

# Unterhofer Bau



## PROJEKTIDEE

Unsere Idee war es, das Lager, die Produktion und die Prozesse an der Fahrzeugwaage im Unternehmen „Unterhofer GmbH“ zu analysieren und anschließend grundlegend zu verbessern.



## FUNKTIONSWEISE

- Wir haben Daten aus dem Lager, der Produktion und den internen Transportwegen entnommen
- Lager: Wir erkannten Schwachstellen bei Lagerplanung und Arbeitssicherheit und konnten diese mit den Lagerarbeitern erfolgreich beheben.
- Produktion: Bei der Produktion von Bewehrungseisen konnten wir mit Methoden der "schlanken Produktion" Zeit, Arbeitsaufwand und Kosten reduzieren.
- Transportwege: Wir haben ein Kamerasystem für die Fahrzeugwaage geplant, um Auf- und Abladeprozesse zu beschleunigen.



## DATEN UND FAKTEN

- Lager: Mehr Palettenplätze mit besserer Zugänglichkeit: Von 680 Plätzen zu 851 Plätzen (+27%)
- Produktion: Verkürzte Rüstzeiten: Von 576 Sekunden auf 290 Sekunden (-53%)
- Transportwege: Schnellerer Auf- und Abladeprozess: 11,5 min/Zyklus statt 17min/Zyklus (-32%)

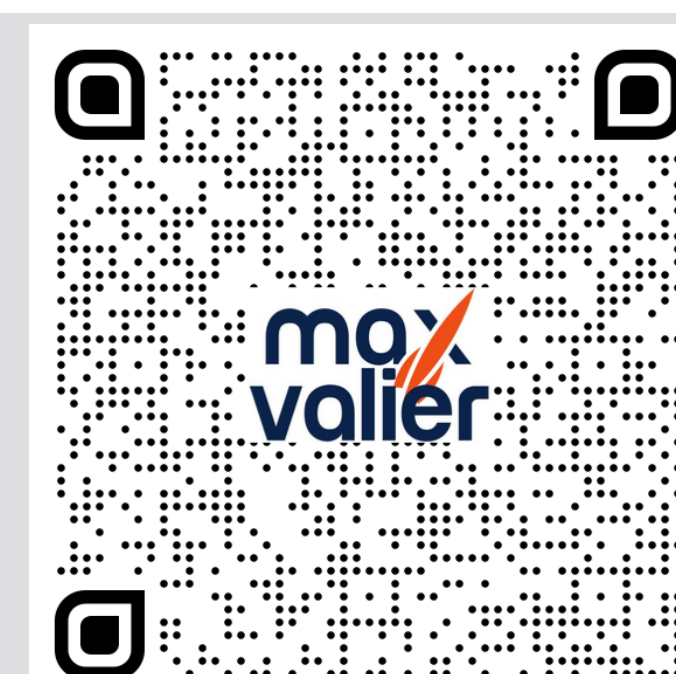


Projektteam:

Tobia Wanker

Paul Jonathan Tscholl

Jakob Obkircher



**max valier**  
TFO BOZEN