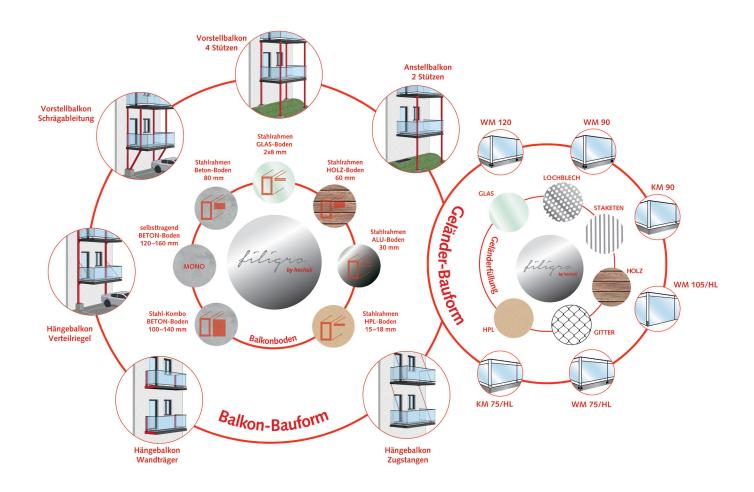




**BALKONE** 

filigro
by hochuli

Metall ist der edelste und stabilste Werkstoff an einem Gebäude. Mit keinem anderen Werkstoff lassen sich filigrane und trotzdem dauerhafte Balkone bauen: filigro eben. Kombiniert mit elegantem Glas, gemütlichem Holz oder dem modernen und vielseitig einsetzbaren Werkstoff HPL verleihen sie jedem Gebäude das besondere Extra.



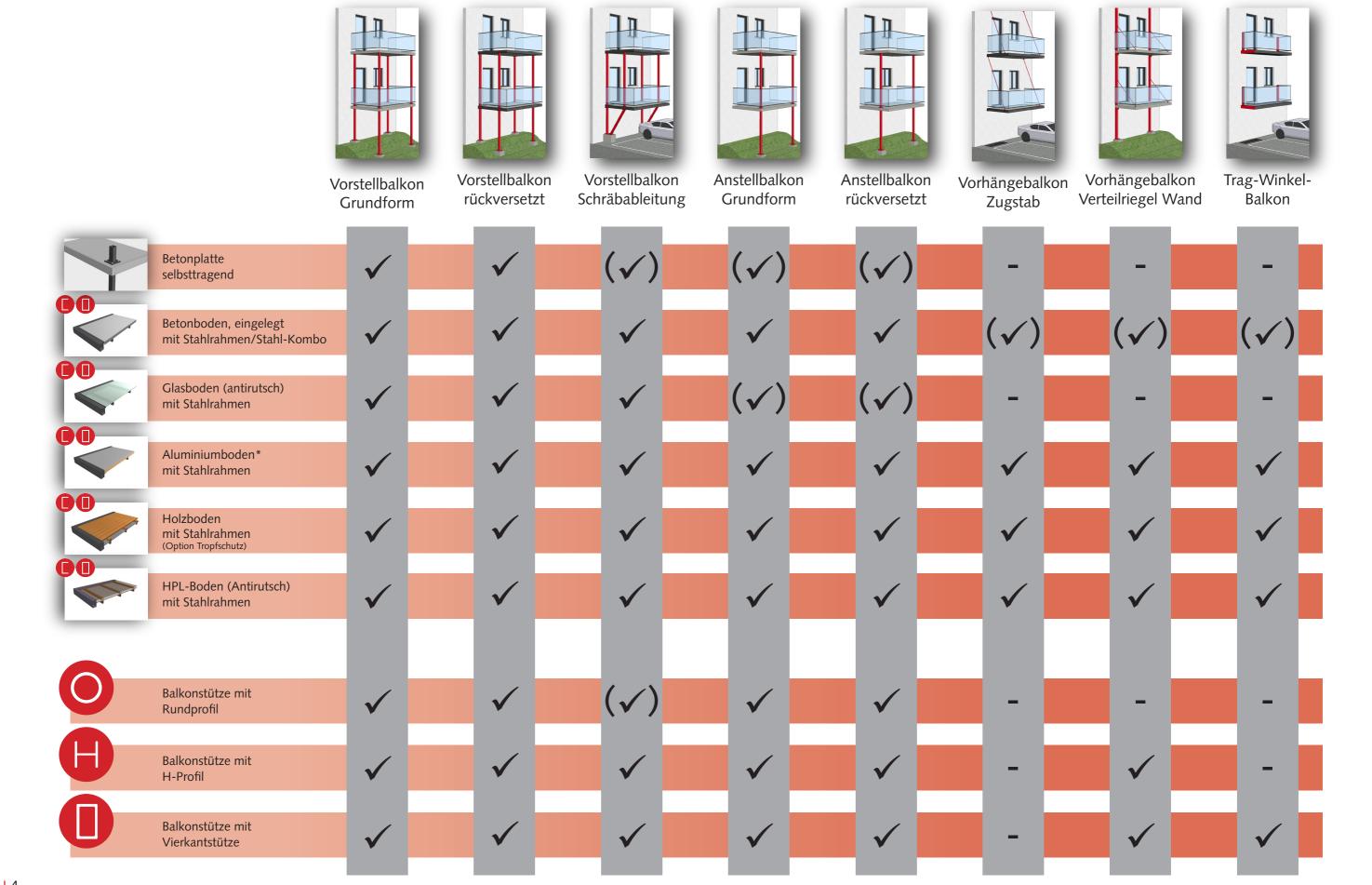












## Stützenform

Träger aus Stahl sind mechanisch äusserst robust – für Bauten, die eine hohe Stabilität erfordern, das wichtigste Kriterium. Dank der hohen Festigkeit von Stahl sind ausserordentlich grosse Elemente möglich. Deformierte Zonen lassen sich richten oder können repariert werden.

Unsere Stahlprofile gibt es in unterschiedlichen Ausführungen. Je nach Funktion und Design können diese individuell auf Ihr Produkt abgestimmt werden.













Oberflächenbehandlung

## Grundierung und Lackierung nach RAL/NCS oder Glimmer

Die Lackschicht schützt die Metallrahmen vor Korrosion und gibt ihnen visuelle Kraft. Je nach Farbkarte stehen bis zu 1000 Farbtöne (RAL/NCS) zur Verfügung.

### **Feuerverzinkung**

Ein feuerverzinkter Stahl ist über Jahrzehnte vor Korrosion geschützt. Die Werkstücke werden in einer Wanne von flüssigem Zink bei etwa 450 °C eingetaucht und restlos mit dem schützenden Metall überzogen. Feuerverzinkung ist technisch nicht ausnahmslos für alle technischen Anforderungen (zum Beispiel Brandschutz) anwendbar.

## Farbliche Duplexierung nach RAL/NCS

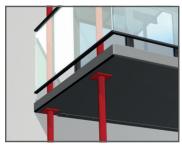
Auf die Feuerverzinkung kann eine zusätzliche farbliche Duplexierung nach RAL/NCS aufgebracht werden. So entsteht die dauerhafteste Korrosionsbeschichtung.

# Nachhaltigkeit ist uns wichtig!

Deshalb setzen wir auf Öko-Stahl. Dieses Label steht für nachhaltiges Bauen mit Recyclingstahl. Recyclingstahl ist ein ökologischer Baustoff. Er verwertet den anfallenden Schrott unserer Konsumgesellschaft und braucht für seine Herstellung 70 Prozent weniger Energie und verursacht 85 Prozent weniger CO<sub>2</sub> als Primärstahl. Stahlträger, mit denen in der Schweiz gebaut wird, kommen aus Schweizer und europäischen Stahlwerken und werden zu 100 Prozent aus Recyclingmaterial hergestellt. Auch Stahlbleche für den Bau haben immerhin einen Recyclinganteil von 45 Prozent

# Stützenposition





Stützen innerhalb des Balkongeländers Innenliegende Rundstützen direkt an Geländerecke (links) und leicht zurückversetzt (rechts)

Innenliegende Stützen verschwinden hinter dem Geländer:

Die typisch vertikale Orientierung des Balkonturms ist unterbrochen und der «Vorstell-Effekt» gedämpft. Gleichzeitig wirkt jede einzelne Etage eigenständig und grosszügig.





Stützen ausserhalb des Balkongeländers Aussenliegende Doppel-T-Träger leicht zurückversetzt (links) und stark zurückversetzt (rechts)

Mit ausserhalb liegenden Stützen wird die turmartige Unabhängigkeit des Balkon-Vorbaus betont. Die Konstruktion wirkt elegant und hoch.





Stützen in der Geländerebene Vierkantstützen auf Geländerebene direkt an der Geländerecke (links) und stark zurückversetzt (rechts)

Diese Stützen unterbrechen das Geländer und integrieren sich gleichzeitig in dieselbe Ebene. Stützen und Geländer verschmelzen so zu einer konstruktiv-technischen Einheit.

# Stützenköpfe



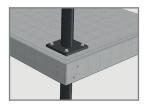




Bei Renovationen von historischen Gebäuden eignen sich unsere (optionalen) Stützenköpfe ganz besonders.

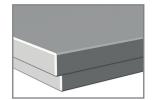
#### **Beton**

Betonbalkone sind äusserst robust und eignen sich ausgezeichnet für Neubauten, Umbauten und Sanierungen. Auf Ihre Immobilie abgestimmt bieten Vorstellbalkone, Anstellbalkone oder Vorhängebalkone die Möglichkeit der individuellen Fassadengestaltung.



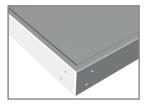
Typ BeP (Classic)

Die selbsttragende Betonplatte mit runder Stütze
ist unsere beliebteste BodenStützen-Kombination.
Dieses Duo ist sehr preiswert,
sieht gut aus und ist schnell
montiert.



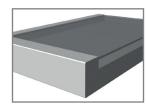
Typ BeP (Phase)

Hier ist die Ansichtshöhe der Platte durch eine Schattenfuge (Phase) visuell elegant verkleinert.



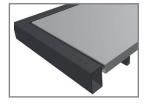
Typ BeP (Anzug)

Ein umlaufender feiner Anzug verhindert, dass Wasser über die Stirnflächen fliesst, wo es auf Dauer Nährboden für Algen- oder Flechtenbefall sein kann.



Typ BeP (Board)

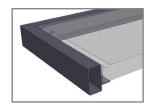
Die **seitliche Aufbordung** leistet vor allem als Balkonerweiterung bei bestehenden Gebäudenischen gute Dienste. Höhen- und Materialdifferenzen können wir damit gut egalisieren.



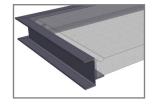
Typ StaR-R (BeP)

Typ StaR-U (BeP)

Betonböden im Stahlrahmen verfügen über dieselben guten Eigenschaften wie rahmenlose Betonplatten oben, sind rutschhemmend und optimal gegen Trittschalleinfüsse.



Typ StaR-R (BeP, mittr.)

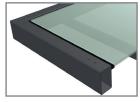


Typ StaR-U (BeP, mittr.)

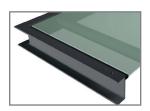
Statisch mittragende monolithische Werksbetonplatte (Rütteltisch) in Stahlrahmen eingelegt. Grössere Spannweiten als selbsttragende BePs wegen der statischen Doppeltragwirkung.

### Glas

Glas wirkt edel, fast schon «zerbrechlich», und ist doch mit 300 kg/m² Nutzlast statisch genauso stabil wie andere Materialien. Es ist lichtdurchlässig, jedoch nicht durchsichtig, und verfügt über eine rutschhemmende Oberfläche.



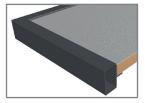
Typ StaR-R (Glas)

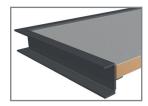


Typ StaR-U (Glas)

## **Aluminium**

Diese extrem leichte, steife und 30 mm starke Aluverbundplatte eignet sich besonders gut, wenn der Balkon aufgrund der Bausituation sehr leicht sein muss.



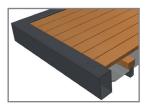


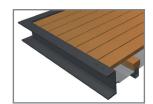
Typ StaR-R (Alu)

Typ StaR-U (Alu)

### Holz

Hier gehen Sie auf einem edlen, fein gehobelten Lärchen- oder Zedernholzrost, 5-mm-engmaschig, damit keine Stuhlbeine darin hängen bleiben. Eine Tropfwanne unter dem Holz bewahrt die Nachbarn unterhalb vor Wasser.



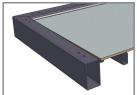


Typ StaR-R (Holz)

ZTyp StaR-U (Holz)

# **HPL** (High Pressure Laminate)

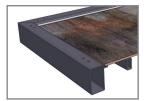
HPL-Platten sind äusserst robust, frostsicher und pflegeleicht. Sie werden als Balkonboden in Kombination mit einem Stahlrahmen eingesetzt. Das Material ist in verschiedensten Farben und Strukturen verfügbar. Von unifarben bis hin zum Holz- oder Keramikimitat ist alles möglich. Im Vergleich zu Echtholz muss man hier keine Holzsplitter oder starken Verfärbungen befürchten.



Typ StaR-R (HPL unifarben)



Typ StaR-R (HPL Holz)



Typ StaR-R (HPL Korrosion)



Typ StaR-U (HPL unifarben)

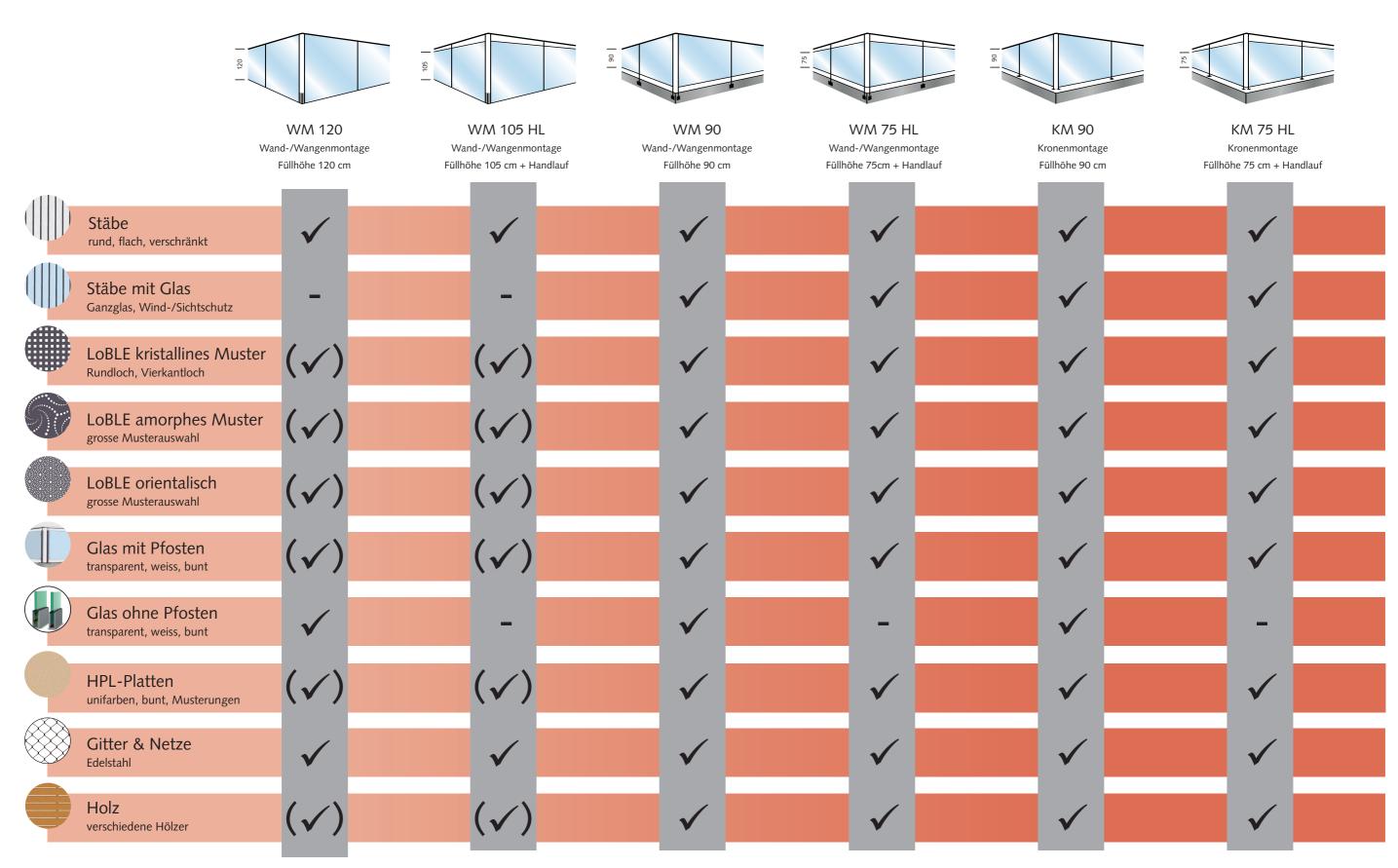


Typ StaR-U (HPL Holz)



Typ StaR-U (HPL Korrosion)





10 11

### Glas

Edel, schlicht und fast unendliche Designmöglichkeiten bietet ein Glasgeländer. Das Glas besteht aus mehreren Schichten, ist äusserst robust und statisch geprüft. Als Schutz vor fremden Blicken kann das Glas geätzt oder durch Folien zwischen den einzelnen Glasschichten eingefärbt werden.



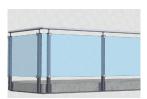
Typ WM Glas 120 iPfo



Typ WM Glas 105 iPfo HL



Typ WM Glas 90 iPfo



Typ WM Glas 75 iPfo HL



Typ KM Glas 90 iPfo



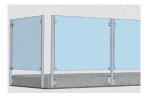
Typ KM Glas 75 iPfo HL



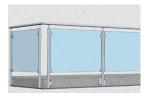
Typ Ganzglasgeländer transparent



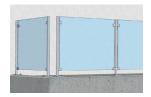
Typ Ganzglasgeländer gefärbt



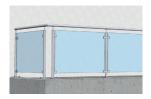
Typ WM Glas 90 Pfo RGL



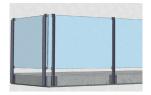
Typ WM Glas 75 Pfo RGL HL



KM Glas 90 Pfo RGL



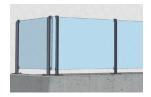
Typ KM Glas 75 Pfo RGL HL



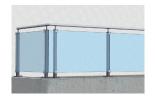
WM Glas 90 aPfo



Typ WM Glas 75 aPfo HL



KM Glas 90 aPfo



Typ KM Glas 75 aPfo HL

## Photovoltaik-Geländer

Die filigro Solar-Geländer bieten Bauherren mit dem Fokus auf Nachhaltigkeit eine grosse Chance. Diese Geländer bieten Absturzsicherung, Design und die Gewinnung von nachhaltiger Energie in einem.



Typ WM Glas 120 (transp. PV) iPfo HL



Typ WM Glas 120 (weiss PV) iPfo HL



Typ WM Glas 100 (transp. PV) iPfo HL



Typ WM Glas 100 (weiss PV) iPfo HL

## Holz

Geländer aus Holz sind aktuell voll im Trend. Sie verleihen Ihrem Balkon eine gewissee Natürlichkeit und sorgen für ein gemütliches Ambiente. Die Geländer sind in vielen verschiedenen Holzarten möglich. Gerne helfen wir Ihnen dabei, die für Sie passende Holzart zu finden.



Typ WM Holz FLA 120 iPfo



Typ WM Holz FLA 105 iPfo HL Trav



Typ WM Holz FLA 90 iPfo



Typ WM Holz FLA 75 iPfo HL Trav



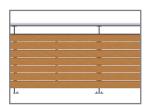
Typ KM Holz FLA 90 iPfo



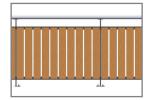
Typ KM Holz FLA 75 iPfo HL Trav



Lattung horizontal schmal



Lattung horizontal breit



Lattung vertikal breit



Lattung vertikal tief

### Lochblech

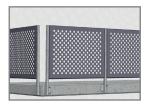
Balkongeländer aus Lochblech bieten einen zuverlässigen Sichtschutz und sind ein individuell gestaltbares Designelement. In unserem Sortiment finden Sie verschiedenste Muster und Lochungen. Natürlich sind auch individuelle Designwünsche möglich. Eine Lackschicht schützt vor Korrosion und gibt ihnen visuelle Kraft. Je nach Farbkarte stehen bis zu 1000 Farbtöne (RAL/NCS) zur Verfügung. Alternativ kann das Material auch eloxiert werden.



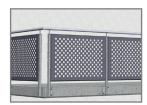
Typ WM LoBle 120 Pfo



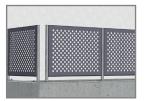
Typ WM LoBle 105 Pfo HL



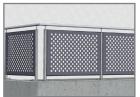
Typ WM LoBle 90 Pfo



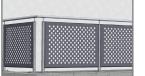
Typ WM LoBle 74 Pfo HL



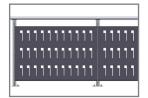
Typ KM LoBle 90 Pfo

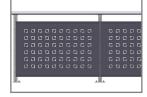


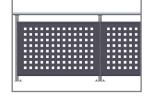
Typ KM LoBle 75 Pfo HL

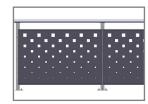


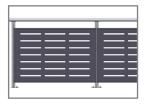
Bei Geländern aus Lochblech sind die Möglichkeiten unendlich. Hier zeigen wir Ihnen unterschiedliche Montagebeispiele. Die Musterungen des Blechs sind genauso individuell wie die Farbgebung. Auf Anfrage ist auch ein personalisiertes Muster möglich.

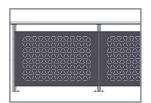


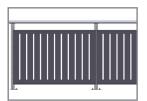


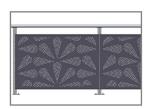


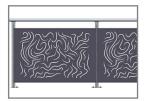




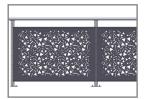


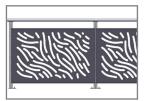








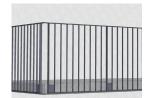




Bei Interesse zeigen wir Ihnen gerne weitere Montagevarianten und Muster.

## Stäbe – Staketen

Ein Geländer mit Stäben, auch Staketengeländer genannt, bietet Stabilität und Sicherheit. Ob in Flachstahl, mit runden oder eckigen Stäben: Auch hier fertigen wir individuell nach Ihren Wünschen. Zum Schutz der Oberfläche kann das Geländer feuerverzinkt oder lackiert werden. Als Wind- und Sichtschutz können Staketengeländer mit Glas kombiniert werden. Dieses sorgt zusätzlich für besondere Designakzente.



Typ WM Stab 120 Pfo



Typ WM Stab 105 Pfo HL



Typ WM Stab 90 Pfo



Typ WM Stab 74 Pfo HL



Typ KM Stab 90 Pfo



Typ KM Stab 75 Pfo HL



Typ KM Stab 75 HL Pfo Trav. Rund



Typ KM Glas 75 aPfo HL RA



Typ WM Stab 75 Pfo HL RA Creametall



Typ WM Stab 75 Pfo HL Trav. Zierelement Schrägstab



Typ WM Stab 75 Pfo HL Trav. Zierelement rund



Typ WM Stab 75 Pfo HL Trav. Zierstreifen

# Webnet (Gitter & Netze)

Absturzsicherungen aus Gittern, Netzen und Seilnetzen bieten einen optimalen Schutz und haben ein geringes Eigengewicht. Dank seiner Transparenz stört das Webnet weder die Lichtführung noch bestehende Sichtverbindungen. Als Geländerfüllung ist es im Vergleich zum Glasgeländer ähnlich lichtdurchlässig, behält jedoch den Raum akustisch offen.

