



**GRUND- PFAHL-  
UND SONDERBAU**

# Tragseilverschiebung

**Beratung | Planung | Ausführung**



# Tragseilverschiebung mittels hydraulischer Pressen

## Allgemeines

Seit ca. 25 Jahren führt die GPS Tragseilverschiebungen bei Seilschwebbahnen durch.

Unsere Vorgehensweise zeichnet sich durch geringen Personal- und Zeitaufwand sowie den daraus resultierenden geringeren Kosten als bei herkömmlichen Verfahren aus.



## Unser Leistungsangebot

Wir erarbeiten individuell angepasste Lösungen, bei denen unser Fachpersonal mit Hilfe von Spannlitzen, hydraulischen Pressen und unter der Mithilfe ihres Personals die Tragseilverschiebungen vornehmen.



# GPS-Technik Tragseilverschiebung



Das System der Tragseilverschiebung der **GPS** besteht aus zwei Verankerungseinrichtungen, Spannbetonlitzen (St 1570/1770) und den Spannpressen.

Die Tragseilverschiebung erfolgt für jeden Tragseilstrang getrennt. Zur Durchführung wird eine Verankerungseinrichtung (Abb. 1) auf dem Tragseil fixiert. An dieser Verankerungseinrichtung werden außerdem zwei Litzenstränge kraftschlüssig angebracht.

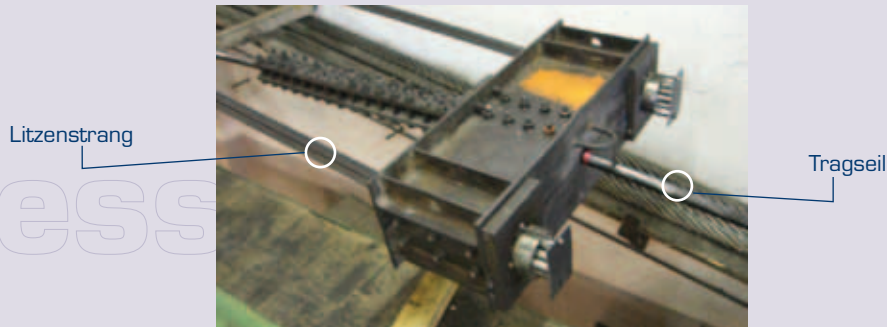


Abb. 1: Verankerungseinrichtung zur Fixierung des Tragseiles sowie der Litzenstränge

Bei der zweiten Verankerungseinrichtung werden die temporären Tragseilrückverankerungen fixiert (Abb. 2 und Abb. 3) und die Spannstelllitzen durchgefädelt. Auf diese Litzenstränge wird jeweils eine hydraulische Spannpressen aufgesetzt, das Tragseil kann nun in Abhängigkeit von der geforderten Verschiebungslänge beliebig weit verschoben werden.

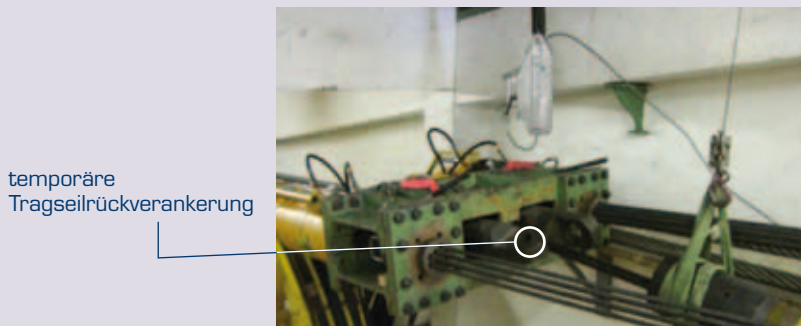


Abb. 2: Fixierung der temporären Tragseilrückverankerungen und Anordnung der Litzenstränge



Abb. 3: Anordnung der Spannpressen, Verschiebung des Tragseils

Durch Anpassung der Dimensionen der Litzenstränge, der Verankerungseinrichtungen und der hydraulischen Spannpressen ist es möglich, die Anlagenverhältnisse individuell zu berücksichtigen und kosteneffizient anzubieten.

## Referenzprojekte



Gletscherbahn, Kaprun

Foto © by Steiner Sebastian



Galzig-, Rendl- und Vallugabahn, Arlberg



**Grund- Pfahl- und  
Sonderbau GmbH**  
Industriestraße 27a  
A-2325 Himberg bei Wien  
Tel.: +43(O)2235/87777-0  
Fax: +43(O)2235/86561  
E-Mail: office@gps-bau.com

## Filialen

Lustenauerstraße 56  
A-6850 Dornbirn  
Tel.: +43(O)5572/398855  
Fax: +43(O)5572/386279  
E-Mail: gps-dornbirn@gps-bau.com

Messerschmittweg 13  
A-6175 Kematen in Tirol  
Tel.: +43(O)5232/3333-200  
Fax: +43(O)5232/2617  
E-Mail: gps-kematen@gps-bau.com

Josef-Sablatnig-Straße 251  
A-9020 Klagenfurt  
Tel.: +43(O)463/33533-700  
Fax: +43(O)463/33533-709  
E-Mail: gps-klagenfurt@gps-bau.com

Franz-Brötzner-Strasse 13  
A-5071 Wals-Siezenheim  
Tel.: +43/(O)662/8582-332  
Fax: +43/(O)662/8582-9332  
E-Mail: office@gps-bau.com

[www.gps-bau.com](http://www.gps-bau.com)

## Verbundene und Tochterunternehmen



**Grund- und Sonderbau GmbH**  
Niederlassung Berlin  
Kurfürstendamm 38/39  
D-10719 Berlin  
Tel.: +49(O)30/53006-0  
Fax: +49(O)30/53546-37  
E-Mail: gps.berlin@gps-bau.com



**Stump Spezialtiefbau GmbH**  
Zentrale  
Am Lenzenfleck 1 - 3  
D-85737 Ismaning  
Telefon: +49(O)89/960701-0  
Telefax: +49(O)89/963151  
E-Mail: info@stump.de  
[www.stump.de](http://www.stump.de)

Stump-Hydrobudowa Sp. z o.o.  
ul. Delfina 4 b  
PL-03-196 Warszawa  
Tel.: +48/22/6142498  
Fax: +48/22/6142498

Stump - Geopol s.r.o.  
Jahodová 523/58  
620 00 Brno - Brněnské Ivanovice  
Tel.: +420/545 558 000  
Fax: +420/545 558 023  
E-Mail: office@stump-geopol.cz



Mitglied der Vereinigung industrieller  
Bauunternehmungen Österreichs



Mitglied der Vereinigung österreichischer  
Bohr- und Spezialtiefbauunternehmungen



Qualitätsmanagement  
Zertifiziert nach  
ÖNORM ISO 9001  
Registrier Nr.: 97010-02



Sicherheitsmanagement  
Zertifiziert nach  
Kriterien der SCC\* \*  
Registrier Nr.: 97010-51



Österreichische Vereinigung  
für Beton- und Bautechnik