



Case Study

# 3-D Fahrsilo Konfigurator Responsive Web App



**HERMANN UHRLE**  
Betonwerk-Fahrsilobau

# 3-D Fahrsilo Konfigurator

Planung und Visualisierung von Fahrsilos im Landwirtschaftlichen Umfeld

Der von INTERAP entwickelte 3-D Fahrsilo Konfigurator ist ein einfaches webbasiertes Planungstool für Landwirte, Architekten und Planer.

Über eine intuitiv zu bedienende Anwenderoberfläche können Fahrsilos schnell und einfach visualisiert werden.

**Branche:**  
Betonindustrie

**Technologie:**  
Angular

**Lösung:**  
Responsive Web App



## **HERMANN UHRLE**

**Betonwerk-Fahrsilobau**

Seit den Fünfziger Jahren ist die Firma UHRLE in der Landwirtschaft tätig, ursprünglich im Hochsilobau, später dann in der Produktion und Montage von Fahrsilo-Betonfertigelementen. Aus dem ursprünglichen Säge- und Betonsteinwerk hat sich das Unternehmen mittlerweile zu einem Betonfertigteilwerk entwickelt, welches ausschließlich eigene Produkte herstellt, liefert und mit firmeneigenen Kranfahrzeugen montiert.

2017 übernahm Maximilian Röser als Geschäftsführer die Firma UHRLE mit allen Mitarbeitern und der gesamten Produktpalette. Maximilian Röser wuchs ebenfalls in einem Familienbetrieb (Branche Betonwerk) auf, somit kann durch den Firmenwechsel ein Familienunternehmen in der Betonfertigteil-Branche weiterleben.





## Nah am Kunden!

War es in der Vergangenheit schwierig, sich schnell einen Überblick zu verschaffen in welchem Kostenrahmen sich eine Siloanschaffung bewegt, so ist es heute durch den Uhrle Fahr-silo Konfigurator ein Kinderspiel.

Im Fahrsilo Konfigurator werden Silos geplant und Trennwände konfiguriert. Durch die räumliche 3-D Darstellung erhält man sofort einen realistische Eindruck. Planer und Architekten können in die 2-D Ansicht wechseln und bewegen sich somit im bekannten CAD Umfeld.

Ist die Planung fertiggestellt, ermittelt die Anwendung automatisch alle benötigten Fertigteile und listet diese übersichtlich auf.

Die Übertragung der Planung erfolgt online an das Uhrle Vertriebsteam. Basierend auf der übermittelten Stückliste kann zeitnah ein Kostenvoranschlag erstellt werden.

### Vorteile:

- + Einfache Planung von Fahrsilos über den Web-Browser via PC, Tablet, Smartphone
- + Räumliche Darstellung durch 3-D Visualisierung
- + 2-D Planung für Architekten und Planer
- + Automatisierte Auflistung aller benötigter Fertigteile für das Gesamtprojekt
- + Schnelle Anfragemöglichkeit direkt an das Uhrle Vertriebsteam



“

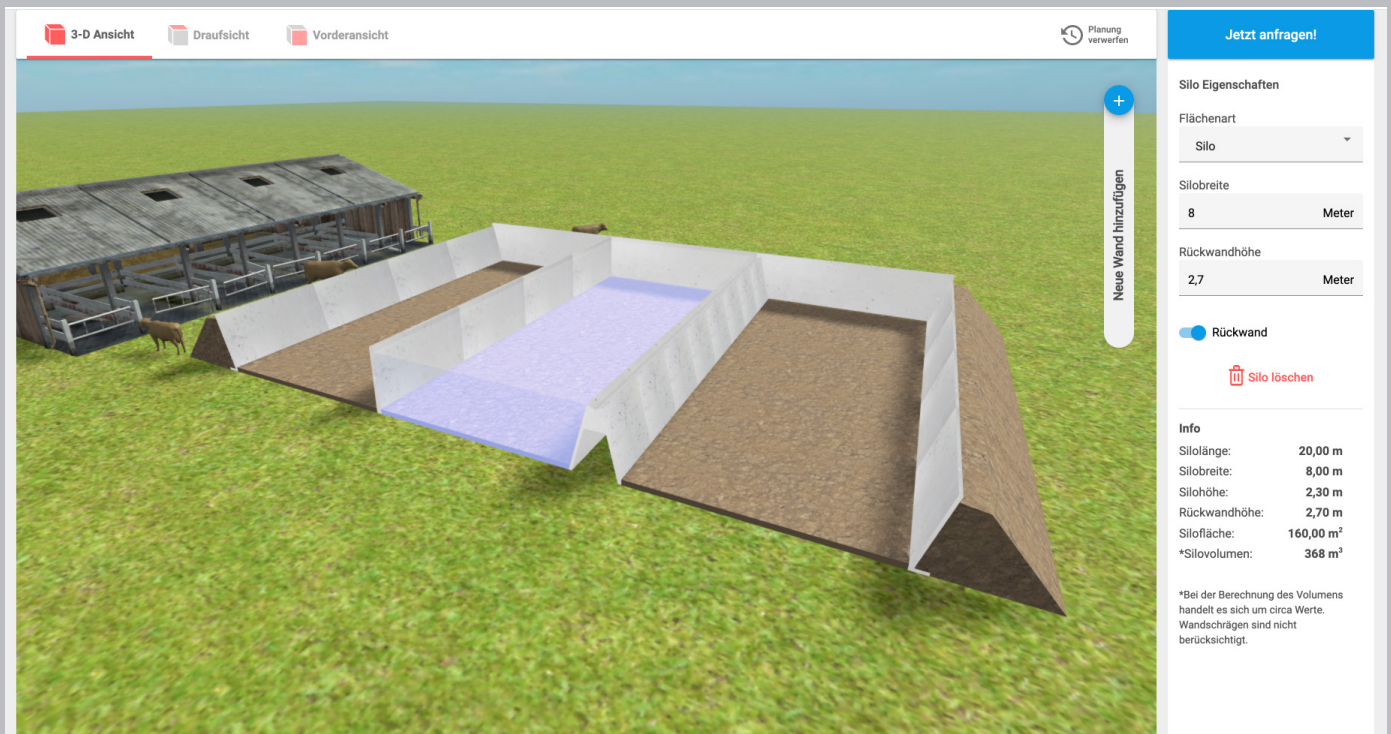
*Mit dem Uhrle Fahrsilo Konfigurator bieten wir unseren Kunden einen digitalen, modernen und unkomplizierten Weg zur Vorplanung, Visualisierung und unkomplizierter Anfrage Ihres Bauvorhabens.*

*Das Interap Team hat uns hierbei neben der Programmierung und Umsetzung auch im Bereich der Planung unseres Konfigurators ein schlüssiges Ergebnis geliefert.*

”

**Volker Weingart,**  
Betriebsleiter

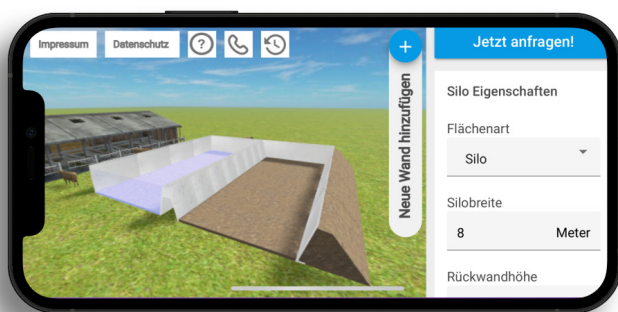
HERMANN UHRLE GmbH & Co. KG,  
Ellwangen-Röhlingen



## Wandtypen, Höhen, Breiten, Längen...

Im Uhrle Fahrsilo Konfigurator können Fahrsilos nebeneinander geplant werden. Wandtypen werden über eine Dropdown Box in Echtzeit in die Planung eingefügt. Über das Eigenschaften Fenster sind verschiedene Parameter der Silos und Wände einstellbar.

## Smartphone ready



Selbst auf modernen Smartphones ist es möglich den Konfigurator zu nutzen. Allerdings ist der Funktionsumfang leicht eingeschränkt. Bedingt durch das kleinere Display ist eine 2-D Planung nicht möglich. In der 3-D Ansicht werden jedoch alle Funktionen die auch auf dem PC zur Verfügung stehen unterstützt.

Das Projekt wurde gefördert durch das  
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie!



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie



Investitionen von heute.  
Erfolg von morgen.

## INTERAP GmbH & Co. KG

INTERAP entwickelt seit 2007 Software Anwendungen und hat ihren Sitz in Süddeutschland, in Freiburg im Breisgau.

Aufbauend auf unserer langjährigen Erfahrung in verschiedenen Branchen, entwickeln wir nachhaltige, zukunftsweisende Softwarelösungen. Ein positives Nutzererlebnis steht dabei im Vordergrund.

Wenn Sie weitere Informationen wünschen, erreichen Sie uns telefonisch unter:

+49 (0)761 15258-0 oder per Email: [sales@interap.de](mailto:sales@interap.de)

INTERAP GmbH & Co. KG  
Kaiser-Joseph-Straße 267  
D-79098 Freiburg  
Tel.: +49 (0)761 15258-0  
[www.interap.de](http://www.interap.de)

