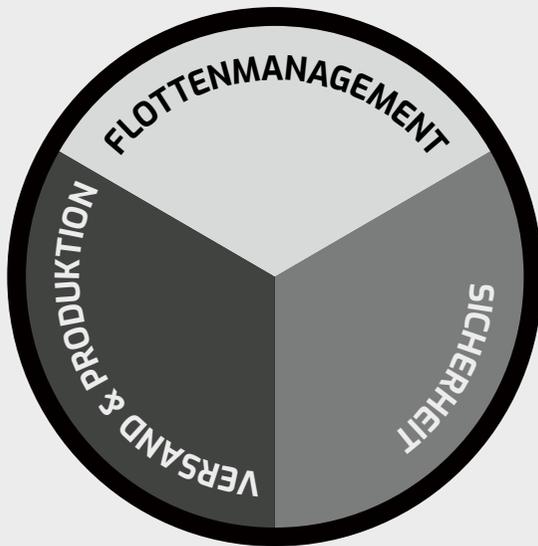


## Drei Schlüsselfunktionen



### Flottenmanagement

- › Echtzeitüberwachung der Arbeitsprozesse rund um die Uhr
- › Maschinendatenanalyse und Diagnose
- › Proaktiver Support

### Versand und Produktion

- › Automatische Erkennung der LKW-Spezifikation
- › Messung der Nutzlast mithilfe der Radladerwaage
- › LKW-Navigation zum Standort
- › GSP Standortanzeige der Ausrüstung
- › Kontrolle / Analyse Produktions-/Betriebsstatus
- › Bestandsverwaltung

### Sicherheit

- › Zeit- und Ortsbenachrichtigung
- › Markierung aller Routen
- › Alarm bei Geschwindigkeitsübertretungen

Powered by **Innovation**

## Übersicht Über Quarry-X

### 1 Automatisches Zugangskontrollsystem

- › Erkennung des Ein-/Ausfahrt eines Fahrzeugs mithilfe einer Überwachungskamera
- › Verwaltung der Ein-/Ausfahrt des bereits registrierten oder erkannten Fahrzeugs

### 2 Mobile App für LKW Bediener

- › Bereitstellung von Ladeinformationen (Standort/Route)
- › Wiegeinformationen und Arbeitsverlauf
- › Sicherheitsvorkehrungsalarm (Sprengpläne/Standort)

### 3 Mobile App für Radladerbediener

- › Bereitstellung von Ladeinformationen (Standort/Route)
- › Informationen zu Beginn/Ende des Ladevorgangs
- › Wiegeinformationen und Arbeitsverlauf
- › Sicherheitsvorkehrungsalarm (Sprengpläne/Standort)

### 4 Mobile App des Baggerführers

- › Aushubaufträge (Grabungsgebiet/-pläne)
- › Informationen zu Beginn/Ende der Aushubarbeite
- › Sicherheitsvorkehrungsalarm (Optimale Pläne/Standort)

### 5 Mobile App für Baggerbediener

- › Sicherheitsmanagement
- › Integration mit Bestell-/Versandssystem

### 6 Mobile App für Steinbruchleitung

- › Karteninformationen (Gefahrenzone/Sprengort)
- › Informationen zum Arbeitsplan (Laden/Aushub/Sprengung)
- › Flottenmanagement (Anzeige/Störungen/Betrieb/Beladung)
- › Echtzeitaufnahmen und Standort der Überwachungskamera
- › Versand-/Produktions-/Bestandsstatus

### 7 Tägliche Drohnenmessung

- › Echtzeitanzeige und Analyse von Änderungen topografischer Merkmale aufgrund von Sprengungen und Erdbewegung mithilfe von Drohnen

# DEVELON

## Quarry-X



[www.eu.develon-ce.com](http://www.eu.develon-ce.com)

# Develon Quarry-X

Develon Quarry-X versteht man eine Lösung, die alle Geschäftsprozesse von der Auftragsannahme bis zum Verkauf mithilfe von IKT-Technologie integriert, um den Standort zu verwalten und die Produktivität bei minimalem Kosten- und Zeitaufwand zu steigern.



> **Cloud- Basierte- Fertigung** computerintegrierte Fertigung (CIM), Lieferkettenmanagement, Sicherheit.



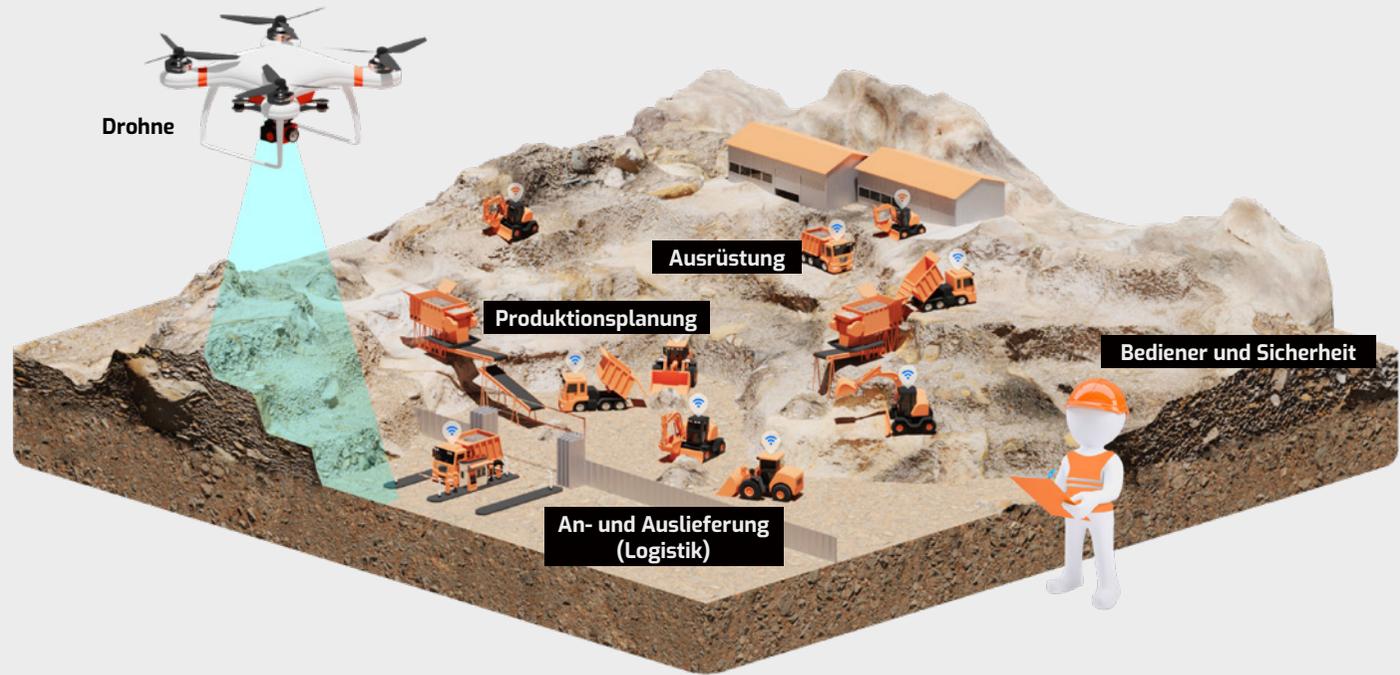
> **Konnektivität** der Baumaschinen durch gateway controller, Sensoren, IP Kamerasysteme und Remote Controller.



> **KI-gesteuerte** Drohnenautomatisierung, LKW-, Radlader- und Baggerautomatisierung

Develon Quarry-X-Lösung zielt darauf ab, verschiedene Kundenbedürfnisse zu erfüllen, wie z. B. die Reduzierung von Maschinenstillstandszeiten, die Ermöglichung einer effizienteren Verwaltung der Ladungsarbeit und die Vermeidung unerwarteter Unfälle durch die Bereitstellung von Dienstleistungen, die Folgendes unterstützen:

- > **Effizienteres Arbeiten bei Materialumschlag**
- > **Effizientes Lastarbeitsmanagement**
- > **Vermeidung von unerwarteten Unfällen**



## An- und Auslieferung (Logistik)

> Managementservice der die Baumaschinen mit den jeweiligen Steinbruchbüros verbindet

## Produktionsplanung

> Intelligentes Management der Produktion durch akkurate Vorhersagbarkeit der Arbeitsprozesse in Abgleich mit dem vorhandenem Maschinenequipment

## Maschinenequipment

> Präventive Serviceplanung durch ständige Maschinenüberwachung (24 Stunden) um unerwartete Stillstands Zeiten zu verhindern.

## Maschinenbediener

> effizientes Planen der Arbeitszeit und Steigerung der Arbeitssicherheit

## Arbeitssicherheit

> Gefahrenerkennung durch Echtzeitdatenerfassung (z.B. Maschinenposition)

