



Anwenderbericht zu EAS - Rangiersysteme und Baustoffanlagen -

Präsentiert von
Olivia Hildebrand
Dipl.-Ing. (FH) Maschinenbau



Seite 1

© Alle Rechte bei Vollert Anlagenbau GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsverletzungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberechte bei uns.

www.vollert.de

Gliederung

- Unternehmen
- Motivation der Einführung eines Konfigurationssystems
- Umsetzung und Einführung
- Fallbeispiel: Konfiguration, Kalkulation, Preisfindung, Angebotsdokumente
- Praxiserfahrung

Seite 2

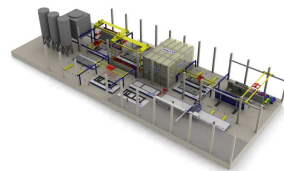
© Alle Rechte bei Vollert Anlagenbau GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsverletzungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberechte bei uns.

www.vollert.de

- Unternehmen
- Motivation der Einführung eines Konfigurationssystems
- Umsetzung und Einführung
- Fallbeispiel
- Praxiserfahrung

Unternehmen

- Gegründet 1925 mit Unternehmenssitz in Weinsberg
- 3. Generation in Familienbesitz
- Vollert ist in vier Geschäftsfeldern aktiv
 - Maschinen und Anlagen für die Baustoffindustrie
 - Intralogistiksysteme für Metalle und schwere Lasten
 - Rangiersysteme
 - Rangier-Robot
 - Rangieranlage
 - Service und Ersatzteile
- ca. 200 Mitarbeiter
- 70% Export



Seite 3

© Alle Rechte bei Vollert Anlagenbau GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsverletzungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberechte bei uns.

www.vollert.de

- Unternehmen
- Motivation der Einführung eines Konfigurationssystems
- Umsetzung und Einführung
- Fallbeispiel
- Praxiserfahrung

Motivation der Einführung eines Konfigurationssystems

- Ablösung von unübersichtlichen Altsystemen (Word/Excel Arbeitsweise)
- Zentrale Datenverwaltung (auch mehrsprachig)
- Einheitliches Angebotsdesign
- Schnelle & einfache Angebotserstellung
- Überblick über Projekte, Angebote, Preise, Texte, Kalkulation
- automatische Generierung von Angebotsdokumenten

Seite 4

© Alle Rechte bei Vollert Anlagenbau GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsverletzungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberechte bei uns.

www.vollert.de

- Unternehmen
- Motivation der Einführung eines Konfigurationssystems
- **Umsetzung und Einführung**
- Fallbeispiel
- Praxiserfahrung

Umsetzung und Einführung

- 2008 Kontakte zu Anbietern von Konfigurationssystemen
- **Entscheidung für LEEGOO BUILDER**
- 2009 Aufbau der Konfiguratoren für Rangiersysteme
 1. Rangier-Robot (~100 Komponenten)
 - erste Angebote nach 5 Monaten
 2. Rangieranlagen (~50 Komponenten)
 - erste Angebote nach 6 Wochen
- 2010 Aufbau der Konfiguratoren für Baustoffanlagen
 1. Palettenumlaufanlage (~500 Komponenten)
 - Testphase



- Unternehmen
- Motivation der Einführung eines Konfigurationssystems
- **Umsetzung und Einführung**
- **Fallbeispiel**
- Praxiserfahrung

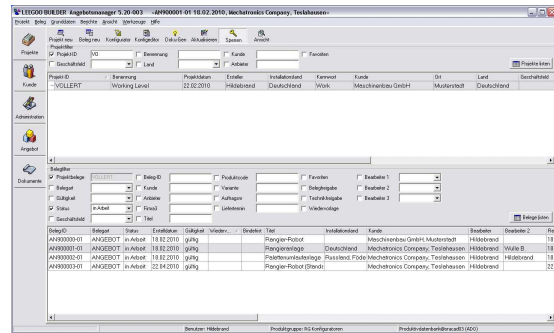
Fallbeispiel anhand Rangieranlage

- **Angebotsmanager**
- **Konfiguration**
- **Kalkulation**
- **Angebotsdokumentation**

- Unternehmen
- Motivation der Einführung eines Konfigurationssystems
- **Umsetzung und Einführung**
- **Fallbeispiel**
- Praxiserfahrung

Fallbeispiel anhand Rangieranlage

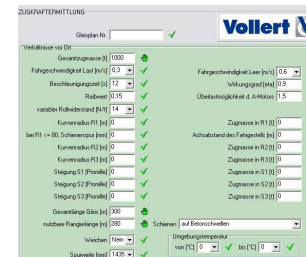
- **Angebotsmanager**



- Unternehmen
- Motivation der Einführung eines Konfigurationssystems
- **Umsetzung und Einführung**
- **Fallbeispiel**
- Praxiserfahrung

Fallbeispiel anhand Rangieranlage

- **Konfiguration - Berechnung**



Ergebnis

- ZUGKRAFT GESAMT [kN] 11,5 ✓
- Zugkraft Standard [kN] 30 ✓
- Antriebsleistung mit Überlast [kW] 12 ✓
- eff. Leistung [kW] 13,8 ✓
- Antriebsleistung bei Vmaxinst. (eff. min) [kW] 17 ✓
- GEWICHT [kg] 202** ⓘ

Praxiserfahrung

Vorteile:

- Zentrale Bereitstellung und Pflege der Angebotsdaten
- Verringerung von Fehlern
- Einheitliches Angebotsdesign (mehrsprachig)
- Nachvollziehbarkeit von Änderungen
- Vielseitigkeit des Systems

Nachteile:

- Anfängliche Schwierigkeiten bei Akzeptanz des Systems
- Pflege der Kalkulationsdaten der einzelnen Bausteine
- Leegoo Builder konstruiert nicht

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?