



Grünes Blatt

www.hydrofaat.ch

Die Fahrzeuge der Hydrofaat mit neuen Farben Ein Ausführungsfahrzeug für jeden Geländetyp!

Verschiedene Maschinen und das Verlegen von Schläuchen ermöglichen die hydraulische Ansaat fast überall.

Die Hydrofaat AG verfügt über Fahrzeuge für jeden Geländetyp. Für Flächen, die nicht mit LKW zugänglich sind oder sich abseits der Strasse befinden, setzen wir eine Spezialmaschine ein oder verlegen Schlauchleitungen bis zu 500 Metern. Bei der jährlichen Revision unseres Fuhrparks wurde dieser gleichzeitig mit dem neuen Firmenlogo aufgefrischt. Wir sind bereit für die Saison 2021!



Die Ansaatmaschinen vor dem Gebäude in St. Ursen.

Grosser St. Bernhard-Tunnel Arbeitseinsatz in einer idyllischen Bergwelt

Die Zufahrtsgalerie zum Grossen St. Bernhard-Tunnel wurde umfassend saniert. Das Projekt beinhaltet ebenfalls den Neubau eines Lawinenschutzdammes. Nach Abschluss der Bauarbeiten sollte das Gelände mit Blick auf den See und die Berge wieder in die idyllische Landschaft integriert werden. Hydrofaat AG wurde beauftragt, eine Grossfläche von 45'000 m² wieder natürlich aussehen zu lassen.

Die Bauarbeiten waren Ende September 2020 abgeschlossen. In dieser Höhenlage muss mit dem ersten Schnee bereits ab Mitte Oktober gerechnet werden. Dies verlangte von uns eine kurzfristige Intervention, um die Begrünungsarbeiten noch vor Wintereinbruch auszuführen.



Die erste Equipe bei der Ansaat mit Schläuchen mit Blick auf den See.

Nach Berechnung der zu begrünenden Flächen wurde das an Hochlagen angepasste Saatgut in St. Ursen angeliefert. Für die Ausführung waren zwei Equipen und beide Lastwagen im Einsatz. Es wurden mehr als 300 Meter Schläuche benötigt, um die mit den Fahrzeugen nicht zugänglichen Flächen anzusäen. Dank einer effizienten Planung und dem motivierten Einsatz unserer Mitarbeiter konnte dieser Grossauftrag in nur drei Tagen erledigt werden.

Bereits einen Tag später fielen die ersten Flocken und bedeckten die angesäten Flächen. Auf das Ergebnis unserer Arbeit müssen wir uns bis zum Sommer gedulden.



Die zweite Equipe beim Ansäen mit dem LKW und den prächtigen Bergen im Hintergrund.



Hydrofaat News

Unser Unternehmen

Unsere Einsatzfahrzeuge

Unsere Projekte

Wir präsentieren vier ausgewählte Objekte

Unsere Produkte

Unsere Produktpalette im Überblick



Wort der Geschäftsleitung

Trotz der Krise vorwärtsgehen...

Der Bausektor blieb glücklicherweise von der Pandemie relativ unberührt. Dennoch hat die herausfordernde Situation einen Paradigmenwechsel herbeigeführt, der zum Umdenken einlädt. Uns allen wurde das entzogen, was als «unwesentlich» angesehen wurde.

Wir mussten unsere Lebensweise neu überdenken. Für viele war es die Gelegenheit, zu den Wurzeln zurückzukehren. Einfache Dinge wie Freunde treffen, gemeinsam Kochen, im Wald spazieren oder in den Bergen wandern zu gehen, lernten wir wieder schätzen. Das vergangene Jahr bot auch eine Gelegenheit, unsere Verbindung zu Natur und Umwelt zu festigen.

Hydrofaat nutzte die ruhigere Zeit, um seinen Umzug abzuschliessen. Zusätzlich haben wir unser Angebot an Produkten und Bausystemen im Einklang mit unseren ökologischen Werten vervollständigt.

Ich wünsche Ihnen viel Vergnügen bei der Lektüre und weiterhin gute Gesundheit!

Gilles Perroulaz, Geschäftsführer

Impressum

Redaktion und Fotos: Hydrofaat AG, St. Ursen

Konzept/Layout: millefeuilles ag, Düringen

Produktion: Ast & Fischer AG, Wabern

Hydrosaat AG

Ihr kompetenter Partner

Schon seit über 55 Jahren sind die hydraulische Ansaat und der Erosionsschutz das Kerngeschäft der *Hydrosaat AG*. Die Lage und Bodenbeschaffenheit stellt oft aussergewöhnliche Ansprüche an eine Begrünung. Mit unserer langjährigen Erfahrung finden wir die passende Lösung für jede Herausforderung.

Châtel-sur-Montsalvens

Ein sattes Grün zwischen Neubauten

Nachdem der Bauherr die Umgebungsböschung erstellt hatte, nahm er unsere Dienste als Begrünungsspezialisten in Anspruch. Ziel war es, die Oberfläche vor Erosion zu schützen und die Flächen gleichmässig zu begrünen.

Als Begrünungstechnik wurde die hydraulische Ansaat gewählt. Dieses Anspritzverfahren hat den Vorteil, dass die neu angelegten Böschungsflächen nicht betreten werden müssen. Die Begrünung wurde unter optimalen Wetterbedingungen mit einer standortgerechten Samenmischung

ausgeführt. Die gewählte Samenmischung ist reich an Gräsern, die einen starken Wurzelteppich bilden und vor Oberflächenerosion schützen. Das Beimischen von Strohhäckseln unterstützt die Entwicklung der Vegetation und verringert zusätzlich das Risiko einer Bodenerosion.

Das gute Wetter beschleunigte die Keimung des Saatgutes, so dass die Böschung bereits nach wenigen Wochen mit einem grünen Gräserteppich bedeckt war.



Die vorbereitete Böschung vor der Begrünung.



Das Resultat einer professionellen Anspritzbegrünung nach wenigen Wochen.

Les Brenets/NE

Natur und Technik zur Sicherung einer Strassenböschung

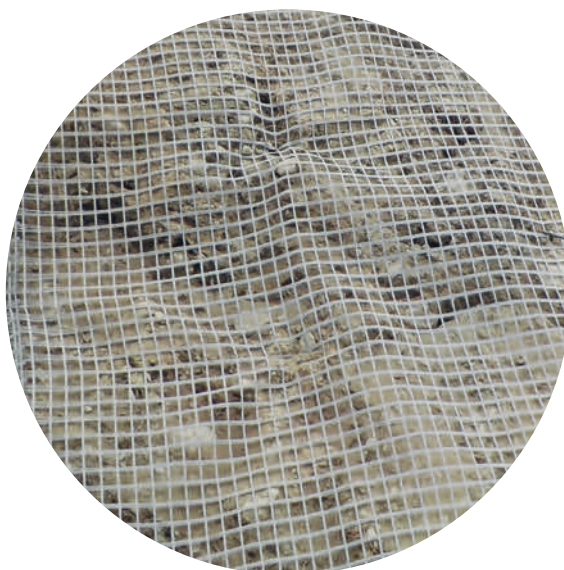
Hauptziel dieser Böschungssanierung war es, die Verkehrsachse vor ausbrechenden Steinen zu schützen. Wir haben den Verantwortlichen zwei Varianten vorgeschlagen. Eine Option bestand darin, ein Steinschlagschutznetz mit Ankern zu befestigen und danach mit einer Mischung aus Substrat und optimalem Saatgut zu begrünen. Zur Ausführung kam die kostengünstigere Alternative.

Bei dieser Variante haben wir ein UV-beständiges Geogitter mit Spezialnägeln auf die felsige Böschung fixiert und den bestehenden Rohboden danach hydraulisch begrünt.

Die Mischung bestand aus einem standortgerechten Saatgut mit Startdünger, einem organischen Bodenverbesserer sowie einer doppelten Multschicht. Die sanierte Böschung ist heute perfekt ins Landschaftsbild integriert und die Strasse wie vorgesehen geschützt.



Die hydraulische Begrünung erfolgte durch das Geogitter auf den bestehenden Rohboden.



Ein UV-beständiges Geogitter wird auf die Böschung fixiert.



Das Ergebnis der Ansaat nach einigen Monaten.



Plaffeien

Wir sagen es mit Blumen

Was gibt es Schöneres als eine Blumeninsel inmitten eines Wohnquartiers?

Die Quartierbewohner wünschten so viel Grünfläche wie möglich wieder herzustellen. Unsere Aufgabe war es, auf der mageren Rohbodenfläche eine artenreiche Blumenwiese anzulegen. Es wurde eine Saatgutmischung aus niedrig wachsenden und mehrjährig blühenden Gräsern und Wildblumen ausgewählt. Damit konnte das zusätzliche Auftragen von Humus vermieden werden.

Nach ein paar Monaten dominierten bereits die ersten Wildblumenarten und setzten frohe Farbakzente. In den nächsten Jahren werden sich weitere, in der Mischung vorhandene Arten entwickeln und so die bereits vorhandene Farbpalette erweitern.



Unsere vorkultivierten Sedummatten

Ihre Einsatzmöglichkeiten

Böschungen

- Dauerhaft und farbenfroh
- Schützen vor Oberflächenerosion

Verkehrsiseln und Kreisel

- Setzen Farbakzente
- Verbessern die Sichtbarkeit der Anlagen

Flachdächer und Carports

- Geringe Dachlast und Aufbauhöhe
- Moderater Unterhalt

In Kombination mit Steilböschung FlexiMur

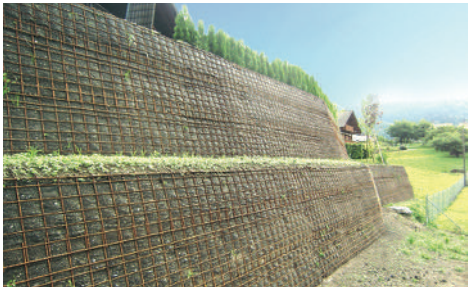
- Dekorativ
- Vegetationsmatte

Wir bieten vorkultivierte Sedummatten auf Kokosfaserträger oder auf 3D-Geotextilunterlage an. Unser Lager umfasst einen ständigen Vorrat von rund 800 m².

Sedum ist eine Pflanzengattung aus der Familie der Dickblattgewächse und gilt als trockentolerant und pflegearm. Sie fördert die Biodiversität und bietet Insekten und natürlichen Nützlingen neuen Lebensraum.



Unsere Produkte



FlexiMur

Steilböschung, Stützmauern. Gitterstruktur roh oder verzinkt. Montage auf Platz, mit hydraulischer Ansaat begrünbar.



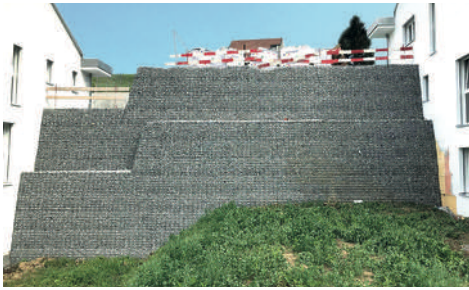
FlexiRoute

Bankettsicherung von Verkehrswegen. Gitterstruktur verzinkt.



FlexiTrain

Bankettsicherung von Bahnlinien. Gitterstruktur verzinkt.



FlexiStone

Ästhetische Stützmauer. Einsparung von Kosten und Zeitaufwand. Einfache und schnelle Montage.



FlexiGab

Stützmauern, dekorative Elemente. Gitterstruktur verzinkt. Flexibler Aufbau, Füllung auf Platz.



Allan Block

Modulares Stützmauersystem. Flexibel, stabil und ästhetisch.



Enregis

Rückhalte- und Versickerungsbecken für Regenwasser. Modulares Baukastensystem.



Wellstahlrohre

Für Bahn- und Strassenunterführungen oder Tierpassagen.



Efeuhecke

Begrünter Sichtschutz mit vorkultivierten Efeupflanzen.



Sedummatten

XF307 Sedummatten auf Kokosträger
XF300 Sedummatten auf 3D-Geotextil



Moosmatten

Vorkultiviert und einfach in der Verarbeitung.



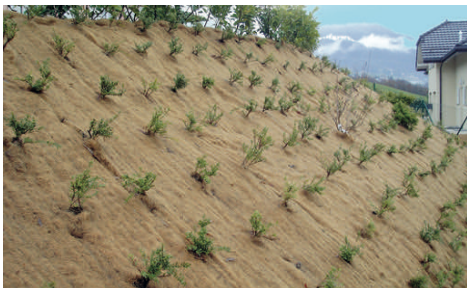
Greentex Samenmatten

Jutenetz und Zellulosevlies mit eingearbeitetem Saatgut und Nährstoffen.



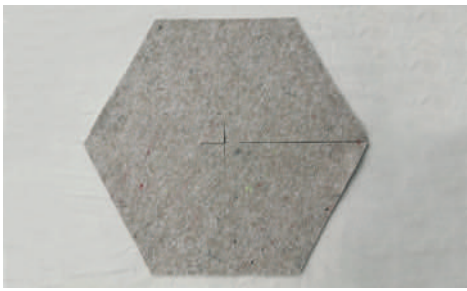
EcoTex Kokos-/ Jutenetz

Natürlicher Oberflächenerosionsschutz:
EcoTex KG0400: 400 g/m²
EcoTex KG0700: 700 g/m²
EcoTex SS Jute: 500 g/m²



Abdeckmatte Mulchmat G8

Mulchmatte aus Kokosfasern auf Geotextilfolie.



Mulchscheiben

Unkrautschutz für Pflanzen. Mulchscheibe MS45
ø 45 cm, geschlitzt.



Befestigungsmaterial

Metallhaften und Felsnägel
H20/H206/H30/H306/FN21



Weidenstecklinge und -äste

Für Renaturierungen und Geländesicherungen.



Weidenkonstruktionen

Tipi, Iglu, Gloriette oder Tunnel auf Mass aus lebenden Weiden.



Weidenzäune

Senkrechte oder gekreuzte Hecken aus lebenden Weiden.



Weiden-/Kokosfaschinen

Stabilisierung von Uferböschungen:
Weidenfaschinen ø 15 – 60 cm
Kokosfaschinen EcoTex ø 30 cm