

## Solenthaler Recycling AG

Gossau, Schweiz



**Projektbeschreibung**  
Automation

**Kunde**  
Solenthaler Recycling AG

**Realisierung**  
2021



### Erbrachte Leistungen

- Elektroschema
- Elektrische Installation
- Prozesssteuerung der Anlage
- Webbasierte Visualisierung
- Lokale Handbedienung

### Erbrachte Leistungen

Bei der Firma Solenthaler Recycling AG in Gossau durften wir die Steuerung für die einzige Toner-Recycling-Anlage der Schweiz erstellen. Beim Toner Recycling geht es darum, die Wertstoffe, welche in einer Drucker-Tonerkassette vorhanden sind, wiederzugewinnen. Eine der Herausforderungen dabei ist der Tonerstaub. Während des Anlageentwicklungsprozesses wurde die Steuerung kontinuierlich den Prozessoptimierungen angeglichen. Dies immer zusammen mit dem Kunden. Unsere schlanke Softwarestruktur ermöglicht es, den Prozessfortschritt innert kurzer Zeit in die Steuerung einfließen zu lassen. Für die Steuerung werden in der Industrie weit verbreitete Wago Komponenten eingesetzt. Ein Web-fähiges Wago Touchpanel gewährleistet die Bedienung der gesamten Anlage. Sämtliche prozessrelevanten Parameter können am Touchpanel eingestellt werden. Parallel dazu ermöglicht der lokale Handmodus ein schnelles Eingreifen bei Prozesstests.