

Webnet

bridge N
references



Jakob[®]
Rope Systems

■ **Webnet für die Brückensicherheit:** Formbare und transparente Netzstrukturen mit den unterschiedlichsten Seildurchmessern und Maschenweiten. Getragen von Primärseilen und Stäben aus Stahl. Mit den Webnet-Lösungen von Jakob Rope Systems realisieren Sie Schutzsysteme für Brücken in einem hochwertigen und eleganten Design. Das System eignet sich für eine breite Palette von Brückenkonstruktionen, Spannweiten und Breiten, auch für historische Bauwerke.

■ **Webnet pour la sécurité des ponts :** Structures en filet malléables et transparentes avec des diamètres de câble et des largeurs de mailles les plus divers. Portés par des câbles primaires et des barres en acier. Avec les solutions Webnet de Jakob Rope Systems, vous réalisez des systèmes de protection pour les ponts au design élégant et de haute qualité. Le système convient à une large gamme de structures de ponts, de portées et de largeurs, y compris les ouvrages historiques.

■ **Webnet for bridge safety:** Formable and transparent net structures with a wide range of rope diameters and mesh sizes. Supported by primary ropes and rods in steel. The Webnet solutions from Jakob Rope Systems allow you to implement protection systems for bridges in a high-quality, elegant design. The system is suitable for a wide range of bridge designs, spans and widths, including heritage structures.

Panoramabrücke, Saas-Fee (CH)	7
Kirchenfeldbrücke, Bern (CH)	9
Kornhausbrücke, Bern (CH)	11
Hochbrücke, Rottweil (DE)	13
Rotbachbrücke, Rothenburg (CH)	15
Beebe Dam Bridge, Fall Creek Gorge, Cornell University, Ithaca NY (USA)	16
Stone Arch Bridge, Cascadilla Creek Gorge, Cornell University, Ithaca NY (USA)	18
Suspension Bridge, Fall Creek Gorge, Cornell University, Ithaca NY (USA)	21
Haggenbrücke, St. Gallen (CH)	22
Die Hohe Brücke, Obwalden (CH)	24
Ganterbrücke, Wallis (CH)	26
Hundwilertobelbrücke, Appenzell AR (CH)	29
Pont du Zaehringen, Fribourg (CH)	31
Negrellisteg, Zürich (CH)	33
Passerelle, Gentilly (FR)	34
Himmelhausmattesteg, Trubschachen (CH)	36
Passerella di Maggia, Ticino (CH)	39
Bicycle bridge, Hoofddorp (NL)	41
Passerelle de la gare de Moulins (FR)	43
Historische Stadtmauer Münsterplattform, Bern (CH)	44



■ Kompetenz von der Idee bis zur Realisierung

■ **Geprüfte Sicherheit:** Webnet eignet sich dank seiner hochwertigen Edelstahlausführung (AISI 316/1.4401) ideal für Aussenanwendungen. Es bietet geprüfte Sicherheit und ist bauaufsichtlich zugelassen (DIBt Z-14.7-557).

■ **Qualität:** Durch die Jakob eigene Fertigung der Webnet-Lösungen entsteht ein präzises Produkt, das höchste Anforderungen an Qualität und Langlebigkeit erfüllt. Webnet ist witterungsbeständig, enorm strapazierfähig und benötigt nahezu keinen Unterhalt. Wir konfektionieren die Drahtseilnetze nach den projektspezifischen Vorgaben passgenau als rechteckige Netze oder Freiformen. Die Belastbarkeit der Netzstruktur lässt sich durch die Auswahl verschiedener Seildurchmesser und Maschenweiten flexibel den jeweiligen Bedürfnissen anpassen.

■ **Service:** Wir betreuen Projekte zur Brückensicherung ganzheitlich. Unsere Dienstleistungen umfassen die Konzeption, Bemessung, Planung, Lieferung und Installation. Bis hin zur abschliessenden Freigabe werden wir Ihr Brückenprojekt kompetent begleiten.

■ **Erfahrung:** Mit Sorgfalt und Kompetenz haben wir bereits viele Projekte realisiert. Wichtig dabei sind Gespräche mit zuständigen Stellen, Bemusterung der Materialien, Erstellen von Vorprojekten, Versuchsreihen zur Belastung, Berechnungen von Machbarkeiten, Erstellen von Visualisierungen und die Lieferung von Versuchsfeldern.

■ La compétence, de l'idée à la réalisation

■ **La sécurité certifiée :** Grâce à la conception en acier inoxydable de haute qualité (AISI 316/1.4401), Webnet est idéal pour les applications en extérieur. Ce système offre une sécurité certifiée et est homologué par les Organismes du Bâtiment (DIBt Z-14.7-557).

■ **Qualité :** La fabrication intégrée des solutions Webnet chez Jakob permet de créer un produit précis qui répond aux exigences les plus élevées en matière de qualité et de longévité. Webnet résiste aux intempéries, est extrêmement résistant à l'usure et ne demande pratiquement pas d'entretien. Nous confectionnons les filets en câbles métalliques selon les prescriptions spécifiques au projet sous forme de filets rectangulaires ou selon des formes libres. La charge admissible de la structure en filet permet de s'adapter à chaque besoin en sélectionnant différents diamètres de câble et largeurs de mailles.

■ **Service:** Nous prenons en charge des projets pour la sécurité des ponts sur le plan global. Nos prestations de services couvrent la conception, le dimensionnement, la planification, la livraison et l'installation. Nous accompagnons avec compétence votre projet de pont jusqu'à la réception finale.

■ **Expérience :** Nous avons déjà réalisé de nombreux projets avec soin et compétence. Ce qui est ici important, ce sont les discussions avec les autorités responsables, l'échantillonnage des matériaux, la préparation des avant-projets, les séries de tests sur la charge, les calculs de faisabilité, la préparation des visualisations et la livraison de terrains d'expérimentation.

■ Competence from idea through to implementation

■ **Certified safety:** Thanks to its high-quality stainless steel design (AISI 316/1.4401) Webnet is ideal for exterior applications. It offers certified safety and has construction type approval (DIBt Z-14.7-557).

■ **Quality:** The in-house manufacture by Jakob results in a precise product, fulfilling the highest demands in terms of quality and durability. Webnet is weather-resistant, hugely durable and requires virtually no maintenance. We produce the wire rope nets precisely according to the project-specific requirements, as square-mesh or free-form nets. The load capacity of the net structure can be adjusted flexibly to the specific requirements through carefully selecting different rope diameters and mesh sizes.

■ **Service:** We provide full-scope support for bridge protection projects. Our services include concept design, specification, detail design, supply and installation. We will provide expert support for your bridge project through to the final acceptance.

■ **Experience:** We have already implemented many projects through our diligence and competence. Important factors here include discussions with the relevant authorities and departments, material sampling, prototype creation, load testing, feasibility calculations, preparing visualizations and supplying test sites.



DIBt-Zulassung Z-14.7-557
Autorisation DIBt Z-14.7-557
DIBt Approval Z-14.7-557

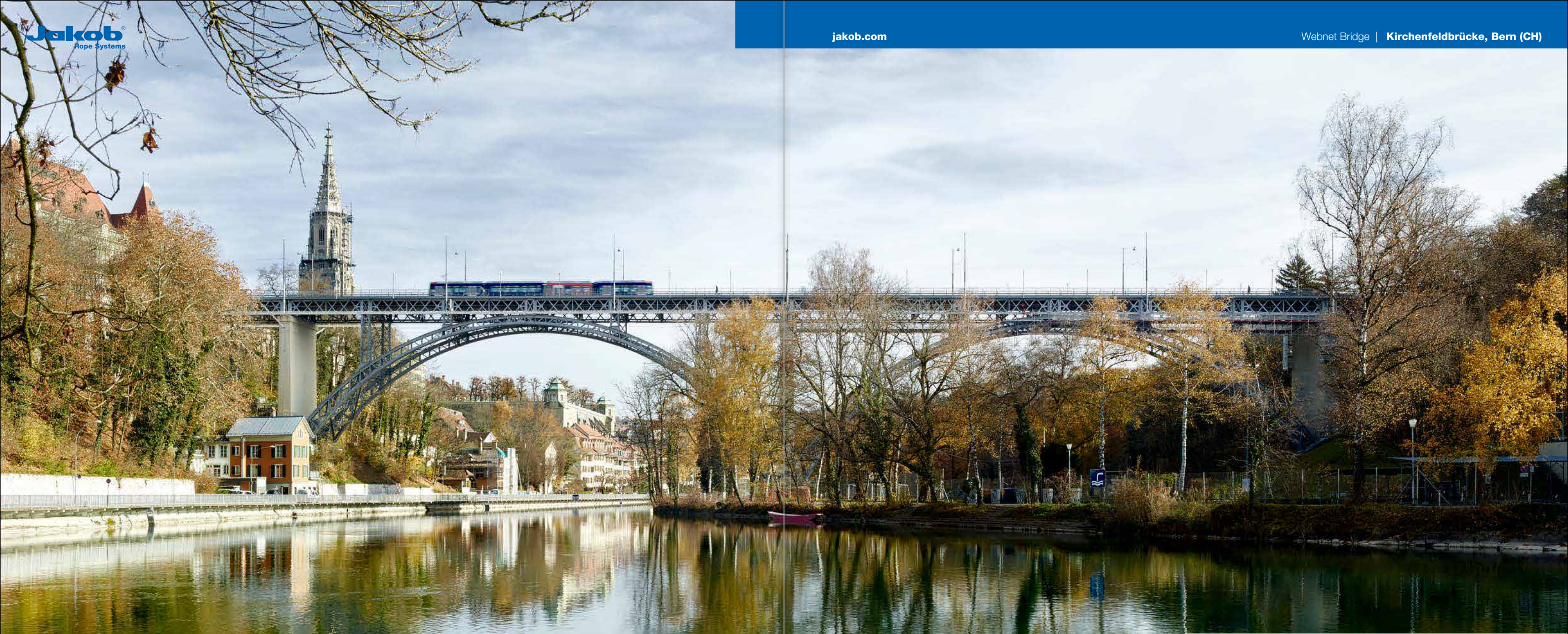


Panoramabrücke, Saas-Fee (CH)

■ **Passive horizontale Schutzvorrichtung im hochalpinen Raum** · Webnet hülsenlos Ø 8 mm, Maschenweite 200 mm, Tragseile Ø 20–41 mm · Bauherr: Gemeinde Saas-Fee · Ausführung: 2015

■ **Dispositif de sécurité horizontale passive dans l'espace alpin** · Webnet sans douilles Ø 8 mm, dimension de maille 200 mm, câbles de suspension Ø 20–41 mm · Maître d'ouvrage: commune de Saas-Fee · Réalisation: 2015

■ **Passive horizontal safety system in a high alpine environment** · Webnet sleeveless Ø 8 mm, mesh aperture 200 mm, suspension ropes Ø 20–41 mm · Builder: township of Saas-Fee · Implementation: 2015

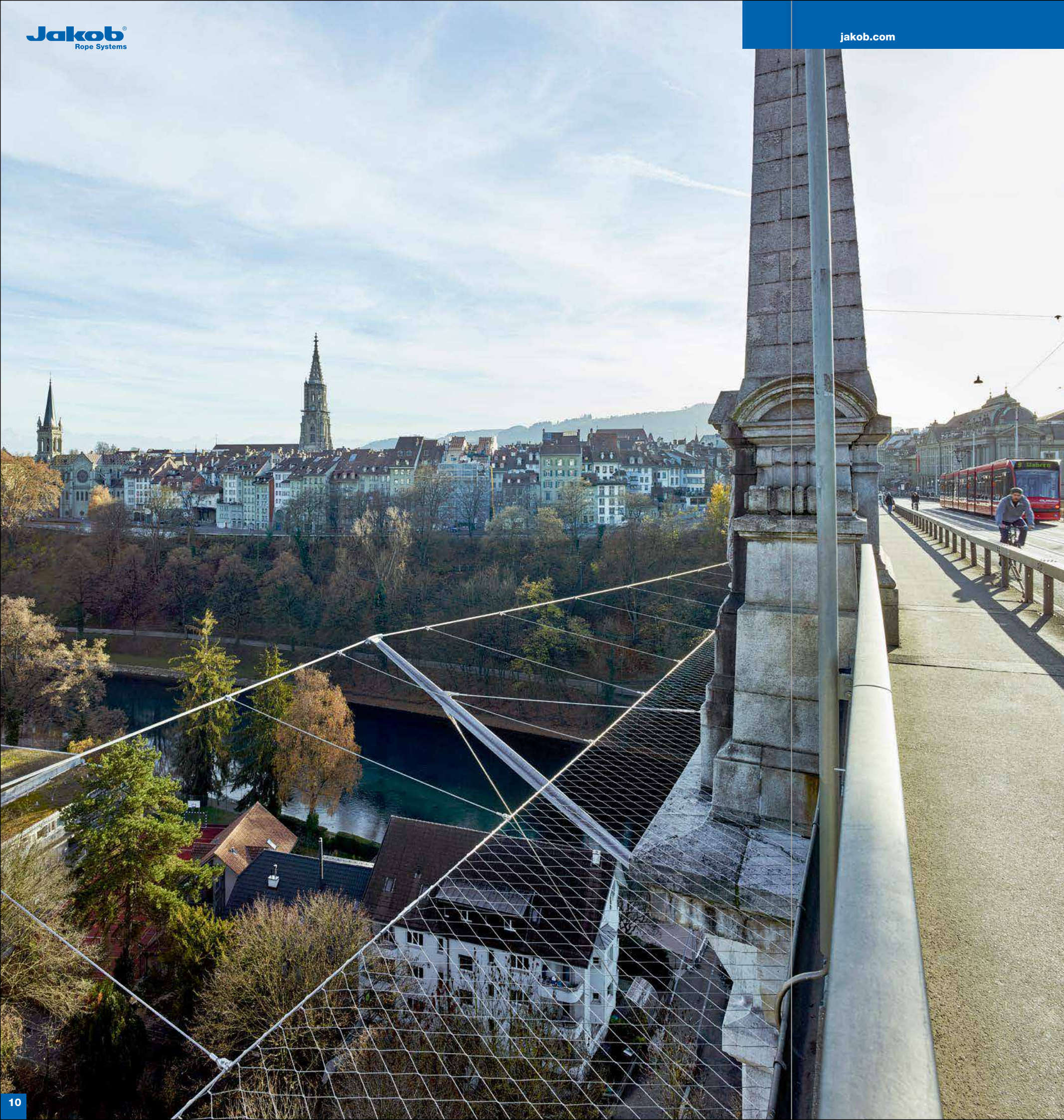


Kirchenfeldbrücke, Bern (CH)

■ **Passive horizontale Schutzvorrichtung an denkmalgeschützter Brücke** · Netzfläche 1570 m², Netzlänge 230 m je Seite · Webnet hülsenlos Ø 3 mm, Maschenweite 180 mm, Tragseile Ø 10–32 mm · Werkplanung, Herstellung und Montage · Bauherr: Stadt Bern · Ausführung: 2015

■ **Dispositif de sécurité horizontale passive sur des ponts classés** · Surface de filets 1570 m², longueur de filets 230 m par côté · Webnet sans douilles Ø 3 mm, dimension de maille 180 mm, câbles de suspension Ø 10–32 mm · Planing de fabrication, fabrication et montage · Maître d'ouvrage: Ville de Berne · Réalisation: 2015

■ **Passive horizontal safety system on bridge under heritage protection** · Net area 1570 m², net length 230 m per side · Webnet sleeveless Ø 3 mm, mesh aperture 180 mm, suspension ropes Ø 10–32 mm · Factory planning, manufacturing and assembly · Builder: City of Berne · Implementation: 2015

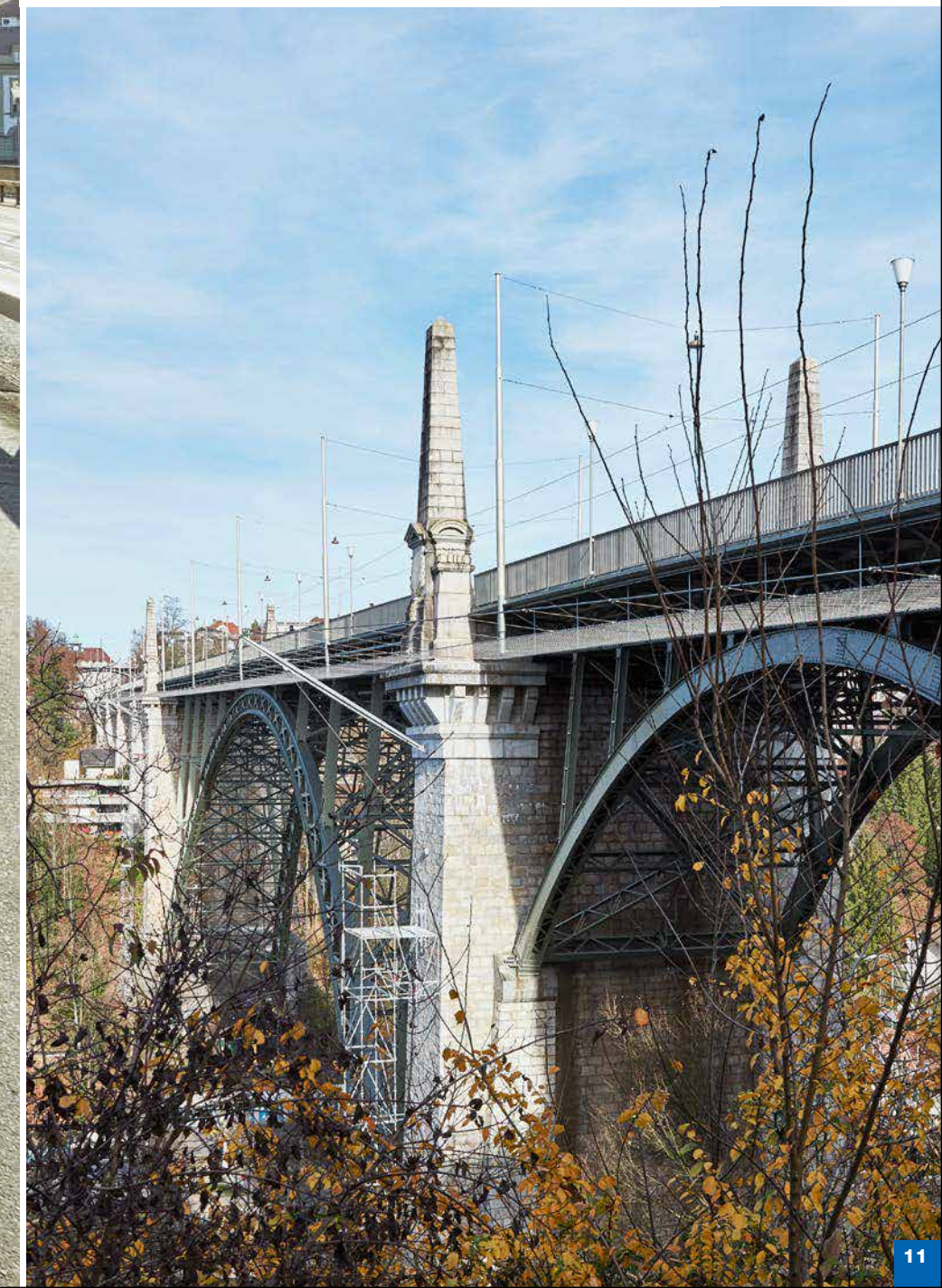


Kornhausbrücke, Bern (CH)

■ **Passive horizontale Schutzvorrichtung an denkmalgeschützter Brücke** · Netzfläche 2200 m², Netzlänge 350 m je Seite · Webnet hülsenlos Ø 3 mm, Maschenweite 180 mm, Tragseile Ø 10–32 mm · Werkplanung, Herstellung und Montage · Bauherr: Stadt Bern · Ausführung: 2015

■ **Dispositif de sécurité horizontale passive sur des ponts classés** · Surface de filets 2200 m², longueur de filets 350 m par côté · Webnet sans douilles Ø 3 mm, dimension de maille 180 mm, câbles de suspension Ø 10–32 mm · Planing de fabrication, fabrication et montage · Maître d'ouvrage: Ville de Berne · Réalisation: 2015

■ **Passive horizontal safety system on bridge under heritage protection** · Net area 2200 m², net length 350 m per side · Webnet sleeveless Ø 3 mm, mesh aperture 180 mm, suspension ropes Ø 10–32 mm · factory planning, manufacturing and assembly · Builder: City of Berne · Implementation: 2015



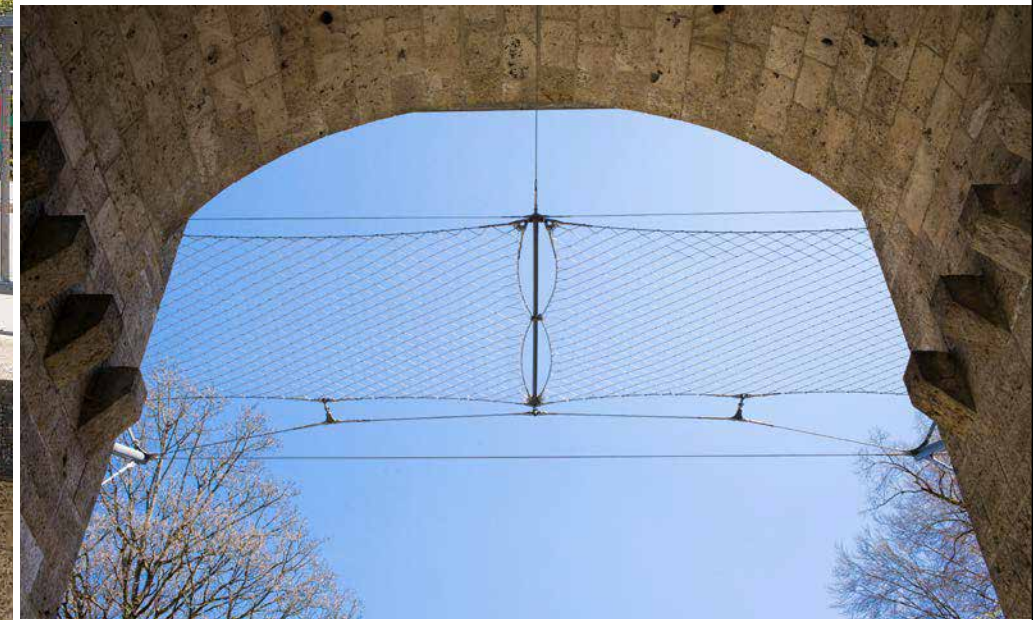


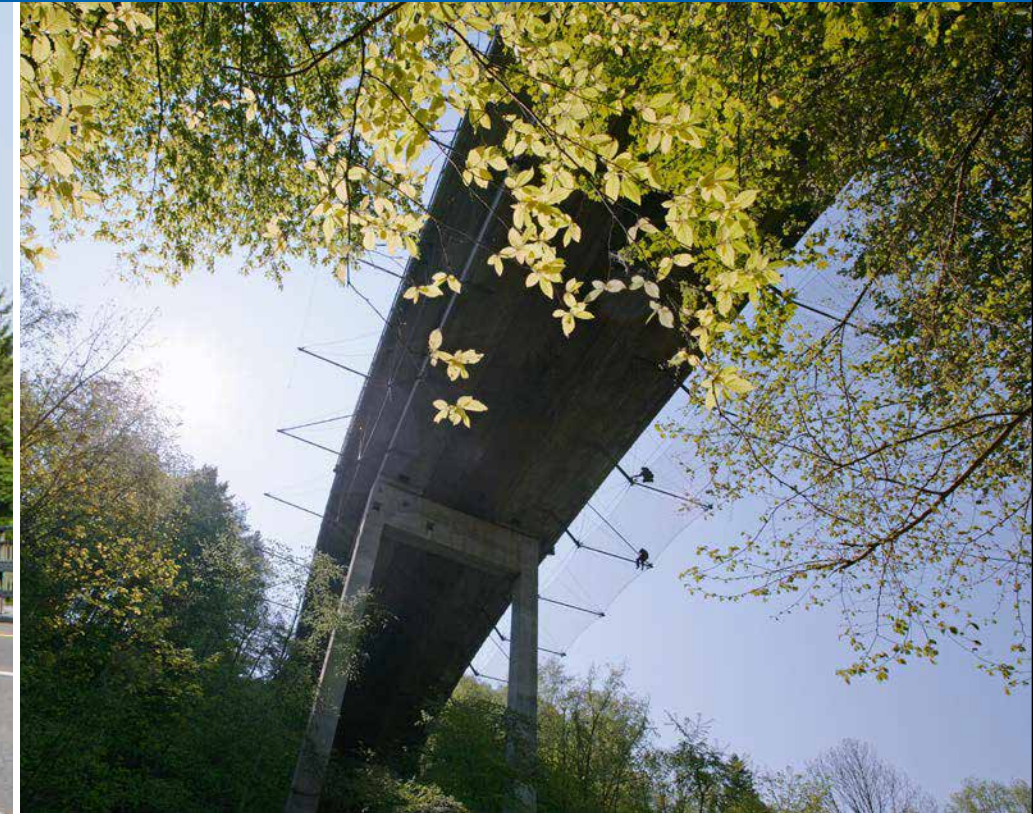
Hochbrücke, Rottweil (DE)

■ **Passive horizontale Schutzvorrichtung an historischer Brücke** · Webnet Ø 6,5 mm, Maschenweite 200 mm, Tragseile Ø 10–28 mm · Bauherr: Stadt Rottweil · Ausführung: 2015

■ **Dispositif de sécurité horizontale passive sur un pont historique** · Webnet Ø 6,5 mm, dimension de maille 200 mm, câbles de suspension Ø 10–28 mm · Maître d'ouvrage: Ville de Rottweil · Réalisation: 2015

■ **Passive horizontal safety system on historic bridge** · Webnet Ø 6.5 mm, mesh aperture 200 mm, suspension ropes Ø 10–28 mm · Builder: City of Rottweil · Implementation: 2015





Rotbachbrücke, Rothenburg (CH)

■ **Passive horizontale Schutzvorrichtung an Betonbrücke aus den 1970er-Jahren** · Brückenlänge 108 m, Netzfläche 970 m², Stahlbau 14 t · Webnet hülsenlos Ø 6 mm, Maschenweite 120 mm, Tragseile Ø 14–19 mm · Bauherr: Kanton Luzern, Verkehr und Infrastruktur (vif) · Ausführung: 2011

■ **Dispositif de sécurité horizontale passive sur un pont en béton érigé dans les années 1970** · Longueur du pont 108 m, surface de filets 970 m², charpente en acier 14 t · Webnet sans douilles Ø 6 mm, dimension de maille 120 mm, câbles de suspension Ø 14–19 mm · Maître d'ouvrage: Canton de Lucerne, Service du trafic et des infrastructures (vif) · Réalisation: 2011

■ **Passive horizontal safety system on 1970s concrete bridge** · Bridge length 108 m, net area 970 m², steelwork 14 t · Webnet sleeveless Ø 6 mm, mesh aperture 120 mm, suspension ropes Ø 14–19 mm · Builder: Canton Lucerne, Dept. of Traffic and Infrastructure (vif) · Implementation: 2011

Beebe Dam Bridge, Fall Creek Gorge,
Cornell University, Ithaca NY (USA)

■ **Passive horizontale Schutzvorrichtung** · Webnet schwarz beschichtet Ø 4 mm, Maschenweite 140 mm, Tragseil Ø 12 mm · Ausführung: 2014

■ **Dispositif de sécurité horizontale passive** · Webnet noir enduit Ø 4 mm, dimension de maille 140 mm, câble de suspension Ø 12 mm · Réalisation: 2014

■ **Passive horizontal safety system** · Webnet black coated Ø 4 mm, mesh aperture 140 mm, suspension rope Ø 12 mm · Implementation: 2014





Stone Arch Bridge, Cascadilla Creek Gorge,
Cornell University, Ithaca NY (USA)

■ **Passive horizontale Schutzvorrichtung integriert in Steinbogenbrücke** · Webnet schwarz beschichtet Ø 3 mm, Maschenweite 140 mm, Tragseil Ø 26 mm · Ausführung: 2014

■ **Dispositif de sécurité horizontale passive intégrée au pont de pierre en arc** · Webnet noir enduit Ø 3 mm, dimension de maille 140 mm, câble de suspension Ø 26 mm · Réalisation : 2014

■ **Passive horizontal safety system integrated into stone arch bridge** · Webnet black coated Ø 3 mm, mesh aperture 140 mm, suspension rope: Ø 26 mm · Implementation: 2014

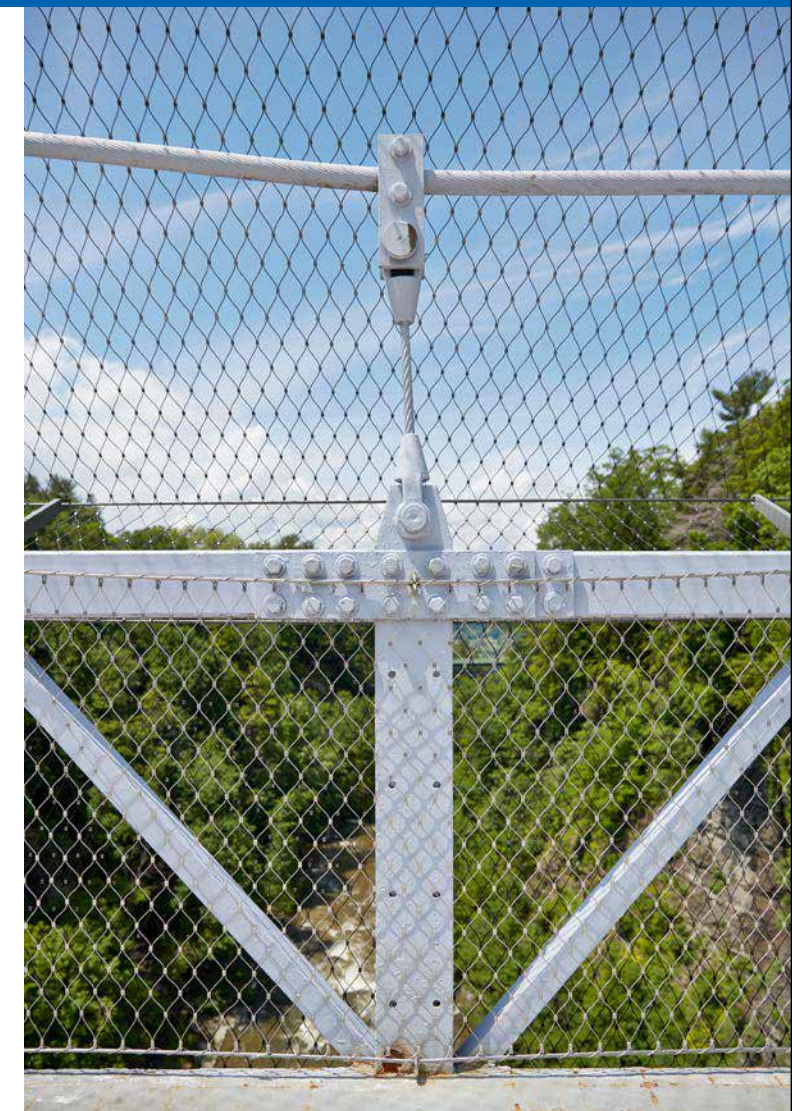


Suspension Bridge, Fall Creek Gorge,
Cornell University, Ithaca NY (USA)

■ **Passive vertikale Schutzvorrichtung integriert in Hängebrücke** · Webnet schwarz beschichtet Ø 2 mm, Maschenweite 80 mm, Tragseil Ø 12 mm · Ausführung: 2014

■ **Dispositif de sécurité horizontale passive intégrée au pont suspendu** · Webnet noir enduit Ø 2 mm, dimension de maille 80 mm, câble de suspension Ø 12 mm · Réalisation: 2014

■ **Passive horizontal safety system integrated into suspension bridge** · Webnet black coated Ø 2 mm, mesh aperture: 80 mm, suspension rope Ø 12 mm · Implementation: 2014





Hagggenbrücke, St. Gallen (CH)

■ **Passive horizontale Schutzvorrichtung an Stahl-Fachwerkbrücke** · 1930 erbaut, Spannweite 350 m · Webnet Ø 8 mm, Maschenweite 240 mm, Tragseile Ø 10–20 mm · Bauherr: Stadt St. Gallen · Ausführung: 2014

■ **Dispositif de sécurité horizontale passive intégrée au pont en treillis d'acier** · Construit en 1930, longueur 350 m · Webnet Ø 8 mm, dimension de maille 240 mm, câbles de suspension Ø 10–20 mm · Maître d'ouvrage: Ville de Saint-Gall · Ausführung: 2014

■ **Passive horizontal safety system on steel lattice bridge** · Built in 1930, span 350 m · Webnet Ø 8 mm, mesh aperture 240 mm, suspension ropes Ø 10–20 mm · Builder: City of St. Gallen · Ausführung: 2014





Die Hohe Brücke, Obwalden (CH)

■ **Passive horizontale Schutzvorrichtung neben historischer Holzbrücke** · 100 m über dem Wasserspiegel · Webnet Ø 3 mm, Maschenweite 100 mm, Tragseile Ø 16 mm · Bauherr: Gemeinden Sachseln/Kerns · Ausführung: 2004

■ **Dispositif de sécurité horizontale passive intégrée à côté du pont en bois historique** · 100 m au-dessus du niveau de l'eau · Webnet Ø 3 mm, dimension de maille 100 mm, câbles de suspension Ø 16 mm · Maître d'ouvrage: communes de Sachseln/Kerns · Réalisation: 2004

■ **Passive horizontal safety system next to historic wooden bridge** · 100 m above the water level · Webnet Ø 3 mm, mesh aperture 100 mm, suspension ropes Ø 16 mm · Builder: townships of Sachseln/Kerns · Implementation: 2004

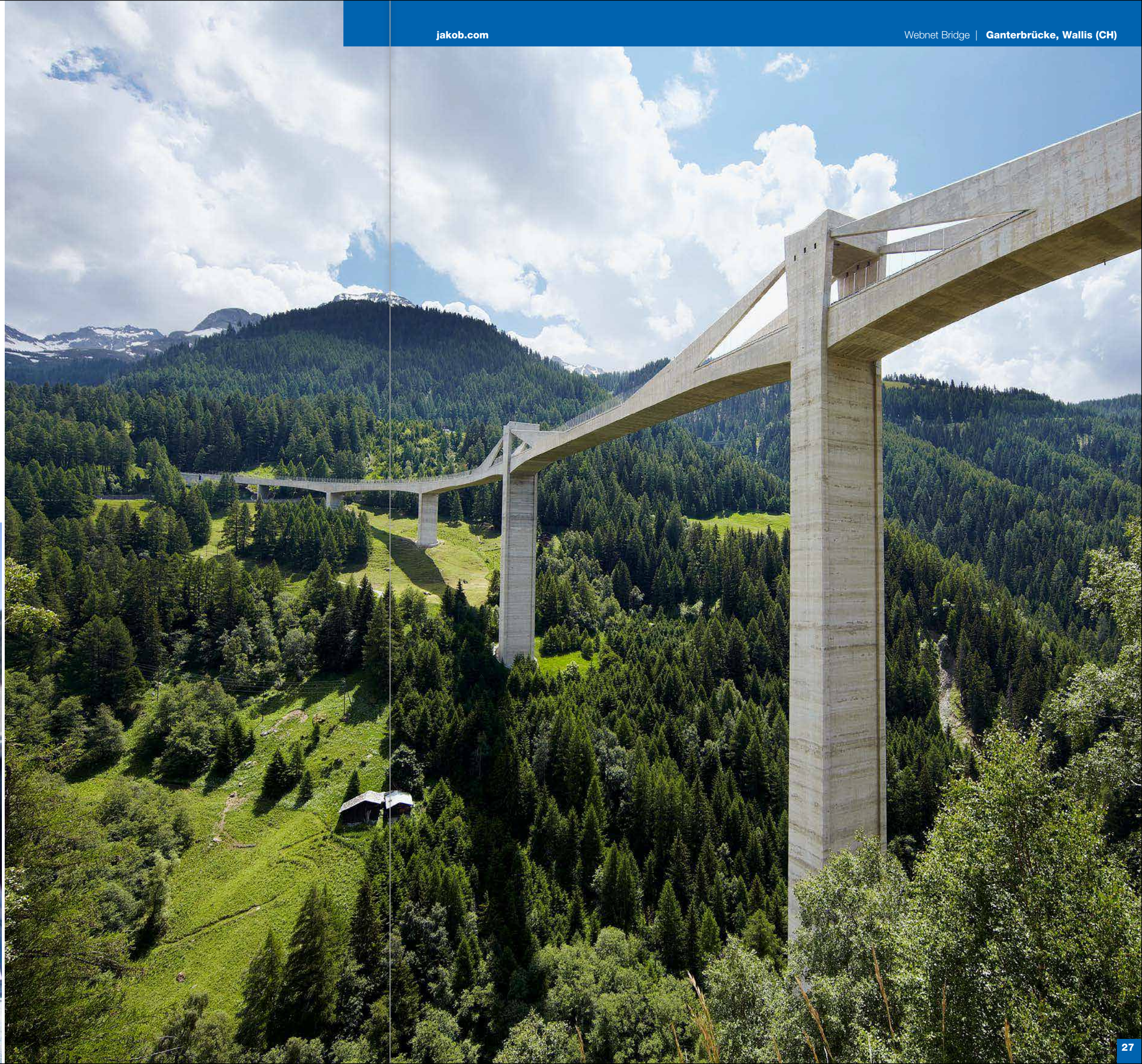


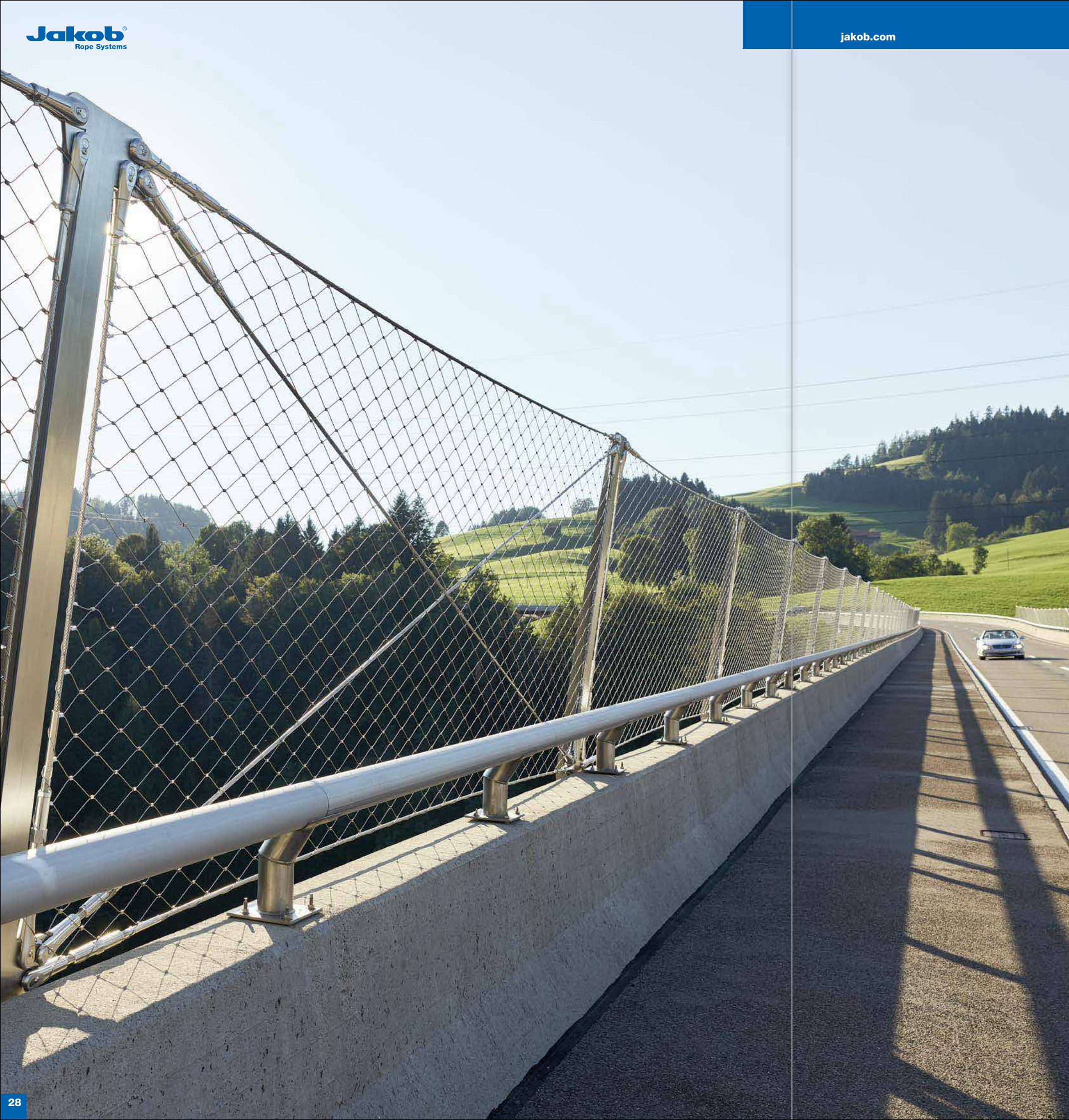
Ganterbrücke, Wallis (CH)

■ **Passive vertikale Schutzvorrichtung an Brückenbau-
ikone** · 536 Einzelnetze, Netzfläche 3200 m² · Webnet Ø 2 mm,
Maschenweite 100 mm, Tragseile Ø 6 mm · Bauherr: Bundes-
amt für Strassen (ASTRA), Thun · Ausführung: 2008

■ **Dispositif de sécurité verticale passive au balcon
du pont** · 536 filets individuels, surface de filets 3200 m² ·
Webnet Ø 2 mm, dimension de maille 100 mm, câbles de sus-
pension Ø 6 mm · Maître d'ouvrage: Office fédéral des routes
(OFROU), Thoune · Réalisation: 2008

■ **Passive vertical safety system on bridge balconies** ·
536 individual nets, net area 3200 m² · Webnet Ø 2 mm,
mesh aperture 100 mm, suspension ropes Ø 6 mm · Builder:
Federal Roads Office (ASTRA/FEDRO), Thun · Implemen-
tation: 2008



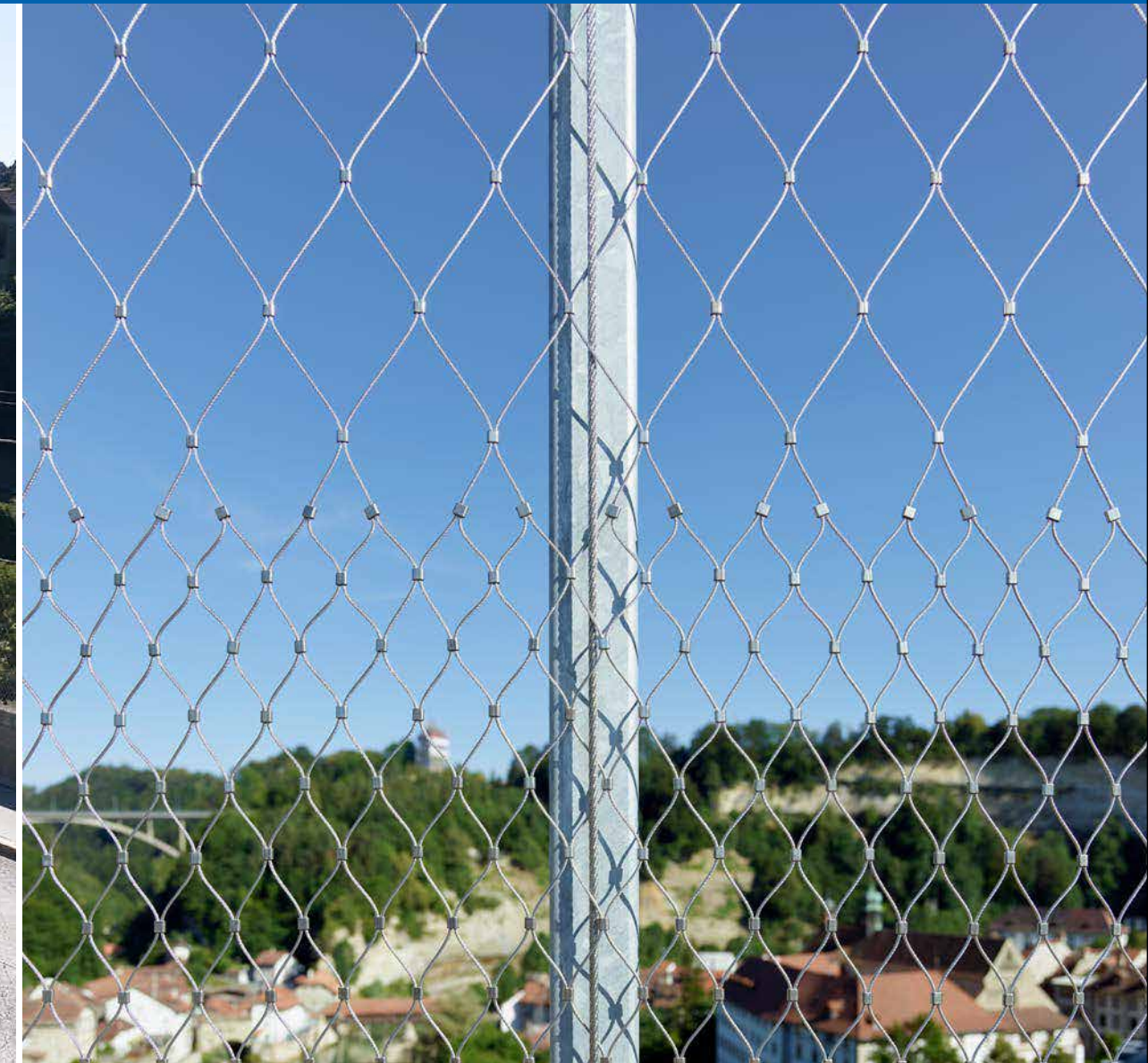


Hundwilertobelbrücke, Appenzell AR (CH)

■ **Passive vertikale Schutzvorrichtung als elegante Edelstahllösung** · Netzfläche 670 m² · Webnet Ø 2 mm, Maschenweite 100 mm, Tragseile Ø 12 mm mit Forte · Bauherr: Kanton Appenzell Ausserrhoden · Ausführung: 2017

■ **Dispositif de sécurité verticale passive comme solution élégante en acier inoxydable** · Surface de filets 670 m² · Webnet Ø 2 mm, dimension de maille 100 mm, câbles de suspension Ø 12 mm avec Forte · Maître d'ouvrage: Canton d'Appenzell Rhodes-Extérieures · Réalisation: 2017

■ **Passive vertical safety system as elegant stainless steel solution** · Net area 670 m² · Webnet Ø 2 mm, mesh aperture 100 mm, suspension ropes Ø 12 mm with Forte · Builder: Canton Appenzell Outer Rhodes · Implementation: 2017

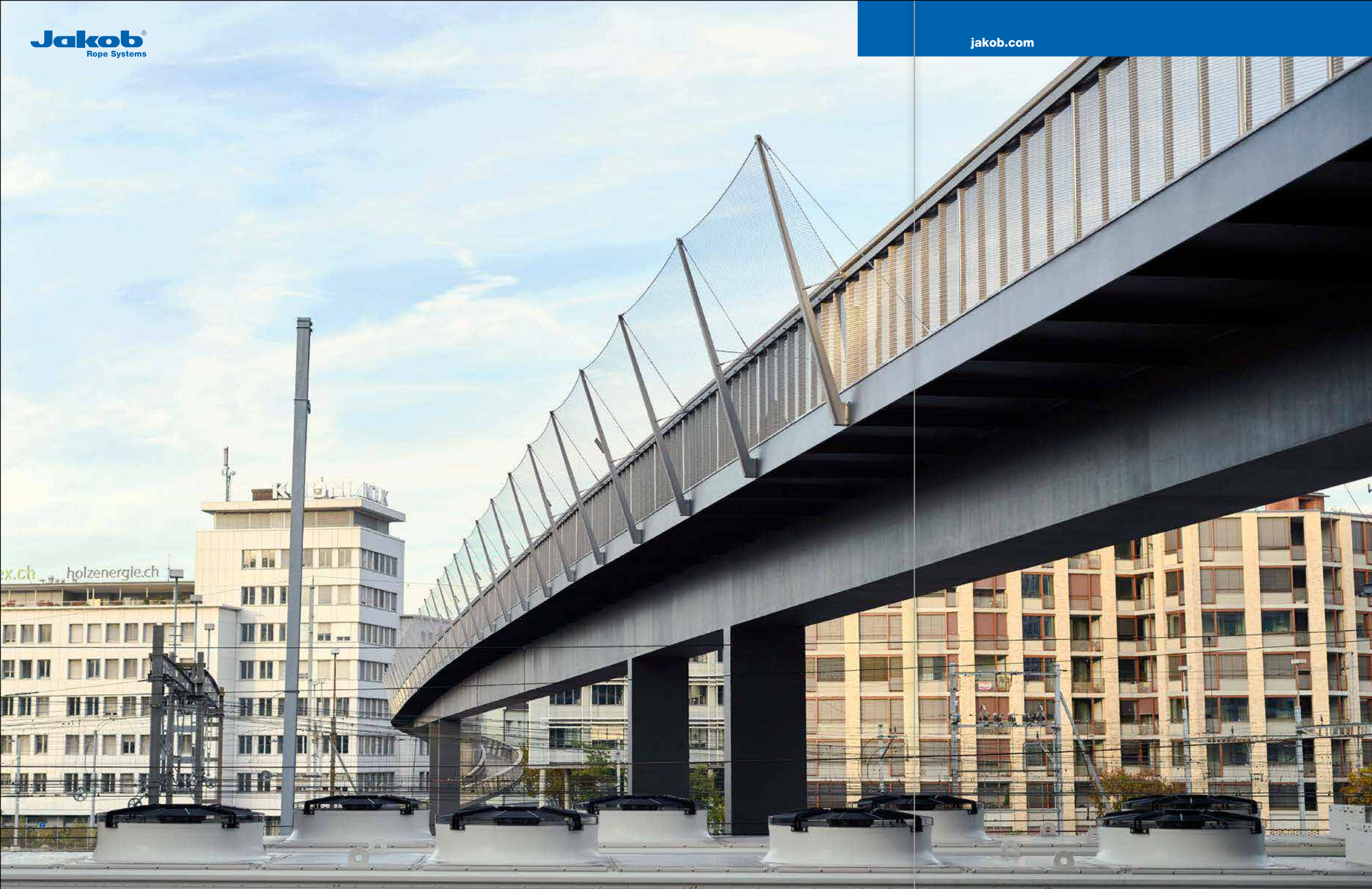


Pont du Zaehringen, Fribourg (CH)

■ **Passive vertikale Schutzvorrichtung als temporäre Sicherung** · Netzfläche 1250 m², Netzlänge 235 m je Seite · Webnet Ø 2 mm, Maschenweite 50 und 100 mm kombiniert · Planung, Bemessung, Herstellung und Montage · Bauherr: Stadt Freiburg · Ausführung: 2018

■ **Dispositif de sécurité verticale passive en tant que sécurité temporaire** · Surface de filets 1250 m², longueur de filets 235 m par côté · Webnet Ø 2 mm, largeur de maille combinée 50 et 100 mm · Planification, dimensionnement, fabrication et montage · Maître d'ouvrage: Ville de Fribourg · Réalisation: 2018

■ **Passive vertical safety system as temporary safeguard** · Net area 1250 m², net length 235 m per side · Webnet Ø 2 mm, mesh size 50 and 100 mm combined · Design, specification, manufacture and assembly · Builder: City of Freiburg · Implementation: 2018

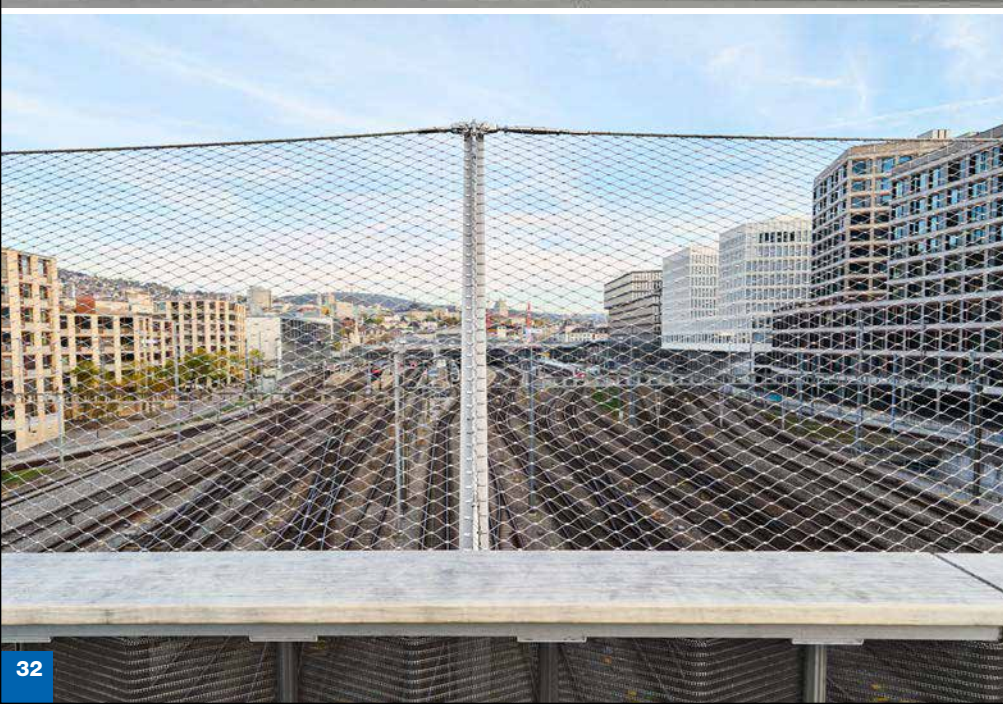


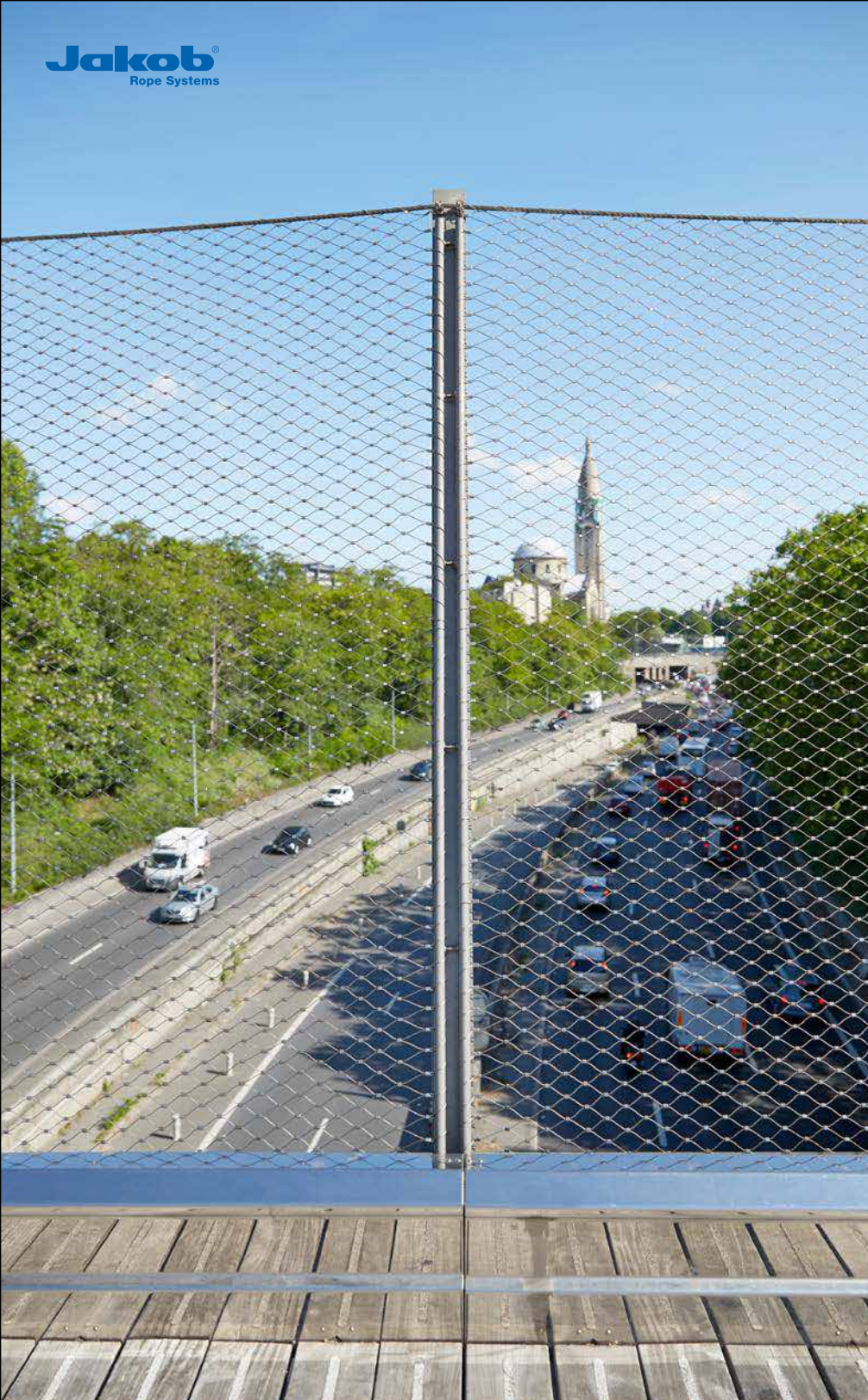
Negrellisteg, Zürich (CH)

■ **Überwurfsicherung auf Passerelle über Bahnstrecke** · Netzfläche 370 m², Netzlänge 130 m je Seite · Webnet Ø 1,5 mm, Maschenweite 35 mm, Tragseile Ø 8 mm · Herstellung und Lieferung der Seil- und Netzstruktur · Ausführung: 2021

■ **Sécurité anti-basculement sur passerelle enjambant une voie ferrée** · Surface de filets 370 m², longueur de filets 130 m par coté · Webnet de Ø 1,5 mm, largeur de maille 35 mm, câbles porteurs de Ø 8 mm · Fabrication et livraison de la structure en câbles et filets · Réalisation: 2021

■ **Anti-throw protection on crossing over railway line** · Net area 370 m², net length 130 m per side · Webnet Ø 1.5 mm, mesh size 35 mm, supporting ropes Ø 8 mm · Manufacture and supply of the rope and net structure · Implementation: 2021



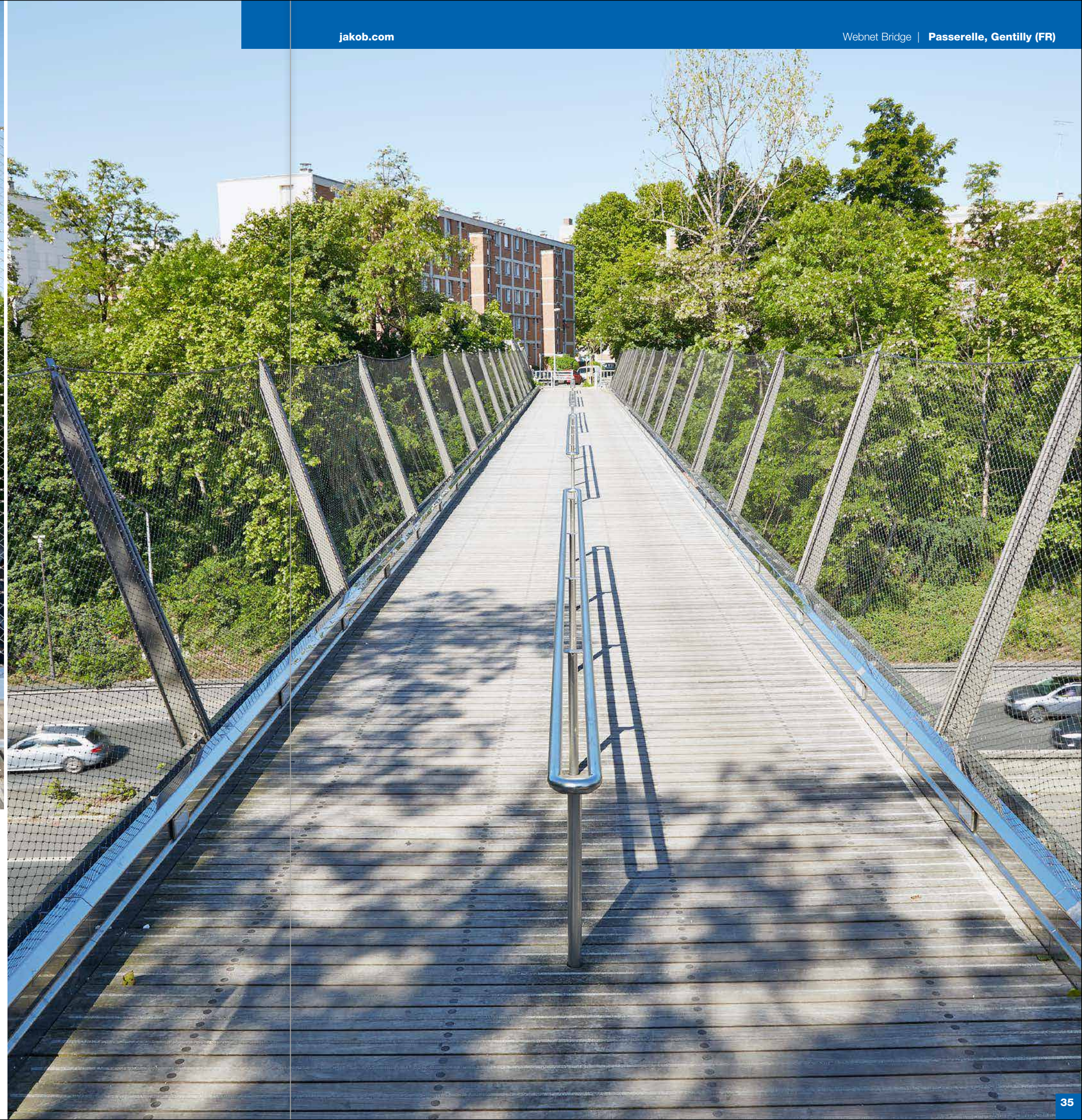


Passerelle, Gentilly (FR)

■ **Vertikale Absturzsicherung an Fussgängerbrücke** · Webnet-Höhe 200 cm · Webnet Ø 1,5 mm, Maschenweite 50 mm, Tragseile Ø 8 mm · Bauherr: Städte Gentilly und Arcueil · Ausführung: 2014

■ **Protection verticale sur passerelle contre les chutes** · Hauteur du Webnet 200 cm · Webnet Ø 1,5 mm, dimension de maille 50 mm, câbles de suspension Ø 8 mm · Maître d'ouvrage: Les villes de Gentilly et Arcueil · Réalisation: 2014

■ **Vertical fall protection on pedestrian bridge** · Webnet height 200 cm · Webnet Ø 1.5 mm, mesh aperture 50 mm, suspension ropes Ø 8 mm · Builder: Cities of Gentilly and Arcueil · Implementation: 2014





Himmelhausmattesteg, Trubschachen (CH)

■ **Absturzsicherung und Tragelement als Alternative für Hängerseile** · Brückenlänge 27 m, freie Spannweite 23,7 m, Brückenbreite 2,2 m · Webnet Ø 3 mm, Maschenweite 80 mm, Trageile Ø 26 mm mit Forte, Abspannungen mit Zugstäben M36 mit Forte · Entwurf, Planung, Bemessung, Lieferung, Montage · Bauherr: Gemeinde Trubschachen · Ausführung: 2019/2020

■ **Protection contre les chutes et élément porteur comme alternative à des câbles de suspente** · Longueur du pont 27 m, portée libre 23,7 m, largeur du pont 2,2 m · Webnet Ø 3 mm, dimension de maille 80 mm, câbles porteurs Ø 26 mm avec Forte, haubanages avec tirants M36 avec Forte · Conception, planification, dimensionnement, livraison, montage · Maître d'ouvrage: communes de Trubschachen · Réalisation: 2019/2020

■ **Fall protection and structural element as an alternative to hanging ropes** · Bridge length 27 m, free span 23.7 m, bridge width 2.2 m · Webnet Ø 3 mm, mesh size 80 mm, supporting ropes Ø 26 mm with Forte, stays with tension rods M36 with Forte · Design, planning, specification, supply, installation · Builder: township of Trubschachen · Implementation: 2019/2020





Passerella di Maggia, Ticino (CH)

■ **Geländerfüllung** · Länge 120 m · Webnet hülsenlos Ø 1,5 mm, Maschenweite 40 mm, Hängerseile Ø 10 und 16 mm mit Forte, Längsseile Ø 5 und 8 mm · Ausführung: 2018

■ **Remplissages de gardes-corps** · Longueur 120 m · Webnet sans douilles Ø 1,5 mm, dimension de maille 40 mm, mailles horizontales, câbles de suspente Ø 10 et 16 mm avec Forte, câbles longitudinaux Ø 5 et 8 mm · Réalisation: 2018

■ **Balustrading** · Length 120 m · Webnet sleeveless Ø 1.5 mm, mesh width 40 mm, horizontal mesh, Suspenders Ø 10 and 16 mm with Forte, mesh perimeter rope Ø 5 and 8 mm · Implementation: 2018

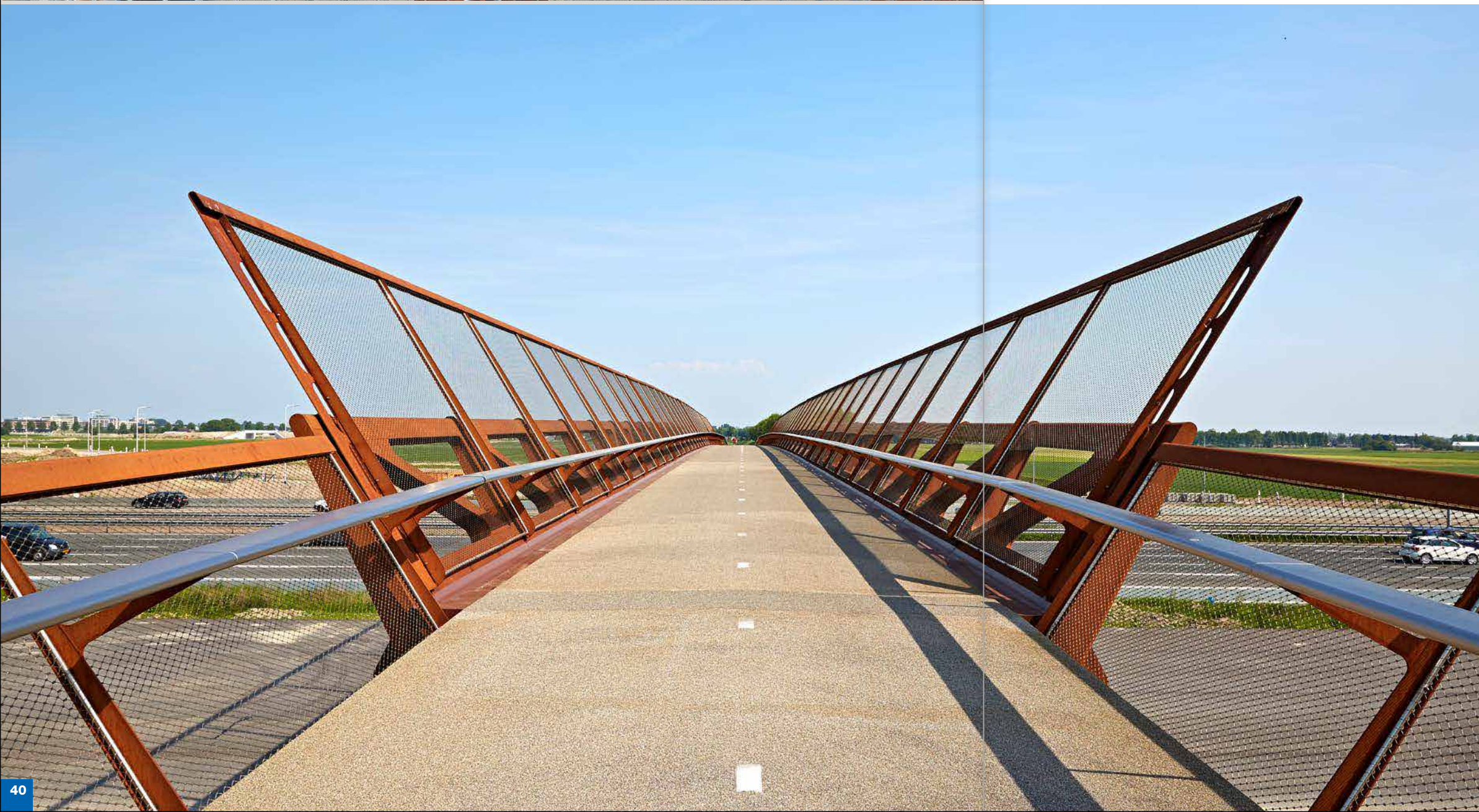


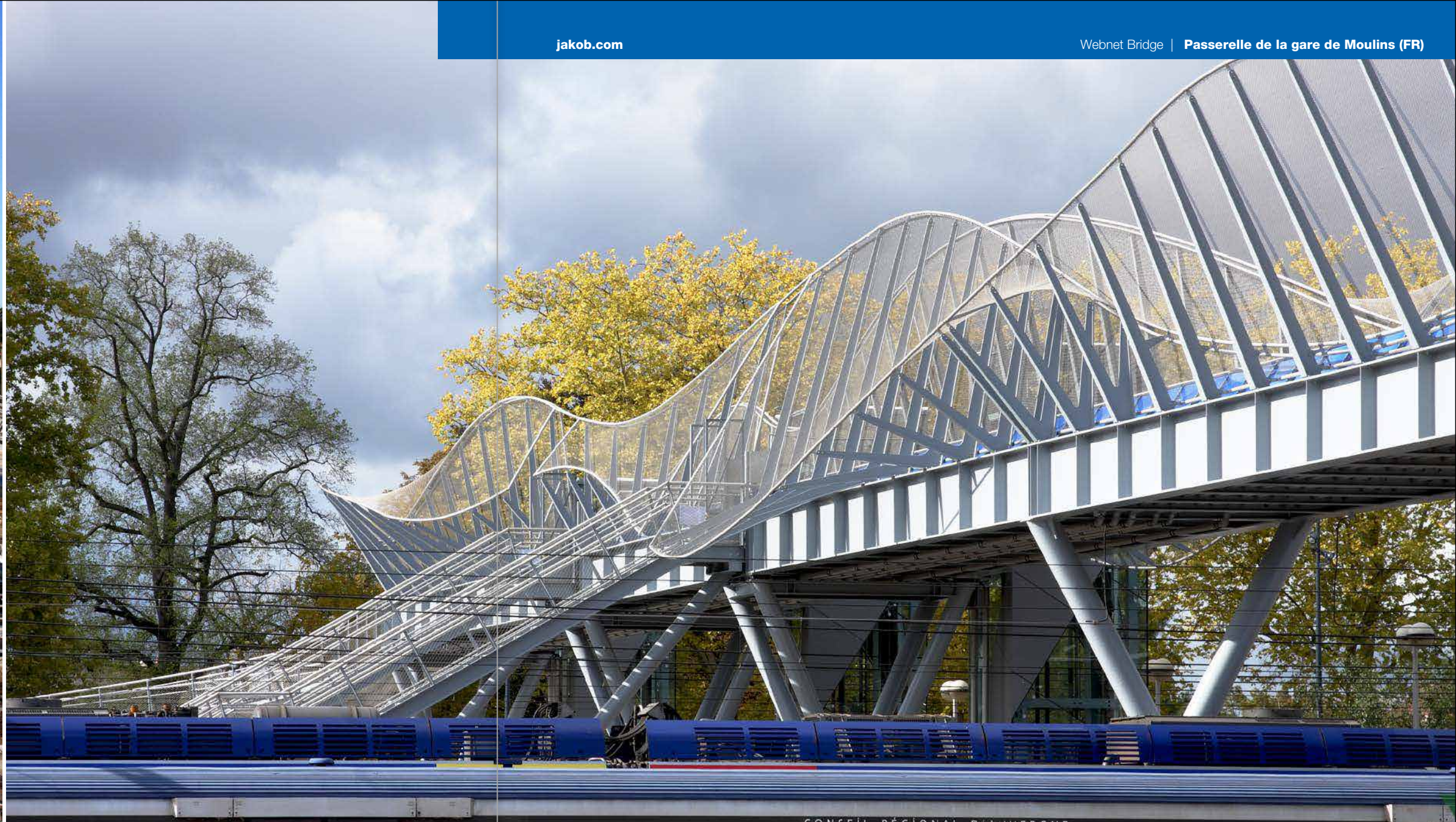
Bicycle bridge, Hoofddorp (NL)

■ **Vertikale Absturzsicherung in starrer Rahmenkonstruktion** · Webnet Ø 2 mm, Maschenweite 40 mm · Ausführung: 2013

■ **Protection verticale contre les chutes dans une structure à portiques rigide** · Webnet Ø 2 mm, dimension de maille 40 mm · Réalisation: 2013

■ **Vertical fall protection in rigid frame design** · Webnet Ø 2 mm, mesh aperture 40 mm · Implementation: 2013





Passerelle de la gare de Moulins (FR)

■ **Webnet als Freiform** · Webnet Ø 1,5 mm, Maschenweite 25 und 40 mm · Bauherr: Nationale Gesellschaft der französischen Eisenbahnen (SNCF) · Ausführung: 2011

■ **Webnet comme forme libre** · Webnet Ø 1,5 mm, dimension de maille 25 et 40 mm · Maître d'ouvrage: Société nationale des chemins de fer français (SNCF) · Réalisation: 2011

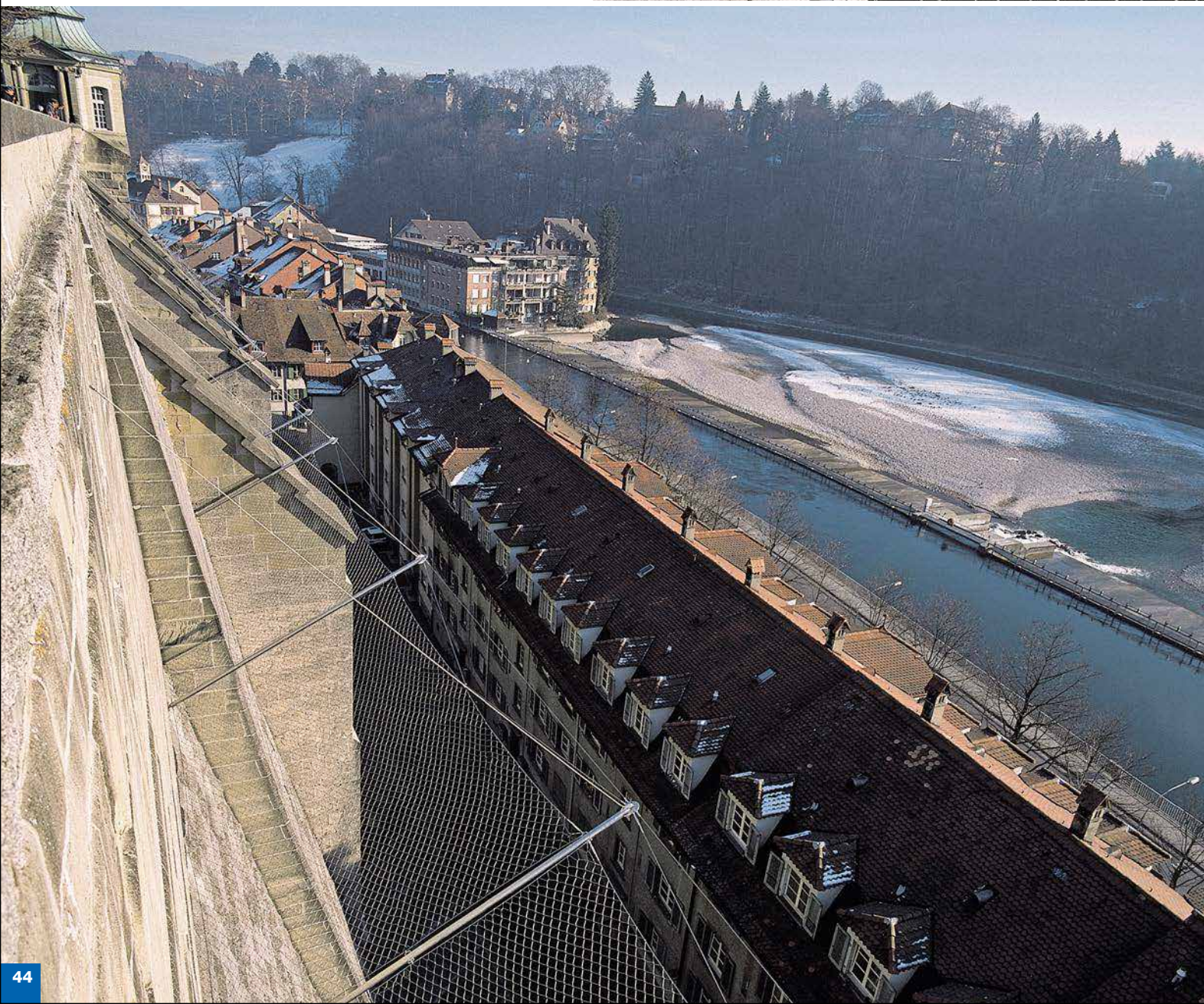
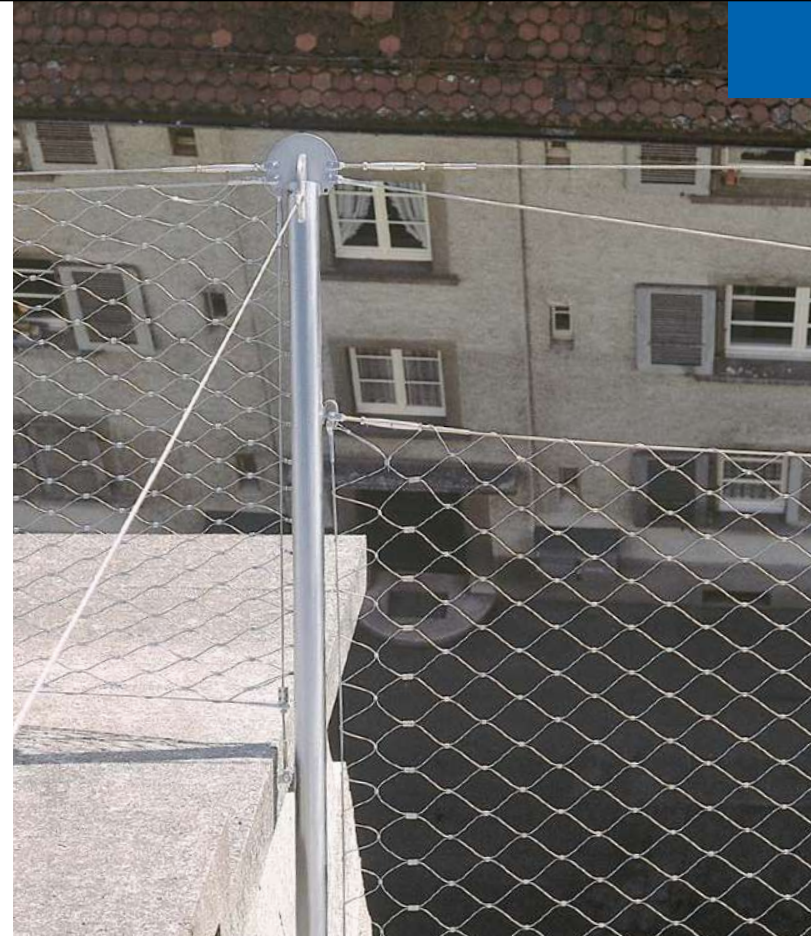
■ **Webnet in free-form geometries** · Webnet Ø 1.5 mm, mesh aperture 25 and 40 mm · Builder: French National Railways (SNCF) · Implementation: 2011

Historische Stadtmauer Münsterplattform,
Bern (CH)

■ **Passive horizontale Schutzvorrichtung an historischer Stadtmauer** · Maschenweite 100 mm kombiniert, Tragseile Ø 8 mm · Bauherr: Stadt Bern · Ausführung: 1998

■ **Dispositif de sécurité horizontale passive à des remparts historiques** · Dimension de maille 100 mm combinée, câbles de suspension Ø 8 mm · Maître d'ouvrage: Ville de Berne · Réalisation: 1998

■ **Passive horizontal safety system on historic town wall** · Mesh aperture 100 mm combined, suspension ropes Ø 8 mm · Builder: City of Berne · Implementation 1998



■ **Architekturseile** – Jakob Rope Systems fertigt Edelstahlseile und Endverbindungen nach den höchsten Qualitätsstandards. Das Portfolio an Drahtseilen, Endverbindungen und Zubehörteilen bietet kreative Lösungen für die Architektur.

■ **Câbles d'architecture** – Jakob Rope Systems fabrique des câbles en acier inoxydable et des embouts de raccordement selon des standards de qualité les plus élevés. La gamme de câbles métalliques, d'embouts de raccordement et d'accessoires offre des solutions innovantes pour l'architecture.

■ **Architectural ropes** – Jakob Rope Systems manufactures stainless steel ropes and end connections according to the highest quality standards. The portfolio of wire ropes, end connections and accessories provides creative architectural solutions.



■ **Frames** sind Edelstahlrahmen mit integriertem Webnet. Individuelle Rahmenprofile, viele Befestigungsmöglichkeiten und Farbmöglichkeiten setzen dem Gestaltungsspielraum kaum Grenzen. Frames eignen sich besonders gut als Geländer oder Sturzschutz.

■ **Frames** : des cadres en acier inoxydable avec Webnet intégré. Les profils de cadre individuels et les nombreuses possibilités de fixation et de coloration limitent à peine la liberté de conception. Les cadres sont particulièrement appropriés pour les garde-corps ou protection contre les chutes.

■ **Frames** in stainless steel with integrated Webnet. Custom frame profiles, multiple fixing options and colour options mean that there are hardly any limits to the designs which can be achieved. Frames are particularly suitable as rails or fall protection.



■ **GreenSolutions** ist das abgestimmte Programm an Edelstahlseilen, Seilverbindungen, Wandhaltern und dem Edelstahlnetz Webnet für vertikale und horizontale Begrünungssysteme.

■ **GreenSolutions** est un programme harmonisé de câbles en acier inoxydable, de raccordements de câbles, de supports muraux et de filet en acier inoxydable Webnet pour les systèmes de végétalisation verticaux et horizontaux.

■ **GreenSolutions** is the specially-designed range of stainless steel ropes, rope connectors, wall brackets and the Webnet stainless steel net for vertical and horizontal greening systems.



■ **Seil- und Hebetechnik** – Jakob Rope Systems bietet ein Vollsortiment für die Seil- und Hebetechnik. Dazu kommt ein umfangreiches Dienstleistungsangebot, das Unterhalts- und Splissarbeiten sowie periodische Kontrollen von Seilen und Anschlagmitteln umfasst.

■ **Câbles et levage** – Jakob Rope Systems offre une gamme complète en technologie des câbles et du levage. A cela s'ajoute une vaste offre de prestations de services, qui englobe les travaux d'entretien et d'épissure et des contrôles périodiques des câbles et des élingues.

■ **Hoisting and Lifting** – Jakob Rope Systems offers a full range of equipment in the area of Rope and Lifting Technology. This is supplemented by a comprehensive range of services, covering maintenance and splicing work, and periodic inspections of ropes and attachment equipment.



■ **Habegger** – Wenn hohe Lasten sicher und effizient bewegt werden sollen, kommen Habegger-Seilzüge zum Einsatz. Seit 1951 werden sie weltweit erfolgreich eingesetzt. Zum Angebot gehören Handseilzüge, Motorseilzüge, Zubehör und Services.

■ **Habegger** – Lorsque de lourdes charges doivent être déplacées de manière sûre et efficace, on a recours aux palans à câble Habegger. Ils sont utilisés avec succès dans le monde entier depuis 1951. Palans à câble manuels ou motorisés, accessoires et services font partie de l'offre.

■ **Habegger** – Where high loads need to be moved efficiently and safely, Habegger hoists are the first choice. They have been used successfully all around the world since 1951. The range includes manual hoists, motor-driven hoists, accessories and services.



■ **Dienstleistungen** – Das umfangreiche Service-Angebot für Seil- und Seilnetzstrukturen umfasst die Statik und das Engineering der Strukturen durch fachkundige Ingenieure, die Produktion der Seile und Netze, die professionelle Montage vor Ort und die langfristige Wartung der Strukturen.

■ **Prestations de services** – La vaste offre de services pour les structures de câbles et de filets comprend la statique et l'ingénierie des structures par des ingénieurs experts, la production des câbles et des filets, le montage professionnel sur site et la maintenance à long terme des structures.

■ **Services** – The comprehensive range of services offered for rope and rope net structures covers structural design and engineering by specialists, manufacturing of the ropes and nets, professional installation on site, and the long-term maintenance of the structures.



■ **Know-how und Schweizer Qualität. Seit 1904.**

Jakob Rope Systems mit Sitz in Trubschachen (Schweiz) ist ein weltweit führender Anbieter von Drahtseilen mit einer breit gefächerten Palette an individuellen Lösungen. Sämtliche Produkte werden nach gültigen Normen und mit einem zertifizierten Qualitätsmanagementsystem hergestellt.

■ **Savoir-faire et qualité suisse. Depuis 1904.**

Jakob Rope Systems, dont le siège se trouve à Trubschachen (Suisse), est un fabricant de câbles en acier au succès international qui propose une palette diversifiée de solutions individuelles. Tous les produits sont fabriqués en conformité avec les normes en vigueur et selon un système de management de la qualité certifié.

■ **Know-how and Swiss quality. Since 1904.**

Jakob Rope Systems with headquarters in Trubschachen (Switzerland) is a globally successful provider of wire rope for a vast spectrum of customized solutions. All products are manufactured according to applicable standards under a certified quality management system.

■ Hauptsitz:

■ Siège principal :

■ Headquarters:

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.

119 S H St
FL 33460 Lake Worth Beach
USA
☎ +1 561 330 6502
☎ +1 866 215 1421
✉ info@jakob-usa.com

jakob.com



ClimatePartner

Printed in Switzerland, 06.2022, Copyright by Jakob AG Switzerland

