



## Würth reduziert Ausfallzeiten mit Self-Service-Container-Shops auf Baustellen

“Dank Eagle Eye Networks und Brivo konnten wir beide Lösungen nahtlos integrieren – und so ein robustes, benutzerfreundliches System für unseren gemeinsamen Kunden Würth in kürzester Zeit bereitstellen.”

Gunther Dell, Geschäftsführer bei VisionVal



### BRANCHE:

Einzelhandel, Bauwesen

### STANDORTE:

Baustellen in ganz Deutschland

### LÖSUNG:

- VisionVal V-Store
- Shekel Product-Aware Bays
- Brivo Zutrittskontrolle
- Eagle Eye Cloud VMS und KI-Videoanalyse
- Per container:
  - 1 Eagle Eye CMVR (Modelle 224 und 324)
  - 1 Netzwerkswitch (SW05m und SW20g)
  - 2 bis 10 Eagle Eye DB11 -Kameras

### PARTNERSCHAFT:

VisionVal

Die Würth-Gruppe ist ein weltweit führender Anbieter von Befestigungs- und Montagetechnik mit über 2.800 Niederlassungen und Shops in mehr als 80 Ländern. Die BAULOC-Gruppe von Würth hat sich auf bedarfsgerechte Baustellenversorgung spezialisiert – unter anderem mit den autonomen BAULOC 24/6 Modulen. Dabei handelt es sich um voll ausgestattete Container, die als automatisierte Werkzeugshops fungieren – geöffnet 24 Stunden am Tag, 6 Tage die Woche. Sie bieten Bauarbeitern einfachen Zugang zu Werkzeugen, Materialien und persönlicher Schutzausrüstung direkt auf der Baustelle.

### Die Herausforderung: Sichere und effiziente Material- und Werkzeugversorgung

Ziel von Würth war es, dringend benötigte Materialien wie Chemikalien, PSA und Werkzeuge direkt auf die Baustellen zu liefern – damit die Mitarbeitenden das Gelände nicht verlassen müssen. Durch die Nähe zum Einsatzort sollten Beschaffungsprozesse optimiert, Produktivität gesteigert und Kosten gesenkt werden.

### LÖSUNGSANSATZ:

- **Direkte Baustellenversorgung:** Lieferung von Baumaterialien, Werkzeugen und PSA direkt zum Einsatzort.
- **Autonome Betriebsweise:** Umstellung auf vollständig selbstbedienbare BAULOC 24/6-Module, mit Personal nur zur gelegentlichen Regalauffüllung.
- **ERP-Integration:** Nahtlose Anbindung der Container-Shops an das zentrale Würth SAP-System.
- **Zentrale Zugangskontrolle & Videoüberwachung:** Steuerung von Zutrittsrechten, Videoüberwachung und Analyse über eine zentrale Plattform.

## ZENTRALE HERAUSFORDERUNGEN:

- **Bestandsmanagement:** Reduktion von Schwund bei gleichzeitig exakter Echtzeit-Inventarisierung.
- **Zutrittskontrolle:** Zugang nur für autorisierte Personen, Vermeidung von Überbelegung .
- **Automatisierte Abrechnung:** Zuordnung von Werkzeugverbräuchen zu einzelnen Unternehmen für eine präzise Rechnungsstellung.

## Die Lösung: Automatisierung kombiniert mit Zutrittskontrolle und Analyse durch Eagle Eye Cloud VMS

- **Self-Service-Videosystem:** Würth reduziert Ausfallzeiten durch vollautonome Container-Shops auf Baustellen. Personal ist nur für einzelne Aufgaben wie das Nachfüllen von Regalen notwendig.
- **Shkel Product-Aware Bays:** Erfassen von Produkten über präzise Gewichtsmessung, ermöglichen Echtzeit-Inventur und automatisieren Warenkorbprozesse.
- **Brivo Zutrittskontrolle:** Bauarbeiter nutzen personalisierte Zugangskarten, die dem jeweiligen Arbeitgeber zugeordnet sind – für sicheren Zutritt und automatische Abrechnung.
- **Eagle Eye Cloud VMS & KI-Videoanalyse:** Erhöhte Sicherheit durch Überwachung der Innenräume, Einhaltung von Zutrittsregeln sowie Sicherheits- und Nutzungsvorschriften.
- **Hybride Containerstationen:** Zugang zu Werkzeugen und Materialien über größere Einheiten bestehend aus vier miteinander verbundenen Containern – ausgestattet mit 8–12 Kameras. Bildschirme zeigen Live-Feeds sowie eine Liste der ausgewählten Artikel, sodass ein effizienter Checkout-Prozess gewährleistet ist.

## Die Ergebnisse: Weniger Personalkosten, höhere Effizienz durch hybride und autonome Module

- **Rund-um-die-Uhr-Verfügbarkeit:** Werkzeuge und Materialien sind jederzeit verfügbar – Ausfallzeiten werden minimiert.
- **Verbesserte Sicherheit:** Pro Container erhält jeweils nur ein Unternehmen Zugang – Risiko- und Konfliktminimierung.
- **Automatisierte Prozesse:** Lagerhaltung und Abrechnung erfolgen ohne manuelle Eingriffe.
- **Effiziente hybride Module:** Mitarbeitende werden nur bei Bedarf zur Kundenberatung eingesetzt – das senkt die Lohnkosten.

Durch den Einsatz fortschrittlicher Inventarisierung, sicherer Zutrittskontrollen und KI-gestützter Videoüberwachung haben VisionVal und Würth AG die Baustellenversorgung revolutioniert. Die autonomen Smart-Module sorgen für mehr Effizienz, Sicherheit und Zugänglichkeit – und setzen neue Maßstäbe für die Beschaffung direkt vor Ort.

“Mit unserer Lösung ermöglichen wir es unseren Kunden, dringend benötigte Produkte direkt auf der Baustelle rund um die Uhr zu erwerben,” so Thies Sören Pohl, Projektmanager BAULOC Digital. “Das spart Zeit und Geld, erlaubt längere Öffnungszeiten – ganz ohne zusätzliches Personal. Die Technologie unseres strategischen Partners VisionVal ermöglicht ein modernes Einkaufserlebnis, ist kosteneffizient für Würth und unterstützt schnelles Wachstum, besseren Kundenservice sowie den Marktaufbau.”

