



Smart Construction

Ihre Lösung für den ersten Schritt in Richtung IoT und kostensparenderes Arbeiten

Möglichkeiten



Maschinenpark- vernetzung

Vernetzen Sie herstellerunabhängig alle Ihre Maschinen miteinander und haben Sie stets alles im Blick.



Ausfallzeiten- reduzierung

Kombinieren Sie historische Daten aus dem PIM mit Echtzeitdaten aus der Hardware und machen Wartungen planbar und übersichtlich.



Arbeitssicherheit erhöhen

Ozon-, Feinstaubbelastung, Verunreinigungen, Strahlung oder aktuelle Wetterdaten immer im Überblick.



Echtzeit- überwachung

Sehen Sie immer, wo sich Ihre Maschinen befinden (Geofencing) und welchen Status sie gerade haben.



Restwert- bestimmung

Anhand historischer und Echtzeitdaten den perfekten Re-finanzierungszeitraum vorhersagen.



IoT Portal



PIM

Zentralisierung aller Grundinformationen zu Maschinen und Geräten in einem System.



Hardware

Aufnahme und Übertragung aller analogen und digitalen Daten.

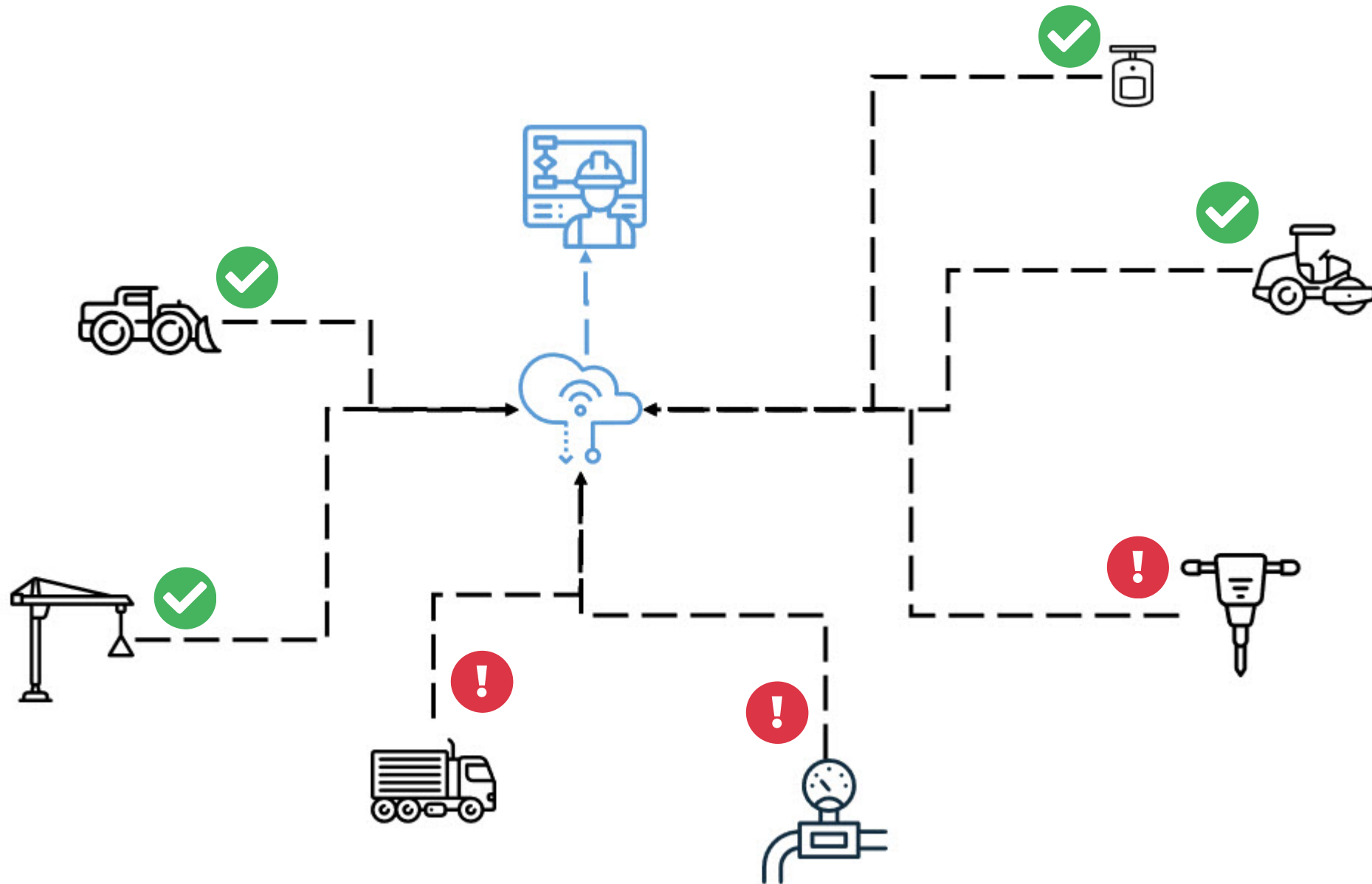


Dashboard

Übersichtliche Visualisierung aller eingehenden und vorhandenen Daten.



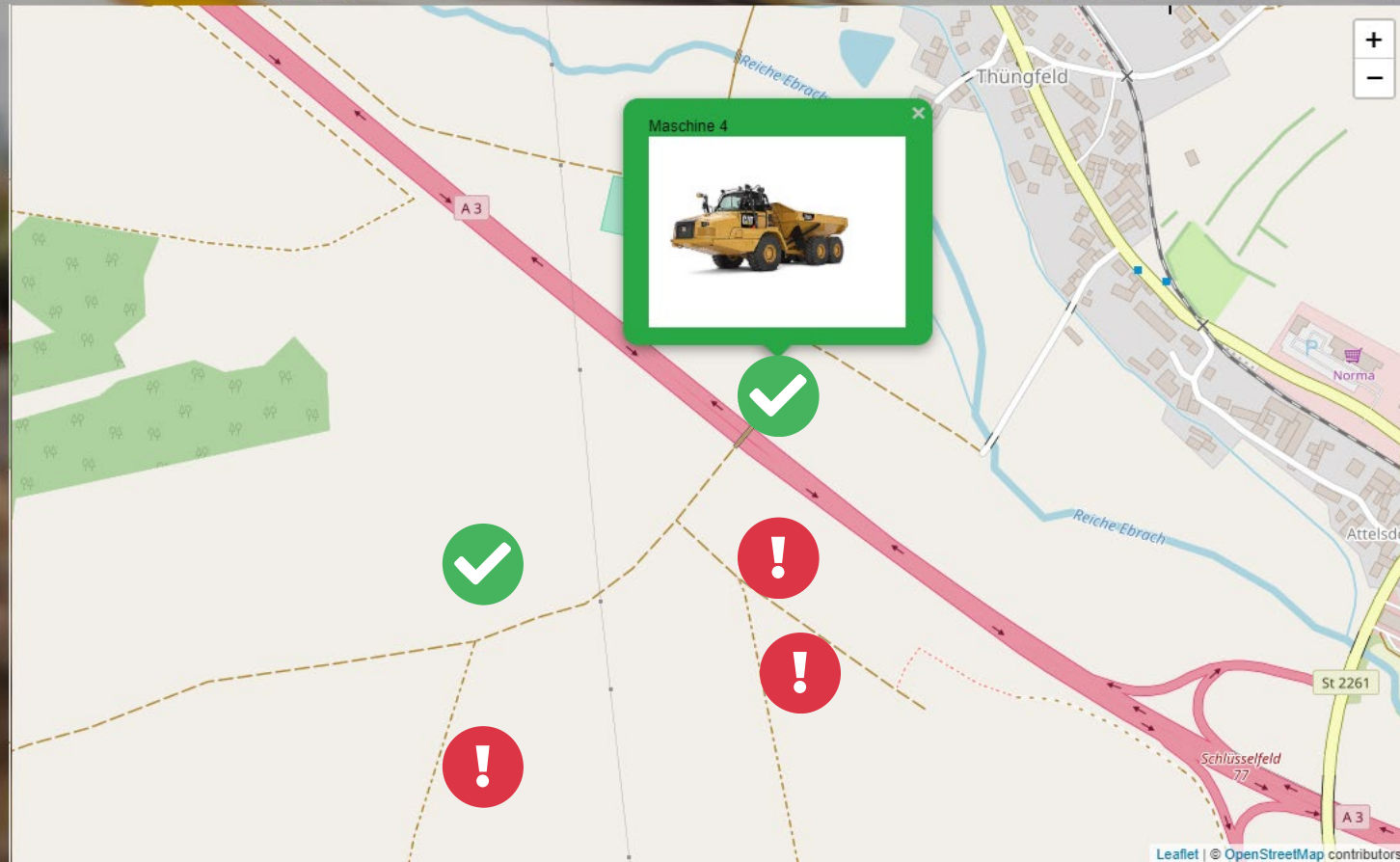
Smart Construction Use Case





IIOT / Map

« zur IIOT-Übersicht

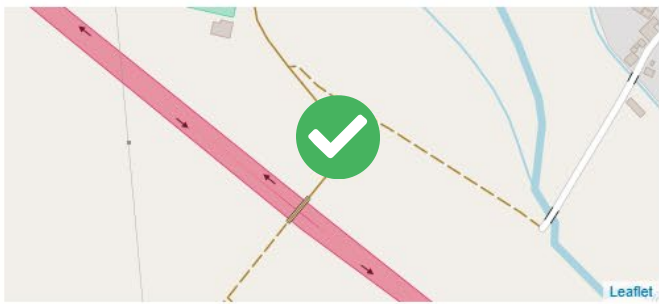


5
Maschinen

8
neue Meldungen

18
geplante Wartungen



[« Zur Übersicht](#)

Maschine C44-6541
Cat Muldenkipper - Baustelle Neumarkt

[Detailansicht](#) **Datum:****Meldung:****12.08.2018**

Warnung Schallpegel

17.08.2018

Ozon-Grenzwert überschritten

22.09.2018

Schachtdeckel geöffnet



31.11.2019



98 %



Wechsel: 05.03.2022



16 °C

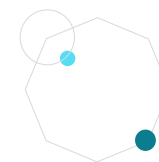


64 dB



113µg/m³

✓ 5.3.2019 - 08:19

[Wartung beantragen](#)[Maschine prüfen](#)

Dashboard Views



Lifecycle



Service



Dispatcher



Controlling



External



Management

- Vernetzung der Informationen aus PIM und Maschine
- Dynamische Planung von Serviceintervallen
- Verfügbarkeitsansichten zur besseren Arbeitsplanung
- Finanz- und Rentabilitätsansicht auf Maschinen und Anlagen
- Zugriff von externen Partnern mit speziellen Ansichten
- Informationsaufbereitung für das Management



Nutzen



Zusammengefasste Werte

Alle Informationen und Daten zu Maschinen vernetzt in einem zentralen System.



Übersichtliche Visualisierung

Intelligente Auswertung aller Daten und einfache Visualisierung der wichtigen Informationen.



Einsparungen

Echtzeitansicht relevanter Informationen zur effektiven Ressourceneinsparung.



Jetzt Termin vereinbaren



+49 911 13 13 3780 📞

kontakt@pm-iiot-portal.de ✉

www.pm-iiot-portal.de 🌐