



**KIBAG Bauleistungen**



**Buochs  
Neubau Halle S – Pilatus Aircraft**

1032840

**Bauherr**

Pilatus Flugzeugwerke AG  
6370 Stans  
Telefon +41 41 619 61 11

**Bauleitung**

Strüby Konzept AG  
Steinbislin 2, 6423 Seewen  
Telefon +41 41 818 35 70, eMail [info@strueby.ch](mailto:info@strueby.ch)  
Max Kohlbrenner

**Bausumme**

CHF 1.26 Mio.

**Ausführung**

2018 / 9 Wo.



## KIBAG Bauleistungen

### Arbeitsgattungen

Betonrammpfähle SACAC, Schraubenpfähle (KIDRILL)

### Involvierte Betriebe der KIBAG

KIBAG BAULEISTUNGEN AG, Wasser- und Spezialtiefbau, Bäch

### Hauptbeteiligte KIBAG

Bauführer: Thomas Wettstein

Geräteleiter: Koni Benz, Carlo Fusco, Lorenzo Leone

Ramm-Meister: Marcel Suter, Santo Leanza



### Besonderheiten

- Alle Pfähle 2 m in die Schotterschicht eingebunden
- KIDRILL Pfähle konnten dank Gewinde gekürzt werden

### Technische Daten / Tätigkeiten

- KIDRILL Pfähle  
Länge 16 m, Last Druck 2300 kN, Zug 450 kN    277 Stk.
- SACAC-Rammpfähle  
Länge 16 m, Last Druck 1300 kN    401 Stk.

### Projektbeschreibung

Die Pilatus Flugzeugwerke in Stans bauen für ihre Produktion eine neue Halle neben dem Flugplatz Buochs. Die Halle ist eine grosse, stützenfreie Holzkonstruktion. Die Windkräfte, die auf die Hallenbinder einwirken, werden durch die KIDRILL-Pfähle in den Boden abgetragen. Dank dem Gewinde konnte die Länge der Pfähle von 22 m auf 16 m verkürzt werden. Um den sehr engen Zeitplan einzuhalten waren bis zu vier Geräte im Einsatz. Alle Pfähle wurden auf die genaue Höhe geschnitten und die Zugarmierung für den Anschluss an die Fundamente freigelegt.