



## UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG BLT

Lieferung und Wartung von USV-Anlagen

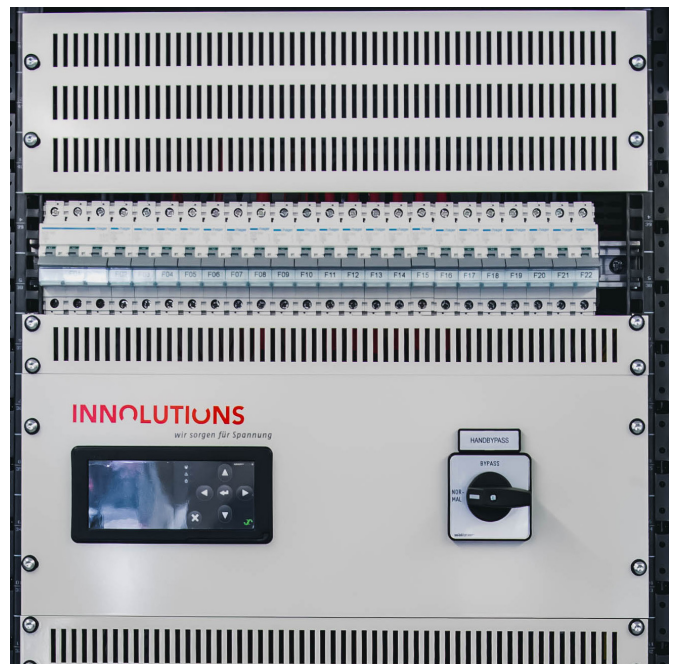
Die Stellwerkkräume der Baselland Transport AG nützen zwei Stromquellen zur Versorgung ihrer Anlagen, ihre eigene Fahrleitung und das öffentliche Netz. Mit den neuen USV-Anlagen ist der Betrieb auch dann gewährleistet, wenn eine der beiden Stromversorgungen ausfällt.

Ziel des Projekts war es, die Stromversorgung der Baselland Transport AG vom öffentlichen Stromnetz unabhängig zu machen. Bei einem Ausfall desselben sollte der Bahnbetrieb trotzdem weiterhin einwandfrei funktionieren. Die Innolutions-USV-Anlagen wandeln die Spannung aus mindestens einer Quelle immer in 230 VAC/400 VAC 50 Hz um. Dank eines Batteriepuffers kommen sie kurzzeitig sogar ganz ohne Quelle aus.

Die Baselland Transport AG wurde durch ähnliche Projekte auf der Innolutions-Website, wie zum Beispiel „Schneeschleuder Rigi“ oder „Stromversorgungen für Bahnsicherungsanlagen (SOB)“, auf die Firma aufmerksam.

Das Projekt umfasste die technische Planung, Auslegung und Aufbau sowie die Realisierung von zunächst sieben USV-Anlagen. Projektstart war im März 2017. Innert weniger Wochen haben Mitarbeiter der Innolutions die Anlagen in der Werkstatt in Villnachern gebaut und anschliessend ausgeliefert und vor Ort in Betrieb genommen.

Der Aufbau einer solchen USV-Anlage besteht aus einem Schaltschrank mit den Dimensionen 80 x 200 x 80 cm, in welchen die für den jeweiligen Kunden notwendigen Komponenten eingebaut werden. Der Vorteil dieses modularen Systems besteht darin, dass die Anlage bei Bedarf jederzeit geändert oder erweitert werden kann und somit die getätigte Investition für den Kunden auch auf lange Sicht Vorteile bringt.



Der modulare Aufbau der USV-Anlagen von Innolutions erlaubt im Bedarfsfall eine unkomplizierte, rasche und kostengünstige Änderung oder Erweiterung.

### Technische Daten USV-Anlage

Eingangsspannungen	3 x 400 VAC 50 Hz
	1 x 600 VDC oder 1 x 1500 VDC
Leistungsspektrum	3 x 2.25 kVA oder 3 x 4.5 kVA

