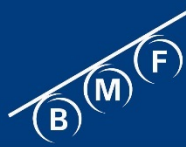


Hoch hinaus mit Bartholet Seilbahnen

Thomas Spiegelberg

VR-Vizepräsident, Leiter Verkauf



BARTHOLET
Seilbahnen

**Bartholet
Maschinenbau AG**
Seilbahnen


Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

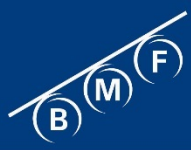
mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

**Ein Unternehmen
der BMF Group AG**

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

 Schweizer Qualität

Neue Panorama-Gondelbahn für Gstaad-Eggli



BARTHOLET
Seilbahnen

Reichenbach Architekten
ag



**Bartholet
Maschinenbau AG**
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch


**Ein Unternehmen
der BMF Group AG**

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

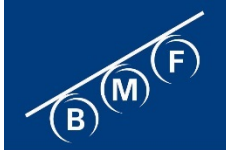


27.08.2018

2

 Schweizer Qualität

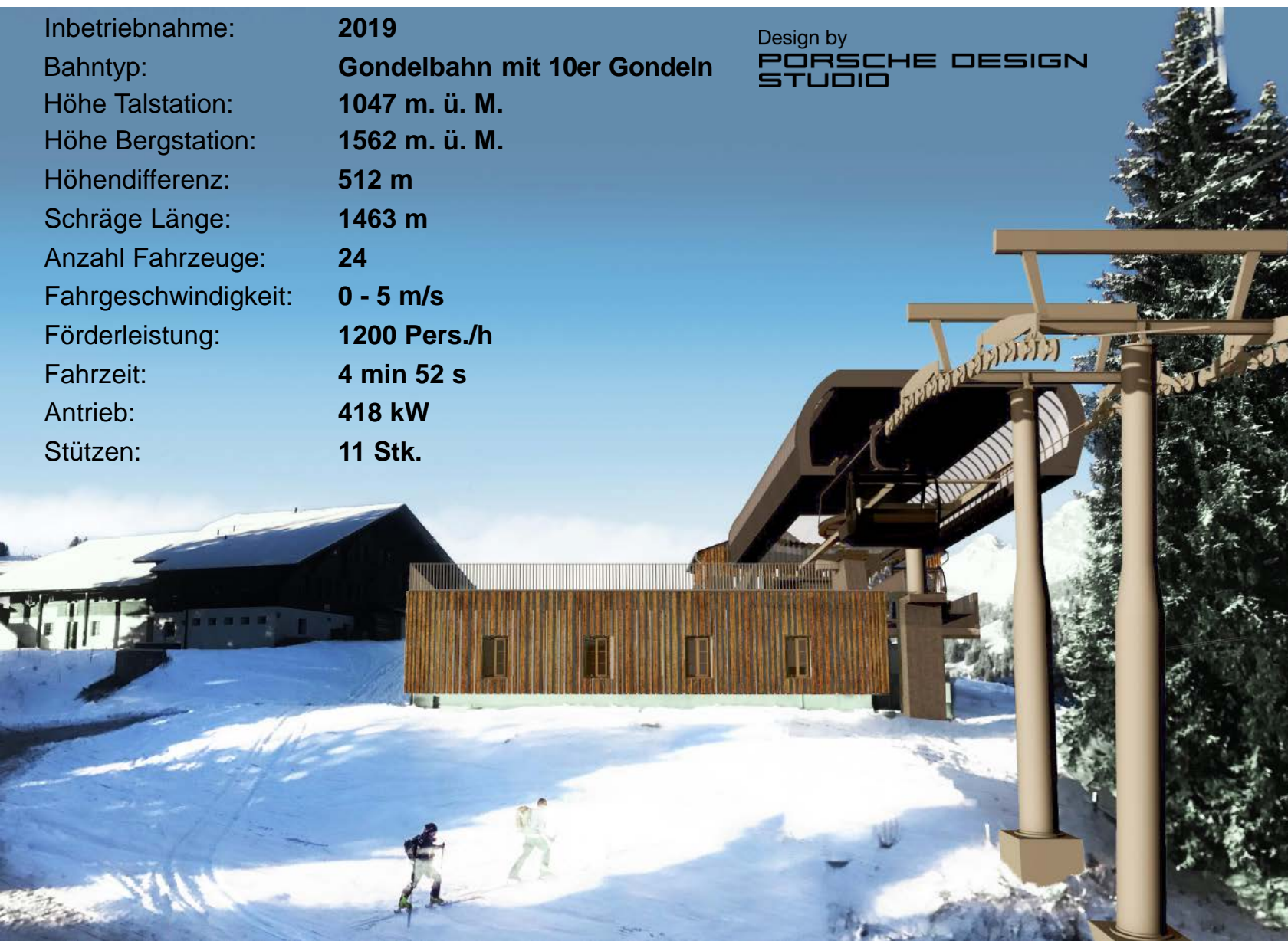
Neue Panorama-Gondelbahn für Gstaad-Eggli



BARTHOLET
+ Seilbahnen

Inbetriebnahme:	2019
Bahntyp:	Gondelbahn mit 10er Gondeln
Höhe Talstation:	1047 m. ü. M.
Höhe Bergstation:	1562 m. ü. M.
Höhendifferenz:	512 m
Schräge Länge:	1463 m
Anzahl Fahrzeuge:	24
Fahrgeschwindigkeit:	0 - 5 m/s
Förderleistung:	1200 Pers./h
Fahrzeit:	4 min 52 s
Antrieb:	418 kW
Stützen:	11 Stk.

Design by
**PORSCHÉ DESIGN
STUDIO**



**Bartholet
Maschinenbau AG**
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

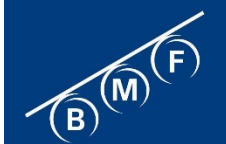
mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

**Ein Unternehmen
der BMF Group AG**

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

 Schweizer Qualität

«Design by Porsche Design Studio» für Gstaad-Eggli



BARTHOLET
+ Seilbahnen

Design by
**PORSCHE DESIGN
STUDIO**



GSTAAD®

COME UP - SLOW DOWN

**Bartholet
Maschinenbau AG**
Seilbahnen

Lochriet
CH - 8890 Flims

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

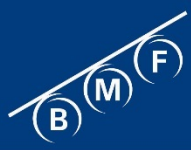
mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

**Ein Unternehmen
der BMF Group AG**

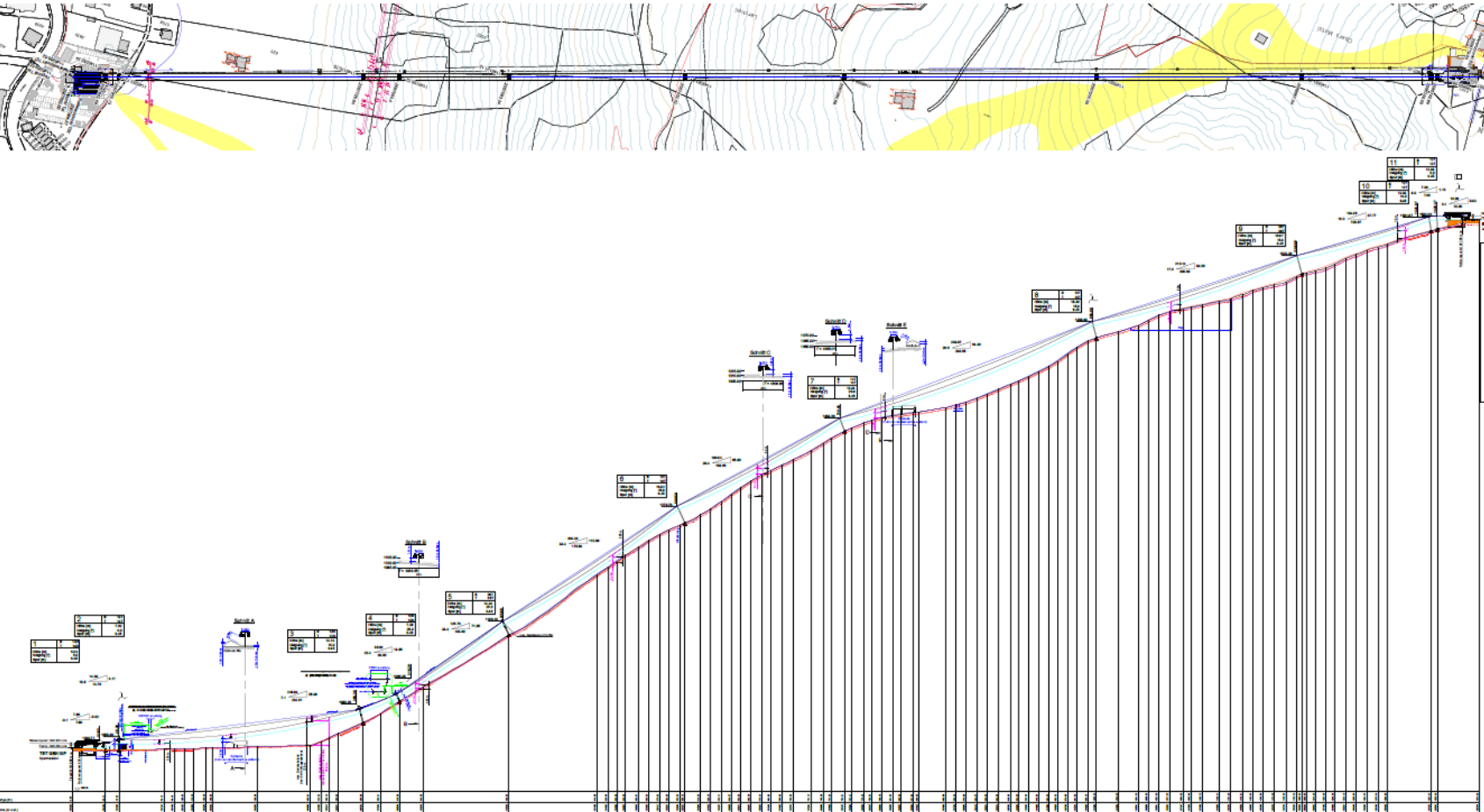
Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings



Längenprofil GBK10 Gstaad-Eggli



BARTHOLET
+ Seilbahnen



**Bartholet
Maschinenbau AG**
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

**Ein Unternehmen
der BMF Group AG**

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

Strategische Tätigkeitsfelder BMF



BARTHOLET
+ Seilbahnen

1. Seilbahnen

Gondelbahnen
Sesselbahnen
Pendelbahnen
Spezialbahnen
Schrägaufzüge

2. Maschinenbau

Maschinenbau
Fertigung

3. Kabinenbau

Auf der Strassen, der
Schiene und am Seil

4. Vergnügungsparkanlagen

Vergnügungspark-
anlagen am Seil



Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

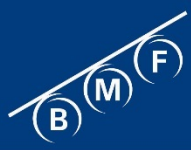
mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

Ein Unternehmen
der BMF Group AG

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

Schweizer Qualität

BMF in Zahlen



BARTHOLET
+ Seilbahnen



**Bartholet
Maschinenbau AG**
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

**Ein Unternehmen
der BMF Group AG**

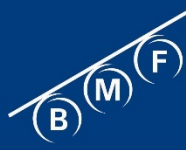
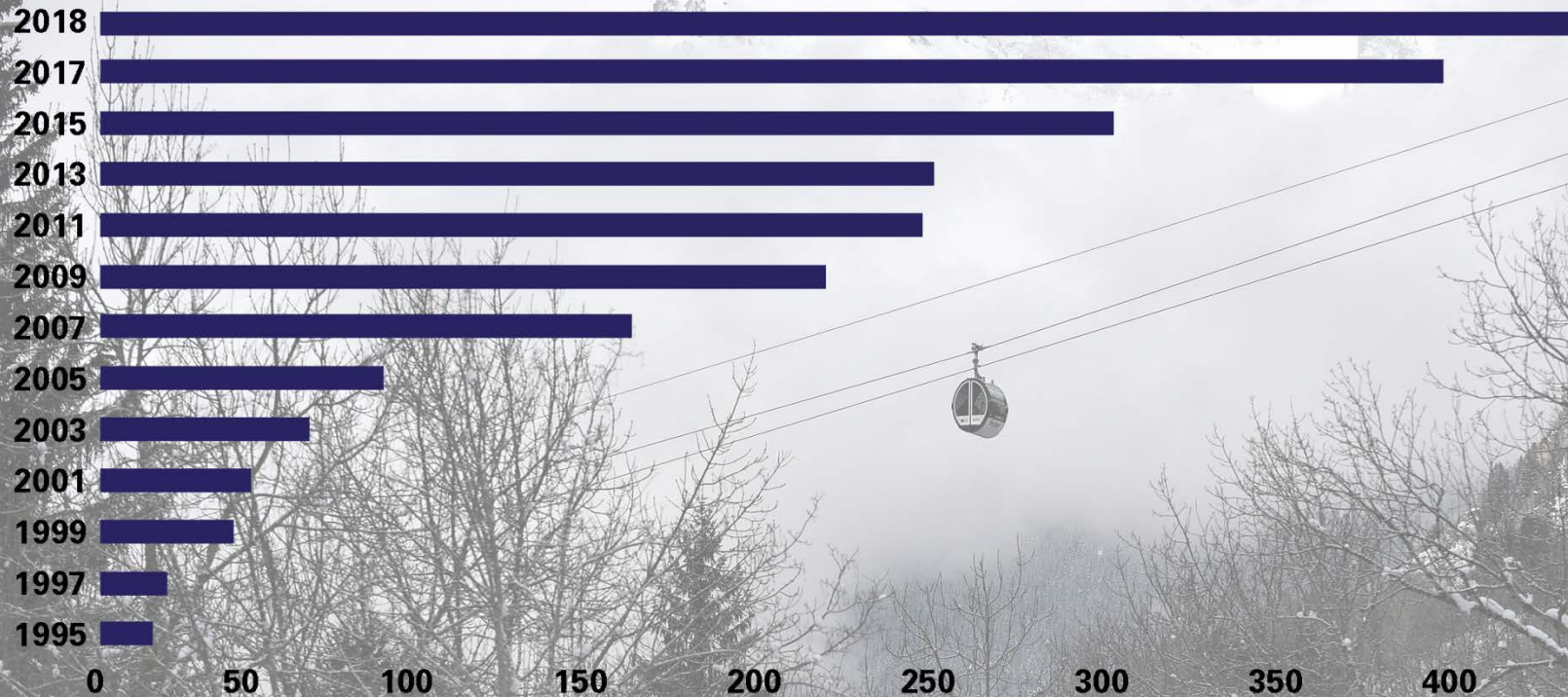
Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

Arealfläche: 60'000 m²
Produktionsfläche: 30'000 m²
Montagefläche: 20'000 m²

Mitarbeiter: 300 CH / 450 weltweit
Lehrlinge: 40

BMF in Zahlen

Mitarbeiterentwicklung von 1995 bis 2018



BARTHOLET
Seilbahnen

Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

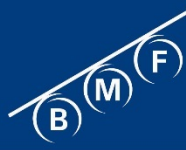
tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

Ein Unternehmen
der **BMF Group AG**

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

BREST



BARTHOLET
+ Seilbahnen

**Bartholet
Maschinenbau AG**
Seilbahnen


Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

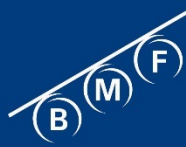
**Ein Unternehmen
der BMF Group AG**

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

 Schweizer Qualität

«Les Capucins» in Brest (F):
Wegweisende Innovation im urbanen ÖV

Das Urban Projekt «Brest»



BARTHOLET
Seilbahnen



**Bartholet
Maschinenbau AG**
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

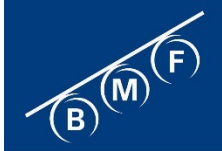
mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

**Ein Unternehmen
der BMF Group AG**

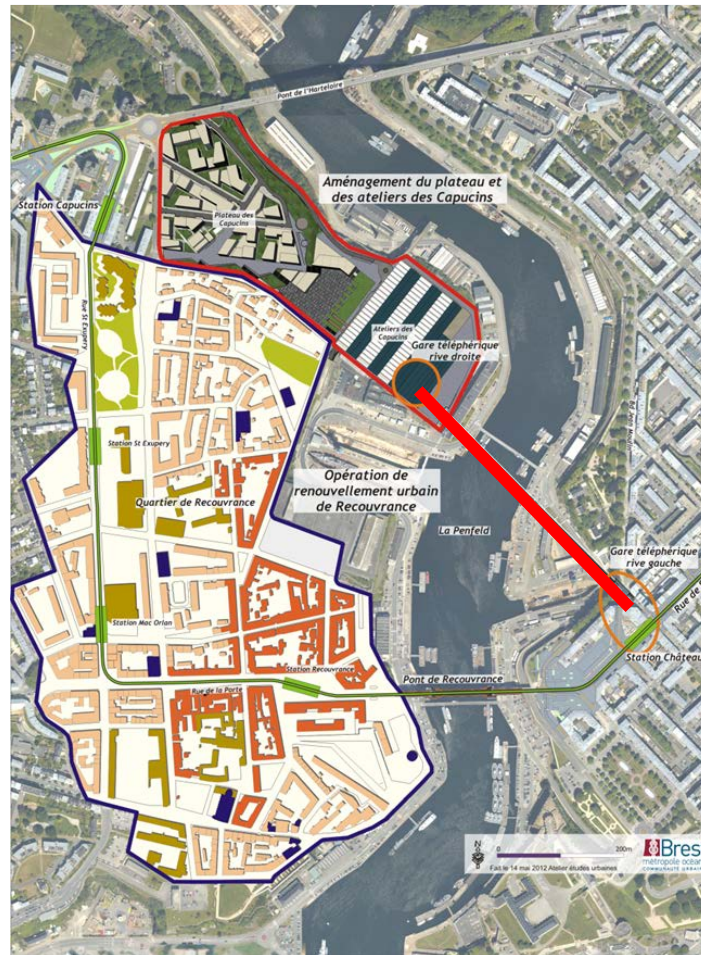
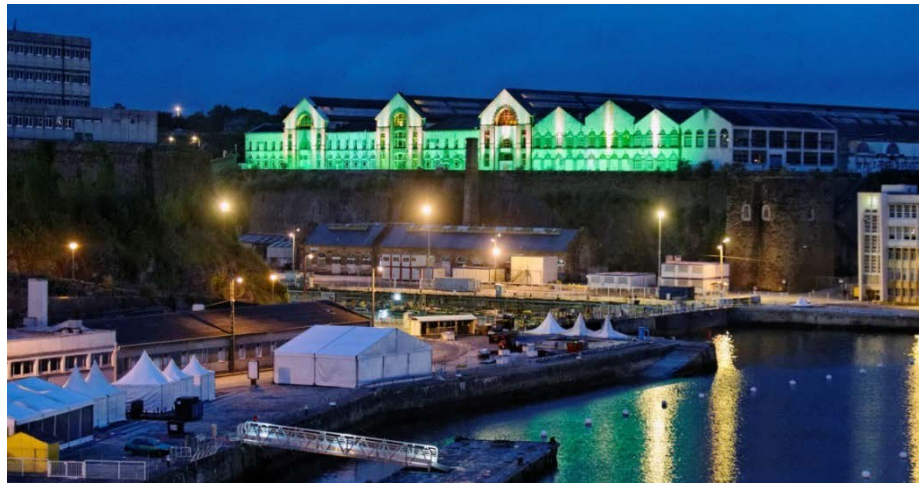
Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

- **Les « Capucins de Brest » - ein Projekt mit folgenden Zielen:**
 - Stärkung der urbanen Funktionen der zweitgrössten Metropole in der Bretagne
 - Verkleinerung des Stadtkerns im Hinblick auf die 400'000 Einwohner der Umgebung von Brest

Das Projekt «Capucins»



BARTHOLET
+ Seilbahnen



Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

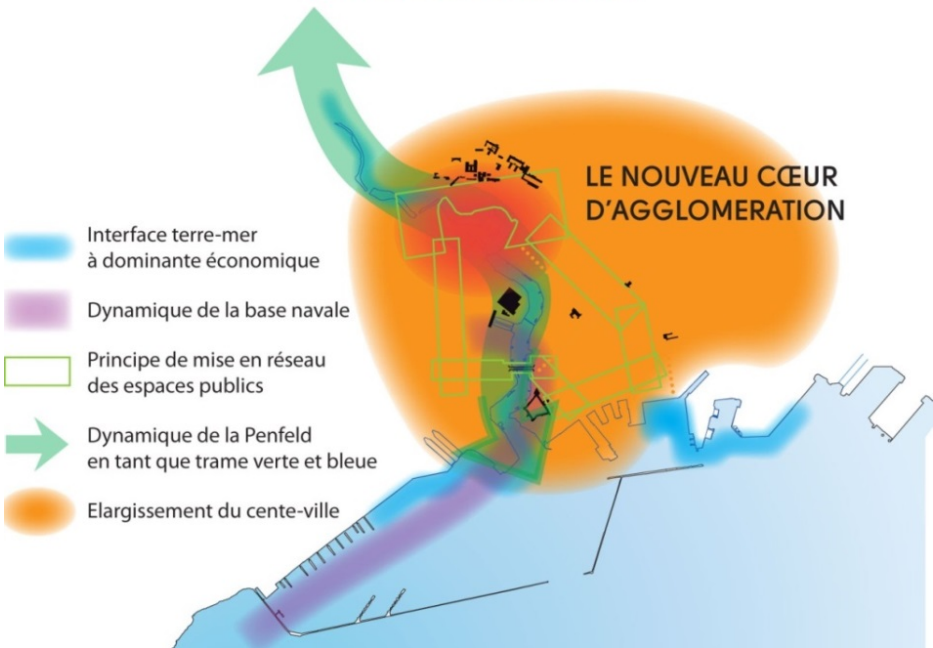
tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

Ein Unternehmen
der BMF Group AG

- Seilbahnen
- Maschinenbau
- Lasertechnik
- Grossbearbeitung
- Swiss Rides
- Swiss Road Trains
- Solar Wings

UN CŒUR D'AGGLOMÉRATION ÉLARGI



Interface terre-mer
à dominante économique

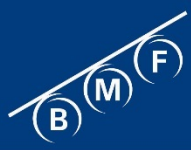
Dynamique de la base navale

Principe de mise en réseau
des espaces publics

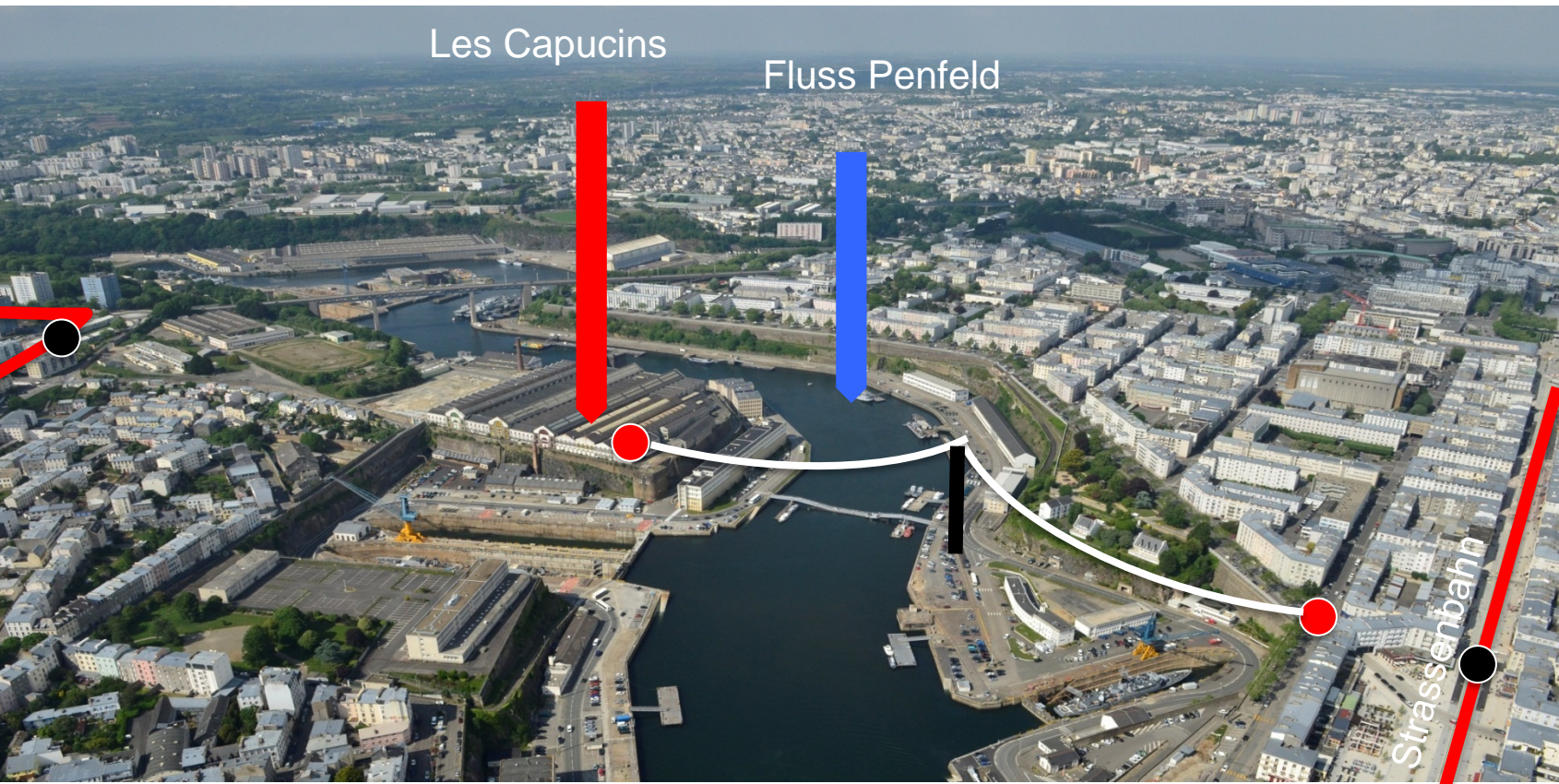
Dynamique de la Penfeld
en tant que trame verte et bleue

Elargissement du centre-ville

Überquerung der «Penfeld»



BARTHOLET
+ Seilbahnen



Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flims

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

Ein Unternehmen
der BMF Group AG

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertechnik
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

Anforderungen an den Betrieb

Spezialitäten

- **Komfort**

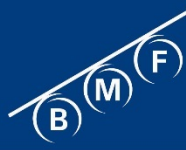
- Geeignet für städtische Nutzer, Familien, Kleinkinder, ältere Menschen
- Spezielles Kabinen Design
- 20% des Raumes muss Sitzmöglichkeiten bieten
- Keine Heizung oder Klimaanlage

- **Zugänglichkeit**

- Die Kabinen halten in den Stationen
- Durch die Trennung des Ein- und Ausstiegsbereiches wird der Personenfluss optimiert
- Ton- und Bildinformationen für die Fahrgäste

- **Diskretion**

- Die Fenster der Kabinen müssen automatisch verdunkelt werden können, um die Privatsphäre von 3 Häusern in der Nähe der Station Jean Moulin zu schützen.



BARTHOLET
+ Seilbahnen

Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

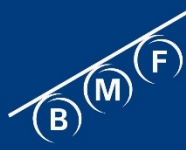
tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

Ein Unternehmen
der BMF Group AG

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

Ansprüche im Vergleich Berg zu Urban



BARTHOLET
Seilbahnen

	Skibetrieb	Städtischer Betrieb
Fahrplan	9:00 – 17:00	7:00 – 00:00
Betriebsstunden/Tag	8 h	17 h
Jährliche Betriebsdauer	15. Dez – 30. Apr	1. Jan – 31. Dez
Anzahl der Tage in Betrieb / Jahr	135 Tage / Jahr	360 Tage / Jahr
Anzahl der Betriebsstunden / Jahr	1080 h / Jahr	6120 h / Jahr
Durchschnittliche Einnahmen / Reisen	5 €	1 €

6 mal mehr Betriebsstunden und 5 mal weniger Umsatz

Senkung der Betriebskosten: Herausforderung in städtischen Gebieten:

- Automatisierung
- Gemeinsames Betriebs- und Wartungspersonal für Busse, Bahnen und Seilbahnen
- Miteinbindung des Betreibers vom Projektbeginn

Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

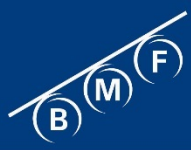
mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

Ein Unternehmen
der BMF Group AG

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

Schweizer Qualität

Warum wurde unser System gewählt ?



BARTHOLET
Seilbahnen



Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch


Ein Unternehmen
der BMF Group AG

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

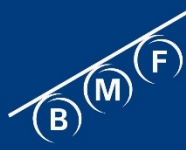


REGIONS FRANCE



 Schweizer Qualität

Optimierung der Platzverhältnisse



BARTHOLET
Seilbahnen



Einfache Stationsplattform ohne Technik



Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

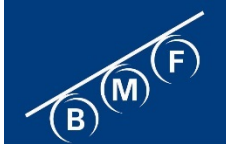
Ein Unternehmen
der BMF Group AG

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings



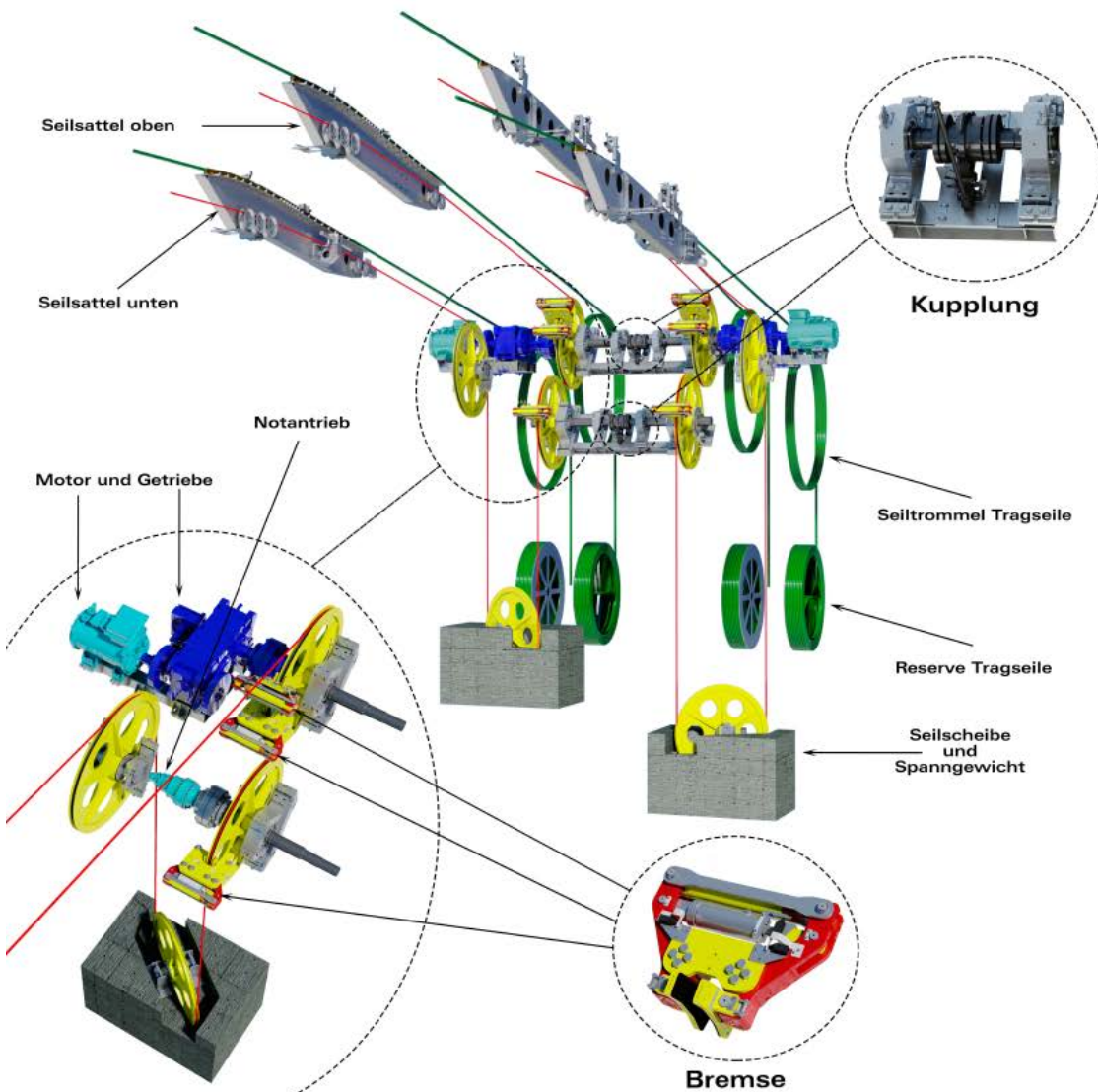
Die Stationsgrösse minimieren und in ein Gebäude integrieren

Das BMF-4S-Konzept

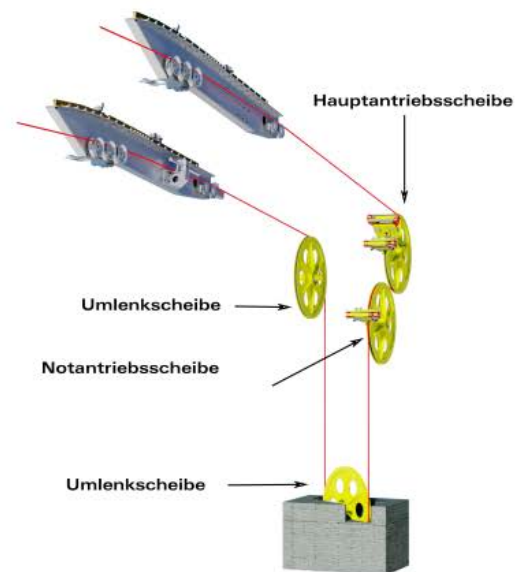


BARTHOLET
Seilbahnen

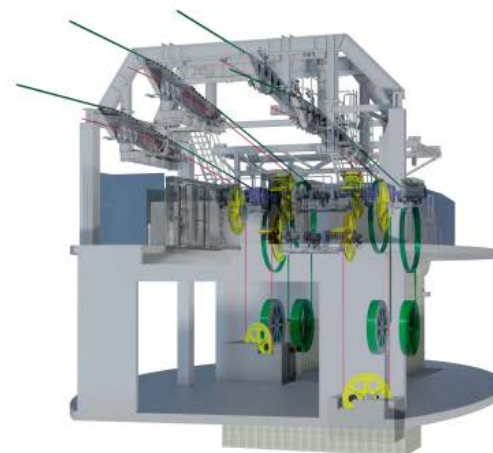
Antriebseinheit Capucins



Zugseil Umlauf Capucins



Antriebsspannstation Capucins



Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

Ein Unternehmen
der BMF Group AG

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

Swiss Quality

Das BMF-4S-Konzept

STATION SIAM

- Spanneinrichtungen Tragseil
- Umlenkscheibe Zugseil
- Einzugsvorrichtung für die Kompensierung der Länge

Stütze 75m hoch

Kabine oben

Kabine unten

Fahrzeuge

Linie

- Schmale Spur oben (2)
- Breite Spur unten (3)
- Seilsattel(Unterstützung des Tragseils) (4)
- Laufrolle (Unterstützung des Zugseils) (5)

STATION CAPUCINS

- Haupt Antriebseinheit und Notantrieb (Motoren, Spannungsgewichte, Seilscheiben, Bremsen)
- Spanneinrichtung Zugseil Umlauf (Gegengewicht)
- Seiltrommel Tragseile (1)

- Gehänge (6)
- Rollenbatterie (Verbindung vom Tragseil und Zugseil) (7)
- Kabine (8)

Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

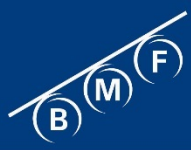
tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

Ein Unternehmen
der BMF Group AG

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

Klarsicht oder abgedunkelt



BARTHOLET
+ Seilbahnen

la-privacy/508592

From *The Atlantic*

CITYLAB

NAVIGATOR CITYFIXER MAPS PHOTOS

COMMUTE WORK HOUSING WEATHER

CITYFIXER

In France, a Fix for the Urban Gondola's Privacy Problem

No more aerial transit riders staring through your bathroom window.

FEARGUS O'SULLIVAN | @FeargusOSull | Nov 23, 2016 | 3 Comments

Share on Facebook Tweet LinkedIn Email Print



France's first urban cable car opened in Brest on November 19, 2016. (Fred Tanneau/AFP/Getty Images)

Love CityLab? Make sure you're signed up for our free e-mail newsletter.

Email

The French region of Brittany may be beautiful, but it's not normally thought of as a laboratory for internationally influential city-fixes. A new gondola link in the Breton port city of Brest, however, may have just created a solution to one of the key problems facing aerial tramways. It has found a simple but ingenious way to get close to people's homes without invading their privacy.

film vitres opacifiantes.MP4

Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

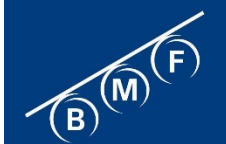
mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

Ein Unternehmen
der **BMF Group AG**

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

Schweizer Qualität

Projektdaten



BARTHOLET
Seilbahnen



**Bartholet
Maschinenbau AG**
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

**Ein Unternehmen
der BMF Group AG**

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

3 Min Fahrzeit

7 m/s Speed

108 km/h Windstabilität garantiert

1. städtische Seilbahn in Frankreich

420 m zwischen Siam und Capucins

18 Std Betriebszeit

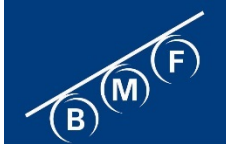
358 Betriebstage pro Jahr

max 1200 Passagiere/h zu Spitzenzeiten

675 000 Passagiere pro Jahr erwartet

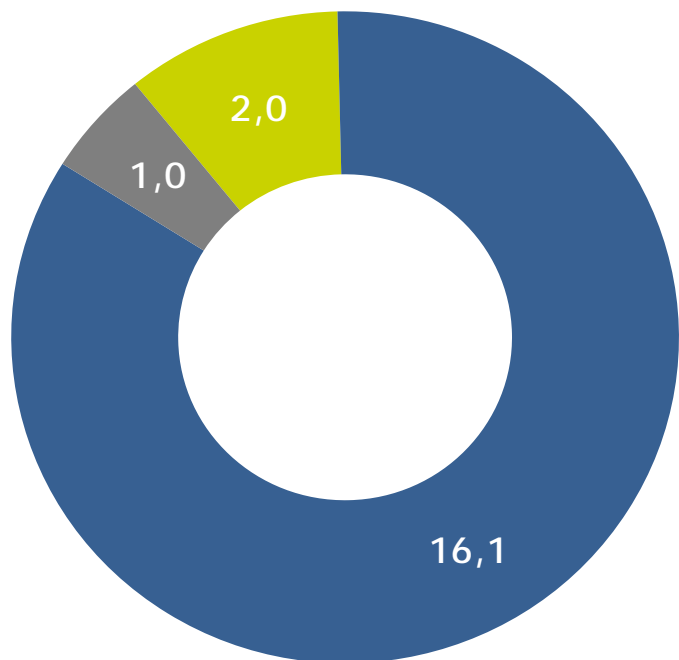
75 m über dem Fluss Penfeld

Kosten und Finanzierung



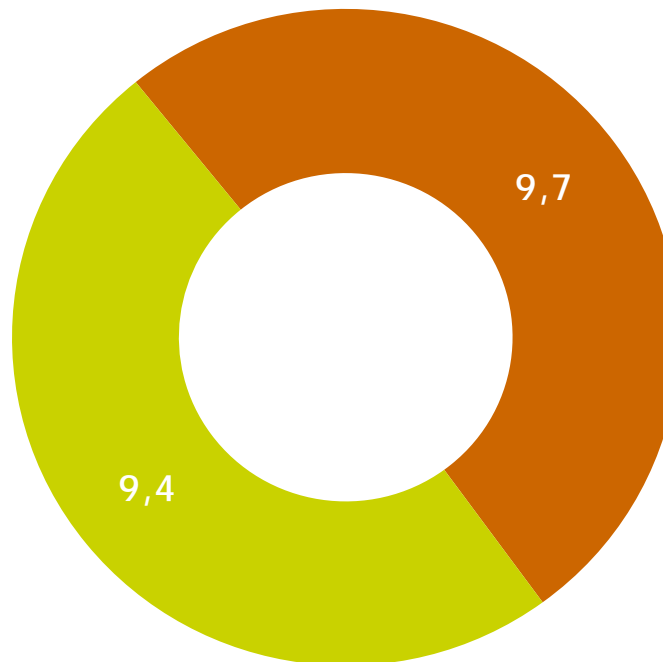
BARTHOLET
Seilbahnen

Geschätzte Kosten EUR 19.1 Mio
Nov. 2014



- Projektmanagement-Kosten
- Studien und Arbeiten
- Rückstellungen

Idee Finanzierungsplan
Nov. 2014



- Mitfinanzierung
- Stadt Brest

**Bartholet
Maschinenbau AG**
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

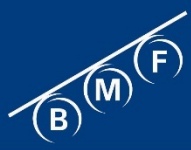
tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

**Ein Unternehmen
der BMF Group AG**

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

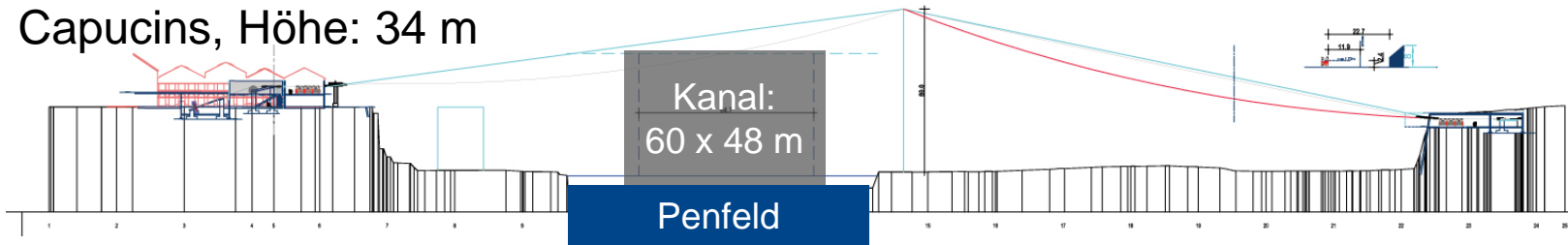
Kosten Seilbahnprojekt in BREST



BARTHOLET
Seilbahnen

Capucins, Höhe: 34 m

Linkes Ufer, Höhe: 30 m



Siam - Capucins

- Länge: 420 m
- Länge Kanal: 88 m

- **Totalkosten EUR 19,1 Mio**
davon Bauarbeiten: EUR 10,5 Mio

Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

Ein Unternehmen
der BMF Group AG

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

Die Kostenvergleich

Investitionen – Strassenbrücken



« Pont de Recouvrance » - Brest (FR)

- Länge: 220 m
- Spannfeld: 88 m
- Höhe der Strasse ob Wasser: 48,5 m
- Inbetriebnahme: Juli 1954
- **Renovierungskosten und -mechanismen: 23 Mio. €**



« Pont de Terenez », Bretagne (FR)

- Länge: 515 m
- Spannfeld: 280 m
- Inbetriebnahme: April 2011
- **Kosten der Arbeiten: 45 Moi. €**



« Pont Gustave Flaubert » - Rouen (FR)

- Länge: 670 m
- Spannfeld: 120 m
- Höhe der Strasse ob Wasser: 55 m
- Inbetriebnahme: September 2008
- **Kosten: 137 Mio. €**



« Pont Jacques Chaban-Delmas » - Bordeaux (FR)

- Länge: 575 m
- Spannfeld: 110 m
- Höhe der Strasse ob Wasser: 53 m
- Inbetriebnahme: März 2013
- **Kosten: 156 Mio. €**



BARTHOLET
+ Seilbahnen

Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

Ein Unternehmen
der BMF Group AG

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

+ Schweizer Qualität

Das Urban Projekt «Vadistanbul»

SSB250 Istanbul, TR

Inbetriebnahme: **2017**
Bahntyp: **Standseilbahn**
Schräge Länge: **750 m**
Höhenunterschied: **40 m**
Anzahl Fahrzeuge: **2 à 250 Pers.**
Fahrgeschwindigkeit: **7 m/s**
Förderleistung: **3'500 Pers./h**
Fahrzeit: **2 min 29 s**



BARTHOLET
+ Seilbahnen

Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen


Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

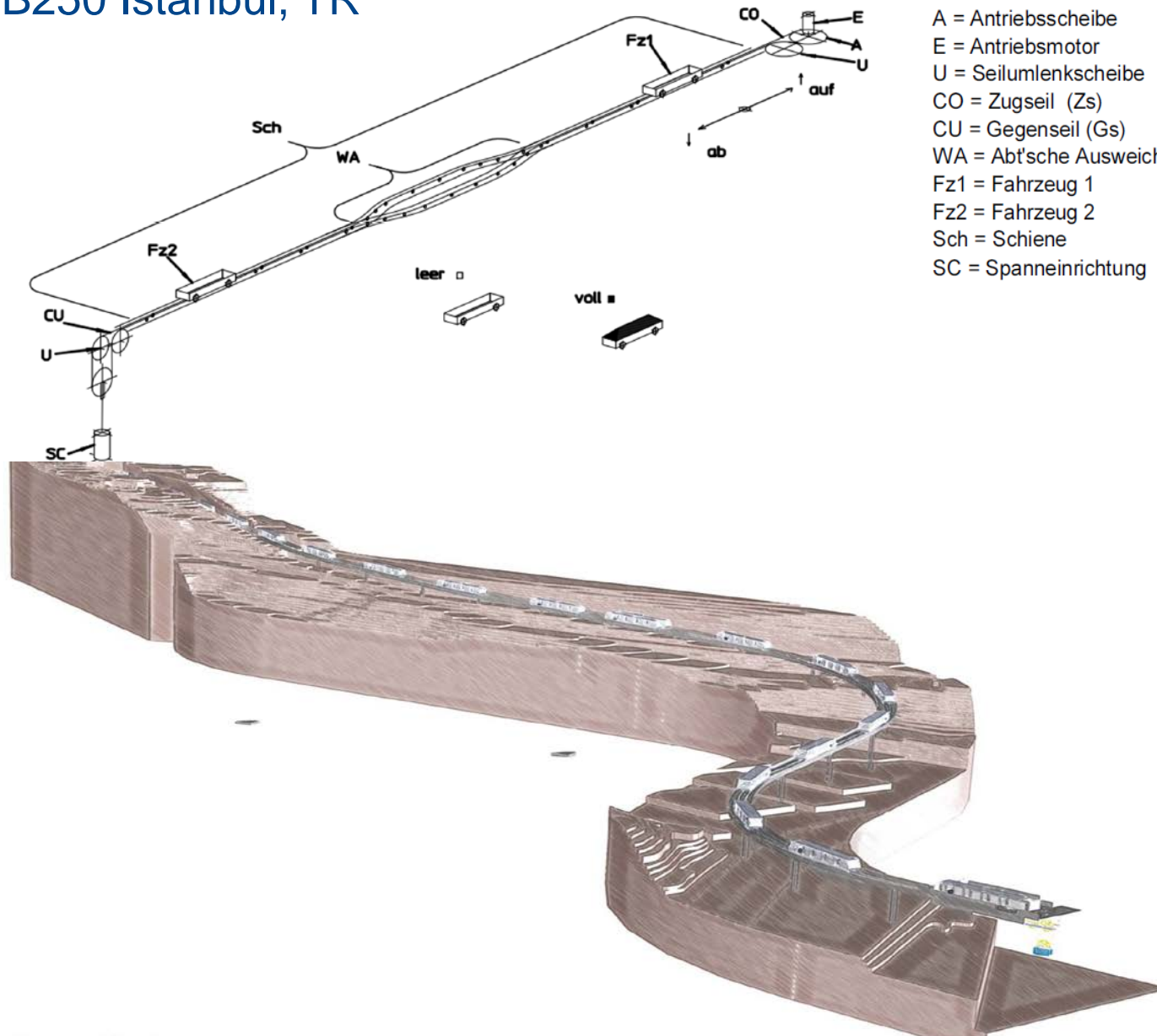
Ein Unternehmen
der **BMF Group AG**

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

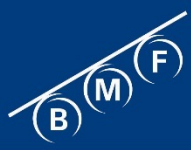
 Schweizer Qualität

Das Urban Projekt «Vadistanbul»

SSB250 Istanbul, TR



- A = Antriebsscheibe
- E = Antriebsmotor
- U = Seilumlenkscheibe
- CO = Zugseil (Zs)
- CU = Gegenseil (Gs)
- WA = Abt'sche Ausweiche
- Fz1 = Fahrzeug 1
- Fz2 = Fahrzeug 2
- Sch = Schiene
- SC = Spanneinrichtung



BARTHOLET
Seilbahnen

Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen


Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

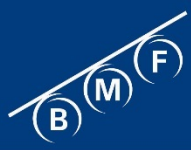
Ein Unternehmen
der BMF Group AG

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

 Schweizer Qualität

Das Urban Projekt «Vadistanbul»

SSB250 Istanbul, TR



BARTHOLET
Seilbahnen



**Bartholet
Maschinenbau AG**
Seilbahnen


Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

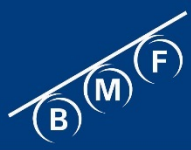
**Ein Unternehmen
der BMF Group AG**

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

 Schweizer Qualität

Das Urban Projekt «Vadistanbul»

SSB250 Istanbul, TR



BARTHOLET
Seilbahnen



Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen


Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

Ein Unternehmen
der BMF Group AG

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

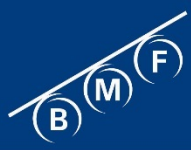
 Schweizer Qualität

Das Urban Projekt «Moskau – Vorobyovy Gory»

TPM4/8 Moskau, RU

Design by

**PORSCHE DESIGN
STUDIO**



BARTHOLET
Seilbahnen



**Bartholet
Maschinenbau AG**
Seilbahnen


Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

**Ein Unternehmen
der BMF Group AG**

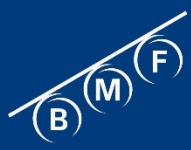
Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

 Schweizer Qualität

Urbaner Verkehr - 365 Tage im Jahr...

TPM4/8 Moskau, RU

Inbetriebnahme:	2016
Bahntyp:	Téléporte Mixte 4er Sessel + 8er Gondeln
Höhe Talstation:	133 m. ü. M.
Höhe Bergstation:	193 m. ü. M.
Höhendifferenz:	60 m
Schräge Länge:	703 m
Anzahl Fahrzeuge:	Sommer: 35 Gondeln Winter: 29 Gondeln, 10 Sessel
Fahrgeschwindigkeit:	0 – 3.0 m/s
Förderleistung:	1600 Pers./h (Sommer)
Antrieb:	120 kW
Stützen:	9 Stk.



BARTHOLET
+ Seilbahnen

Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

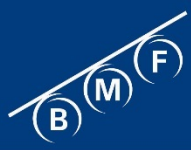
Ein Unternehmen
der BMF Group AG

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

+ Schweizer Qualität

Urbaner Verkehr - 365 Tage im Jahr...

TPM4/8 Moskau, RU



BARTHOLET
+ Seilbahnen

**Bartholet
Maschinenbau AG**
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

**Ein Unternehmen
der BMF Group AG**

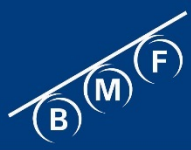
Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

+ Schweizer Qualität



Urbaner Verkehr

TPM4/8 Moskau



BARTHOLET
+ Seilbahnen



**Bartholet
Maschinenbau AG**
Seilbahnen


Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

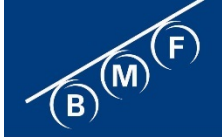
mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

**Ein Unternehmen
der BMF Group AG**

Seilbahnen
Maschinenbau
Lasertech
Grossbearbeitung
Swiss Rides
Swiss Road Trains
Solar Wings

 Schweizer Qualität

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



BARTHOLET
+ Seilbahnen



Bartholet
Maschinenbau AG
Seilbahnen

Lochriet
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60
fax +41 (0) 81 720 10 61

mail@bmf-ag.ch
www.bmf-ag.ch

Ein Unternehmen
der BMF Group AG

- Seilbahnen
- Maschinenbau
- Lasertech
- Grossbearbeitung
- Swiss Rides
- Swiss Road Trains
- Solar Wings

Schweizer Qualität