



PERSONEN- SEILBAHNEN

PERSONENSEILBAHNEN

TEUFELBERGER Stahlseile bieten Sicherheit und Zuverlässigkeit für Ihre Seilbahn.

Unsere 2 Generationen lange Erfahrung im Bereich Stahlseilproduktion resultieren in optimierten Produkten für alle Anwendungsbereiche im Bereich Personenseilbahnen. Die hohen Anforderungen an die Lebensdauer bzw. der Lauf-ruhe der Seile werden durch unsere speziellen

Seilkonstruktionen bzw. Produktionstechnologien umgesetzt. Durch unsere wegweisenden Seiltechnologien, wie SOLITEC® und SUPERFILL® können wir große Wartungsintervalle und damit geringere Stillstandzeiten gewährleisten, was für Bahnbetreiber einen wesentlichen Erfolgsfaktor

darstellt. Unsere Tragseile versehen ihren Dienst oft während der gesamten Lebensdauer der Bahn – und das zuverlässig, wartungsarm und mit größtem Fahrkomfort.

TEUFELBERGER Stahlseile überzeugen:

- **Maximale Sicherheit und Laufruhe**
Eine perfekte Rundheit des Seils sorgt für Laufruhe und ist damit nahezu geräuschlos. Exakte und konstante Durchmesser vermeiden Fehlkupplungen und bieten Klemmen sicheren Halt am Seil.
- **Höchste Lebensdauer**
Unsere im Haus entwickelten Seil-Technologien, SOLITEC® und STRESSLESS, sorgen für eine hohe Lebensdauer bei unseren Stahlseilen.
- **Höchste Bruchkräfte**
Dank der hochqualitativen Drähte und der SUPERFILL®-Verdichtungstechnologie erreichen TEUFELBERGER Stahlseile außergewöhnlich hohe Bruchkräfte.
- **Nachhaltige Wirtschaftlichkeit durch geringe kontrollierte Längung**
Die extreme Haltbarkeit des Seils und planbare Wartungsarbeiten aufgrund geringer kontrollierter Längung stellen den wirtschaftlichen Betrieb der Seilbahn sicher.
- **Hervorragende Spleißbarkeit**
Ein kontinuierlicher Übergang von einem Seilende zum anderen ist durch die einzigartige TEUFELBERGER-Spleißtechnologie und hervorragende Spleißbarkeit der Seile gegeben.

Bis zu 80 Seilbahnprojekte pro Jahr.

WARNHINWEIS

Die Verwendung der Produkte kann gefährlich sein. Unsere Produkte dürfen nur für den Einsatz verwendet werden, für den Sie bestimmt sind. Der Kunde muss dafür sorgen, dass die Verwender mit der korrekten Anwendung und den notwendigen Sicherheitsvorkehrungen vertraut sind. Bedenken Sie, dass jedes Produkt Schaden verursachen kann, wenn es falsch verwendet oder überlastet wird.

TEUFELBERGER®, 拖飞宝®, SOLITEC® und SUPERFILL® sind international registrierte Marken der TEUFELBERGER Gruppe. NOROTEC™ ist eine in vielen Ländern angemeldete Marke der TEUFELBERGER Gruppe.

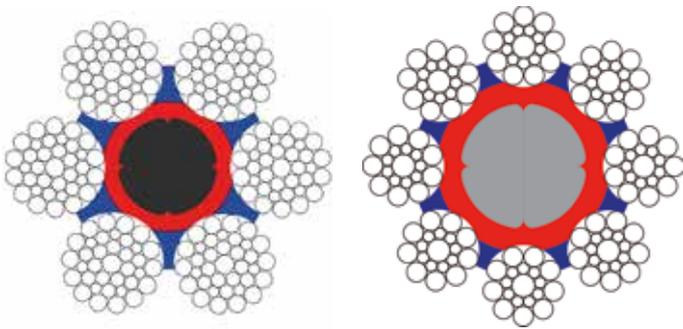
Das passende Seil für jede Anwendung

Jede Anwendung hat ihre ganz spezifischen Herausforderungen zu bewältigen. Das richtige Seil einzusetzen ist dabei erfolgskritisch. TEUFELBERGER hat für jede Art von Seilbahn das entsprechende Know-how und demzufolge das richtige Seil anzubieten.

Der Aufbau eines Seiles entscheidet über seine Qualität. Der Querschnitt und das Seilrendering zeigen die ausschlaggebenden Eigenschaften unserer hochqualitativen Stahlseile.

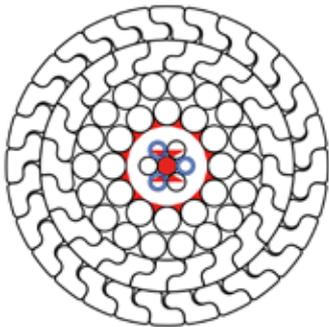
SOLITEC®

Lange Lebensdauer und höchste Flexibilität sind die Eigenschaften, die unsere SOLITEC®-Technologie auszeichnen. Das TEUFELBERGER SOLITEC®-Seil findet Anwendung als Zug-Tragseil bei Einseilumlaufbahnen sowie als Zugseil/Fahrseil bei Mehrseilumlaufbahnen, bei Pendelbahnen und bei Standseilbahnen.



STRESSLESS / DATA

Der STRESSLESS-Technologie kommt bei Pendelbahnen und bei Mehrseilumlaufbahnen eine tragende Rolle zu. Eingesetzt kann diese innovative Technologie entweder mit einer ausschließlichen Tragefunktion oder als DATA mit integriertem Lichtwellenleiter werden.



Wir haben folgende Standardprodukte in unserem Sortiment :

- Schlepliftseile
- Spannseile
- Lifthängeseile
- Vorzugsseile
- Seile für persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSA)

Referenzprojekte



Bild: Doppelmayr

TirolS / Fieberbrunn und Saalbach Hinterglemm Leogang, Österreich (Einseilumlaufbahn)

- Baujahr und Lieferung:** 2015
Eingesetztes Zugseil: SOLITEC®
- Länge: 5.980 m
 - Seildurchmesser: 54 mm

Seit Dezember 2015 verbindet die TirolS Bahn die Skigebiete Fieberbrunn mit dem Skicircus Saalbach Hinterglemm Leogang. Diese 10-Personen Einseilumlaufbahn wird von einem TEUFELBERGER Zugseil gezogen und transportiert stündlich 2.600 Personen. Durch diese Verbindungsbahn gehört der Skicircus Saalbach Hinterglemm Leogang mit Fieberbrunn zu den größten Skigebieten der Welt.



Bild: LEITNER ropeways

Brunn / Kitzbühel, Österreich (Sesselbahn)

- Baujahr und Lieferung:** 2015
Eingesetztes Zugseil: SOLITEC®
- Länge: 3.420 m
 - Seildurchmesser: 50 mm

Die Skisaison 2015/2016 startete in Kitzbühel mit einer neuen 8er Hochgeschwindigkeits-Sesselbahn mit Abdeckhaube und Sitzheizung. Die 1.460 m lange Bahn wird von dem TEUFELBERGER Zugseil SOLITEC® gezogen und befördert bis zu 3.300 Personen pro Stunde.



Bild: Steurer Seilbahnen / Hanno Thurnher

Grünbergbahn / Gmunden, Österreich (Pendelbahn)

- Baujahr und Lieferung:** 2014
Eingesetztes Tragseil: STRESSLESS
- Länge: 4 x 2.250 m
 - Seildurchmesser: 46 mm
- Eingesetztes Zugseil:** SOLITEC®
- Länge: 4.240 m
 - Seildurchmesser: 28 mm

Seit 2014 überwindet die neue Grünbergbahn 550 m Höhe zum Naherholungsgebiet am Traunsee. 60 Personen haben in jeder der beiden Kabinen Platz, die vom TEUFELBERGER Seiltyp STRESSLESS getragen und vom Seiltyp SOLITEC® gezogen werden. In der ersten Saison wurden über 100.000 Gäste transportiert, was die Erwartungen um das Doppelte übertraf.



Mandalay Bay Casino / Las Vegas, USA (Standseilbahn)

- Baujahr und Lieferung:** 1999/2013
Zugseil: SOLITEC®
- Länge: 1.800 m
 - Seildurchmesser: 33 mm

Der Cable Liner des Mandalay Bay Casinos in Las Vegas transportiert seit 1999 bis zu 65.000 Personen pro Tag (sie ist 12 Stunden täglich im Betrieb). Die 865 m lange Bahn wird von einem TEUFELBERGER Zugseil gezogen und hat seither schon über 60.000 Betriebsstunden bzw. über eine Million Biegewechsel standgehalten.

TEUFELBERGER ist OEM-Partner von:





Bild: Fridolin Waldner

Arosa-Lenzerheide, Schweiz (Pendelbahn)

Baujahr und Lieferung: 2013

Eingesetztes Tragseil:

STRESSLESS DATA (mit Lichtwellenleiter)

- Länge: 4 x 1.800 m
- Seildurchmesser: 76 mm

Eingesetztes Zugseil: SOLITEC®

- Länge: 2 x mit 3.600 m
- Seildurchmesser: 42 mm

Die beiden Schweizer Wintersportorte Arosa und Lenzerheide wurden 2013 mit einer spektakulären Pendelbahn verbunden. Die 1,7 km lange Strecke führt vom Hörnli zum Urdenfürggli und ist mit 2 Seiltypen von TEUFELBERGER verbunden. Stündlich können hier bis zu 1.700 Menschen befördert werden. Auch in der Sommer-Hauptsaison ist die Bahn in Betrieb.



Bild: Doppelmayr

Chua Chan Pagoda, Vietnam (Gondelbahn)

Baujahr und Lieferung: 2015

Eingesetztes Zugseil: SOLITEC®

- Länge: 2.720 m
- Seildurchmesser: 45 mm

Der Chua Chan Mountain ist der zweithöchste Berg im Süden von Vietnam. Auf ca. 600 Meter Höhe befindet sich ein Buddhistischer Tempel zu dem jährlich unzählige Menschen pilgern. Seit 2015 befördert eine 8er Gondelbahn, welche von einem TEUFELBERGER SOLITEC® Seil gezogen wird, diese Touristen auf den Berg. Pro Stunde werden jetzt bis zu 2.400 Personen auf den Chua Chan gefahren.



Bild: Stubaier Gletscher

3S Eisgratbahn / Stubaier Gletscher, Österreich (Umlaufbahn)

Baujahr und Lieferung: 2016

Eingesetztes Tragseil: STRESSLESS

- Länge: 4 x 2.850 m und 4 x 2.780 m
- Seildurchmesser: 54 mm

Eingesetztes Zugseil: SOLITEC®

- Länge: 5.210 m und 4.830 m
- Seildurchmesser: 46 mm

Seit Sommer 2015 ist die neue 3S Eisgratbahn am Stubaier Gletscher im Bau. Im Herbst hat TEUFELBERGER für diese 3S Bahn bereits die ersten vier Tragseile der Type STRESSLESS geliefert. Weitere vier STRESSLESS-Tragseile und zwei Zugseile der Type SOLITEC® folgen im Frühjahr 2016. Diese Umlaufbahn wird ab Oktober 2016 bis zu 3.014 Personen pro Stunde auf den Stubaier Gletscher transportieren können.



Bild: LEITNER ropeways/Kolb Plake Architekten

Stadtseilbahn der IGA / Berlin, Deutschland (Gondelbahn)

Baujahr und Lieferung: 2016

Eingesetztes Zugseil: SOLITEC®

- Länge: 3.340 m
- Seildurchmesser: 50 mm

Anlässlich der Internationalen Gartenausstellung (IGA) Berlin 2017 wird eine neue Stadtseilbahn in Berlin errichtet. Geplant sind automatisch kuppelbare GD10 Kabinenbahnen mit denen bis zu 3.000 Besucher pro Stunde durch das mit Wasser- und Themengärten angelegte Gelände der IGA transportiert werden können. Die insgesamt 1,5 km lange Panoramafahrt ermöglicht ein SOLITEC® Zugseil von TEUFELBERGER.

VOR DEM PROJEKT IST NACH DEM PROJEKT

Was immer Sie brauchen – wir sind der richtige Partner

Die Bereitstellung von exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen Spezial-Stahlseilen, ist eine Grundvoraussetzung für eine langanhaltende, erfolgreiche Geschäftsbeziehung. Jedoch kann TEUFELBERGER mit zusätzlichen Leistungen überzeugen, die den Bau oder den Erhalt einer Seilbahn signifikant erleichtern.

– **Unterstützung in der Projektierung:**

TEUFELBERGER ist Lösungsanbieter. Schon in der Projektphase können unsere Seilexperten wertvolles Wissen beisteuern. Die optimale Lösung kann dadurch geplant und umgesetzt werden. Ungeplante Mehrkosten können dadurch vermieden werden.

– **Optimieren der Transportlogistik:**

Mit TEUFELBERGER verlässlich und sicher an die Spitze. Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung mit dem Transport tonnenschwerer Haspeln können wir unsere Kunden aktiv und effektiv bei der Abwicklung dieses sehr wichtigen Teiles des Projektes unterstützen.

– **Montage:**

TEUFELBERGER verlässt sich dabei nur auf die Besten, auf Fachleute aus dem eigenen Haus. Über 600 weltweite Montageeinsätze jährlich qualifizieren uns für die hoch komplexe Montage von Seilbahnseilen. Unser großes Team von 9 Monteuren ist stets für Sie im Einsatz.

– **Service und Kundenbetreuung:**

Die Frage nach dem Zustand eines beschädigten oder sich lange im Einsatz befindlichen Seils, können die Schadensbegutachter und Seilanalysten von TEUFELBERGER beantworten. Unsere Fachleute sorgen für kompetente Beratung in Ihrer Nähe. Das internationale Serviceteam steht für Wartung, Spleißarbeiten und Reparaturen rund um die Uhr bereit. **24 h Hotline: +43 (0) 7242 615 388**



Absolute Termintreue durch
perfekte Transportlogistik.
Auch in alpinem Gelände.

Unterstützung
in der Projektierung

Service &
Kundenbetreuung



Optimieren der
Transportlogistik

Montage

Immer im Einsatz.
Egal an welchem Ort.

Jährlich über 600
Montageeinsätze weltweit.

TEUFELBERGER Seil Ges.m.b.H.

Böhmerwaldstraße 20
4600 Wels, Austria
Telefon: +43 (0) 7242 615-0
Fax: +43 (0) 7242 605 01
wirerope@teufelberger.com

www.teufelberger.com

