

## Best Practice Fassadenbegrünung

### BLS Gebäude, Bönigen

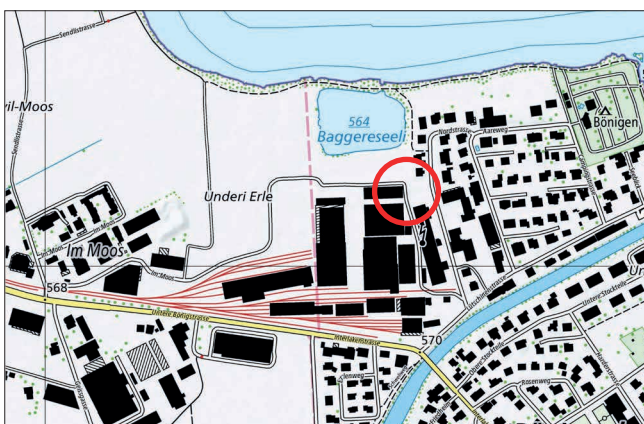


Abbildung 1: Lageplan Best Practice Objekt

### Steckbrief

- **Standort:** Betriebsgelände BLS AG, Bönigen, Schweiz
- **Auftraggeberin:** BLS AG
- **Gebäudenutzung:** Lager, Werkstätten
- **Planung Fassadenbegrünung:** Skygardens AG
- **Beteiligte Unternehmer:** Skygardens AG
- **Grösse:** 143 m<sup>2</sup>
- **Kosten:** keine Angaben
- **Termine:** Ausführung 2021
- **Begrünungsziel:** Flächige Begrünung
- **Art der Fassadenbegrünung / System:** Vertiko LivingWALL (Vlies-Substrat-System)
- **Fassadenaufbau:** VHF (vorgehängte, hinterlüftete Fassade)
- **Pflanzenwahl:** Blaukissen (Aubrieta), Katzenpfötchen (Antennaria), Bergenie (Bergenia), Kaukasusvergissmeinnicht (Brunnera), Zimbelkraut (Cymbalaria), Glockenblume (Campanula), Nelke

(Dianthus), Schwingel (Festuca), Storchschnabel (Geranium), Taglilie (Hemerocallis), Silberglöckchen (Heuchera), Schleifenblume (Iberis), Schillergras (Koeleria), Flammenblume (Phlox), Woll-Ziest (Stachys), Ehrenpreis (Veronica)

- **Bewässerung:** automatisierte Versorgung mit Wasser und Nährstoffen mit Fernwartung
- **Synergien:** Biodiversität / Ästhetik



Abbildung 2: Panoramablick

## Grüne Wand als Bindeglied zwischen Industrie und Natur

Seit 2022 ziert eine farbenfrohe, vertikale Pflanzenwand die Technikhalle der BLS AG am Ortseingang von Bönigen, unweit von Interlaken im Berner Oberland. Diese grüne Wand schafft einen harmonischen Übergang zwischen dem funktionalen Industrieareal und der eindrucksvollen Naturkulisse der umliegenden Bergwelt. Als markantes Element eines umfassenden nachhaltigen Energiekonzepts verkörpert sie den Anspruch der BLS, ökologische Verantwortung mit technischer Innovation und ästhetischem Anspruch zu verbinden.



Abbildung 3: Ausgangslage



Abbildung 4: Pflanzen für die Living Wall

## Impressum

### Herausgeber

Schweizerische Fachvereinigung Gebäudebegrünung (SFG)  
Waisenhausstrasse 2, 3600 Thun  
033 223 37 57, [info@sfg-gruen.ch](mailto:info@sfg-gruen.ch), [www.sfg-gruen.ch](http://www.sfg-gruen.ch)

### Bildernachweis

Abbildung 1: [map.geo.admin.ch](http://map.geo.admin.ch)

Abbildung 2-5: Skygardens AG

Während eine Dachbegrünung aufgrund der dort installierten Photovoltaikanlagen nicht möglich war, erwies sich die vertikale Fassadenbegrünung als ideale Lösung. Sie bringt nicht nur ökologische Vorteile mit sich, sondern trägt auch wesentlich zur optischen Aufwertung des Gebäudes bei. In die Planung wurden gezielt auch die Anliegen der Anwohnerschaft einbezogen – das Ergebnis ist ein zukunftsweisendes Gesamtkonzept, das sowohl gestalterisch als auch funktional überzeugt.

Technisch basiert die grüne Wand auf einer vorgehängten, hinterlüfteten Fassade mit einem innovativen Vlies-Substrat-System. Dieses passt sich flexibel an unterschiedliche Gebäudeformen an, ohne dass zusätzliche Abdichtungen notwendig sind. Die dreilagige Vliesstruktur mit integrierten Pflanztaschen wird mit einem mineralischen Substrat befüllt und durch eine automatische Tröpfchenbewässerung zuverlässig mit Wasser und Nährstoffen versorgt.

Die Bepflanzung setzt sich aus sorgfältig ausgewählten Arten wie Geranium, Heuchera, Bergenia und Cymbalaria zusammen, ergänzt durch strukturgebende Gräser wie Festuca und Koeleria. Für ihre innovative Umsetzung wurde die grüne Wand mit dem Titel „BuGG-Fassadenbegrünung des Jahres 2022“ ausgezeichnet. Das architektonische Konzept stammt von der Von Allmen Architekten AG aus Interlaken, während die Skygardens AG aus Fislisbach für Planung und Realisierung der Fassadenbegrünung verantwortlich zeichnete.



Abbildung 5: Living WALL