

Grüne Räume  
Espaces verts  
Green spaces

---





**Horizontale Rankstrukturen**  
**Structures de treillis horizontales**  
**Horizontal trellis structures**

Die Begrünung als architektonisches Gestaltungselement eröffnet neue Lösungen für den städtischen Raum. Die Aktualität und Nachfrage zu diesen Lösungen wächst in vielen urbanen Bereichen. Denn hier geht es darum, den Folgen des Klimawandels zu begegnen und neue Lebensqualität zu schaffen.

**Natürliche Kühlung:** Die Entstehung von Hitzeinseln lässt sich durch die Verschattung und die Kühlleistung der Pflanzen deutlich reduzieren.

**Lärmsenkung:** Grünflächen vermindern Lärmbelastungen im Stadtraum um bis zu 5dB durch ihre Schallabsorption.

**Luftqualität:** In urbanen Räumen unterstützen Grünflächen die Sauerstoffproduktion und binden Staub und Luftschadstoffe.

**Artenvielfalt:** Eine optimale Biodiversität hält die Artenvielfalt in Balance. Grünflächen schaffen Lebensräume für Pflanzen, Insekten und Vögel, ohne Grundfläche einzunehmen.

Möglich sind modular aufgebaute Systeme und individuelle Lösungen für Begrünungen jeder Art und Grösse für Fassaden, Pergolen und Innenräume. Architektonische Begrünungen sind wirksame und nachhaltige Massnahmen zur Aufwertung des Stadtraumes. Wir beraten Sie gern bei Planung, Installation und Unterhalt.



Amtshausplatz Solothurn (Schweiz) ohne und mit bewachsener Seilstruktur.

Amtshausplatz Solothurn (Suisse) sans et avec structure de cordage envahie par la végétation.

Amtshausplatz Solothurn (Switzerland) without and with overgrown rope structure.

La végétalisation en tant qu'élément de conception architecturale ouvre de nouvelles solutions pour l'espace urbain. L'actualité et la demande de ces solutions sont en augmentation dans de nombreuses zones urbaines. Il s'agit en effet de contrer les conséquences du changement climatique et de créer une nouvelle qualité de vie.

**Refroidissement naturel:** la formation d'îlots de chaleur peut être considérablement réduite par l'ombrage et la capacité de refroidissement des plantes.

**Réduction du bruit:** les espaces verts réduisent la pollution sonore dans les zones urbaines jusqu'à 5dB grâce à leur absorption acoustique.

**Qualité de l'air:** dans les zones urbaines, les espaces verts favorisent la production d'oxygène et fixent la poussière et les polluants atmosphériques.

**Biodiversité:** une biodiversité optimale maintient l'équilibre de la biodiversité. Les espaces verts créent des habitats pour les plantes, les insectes et les oiseaux sans occuper d'espace au sol.

Des systèmes modulaires et des solutions individuelles de verdure de tous types et de toutes tailles pour les façades, les pergolas et les intérieurs sont possibles. La verdure architecturale est une mesure efficace et durable pour valoriser l'espace urbain. Nous vous conseillons volontiers pour la planification, l'installation et l'entretien.

Greening as an architectural design element opens up new solutions for urban space. The topicality and demand for these solutions is growing in many urban areas. After all, the aim here is to counter the consequences of climate change and create a new quality of life.

**Natural cooling:** The formation of heat islands can be significantly reduced by shading and the cooling capacity of the plants.

**Noise reduction:** Green spaces reduce noise pollution in urban areas by up to 5dB through their sound absorption.

**Air quality:** In urban areas, green spaces support oxygen production and bind dust and air pollutants.

**Biodiversity:** Optimal biodiversity keeps urban areas in natural balance. Green spaces create habitats for plants, insects and birds without taking up floor space.

Modular systems and individual solutions for greenery of all types and sizes for facades, pergolas and interiors are possible. Architectural greenery is an effective and sustainable measure for enhancing urban space. We will be happy to advise you on planning, installation and maintenance.



Schulhaus Reitmen, Schlieren (Schweiz) mit der bewachsenen Seilstruktur. Die Bilder rechts zeigen den Platz ohne und mit Massnahme.

Bâtiment scolaire Reitmen, Schlieren (Suisse) avec structure de cordage envahie par la végétation. Les images de droite montrent le carré sans et avec mesures.

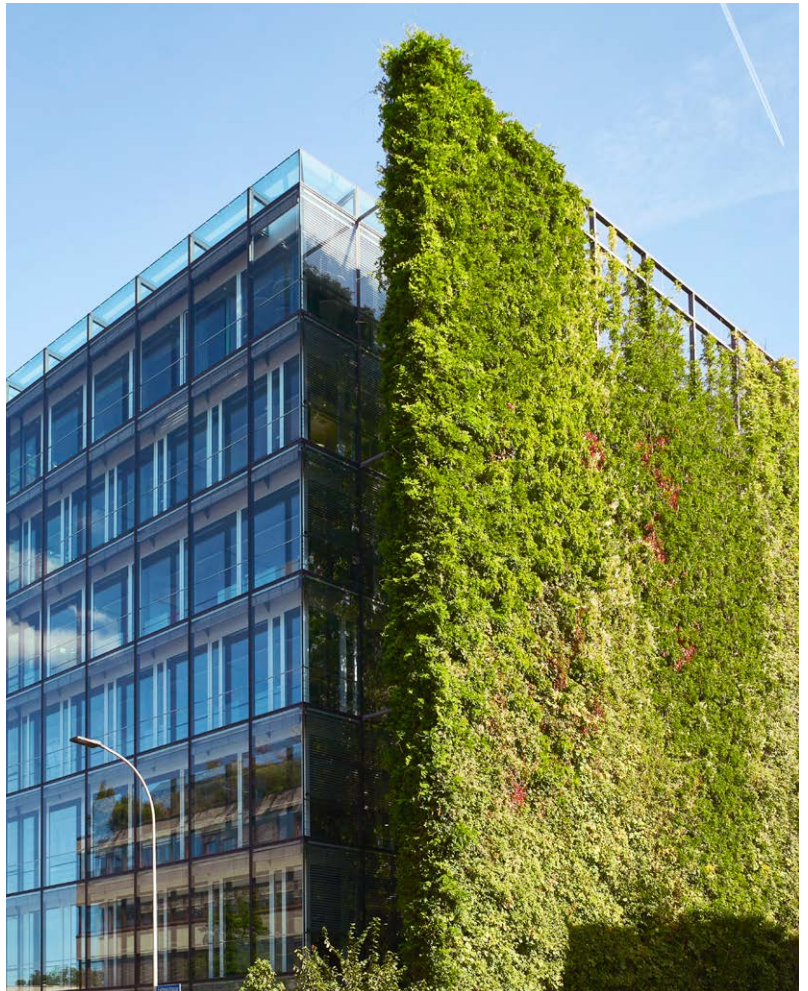
Reitmen school building, Schlieren (Switzerland) with overgrown rope structure. The pictures on the right show the square without and with measures.



**Vertikale Rankstrukturen**  
**Structures de treillis verticales**  
**Vertical trellis structures**



**A**



**B**



**C**

**A** | Sihlcity Shopping Center, Zürich (Schweiz). Die 600-m<sup>2</sup>-Rankhilfe mit Jakob-Edelstahlseilen zeigt die Möglichkeiten der bodengebundenen Begrünung.

**B** | Alpine Finanz, Glattbrugg (Schweiz). Die Betreiber sprechen von 35 % eingesparter Kühlenergie im Sommer.

**C** | MFO-Park, Zürich (Schweiz). Ein begrünter Aufenthaltsort und Kulisse für Anlässe, Open Airs und Konzerte.

**A** | Sihlcity Shopping Center, Zurich (Suisse). L'aide à l'escalade de 600 m<sup>2</sup> avec des cordes en acier inoxydable Jakob montre les possibilités de la végétalisation au sol.

**B** | Alpine Finanz, Glattbrugg (Suisse). Les exploitants parlent de 35 % d'énergie frigorifique économisée en été.

**C** | Parc MFO, Zurich (Suisse). Un lieu de séjour au vert et un décor d'événements, de plein air et de concerts.

**A** | Sihlcity Shopping Center, Zurich (Switzerland). The 600 m<sup>2</sup> climbing aid with Jakob stainless steel ropes shows the possibilities of ground-based greening.

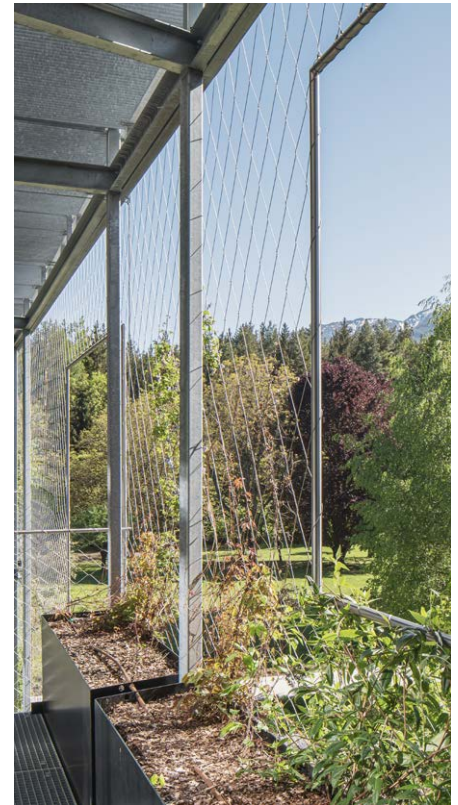
**B** | Alpine Finanz, Glattbrugg (Switzerland). The operators speak of 35% saved cooling energy in summer.

**C** | MFO Park, Zurich (Switzerland). A green place to stay and a backdrop for events, open airs and concerts.

**Wir realisieren Ihr Projekt**  
**Nous réalisons votre projet**  
**We realize your project**

---





**Wir unterstützen Sie als Partner von der ersten Planung, über die Installation, bis hin zum Unterhalt.**

Das Edelstahlnetz **Webnet** erlaubt filigrane Innen- und Aussenanwendungen als Rankstruktur, Raumtrenner und Sicherheitselement. Webnet ist flexibel formbar. Es lässt sich als Fläche einsetzen und auch in räumliche Freiformen einspannen.

**Architekturseeile** – Unser Portfolio an Drahtseilen, Endverbindungen und Zubehör ermöglicht hochwertige Lösungen für die Architektur.

**Frames** – Individuelle Webnet-Rahmen mit verschiedenen Befestigungsvarianten und Farbmöglichkeiten setzen dem Gestaltungsspielraum kaum Grenzen. Ideal als Geländer, Sturzsicherung oder Begrünungsstruktur.

Unser **Service-Angebot** begleitet Ihr Projekt mit Engineering, der Fertigung individueller Seile und Netze, der professionellen Montage vor Ort und der langfristigen Wartung der Strukturen.

**En tant que partenaire, nous vous soutenons de la planification initiale à l'installation et à l'entretien.**

Le filet en acier inoxydable **Webnet** permet des applications intérieures et extérieures filigranes comme structure de treillis, séparation d'espace et élément de sécurité. Webnet est flexible et malléable. Il peut être utilisé comme surface et également tendu dans des formes libres spatiales.

**Câbles pour l'architecture** – Notre portefeuille de câbles métalliques, de terminaisons et d'accessoires permet de trouver des solutions de qualité pour l'architecture.

**Frames** – Les cadres Webnet individuels avec différentes variantes de fixation et possibilités de couleur ne posent pratiquement aucune limite à la liberté de conception. Idéal comme garde-corps, protection contre les chutes ou structure de végétalisation.

Notre **offre de services** accompagne votre projet avec l'ingénierie, la fabrication de câbles et de filets individuels, le montage professionnel sur place et l'entretien à long terme des structures.

**We support you as a partner from the initial planning, through installation, up to the maintenance.**

The stainless steel **Webnet** allows filigree indoor and outdoor applications as a trellis structure, room divider and safety element. Webnet can be flexibly shaped. It can be used as a surface and also clamped into spatial free forms.

**Architectural ropes** – Our portfolio of wire ropes, terminations and accessories enables high-quality solutions for architecture.

**Frames** – Individual Webnet frames with various fastening variants and color options set virtually no limits to the design scope. Ideal as railings, fall protection or greening structure.

Our **service offer** accompanies your project with engineering, the production of individual ropes and nets, professional on-site installation and long-term maintenance of the structures.

Schweizer Innovation und Seilhandwerk. Seit 1904.  
Innovation suisse et artisanat de la corde. Depuis 1904.  
Swiss innovation and rope craftsmanship. Since 1904.

---

**Jakob AG**

Dorfstrasse 34  
3555 Trubschachen  
Switzerland  
+41 34 495 10 10  
info@jakob.ch

**Jakob GmbH**

Im Pfingstwasen 1  
73035 Göppingen  
Germany  
+49 7161 65883 0  
info@jakob.eu

**Seilerei Wüstner GmbH**

Zimmerau 442  
6881 Mellau  
Austria  
+43 5518 2690  
office@seil.at

**Jakob France SAS**

3, rue de l'Artisanat  
67240 Bischwiller  
France  
+33 1 53 25 05 50  
info@jakob.fr

**Jakob Inc.**

2665 NW 1st Ave  
FL 33431 Boca Raton  
USA  
+1 561 330 6502  
+1 866 215 1421  
info@jakob-usa.com

jakob.com

© Jakob Rope Systems, Switzerland | 08/2023

Printed in Switzerland | [fpm.climatepartner.com/project/1071/en](http://fpm.climatepartner.com/project/1071/en)  
100% recycled paper | Blue Angel | FSC certified

