

Referenzobjekt  
**Technische Anlagen**

# Forschungsprojekt

## Pilotextraktionsanlage für Forstreststoffe



© zvg

### Projektbeschreibung

An der Berner Fachhochschule, Architektur, Holz und Bau wurde im Rahmen eines Forschungsprojektes eine Extraktionspilotanlage realisiert. Die Anlage dient zur Überprüfung der Verfahren vor der Überführung in den Industriemassstab und zur Erzeugung von Extrakten für die Applikationsentwicklung. So können zum Beispiel aus heimischen Holzrinden Ausgangsstoffe oder Additive für den Baustoffbereich gewonnen werden. Die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig: emissionsarme Klebstoffe für den Holzwerkstoffbereich, Harzsysteme mit sehr hohem Brandwiderstand oder durch die hohe Bioaktivität auch als Zusatzstoff im Tierfutterbereich.

Als Teil des Generalplanerteams durfte die Grünig&Partner AG bei der Realisierung der eigens für die BHF entwickelten Pilotextraktionsanlage mitarbeiten. Erste Inbetriebnahme der Anlage war im Dezember 2020.

### Standort

Solothurnstrasse 102, 2500 Biel

### Bauherrschaft

Amt für Grundstück und Gebäude, Bern

### Auftraggeber

Amt für Grundstück und Gebäude, Bern

### Architekt

Burckhardt+Partner AG, Bern

### Referenzperson

Burckhardt+Partner AG, Bern  
Daniel Hauswirth, Gesamtprojektleiter  
+41 31 335 21 11

### Bearbeitungszeitraum

Planung	2020
Realisierung	2020-2021

### Baukosten

Gesamtbaukosten	CHF	442'500.00
Gebäudetechnik	CHF	208'000.00
Heizung	CHF	18'000.00
Lüftung	CHF	50'000.00
Sanitär	CHF	29'000.00

### Unsere Leistungen

- SIA-Teilphasen 31-53
- Gebäudetechnikplanung HKS
- Fachkoordination

### Besonderheiten

- Not- und Augendusche

