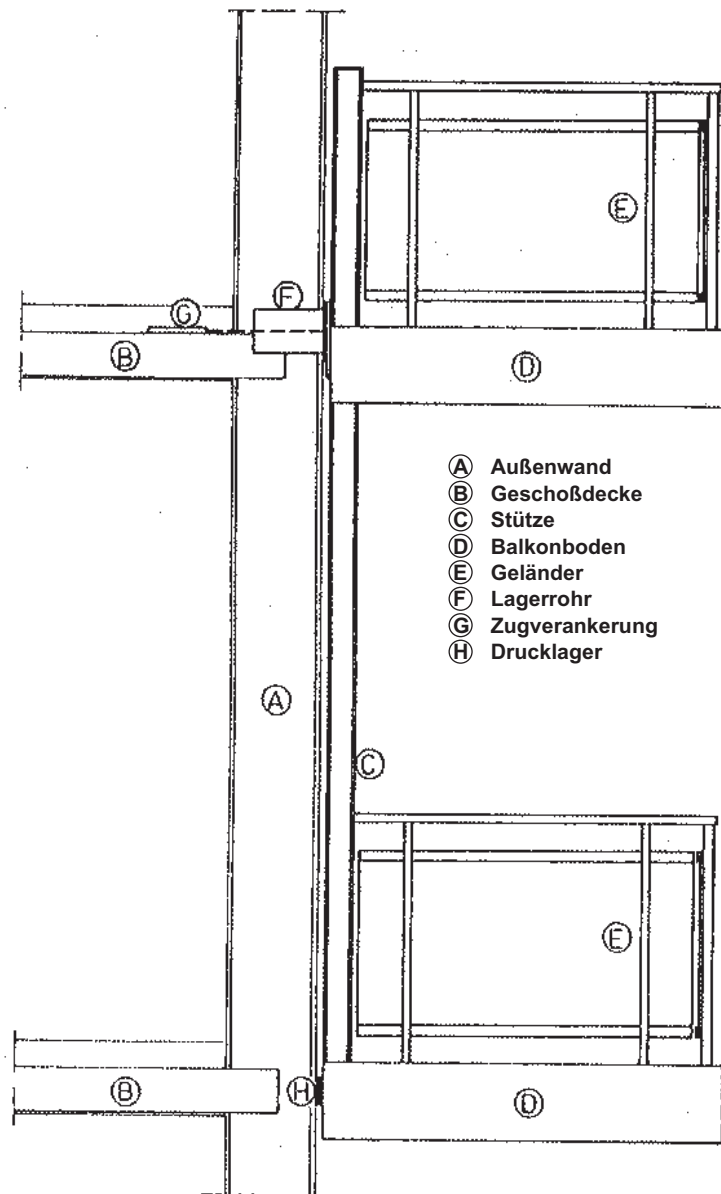


- ① Stütze
- ② Lagerrohr
- ③ Randträger
- ④ Bodenträger
- ⑤ Bodenplatte mit Dichtwanne
- ⑥ Betonplatte auf Stelzlager
- ⑦ Unterverkleidung



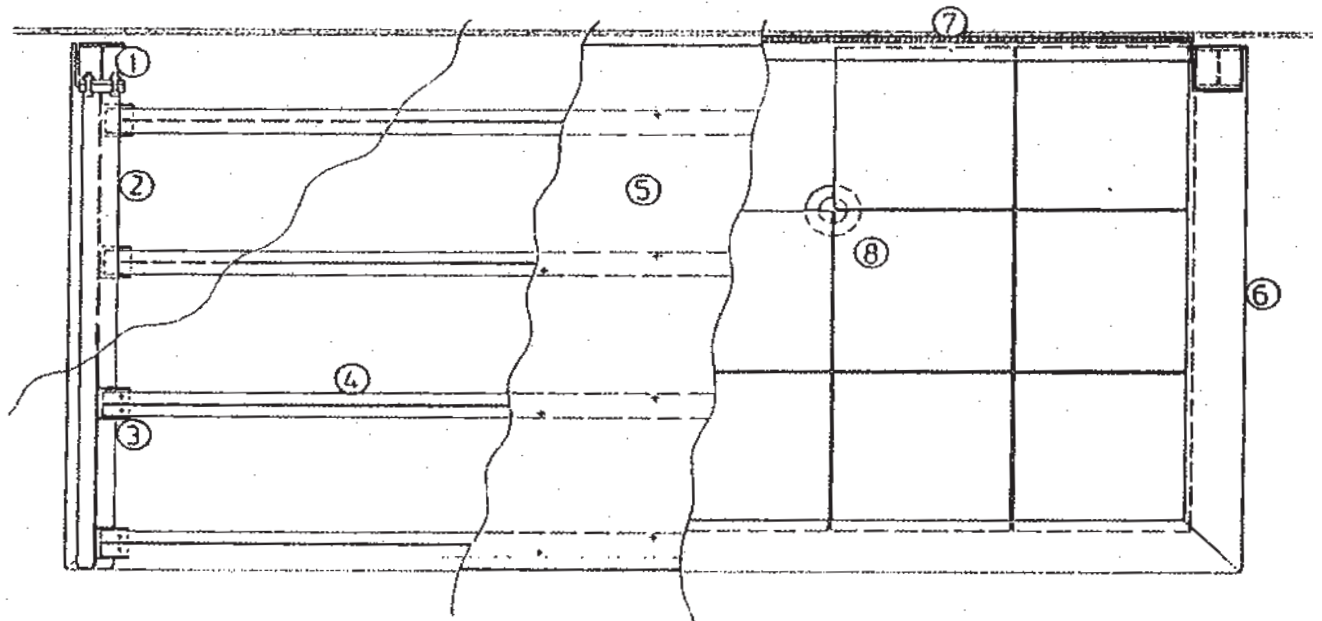
angehängtes System

Seitenansicht

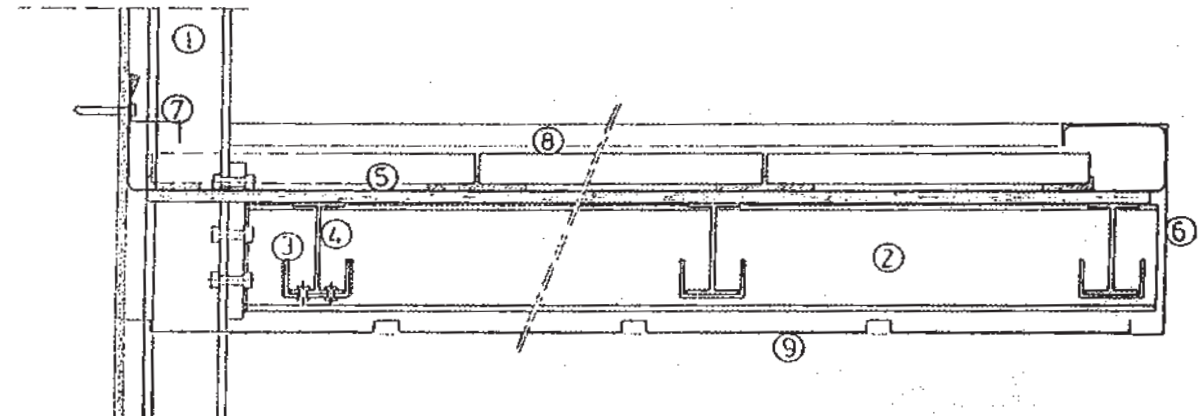




Balkonbodenaufbau, Draufsicht



Balkonbodenaufbau, Querschnitt



- ① Stütze
- ② Kragarm
- ③ Auflagerschuh
- ④ Bodenträger
- ⑤ Bodenplatte
mit Dichtwanne
- ⑥ Umfassungsblende
- ⑦ Wandanschlußwinkel
- ⑧ Betonplatte
auf Stelzlager
- ⑨ Unterverkleidung



Die Verankerung des angehängten Systems

Die Stützen des Systems haben die Aufgabe, die Lasten und das Kippmoment der Balkone auf die Außenwand und die Geschosßdecken zu verteilen.

Pro Stütze wird eine Bohrung von $\varnothing 170$ mm erforderlich, in welche ein wärmegeädämmtes Lagerrohr eingeschoben wird, das zur Vermeidung von Kälte-

brücken und Tauwasserbildung nur über einen Teil der Wandstärke geführt und nicht nach innen verankert wird.

Das Kippmoment wird durch Zug- und Druckkraft aufgenommen, die durch kraftschlüssige Verbindung mit den Geschosßdecken oder anderen tragfähigen Bauteilen des Gebäudes realisiert wird.





