

4 - 02 STAHLBAU BALKONE

BALKON (KONSOLENBAUWEISE)

4-02-ST-01

BALKON (ZUGSTABABHÄNGUNG)

4-02-ST-02

**BALKON (BALKONTURM - ANBAUBALKON AUF
PUNKTFUNDAMENTEN)**

4-02-ST-03

**BALKON (BALKONTURM - VORSTELLBALKON AUF
PUNKTFUNDAMENTEN)**

4-02-ST-04

BALKON (SONDERKONSTRUKTION)

4-02-ST-05

**AUFZAHLUNG BALKON MIT INNENLIEGENDER
ENTWÄSSERUNG**

4-02-ST-06

**AUFZAHLUNG UNTERKONSTRUKTION
FÜR GLASBODEN**

4-02-ST-06



WIELANDGASSE

-] Konsolenbalkon
-] Geländer mit Rundstäben und Handlauf (Standard)
-] Fassadenanschluss
-] Brandschutzwand
-] Lärchenbelag

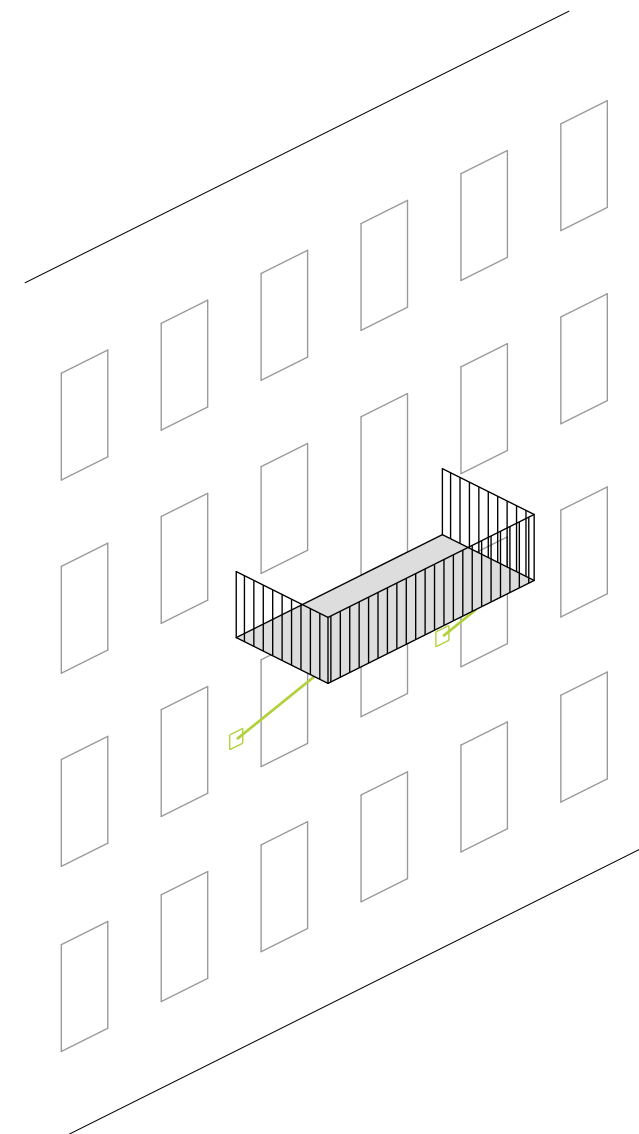
BALKON (KONSOLENBAUWEISE)

4-02-ST-01

Der Konsolenbalkon stützt sich an beiden Enden der Balkonplatte unter 45° auf die Wandpfeiler zwischen den Fenstern. Die Balkonplatte besteht aus einem Rahmen aus U-Profilen sowie Sekundärträgern und einer Blechwanne. Sowohl die Balkonplatte als auch die Konsolen sind mit Kopfplatten an der Wand montiert.

Bei sehr langen Balkonen können je nach statischen Vorgaben auch mehrere Konsolen angebracht werden. Hierfür wird lediglich ein Sekundärträger durch einen Hauptträger ersetzt.

Der Konsolenbalkon kann auch mehrfach übereinander gewählt werden. Jedoch ist bei versetzter Positionierung zu beachten, dass sich die Konsolen seitlich unter 45° auf die Fassade stützen und eventuell die Nutzung wegen der Einschränkung der Durchgangslichte beeinträchtigt ist.





REINDORFGASSE

-] Konsolenbalkon
-] Geländer mit Lochblech
-] Fassadenanschluss
-] Thermoescche-Belag

BALKON (KONSOLENBAUWEISE)



1080 Wien, Piaristengasse

1180 Wien, Gentzgasse

1040 Wien, Margaretenstr.

INFO:

Konstruktionsprinzip:

Ein rechtwinkeliges, gleichschenkeliges Dreieck ist eine der stabilsten Formen. Daher liegt es nahe, Balkone am Ende des umlaufenden Rahmens mit einer Konsole unter 45° nach unten abzustützen. Die Konsole setzt im 3/4 Punkt des Rahmens an und wird mit einer Kopfplatte im Ziegelmauerwerk befestigt.

Montage:

Die Verankerung im Mauerwerk erfolgt mit Klebeankern der Firmen Hilti oder Würth gemäß statischer Erfordernisse. Bei schlechtem Mauerwerk sind unter Umständen ein Auszugsversuch oder zusätzliche Maßnahmen erforderlich. Hierfür wird ein Belastungstest der gesetzten Klebeanker durchgeführt und ein entsprechendes Prüfprotokoll erstellt. In manchen Fällen kann eine Gegenplatte im Gebäudeinneren statisch erforderlich sein. Wenn die Montage mit Klebeanker nicht möglich ist, können Auflager hergestellt werden.

Details:

- Klassisches Erscheinungsbild durch traditionelle Dreiecksabstützung
- keine Fundamente nötig
- Balkonplatte aus Stahl entspricht den Anforderungen des Brandschutzes (ÖiB Richtlinie 2 - Punkt 3.1.5, Tabelle 1b R30 oder A2)
- Kann auf R30 & A2, berechnet werden (ÖiB Richtlinie 2 - Punkt 3.1.5, Tabelle 1b, f. Geb. Klasse 5 m. mehr als 6 OG)
- Nutzlast gemäß ÖNorm B 1991-1-1
- Vertikale Last: Nutzungskategorie A (Privatbereich)
4,00 kN/m² = 400 Kg/m² im
- Ausführung des Stahlbaus nach EN 1090 - Ausführungsklasse EXC 2
- Stahlsorte S235JR+AR nach EN 10025
- Alle konstruktiven Stahlbauteile sind feuerverzinkt (EN ISO 1461)
- Entwässerung: Balkonplatte ist mit 2% geneigt, Blech mit Tropfnase, Rinne mit Fallrohr ist möglich.
- Geländer und Bodenbelag sind frei wählbar.



REISNERSTRASSE

-] Zugstababhängung
-] Geländer mit Rundstäben und Handlauf (Standard)
-] Fassadenanschluss
-] Lärchenbelag

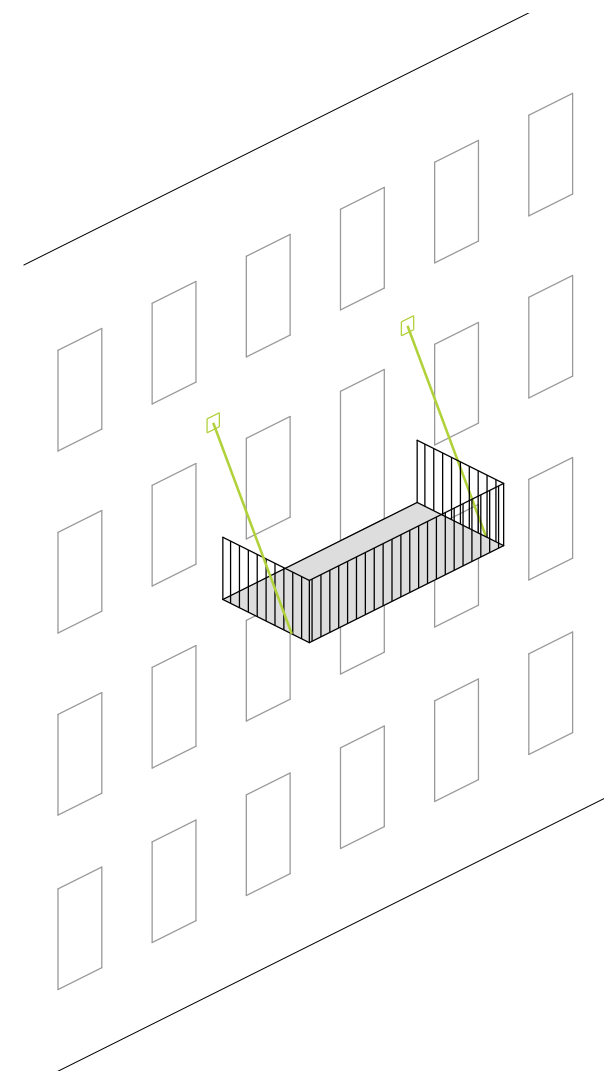
BALKON (ZUGSTABABHÄNGUNG)

4-02-ST-02

Der Zugstabbalkon hängt mit zwei Stahl-Zugstäben, welche oberhalb der Fenster an die Wandpfeiler zwischen den Fenstern montiert werden, an der Fassade. Die Balkonplatte besteht aus einem Rahmen aus U-Profilen, sowie Sekundärträgern und einer Blechwanne.

Der Zugstabbalkon ist mit einer Länge von ca. 5m limitiert, da der Zugstab die Nutzung des Balkons inmitten der Balkonplatte einschränken würde.

Der Zugstabbalkon kann sehr gut auch mehrfach übereinander gewählt werden. Die Montage eines Zugstabbalkons im obersten Stockwerk (unter dem Dach) ist mit erhöhtem Aufwand verbunden.





BALKON (ZUGSTABABHÄNGUNG)



1010 Wien, Gonzagagasse 1190 Wien, Zahnradbahnstr. 1120 Wien, Schönbrunnerstr.

INFO:

Konstruktionsprinzip:

Das rechtwinklige Dreieck mit einem steilen Winkel ist eine der stabilsten Formen für Zugstabbalkone. Daher liegt es nahe, bei Balkonen am Ende des umlaufenden Rahmens einen steilen Zugstab bis über die Fenster anzusetzen. Der Zugstab setzt im 3/4 Punkt des Rahmens an und wird mit einer Kopfplatte im Ziegelmauerwerk befestigt.

Montage:

Die Verankerung im Mauerwerk erfolgt mit Klebeankern der Firmen Hilti oder Würth gemäß statischer Erfordernisse. Bei schlechtem Mauerwerk sind unter Umständen ein Auszugsversuch oder zusätzliche Maßnahmen erforderlich. Hierfür wird ein Belastungstest der gesetzten Klebeanker durchgeführt und ein entsprechendes Prüfprotokoll erstellt. In manchen Fällen kann eine Gegenplatte im Gebäudeinneren statisch erforderlich sein. Wenn die Montage mit Klebeanker nicht möglich ist, können Auflager hergestellt werden.

Details:

- schlankes Erscheinungsbild durch zarte Zugstäbe
- keine Fundamente nötig
- Balkonplatte aus Stahl entspricht den Anforderungen des Brandschutzes (ÖiB Richtlinie 2 - Punkt 3.1.5, R30 oder A2)
- Kann auf R30 & A2, berechnet werden (ÖiB Richtlinie 2 - Punkt 3.1.5, Tabelle 1b, f. Geb. Klasse 5 m. mehr als 6 OG)
- Nutzlast ÖNorm B 1991-1-1
- Vertikale Last: Nutzungskategorie A (Privatbereich)
4,00 kN/m² = 400 Kg/m²
- Ausführung des Stahlbaus nach EN 1090 - Ausführungsklasse EXC 2
- Stahlsorte S235JR+AR nach EN 10025
- Alle konstruktiven Stahlbauteile sind feuerverzinkt (EN ISO 1461)
- Entwässerung: Balkonplatte ist mit 2% geneigt, Blech mit Tropfnase, Rinne mit Fallrohr ist möglich.
- Geländer und Bodenbelag sind frei wählbar.

SPITTELAUER LÄNDE

-] Zugstababhängung
-] Geländer mit Rundstäben und Handlauf (Standard)
-] Fassadenanschluss
-] Lärchen- und Thermoeshen-Belag
-] Brandschutzwand



GUMPENDORFERSTRASSE

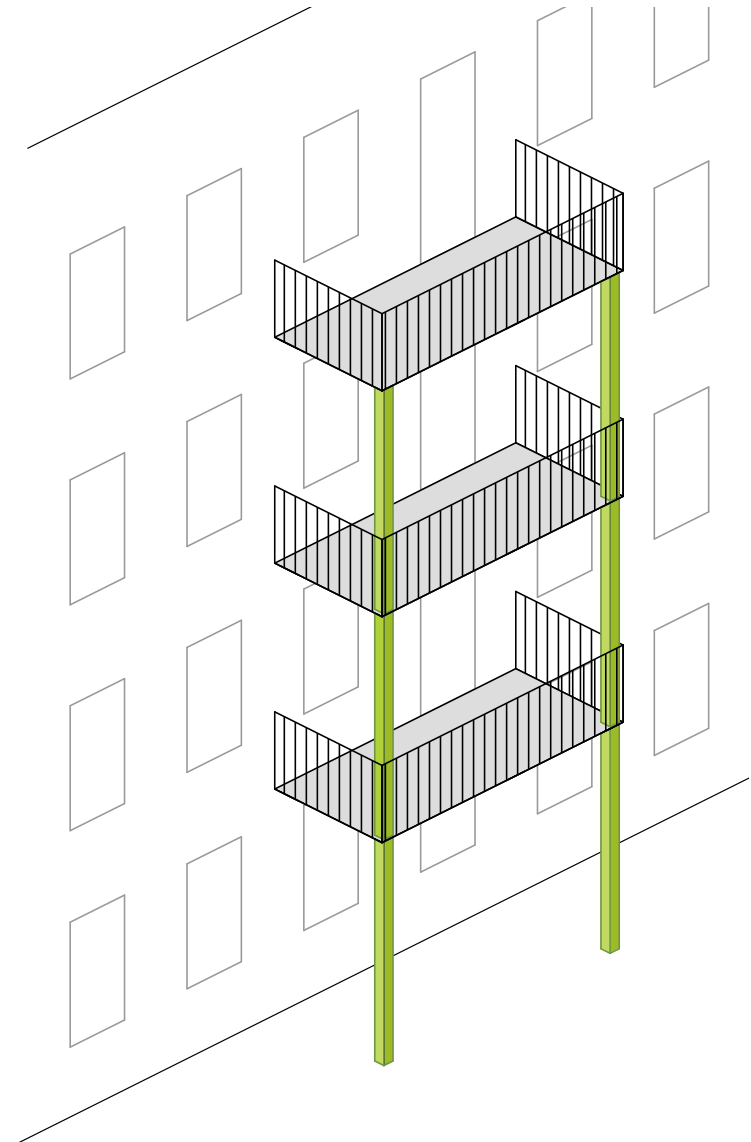
-] Balkonturm mit 2 Stützen
-] Geländer mit Flachstahl und Schürze
-] Fassadenanschluss
-] Lärchenbelag

BALKON (BALKONTURM - ANBAUBALKON AUF PUNKTFU.)

4-02-ST-03

Der Balkonturm mit 2 Stützen besteht aus einem U-Profil Rahmen, der vorne mit 2 Stützen bis auf den Boden abgestützt und an der Wand mit Klebeanker befestigt wird. Für das vordere Stützenpaar sind entsprechende Fundamente (lt. Statik) notwendig.

Der Balkonturm mit 2 Stützen ist die optimale Lösung, wenn es sich um große Balkone mit 3 oder mehr Ebenen handelt. Die Lasten werden zu gleichen Teilen auf den Stützen sowie dem Mauerwerk in die Fundamente und das Erdreich eingebracht. Dadurch ist der Balkonturm auf 2 Stützen eine optimale Synergie aus den guten Eigenschaften des Bestandsmauerwerks und dem Zubau.





JADENGASSE

-] Balkonturm mit 2 Stützen
-] Geländer mit Rundstäben und Handlauf (Standard)
-] Fassadenanschluss
-] Thermoescchen-Belag

ANBAUBALKON AUF PUNKTFU.



1030 Wien, Baumgasse



1150 Wien, Märzstraße



1020 Wien, Novaragasse

INFO:

Konstruktionsprinzip:

Der Balkonturm auf 2 Stützen nützt die sehr stabilen Vollziegel- oder Stahlbetonwände, um die Hälfte des Balkonrahmen zu tragen. Das vordere Stützenpaar zieht sich über alle Geschosse bis zum Boden, wo Fundamente (lt. Statik) nötig sind. Die Stützen stehen im Rahmeneck, innerhalb des Geländers.

Montage:

Die Verankerung im Mauerwerk erfolgt mit Klebeankern der Firmen Hilti oder Würth gemäß statischer Erfordernissen. Bei schlechtem Mauerwerk sind unter Umständen ein Auszugsversuch oder zusätzliche Maßnahmen erforderlich. Hierfür wird ein Belastungstest der gesetzten Klebeanker durchgeführt und ein entsprechendes Prüfprotokoll erstellt. In manchen Fällen kann eine Gegenplatte im Gebäudeinneren statisch erforderlich sein. Wenn die Montage mit Klebeanker nicht möglich ist, können Auflager hergestellt werden.

Details:

- traditionelle Konstruktion (Balken & Auflager)
- Balkonplatte aus Stahl entspricht den Anforderungen des Brandschutz (ÖiB Richtlinie 2 - Punkt 3.1.5, R30 oder A2)
- Kann auf R30 & A2, berechnet werden (ÖiB Richtlinie 2 - Punkt 3.1.5, Tabelle 1b, f. Geb. Klasse 5 m. mehr als 6 OG)
- Nutzlast ÖNorm B 1991-1-1
- Vertikale Last: Nutzungskategorie A (Privatbereich)
4,00 kN/m² = 400 Kg/m² im
- Ausführung des Stahlbau nach EN 1090 - Ausführungsklasse EXC 2
- Stahlsorte S235JR+AR nach EN 10025
- Alle konstruktiven Stahlbauteile sind feuerverzinkt (EN ISO 1461)
- Entwässerung: Balkonplatte ist mit 2% geneigt, Blech mit Tropfnase, Rinne mit Fallrohr ist möglich.
- Geländer und Bodenbelag sind frei wählbar.

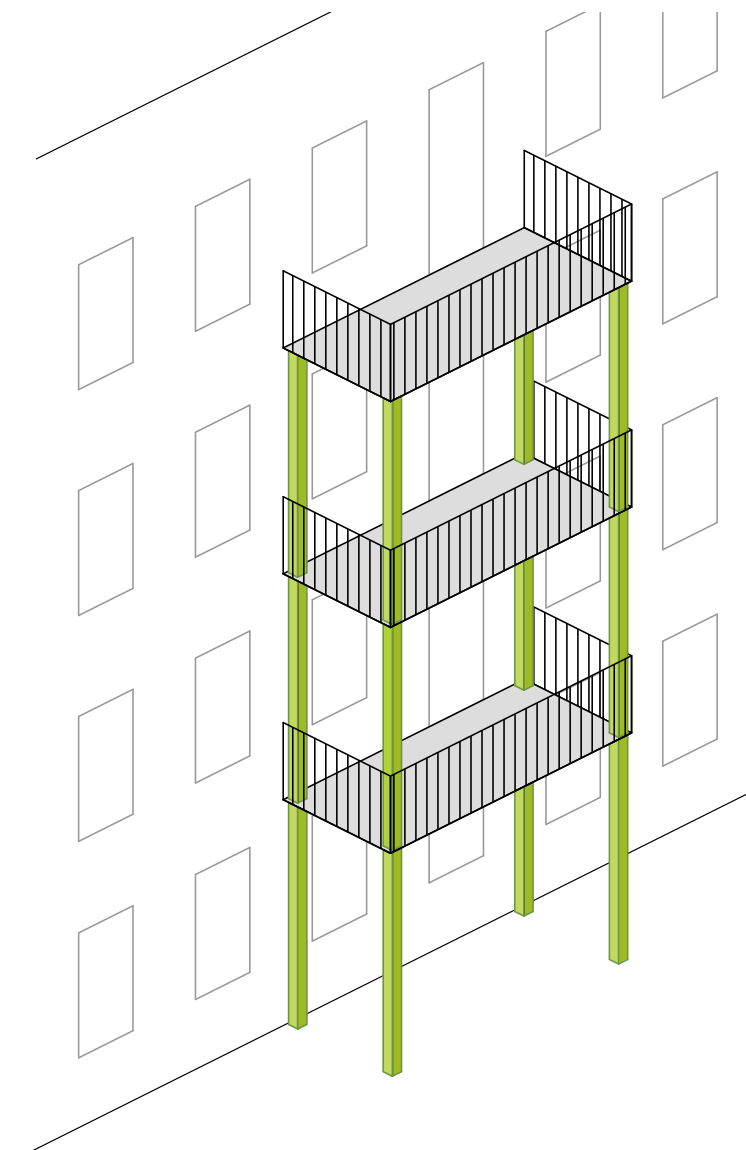
BALKON (BALKONTURM - VORSTELLBALKON AUF PUNKTFU.)

4-02-ST-04

Der Balkonturm mit 4 Stützen besteht aus einem U-Profil-Rahmen, der mit Stützen an allen 4 Ecken bis auf den Boden abgestützt wird. Für die 4 Stützen sind entsprechende Fundamente (lt. Statik) notwendig.

Zusätzlich zu den 4 Stützen wird der Balkonturm mit der Hauswand verbunden, um ihn in der Lage zu sichern.

Der Balkonturm mit 4 Stützen ist oftmals die optimale Lösung für den „Neubau“ (Gebäude, die ab den 50er Jahren errichtet wurden oder auch Gebäude, welche von Bombenschäden betroffen waren).



DAMPFGASSE

-] Balkonturm mit 4 Stützen
-] Geländer mit Rundstäben und Handlauf (Standard)
-] Fassadenanschluss
-] Plattenbelag

VORSTELLBALKON AUF PUNKTFU.



1040 Wien, Goldeggasse

1150 Wien, Weigalgasse

1180 Wien, Gersthoferstrasse

INFO:

Konstruktionsprinzip:

Der Balkonturm auf 4 Stützen funktioniert quasi wie ein Tisch auf 4 Beinen. Alle 4 Stützen werden bis zum Boden, wo Fundamente (lt. Statik) nötig sind, gezogen. Die Stützen stehen im Rahmeneck, innerhalb des Geländers. Zusätzlich wird der Balkonturm mit Klebeanker mit der Hauswand verbunden, um ihn in der Lage zu sichern.

Montage:

Die Stützen stehen auf zuvor herzustellenden Fundamenten (lt. Statik). Die Lagesicherung erfolgt über Klebeanker der Firmen Hilti oder Würth gemäß den statischen Erfordernissen. Bei schlechtem Mauerwerk ist unter Umständen ein Auszugsversuch erforderlich. Hierfür wird ein Belastungstest der gesetzten Klebeanker durchgeführt und ein entsprechendes Prüfprotokoll erstellt. Wenn die Montage mit Klebeanker nicht möglich ist, können Auflager hergestellt werden.

Details:

- traditionelle Konstruktion (Balken & Auflager)
- Balkonplatte aus Stahl entspricht den Anforderungen des Brandschutzes (ÖiB Richtlinie 2 - Punkt 3.1.5, R30 oder A2)
- Kann auf R30 & A2, berechnet werden (ÖiB Richtlinie 2 - Punkt 3.1.5, Tabelle 1b, f. Geb. Klasse 5 m. mehr als 6 OG)
- Nutzlast ÖNorm B 1991-1-1
- Vertikale Last: Nutzungskategorie A (Privatbereich)
 $4,00 \text{ kN/m}^2 = 400 \text{ Kg/m}^2$ im
- Ausführung des Stahlbaus nach EN 1090 - Ausführungsklasse EXC 2
- Stahlsorte S235JR+AR nach EN 10025
- Alle konstruktiven Stahlbauteile sind feuerverzinkt (EN ISO 1461)
- Entwässerung: Balkonplatte ist mit 2% geneigt, Blech mit Tropfnase
Rinne mit Fallrohr ist möglich.
- Geländer und Bodenbelag sind frei wählbar.

HUTWEIDENGASSE

-] Balkonturm mit 4 Stützen
-] Sondergeländer
-] Fassadenanschluss

BALKON (SONDERKONSTRUKTION)

4-02-ST-05

Natürlich passen unsere Standardkonstruktionen nicht für jedes Gebäude. Um trotzdem den Traum des Leben draußen verwirklichen zu können, erstellen wir auch diverse Sonderlösungen und Abwandlungen der Standardkonstruktionen.

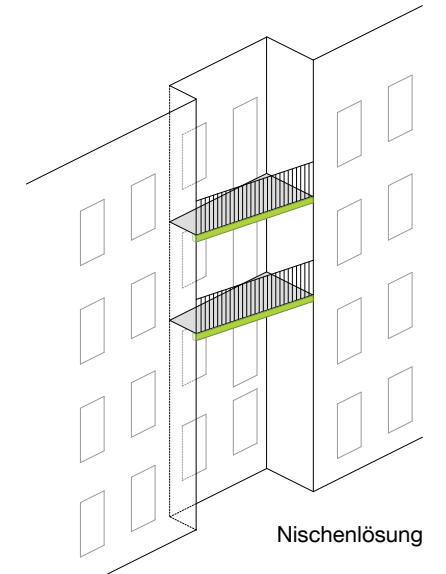
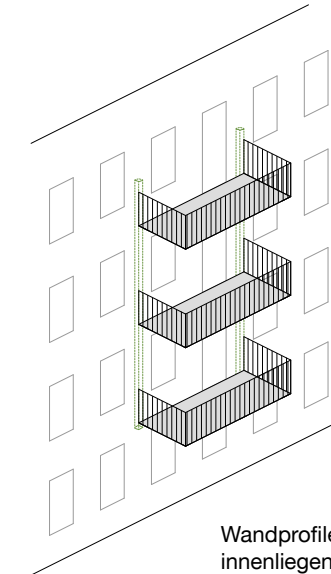
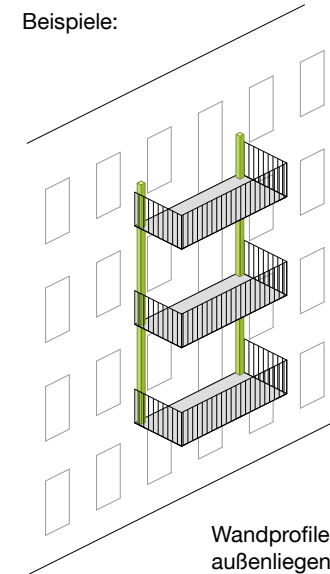
Übliche Beispiele sind: Nischenlösungen, Balkone an wandseitig montierten Profilen oder auch Anpassungen an den Bestand.

Bei jeder Sonderkonstruktion ist eine Ausführungs- und Detailplanung notwendig, um genaue Kosten zu eruieren.

NEULERCHENFELDERSTRASSE

-] Sonderkonstruktion
-] Geländer mit Rundstäben und Handlauf (Standard)
-] Fassadenanschluss
-] Glasboden

Beispiele:





BALKON (SONDERKONSTRUKTION)



1180 Wien, Herbeckstrasse 1180 Wien, Theresiengasse 1140 Wien, Fenzlgasse



1150 Wien, Sechshauserstr 1060 Wien, Giradigasse 1090 Wien, Nussdorferstr

INFO:

Konstruktionsprinzip:

Jede Sonderkonstruktion wird in Abstimmung mit einem Statiker geplant und ausgeführt.

Montage:

Bei der Montage einer Sonderkonstruktion sind immer verschiedene Gewerke, welche von Easybalkon koordiniert werden, am Werk.

Details:

- Nutzlast laut ÖNorm B 1991-1-1
- Vertikale Last: Nutzungskategorie A (Privatbereich)
4,00 kN/m² = 400 Kg/m² im
- Ausführung des StahlbauS nach EN 1090 - Ausführungsklasse EXC 2
- Stahlsorte S235JR+AR nach EN 10025
- Alle konstruktiven Stahlbauteile sind feuerverzinkt (EN ISO 1461).
- Entwässerung kann individuell angepasst werden.
- Geländer und Bodenbelag sind frei wählbar.

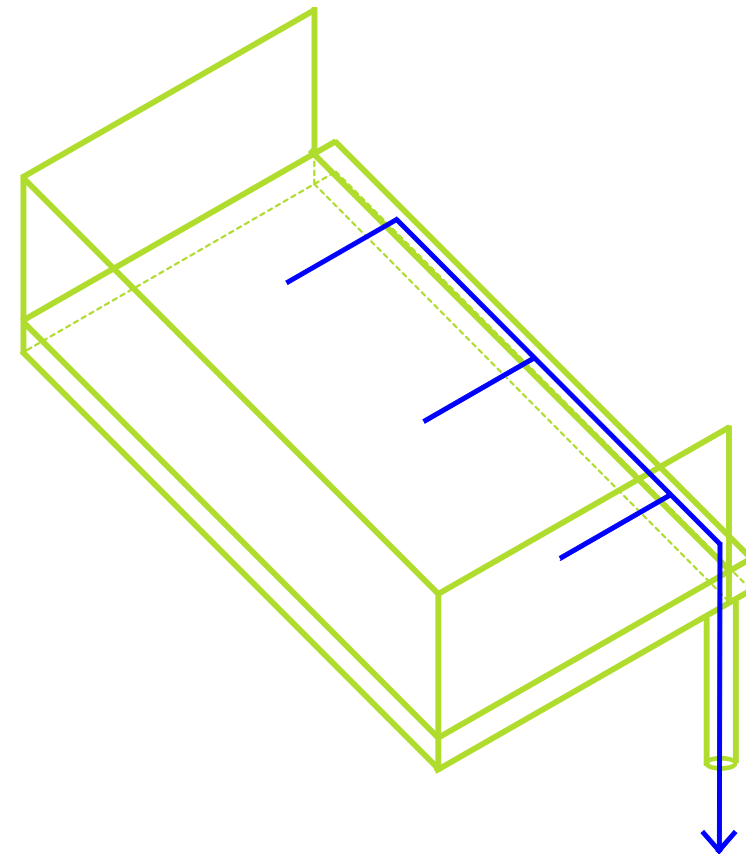
SCHOTTENFELDGASSE

-] Sonderkonstruktion
-] Sondergeländer
-] Pulverbeschichtung am Geländer
-] Fassadenanschluss
-] Untersicht an Bestand angepasst

AUFZAHLUNG **BALKON MIT INNEN- LIEGENDER ENTWÄSSERUNG**

4-02-ST-06

Aufzählung zur Balkonposition für die Anpassung des Balkonrahmen mit Gefälle zur Wand.
Vorbereitung für eine wandseitige Rinne, welche durch den Spengler eingebaut wird.



KLEISTGASSE

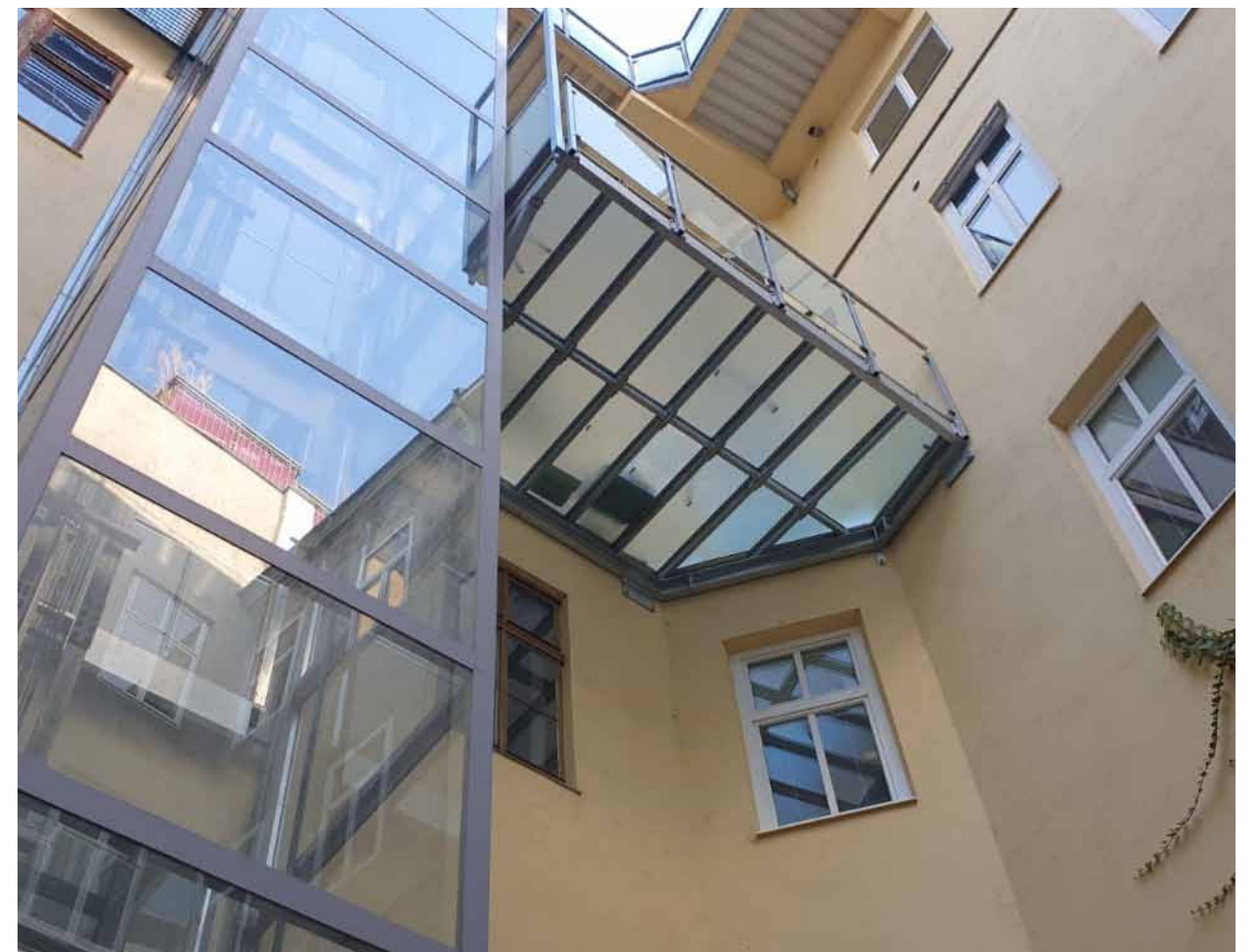
-] Zugstabbalkon
-] innenliegende Entwässerung
-] Lochblechgeländer
-] Fassadenanschluss
-] Lärchen-Belag

AUFZAHLUNG **UNTERKONSTRUKTION FÜR GLASBODEN**

#4-02-ST-07

Immer öfter kommt es vor, daß Kunden die Zustimmung von Miteigentümern nur unter der Bedingung des Einbau eines Glasbodens bekommen. In diesem Fall werden auf den Balkonrahmen und die Sekundärkonstruktion Winkelrahmen montiert. In diesen Rahmen können spezielle Gläser als Bodenbelag eingelegt werden.

Es handelt sich hierbei um eine aufwändige Sonderkonstruktion die in solchen Fällen aber kritisch für die Umsetzung des gesamten Projekts ist.



NEULERCHENFELDERSTR

-] Zugstabbalkon
-] Geländer mit Rundstäben
-] Glasboden
-] Fassadenanschluss