

# Grupo de trabajo vegetalización de zona de alta cuota

El Grupo de trabajo vegetalización de zona de alta cuota apuesta por el favorecimiento de una vegetalización adaptada al sitio y ecológica en alturas por encima de 1'500 m.s.n.m., las cuales ofrecen un control de erosión óptimo, respetando la naturaleza y el paisaje aledaño. El AGBH está presente desde 1996 como subgrupo de la asociación suiza de ingenieros biológicos. Está formada por representantes de empresas de vegetalización, proveedores de semillas, material para la protección contra la erosión y oficinas públicas (comunidades, provincias, confederación), institutos de investigación, escuelas universitarias, universidades, asociaciones de turismo y oficinas de planificación medioambientales.



Foto: N. Locher Oberholzer, grupo de trabajo vegetalización de zona de alta cuota  
Planting of steep slope, ski world championship 2003, St. Moritz, 2800 m ü. M.

## Contact

ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften  
Andrea Grimmer  
Sekretariat Verein für Ingenieurbiologie  
Grüental, Postfach  
CH-8820 Wädenswil  
Tel: +41 (0)58 934 55 31  
Fax: +41 (0)58 934 55 80  
sekretariat(at)ingenieurbiologie.ch

## **Visión**

El Grupo de trabajo vegetalización de zona de alta cuota apuesta por una vegetalización y recuperación cuidadosa y adaptada al sitio.

## **Metas**

1. Fomento de la comprensión de la necesidad de vegetalización de zonas de alta cuota adaptadas al sitio y de alto valor ecológico en las autoridades públicas, compañías de transporte mecanizado en montañas, organizaciones de turismo, oficinas de ingenieros y propietarios privados.
2. Fomento de calidad y persistencia de vegetalizaciones de alta cuota en empresas de vegetalización a través de:
  - Profesionalización
    - De la planificación y proyectación
    - De la aplicación operativa
    - De la aseguración de calidad (control de éxito)
  - Especificación de estándares de calidad referentes al control de erosión, porcentaje de cobertura, vegetación meta, paisaje incluido el micro relieve, exigencias turísticas y exigencias de uso general
  - Mejoramiento y desarrollo de los procesos y productos actuales
  - Desarrollo y examinación de enfoques de solución innovativos, en colaboración con universidades e institutos de investigación.

## **Grupos meta**

1. Empresas de vegetalización: Miembros de la asociación y empresas no asociadas
2. Organismos públicos (provincias, estado)
3. Organizaciones de turismo
4. Empresas de funiculares y teleféricos
5. Empresas forestales de las zonas alpinas
6. Oficinas de planificación e ingeniería
7. Ferrocarriles
8. Empresas hidroeléctricas

## **Actividades**

- Elaboración de guías
- Plataforma para el intercambio de experiencias
- Plataforma para la presentación de proyectos de vegetalización exitosos
- Diseminación de resultados (publicación de artículos)
- Entrega de un premio de vegetalización

## **Eventos y premio de vegetalización**

Para fomentar el intercambio de conocimientos y la investigación orientada hacia la práctica, se organiza en un ritmo bisanual un simposio de vegetadores con la simultánea entrega del premio de vegetalización.

El premio de vegetalización es otorgado por vegetalizaciones ejemplares en la zona alpina.

Propuestas para el premio de vegetalización pueden ser depositadas en el secretariado de la asociación de ingenieros biológicos

### Eventos futuros

Simposio de vegetalización, premio de vegetalización 2013: 28 de agosto, Stanserhorn

### Eventos anteriores

El premio por la ejemplar vegetalización en 2010 fue otorgado a la empresa Nivalp, Ovronnaz



2008 el premio de vegetalización fue otorgado a la empresa de teleféricos Elm



## Miembros del grupo de vegetalización de zona de alta cuota

### **Christian Rixen (Präsident AGHB)**

Biologe (PhD)  
WSL/SLF Davos  
Flüelastr. 11  
7260 Davos  
rixen(at)wsl.ch  
<http://www.wsl.ch/info/mitarbeitende/rixen/>



### **Urs Müller (Stv. Präsident AGHB)**

Begrünungen Hunn AG  
Pilatusstrasse 14  
5630 Muri  
u.mueller(at)begrueenungen-hunn.ch



### **Charles Andrey**

Hydrosaat AG  
Römerswil 11  
1717 St. Ursen  
hydrosaat(at)hydrosaat.ch



### **Pius Fässler**

Otto Hauenstein Samen AG  
Bahnhofstrasse 92  
8197 Rafz  
pius.faessler(at)hauenstein.ch



### **Bertil Krüsi**

ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften  
Grüental, Postfach  
8820 Wädenswil  
ksrl(at)zhaw.ch



### **Andrea Neuenschwander**

Produkt Manager Saatgut Rasen/Begrünung/Wildblumen  
Eric Schweizer AG  
Maienstrasse 8  
3601 Thun  
andrea.neuenschwander(at)ericsschweizer.ch



### **Markus Schutz**

Schutz Samen u. Pflanzen AG  
Quedra 72  
7477 Filisur  
markusschutz(at)schutzfilisur.ch



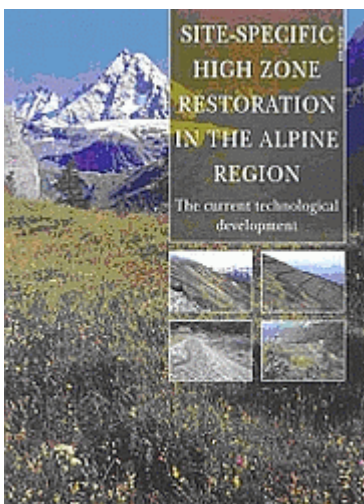
## Literatura



Locher Oberholzer, N., Streit, M., Frei, M., Andrey, C., Blaser, R., Meyer, J., Müller, U., Reidy, B., Schutz, M., Schwager, M., Stoll, M., Wyttenbach, M., and Rixen, C., 2008: Richtlinien Hochlagenbegrünung. Ingenierbiologie, 2: 3-33



Locher Oberholzer, N., Streit, M., Frei, M., Andrey, C., Blaser, R., Meyer, J., Müller, U., Reidy, B., Schutz, M., Schwager, M., Stoll, M., Wyttenbach, M., and Rixen, C., 2008a: Richtlinien Hochlagenbegrünung. Kurzfassung für die Baustelle



Krautzer B, Wittmann H, Peratoner G, Graiss W, Partl C, Parente G, Venerus S, Rixen, C., Streit M. 2006. Site-specific high zone restoration in the alpine region - the current technological development. Federal Research and Education Centre (HBLFA) Raumberg-Gumpenstein, Irnding

Rixen, C. & Streit, M. 2009.  
Richtlinien Hochlagenbegrünung - Präsentation am Begrünertag 2008 und Vergabe des 1. Begrünerpreises in Elm.

Rixen, C. & Müller, U. 2009.  
Hochlagenbegrünung: Nachhaltige Begrünung oberhalb der Waldgrenze nicht möglich?  
Ingenieurbiologie 4. 50-53

Rixen, C. 2007.  
Böschungssicherung und -Begrünung - Editorial.  
Ingenieurbiologie, 4, 3-4

Rixen, C., M. Teich, C. Lardelli, D. Gallati, S. Kytzia, M. Pohl, M. Pütz, and P. Bebi (2011).  
Winter tourism, climate change and snow-making: an ecological and economical assessment.  
Mountain Research and Development, 31(3):229-236

Roux-Fouillet, P., Wipf, S. & Rixen, C. (2011)  
Long-term impacts of ski piste management on alpine vegetation and soils.  
Journal of Applied Ecology, 48, 906-915

Martin C, Pohl M, Alewell C, Körner C, Rixen C. 2010.  
Interrill erosion at disturbed alpine sites: Effects of plant diversity and vegetation cover.  
Basic And Applied Ecology 11:619-626

Pohl, M., Alig, D., Körner, C., & Rixen, C. 2009.  
Higher plant diversity enhances soil stability in disturbed alpine ecosystems.  
Plant and Soil 324: 91-102