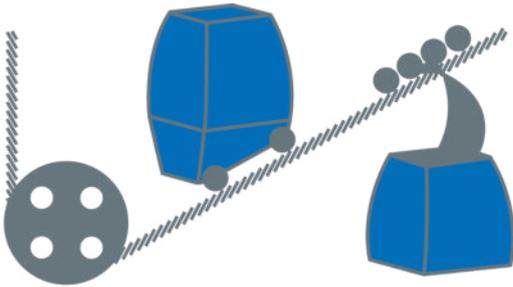


Von Rotz & Wiedemar AG

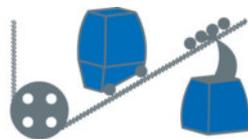
Schrägaufzüge

Referenzliste



Von Rotz & Wiedemar AG





Von Rotz & Wiedemar AG

Sie brauchen einen Schrägaufzug?

Wir sind Ihr Partner;

Planung, Herstellung, Montage, Service und Unterhalt, alles aus einer Hand.
Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt und auf die Bedürfnisse der Zukunft ausgerichtet.

Unsere Stärke;

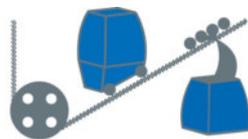
Massgeschneiderte Lösungen für die Anforderungen und Bedürfnisse unserer Kunden.

Made in Kerns, Obwalden

Unsere Anlagen werden nach dem schweizerischen Seilbahngesetz, der Aufzugsnorm oder der OITAF/
Maschinenrichtlinie entwickelt und hergestellt. Dabei halten wir uns an die europäischen Normen.

Gerne beraten wir auch SIE!





Standseilbahn Butzenbüel, Flughafen Zürich

Allgemeines

Die neue Standseilbahn ist Teil der Grossüberbauung

„The Circle“ beim Flughafen Zürich.

Auf einer Fläche von 80`000 Quadratmetern ist ein neues Naherholungsgebiet entstanden.

Die rund 80 Meter lange Bahn ist Rollstuhlgängig und bietet Platz für 15 Personen.

Die komplette Anlage wird vollautomatisch und ohne Betriebspersonal betrieben. Die Überwachung der gesamten Anlage erfolgt via Kameras, die in der Leitstelle der Skymetro aufgeschaltet sind.



Technische Daten

Hersteller:..... Von Rotz & Wiedemar AG

Baujahr:..... 2020

Fahrbahnlänge: 78.7m

Höhendifferenz: ca. 22.5m

Steigung: 0° - 30°

Stationen:..... 2

Nutzlast:..... 1200kg (15 Personen)

Fahrgeschwindigkeit: ... 2.5m/s

Motorleistung:..... 75kW

Fahrzeit: ca. 4min pro Zyklus

Fahrzeug

Konstruktion: Stahlrohrgerippe,
Aluminiumverkleidung
Panoramaverglasung

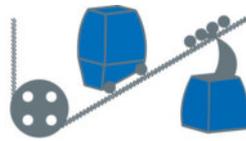
Türen:..... 2 automatisch angetriebene
Schiebetüren

Aussenmasse: 3.26 x 1.74 x 2.72m

Fahrwerk

Konstruktion: Stahlrohrahmen
Aluminium Verkleidung

- -Einzelradaufhängung, Gummigelagert
- -Niveausgleich durch 2 Spindelhubgetriebe
- -3D Laserscanner Streckenüberwachung



Von Rotz & Wiedemar AG

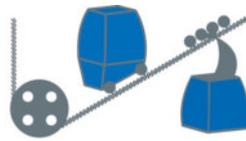
Steuerung

Hersteller:..... Sisag AG

Elektrotechnische Ausrüstung

- Antriebssteuerung und Überwachung aus einer SPS für die Steuerung, Regelung und Überwachung für Hauptantrieb und Bremssystem
- Fernüberwachungsanlage
- Wegerfassung über Kopierwerk
- Neigungsverstellung der Kabine
- Automatische Türen
- Frequenzumrichter rückspeisefähig
- Remotezugriff für Fernwartung
- Schnittstelle für Alarmierung an Leitstelle der Skymetro
- Schnittstelle für Störungs- und Ausserbetriebsanzeige zum Gebäudeleitsystem des Flughafens
- Streckenüberwachung
- Seillageüberwachung
- Schlaffseilüberwachung
- Spannwegüberwachung
- Lastmessung
- Heimlaufsteuerung
- Schneeräumsteuerung
- Windunterbruch Steuerung
- Brandfall Steuerung
- Übergeschwindigkeitsüberwachung
- Stellungsüberwachung BB und SB
- Beleuchtung und Belüftung der Kabine





Von Rotz & Wiedemar AG

Schrägaufzug Höhenrad, Stettlen / BE

Allgemeines

Aufgrund seines Alters musste der Schrägaufzug in Stettlen ersetzt werden. Die Anlage ist Teil der Überbauung Höhenrad.

Die neue Kabine bietet Platz für 8 Personen. Bei einer Länge von ca. 40 Meter verbindet der Aufzug 6 Stationen.

Die Anlage ist nach dem schweizerischen Seilbahngesetz gebaut und ist mit einer Steuerung der Firma SISAG ausgestattet.

Technische Daten

Hersteller:..... Von Rotz & Wiedemar AG
Baujahr:..... 2020
Fahrbahnlänge: 40m
Höhendifferenz: ca. 18m
Steigung: 26.7°
Stationen:..... 6
Nutzlast:..... 640kg (8 Personen)
Fahrgeschwindigkeit: .. 0.8m/s
Motorleistung:..... 7.5kw
Fahrzeit: ca. 4 min pro Zyklus

Fahrzeug

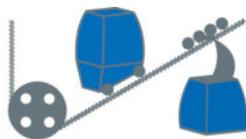
Konstruktion: Stahlrohrgerippe,
Aluminiumverkleidung
Türen:..... 2 automatisch angetriebene
Schiebetüren
Aussenmasse: 1.90 x 1.40 x 2.50m

Fahrwerk

Konstruktion: Stahlrohrrahmen
Aluminium Verkleidung

- Fangbremse (Übergeschwindigkeit)
- Eiskratzer
- Räumungsbürsten
- Seitenführungsrollen





Von Rotz & Wiedemar AG

Schrägaufzug Bruderholzrain, Binnigen / BL

Allgemeines

Der Schrägaufzug dient der Erschliessung der Liegenschaft Bruderholzrain. Die Anlage wird mit einer Steuerung der Firma Frey AG betrieben.



Technische Daten

Hersteller:..... Von Rotz & Wiedemar AG
Baujahr:..... 2019
Fahrbahnlänge: 18.4m
Höhendifferenz: ca. 11m
Steigung:..... 36.4°
Stationen:..... 5
Nutzlast:..... 480kg (6 Personen)
Fahrgeschwindigkeit: 0.6m/s
Motorleistung:..... 5.5kw

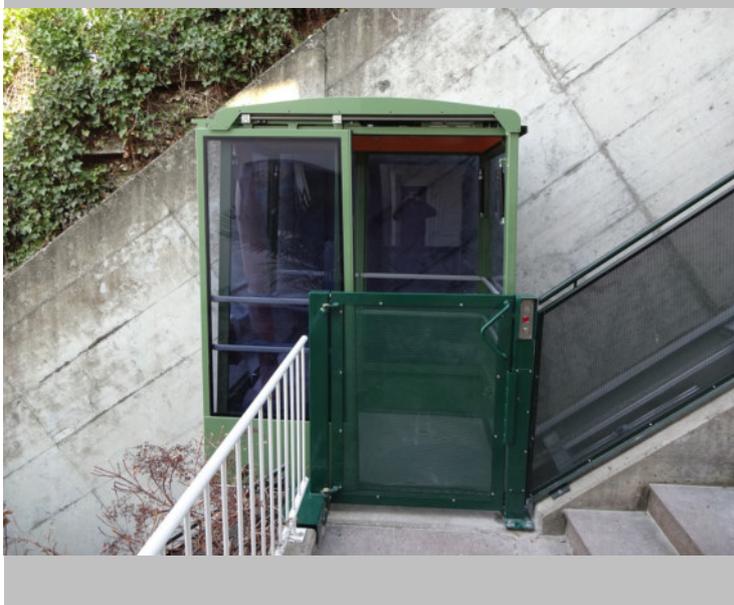
Fahrzeug

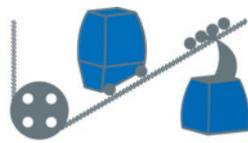
Konstruktion: Stahlrohrgerippe,
Panoramaverglasung
Türen:..... 1 automatisch angetriebene
Schiebetüren
Aussenmasse:..... 1.70 x 1.115 x 2.14m

Fahrwerk

Konstruktion: Stahlrohrahmen
Aluminium Verkleidung

- Fangbremse (Übergeschwindigkeit)





Von Rotz & Wiedemar AG

Schrägaufzug Funi Vigne, Fully / VS

Allgemeines

Ersatz-Neubau eines Schrägaufzuges mitten in den Weinrebergen von Fully. Die Anlage dient dem Transport von Personen und Material.

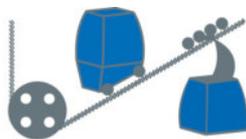


Technische Daten

Hersteller:..... Von Rotz & Wiedemar AG
Baujahr:..... 2018
Fahrbahnlänge: 507.7m
Höhendifferenz: 247m
Steigung:..... 10.6°
Nutzlast:..... 450kg (4 Personen)
Fahrgeschwindigkeit: 1.0m/s
Motorleistung:..... 12kw

Die Anlage wird mit einer Frey Steuerung betrieben und kann "Direkt" ab Steuerschrank oder "Fern" ab Perons sowie auch vom Fahrzeug aus gesteuert werden.





Von Rotz & Wiedemar AG

Schrägaufzug Haldenwiesli, Herblingen / SH

Allgemeines

Der Schrägaufzug dient der Erschliessung der Wohnungen "Sundeck". Die Rund 52 Meter lange Anlage hat Acht Haltestellen.



Technische Daten

Hersteller:..... Von Rotz & Wiedemar AG
Baujahr:..... 2018
Fahrbahnlänge: 52.3m
Höhendifferenz: ca. 18m
Steigung: 21.7°
Stationen:..... 8
Nutzlast:..... 480kg (6 Personen)
Fahrgeschwindigkeit: ... 1.2m/s
Motorleistung:..... 9.2kw

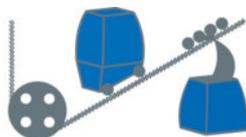
Fahrzeug

Konstruktion: Stahlrohrgerippe,
Aluminiumverkleidung
Panoramaverglasung
Türen:..... 2 manuelle Schiebetüren

Fahrwerk

Konstruktion: Stahlrohrahmen
Aluminium Verkleidung
-Fangbremse (Übergeschwindigkeit)





Von Rotz & Wiedemar AG

Schrägaufzug Dorfhalde, Steffisburg / BE

Allgemeines

Die neue Anlage dient der Erschliessung einer neu gebauten Terrassensiedlung. Der Schrägaufzug ist mit einer Steuerung der Firma Frey AG ausgerüstet.

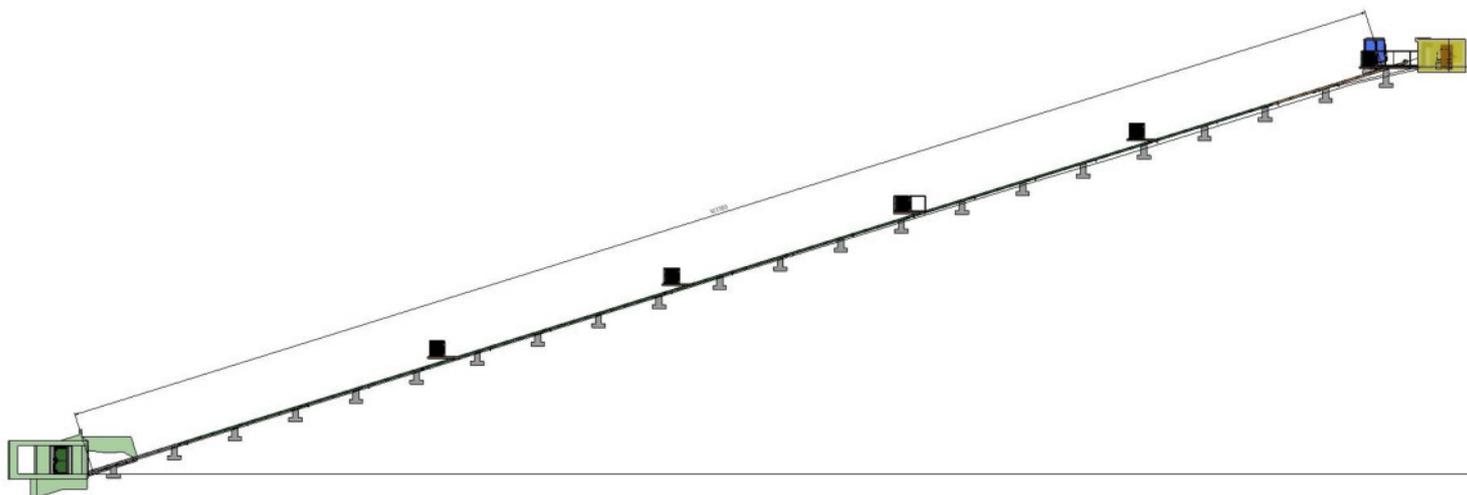


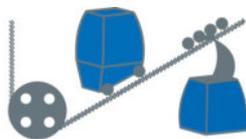
Technische Daten

Hersteller:..... Von Rotz & Wiedemar AG
Baujahr:..... 2017
Fahrbahnlänge: 103.3m
Höhendifferenz: ca. 31m
Steigung: 17.4°
Stationen:..... 6
Nutzlast:..... 480kg (6 Personen)
Fahrgeschwindigkeit: 1.2m/s
Motorleistung:..... 9.2kw

Fahrzeug

Konstruktion: Stahlrohrgerippe,
Panoramaverglasung
Türen:..... 1 manuelle Schiebetüren





Von Rotz & Wiedemar AG

Schrägaufzug Ortbühlweg, Steffisburg / BE

Allgemeines

Ersatz-Neubau eines Indoor-Schrägaufzug als Erschliessung einer Terrassensiedlung (Alters- und Pflughheim). Die Anlage verfügt über eine SISAG Steuerung.

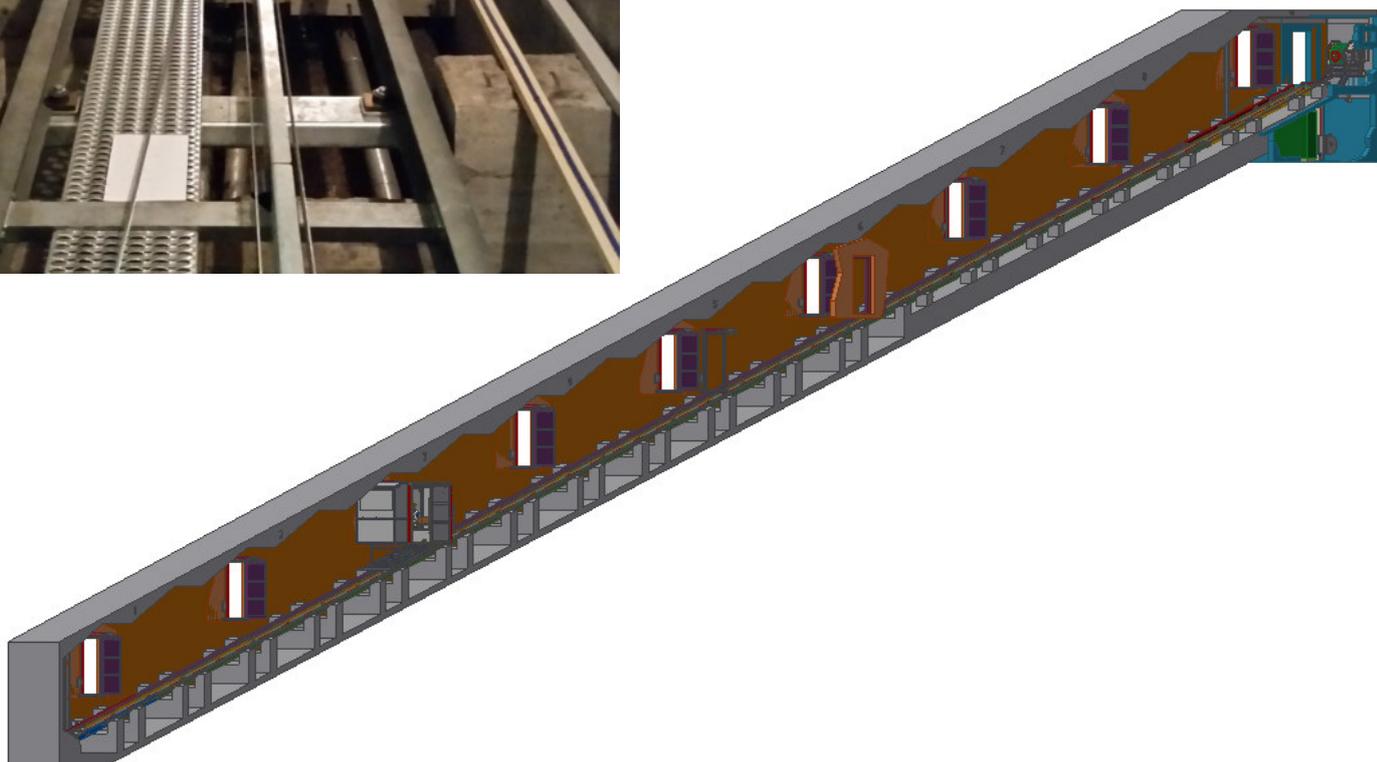


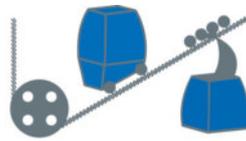
Technische Daten

Hersteller:..... Von Rotz & Wiedemar AG
Baujahr:..... 2017
Fahrbahnlänge: 61.5m
Höhendifferenz: 21.6m
Steigung:..... 20.6°
Nutzlast:..... 800kg (10 Personen)
Fahrgeschwindigkeit: 1.2m/s
Motorleistung:..... 15kw

Fahrzeug

Konstruktion: Stahlrohrgerippe,
Türen:..... 1 manuelle Schiebetüren





Von Rotz & Wiedemar AG

Schrägaufzug Molignon, Sion / VS

Allgemeines

Private Anlage als Zugang zum Haus. Die Steuerung lieferte die Firma Frey AG.

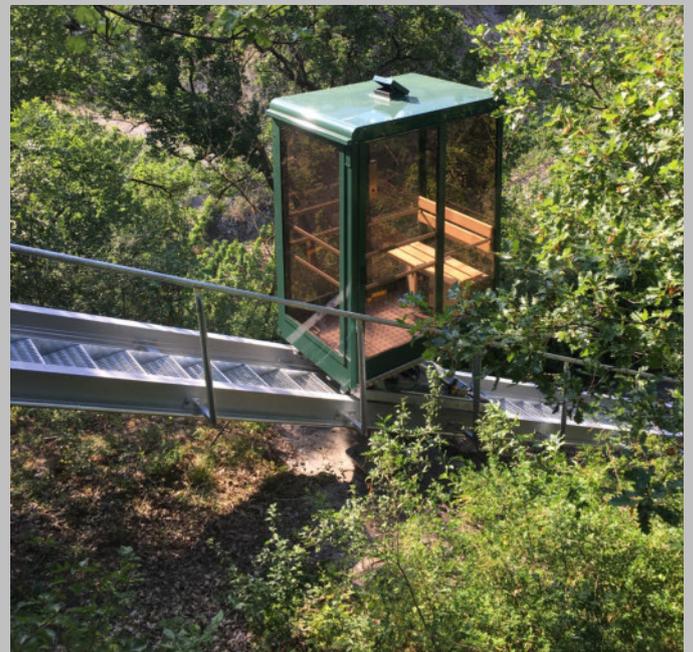


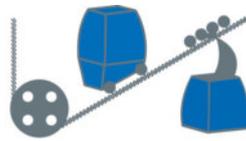
Technische Daten

Hersteller:..... Von Rotz & Wiedemar AG
Baujahr:..... 2017
Fahrbahnlänge: 32m
Höhendifferenz: ca. 15.3m
Steigung:..... 28.5°
Stationen:..... 2
Nutzlast:..... 400kg (4 Personen)
Fahrgeschwindigkeit: 0.8m/s
Motorleistung:..... 7.5kw

Fahrzeug

Konstruktion: Stahlrohrgerippe,
Panoramaverglasung





Schrägaufzug Bezirksspital, Belp / BE

Allgemeines

Umbau des öffentlichen Schrägaufzug beim Bezirksspital Belp.

Revision Herbst 2020

Im Auftrag des Spital und Altersheim Belp durften wir im November/ Dezember 2020 die Revision am Schrägaufzug durchführen. Der Schrägaufzug bringt Besucher vom Parkplatz direkt zum etwas höhergelegenen Spital- und Alterszentrum.

Bei der Revision durften wir folgende Arbeiten ausführen:

- Bau einer Rettungs- und Wartungstreppe entlang der gesamten Anlage.
- Neues Zugseil mit elektrischen Leitern

Fahrwerk:

- Komplette Zerlegung und Reinigung
- Revision Z-Schalter
- Ersatz aller Trag- und Seitenführungsrollen
- Ersatz Isolationen der Zugseilbefestigung
- Ersatz der Keilendklemmen und deren Schraubverbindungen
- Rissfreiprüfung aller Sicherheitsrelevanten Bauteile

Kabine:

- Neue Bedienstelle
- Neue Innenbeleuchtung
- Neue Lichtschranke für die Türüberwachung

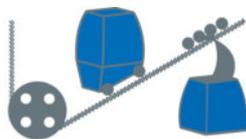
Steuerung:

Die bestehende Steuerung wurde komplett ersetzt. Die Anlage verfügt nun über eine Steuerung der neusten Generation der Firma SISAG

Technische Daten

Hersteller:..... Von Rotz & Wiedemar AG
Baujahr:..... 1991
Fahrbahnlänge: 49m
Höhendifferenz: ca. 28m
Stationen:..... 2
Nutzlast:..... 320kg (4 Personen)
Fahrgeschwindigkeit: 1.0m/s





Von Rotz & Wiedemar AG

Schrägaufzug Buchhalde, Erlinsbach / AG

Allgemeines

Neubau zur Erschliessung einer Terrassensiedlung im Kanton Aargau. Die Rund 41 Meter lange Anlage mit 6 Haltestellen ist mit einer Steuerung der Firma SISAG ausgerüstet und dient den Bewohner als bequemer Zugang zu Ihren Wohnungen.



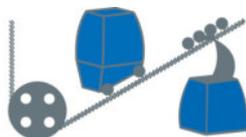
Technische Daten

Hersteller:..... Von Rotz & Wiedemar AG
Baujahr:..... 2016
Fahrbahnlänge: 41.4 m
Höhendifferenz: ca. 16.7m
Steigung: 24°
Stationen:..... 6
Nutzlast:..... 320kg (4 Personen)
Fahrgeschwindigkeit: 1.0m/s
Motorleistung:..... 9.2kw

Fahrzeug

Konstruktion: Stahlrohrgerippe,
Panoramaverglasung
Türen:..... 2 automatische Schiebetüren





Von Rotz & Wiedemar AG

Schrägaufzug Residenza Coris, Vira Gambarogno / TI

Allgemeines

Neubau zur Erschliessung einer Terrassensiedlung.
Die mit einer SISAG ausgerüstet Anlage ist rund
90 Meter lang.



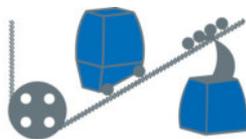
Technische Daten

Hersteller:..... Von Rotz & Wiedemar AG
Baujahr:..... 2016
Fahrbahnlänge: 90m
Höhendifferenz: ca. 44m
Steigung:..... 27°
Stationen:..... 12
Nutzlast:..... 500kg (6 Personen)
Fahrgeschwindigkeit: 1.2m/s
Motorleistung:..... 9.2kw

Fahrzeug

Konstruktion: Stahlrohrgerippe,
Panoramaverglasung
Türen:..... 1 automatische Schiebetüren





Von Rotz & Wiedemar AG

Schrägaufzug Coligny

Allgemeines

Privater Schrägaufzug als Zugang zu einer Villa.



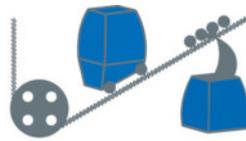
Technische Daten

Hersteller:..... Von Rotz & Wiedemar AG
Baujahr:..... 2008
Fahrbahnlänge: 41.5m
Höhendifferenz: ca. 19m
Stationen:..... 2
Nutzlast:..... 450kg (4 Personen)
Fahrgeschwindigkeit: 0.9m/s
Motorleistung:..... 7.5kw

Fahrzeug

Konstruktion: Spezialdesign,
Panoramaverglasung
Türen:..... 2 Stirnseitig





Von Rotz & Wiedemar AG

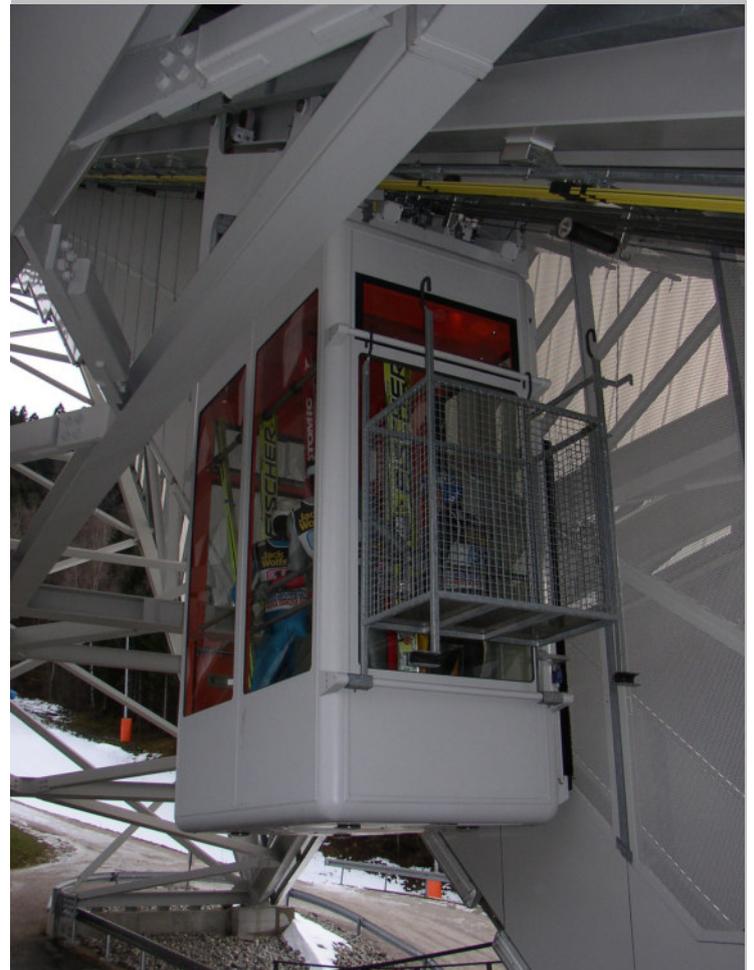
Schrägaufzug Olympiaschanze, Garmisch / DE

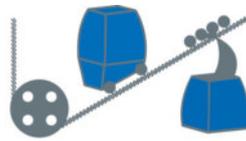
Allgemeines

Fertigstellung des hängenden Schrägaufzug. Der Aufzug dient dem Transport von Sportler, Personal und Touristen hoch zum Start der Skisprungschanze in Garmisch-Partenkirchen.

Technische Daten

Hersteller:..... Von Rotz & Wiedemar AG
Baujahr:..... 2007
Fahrbahnlänge: 110.3m
Höhendifferenz: ca. 35m
Steigung:..... 93.6 %
Stationen:..... 2
Nutzlast:..... 1120kg (14 Personen)
Fahrgeschwindigkeit: 1.6m/s

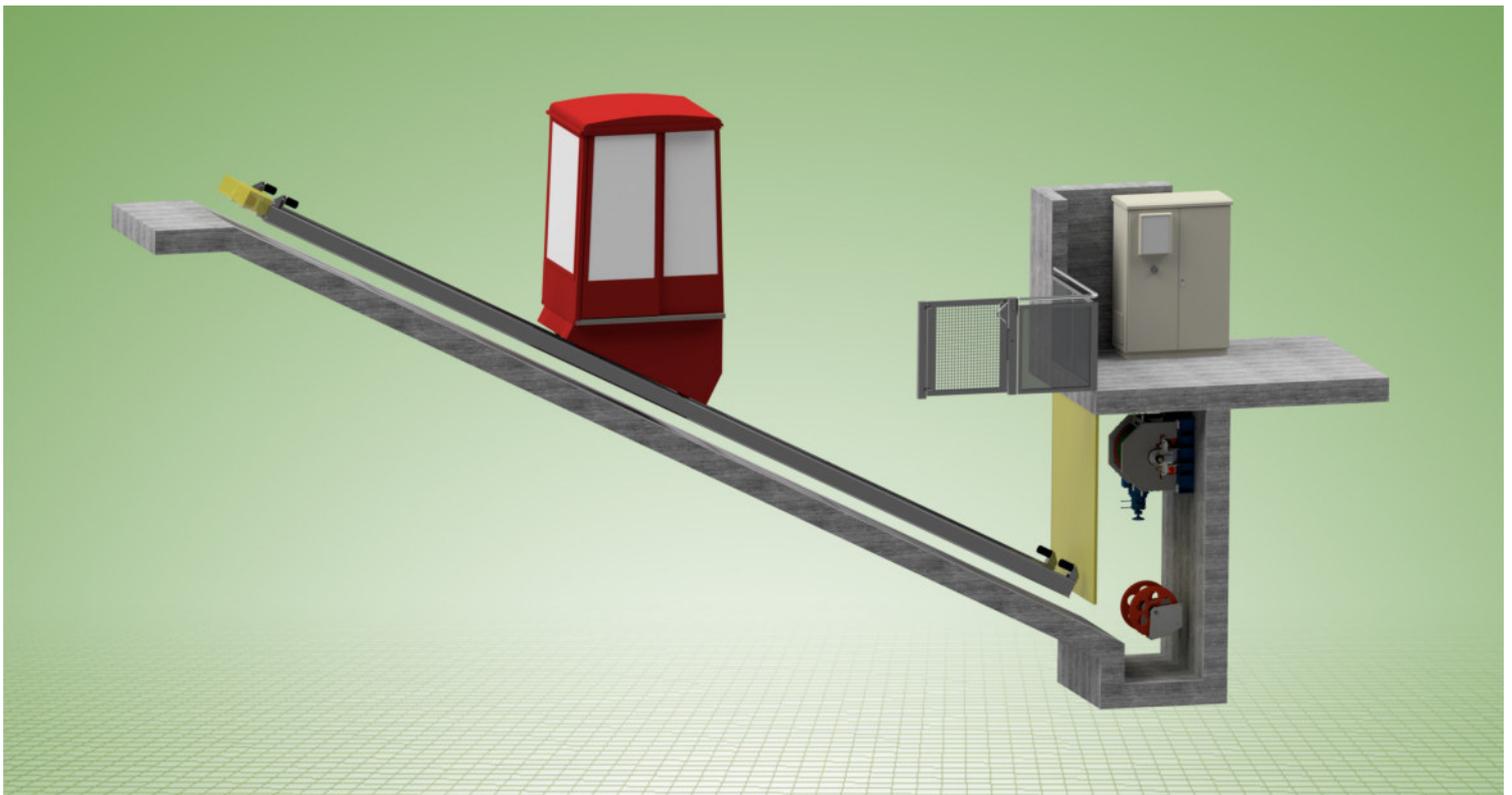
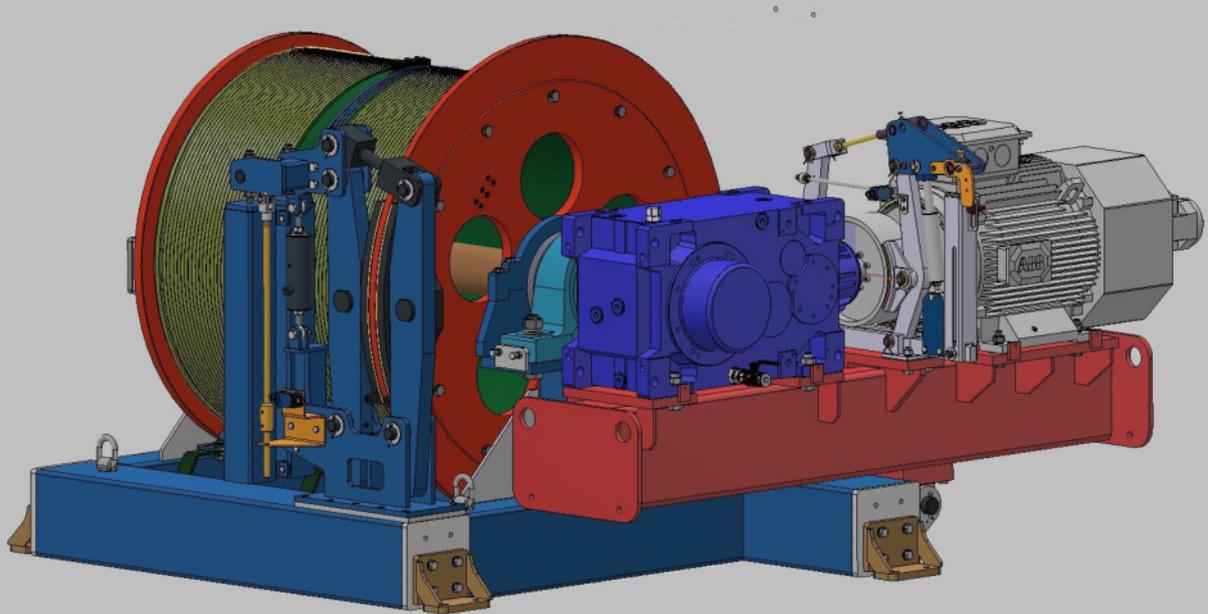


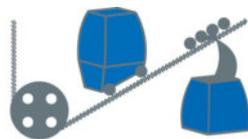


Von Rotz & Wiedemar AG

Planung und Engineering

Unser 7-Köpfiges Team vom Technischen Büro findet mit Sicherheit auch eine Lösung für Ihre Anliegen.
Wir erstellen Ihnen gerne eine Offerte.





Von Rotz & Wiedemar AG

Montage, Service und Unterhalt

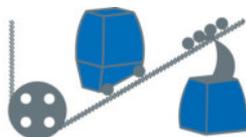
Wir verfügen über eine schlagkräftige Montage und Service-Crew.

Unser breites Fachwissen und unsere Erfahrungen geben wir gerne an die Kunden weiter.
Wir pflegen einen freundlichen Umgang und setzen den Kundenwunsch an oberste Stelle.

Ein modern ausgerüsteter Maschinenpark sowie die richtigen Werkzeuge komplettieren unsere Dienstleistungen.

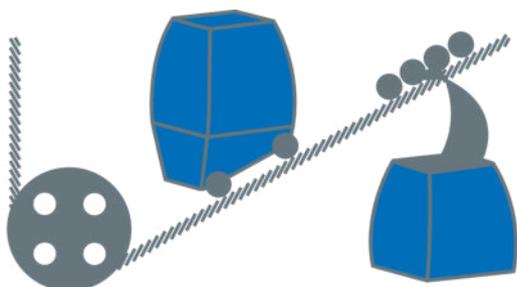


Personen- und Werkseilbahnen
Industriestrasse 19
CH- 6064 Kerns



Referenzliste Schrägaufzüge

Von Rotz & Wiedemar AG



Von Rotz & Wiedemar AG

Personen- und Werkseilbahnen

Industriestrasse 19

CH-6064 Kerns, Obwalden

+41 41 661 27 71

info@vonrotz-seilbahnen.ch

