

Die Zukunft
Ihrer Applikationen



Betonfertigung 4.0: Volle Transparenz statt zeitaufwendiger Suche

Entwicklung einer webbasierten Lösung zur durchgängigen Nachverfolgung und schnellen Lokalisierung individuell gefertigter Beton-Bauteile auf dem gesamten Werksgelände

Über die Bernhard Müller Betonsteinwerk GmbH

Branche: Betonfertigteilwerk
Gründung: 1887
Unternehmenssitz: Achern



Beton Müller entwickelt, produziert und vertreibt hochqualitative sowie leistungsfähige Betonfertigteile wie Rohrsysteme, Schächte, Ingenieurbauwerke, Regenwasserspeicher und Versickerungsanlagen.

Das Familienunternehmen mit über 135 Jahren Erfahrung zählt zu einem der modernsten Betonwerke in Deutschland.

Die Herausforderung

Auf dem **weitläufigen Fertigungs- und Lagergelände** des Betonwerks Müller in Achern werden individuell gefertigte Betonrohre, Schächte und weitere Bauteile in mehreren Schritten produziert und anschließend im Außenbereich gelagert.

Mit wachsender Produktionsmenge wurde es zunehmend schwieriger, den **Überblick über den aktuellen Status** und den genauen Standort einzelner Bauteile zu behalten.

Informationen lagen nicht zentral vor, sondern waren über verschiedene Prozessschritte und Beteiligte verteilt. Besonders im Logistikprozess machte sich dies bemerkbar: Stand eine Abholung an, mussten die entsprechenden Bauteile oft erst aufwendig gesucht werden. Dies führte zu Verzögerungen, band wertvolle Zeit der Mitarbeitenden und erschwerte einen reibungslosen Ablauf.



Die Lösung

Die HEDGEHOG Applications AG entwickelte eine **maßgeschneiderte, webbasierte Applikation** zur digitalen Erfassung und Nachverfolgung aller relevanten Fertigungs- und Lagerinformationen.

Die Lösung ist direkt **an das bestehende ERP-System angebunden** und übernimmt Fertigungsaufträge automatisch. Produktionsmitarbeitende können den **aktuellen Bearbeitungsstatus jedes Bauteils** einfach und effizient direkt vor Ort erfassen. Beim Einlagern wird zusätzlich die exakte GPS-Position gespeichert, wodurch **der Lagerort jederzeit eindeutig dokumentiert** ist.

Alle Statusinformationen werden kontinuierlich mit dem ERP-System synchronisiert, sodass eine **durchgängige und konsistente Datenbasis** gewährleistet ist.

Der Nutzen

Durch die Einführung der Lösung wurde eine **vollständige Transparenz** über den Fertigungsfortschritt und den aktuellen Standort aller Bauteile geschaffen. Mitarbeitende können jederzeit nachvollziehen, in welchem Bearbeitungsschritt sich ein Bauteil befindet und wo es auf dem Lagergelände abgelegt wurde. Die integrierte Kartenfunktion ermöglicht eine schnelle Lokalisierung sowie eine direkte Navigation zu den entsprechenden Lagerpositionen.

Dadurch werden **Suchzeiten deutlich reduziert, Abholprozesse beschleunigt und die Effizienz in Produktion und Logistik nachhaltig gesteigert**. Gleichzeitig sorgt die nahtlose ERP-Integration für durchgängige, aktuelle Daten und unterstützt den Kunden bei der Digitalisierung und Optimierung seiner operativen Prozesse.

Das sagt der Kunde:

„Dank der von HEDGEHOG entwickelten Lösung haben wir heute jederzeit den Überblick über den Status und den Standort unserer Bauteile. Was früher mit viel Suchaufwand verbunden war, funktioniert jetzt schnell und zuverlässig. Das erleichtert unsere täglichen Abläufe in Produktion und Logistik spürbar.“

– Dominic Decker, Werkleiter, Beton Müller