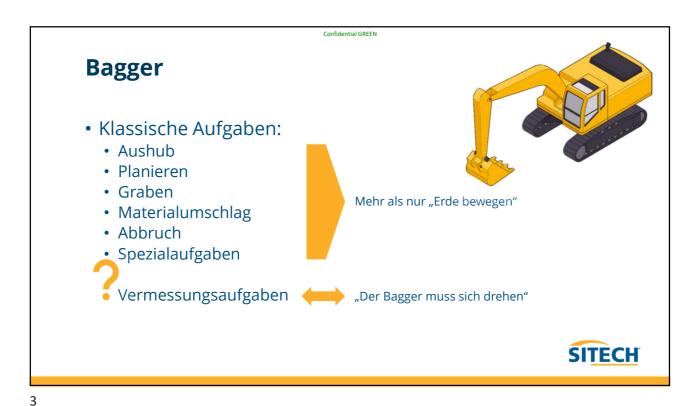


# Digitale Baustelle Digitale Bauvermessung Maschinensteuerung Modelldaten im Baucontainer Datenvorbereitung Datennachbereitung Datennachbereitung . ...



Confidential GREE

# **Maschinensteuerung im Allgemeinen**

- **Genauigkeitssteigerung:** cm-genau ohne manuelle Vorarbeit
- Visualisierung: Plandarstellung mit Soll-Ist-Vergleich
- Flexibilität: i.d.R. komplette Baustellendaten verfügbar
- Vernetzung: Datenfluss Büro-Baustelle
- Effizienzsteigerung:
  - weniger Stillstand





Kosten, Zeit, Spritverbrauch, ...





Datenfluss Büro – Bagger

Trimble

Tri



Trimble Worksmanager

"Firmen"-Bereich

• Benutzerverwaltung

• Geräteverwaltung

• Fernzugriff auf Geräte

→ Mit einem Klick
auf der Maschine

Neu:
Unterstützung von
Mixed Fleets nach
ISO/TS 15143-4

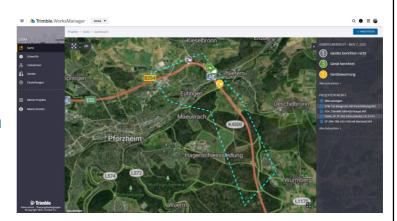
Confidential GREEI

# **Trimble Worksmanager**



### "Projekt"-Bereich:

- Baustellenort und Projektbeteiligte
- Zentrale Projekteinstellungen
- Entwurfsdaten
- Datendownload





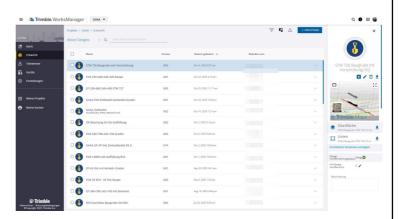
9

# **Trimble Worksmanager**



# "Projekt"-Bereich:

- Baustellenort und Projektbeteiligte
- Zentrale Projekteinstellungen
- Entwurfsdaten
- Datendownload





Confidential GREEN

# **Trimble Worksmanager**

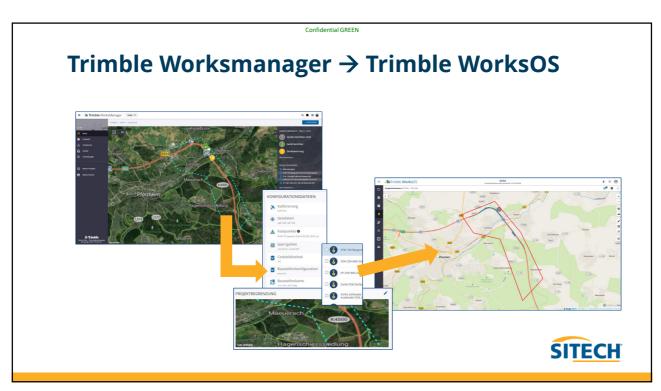


## "Projekt"-Bereich:

- Baustellenort und Projektbeteiligte
- Zentrale Projekteinstellungen
- Entwurfsdaten
- Datendownload









Produktionsdaten – sammeln

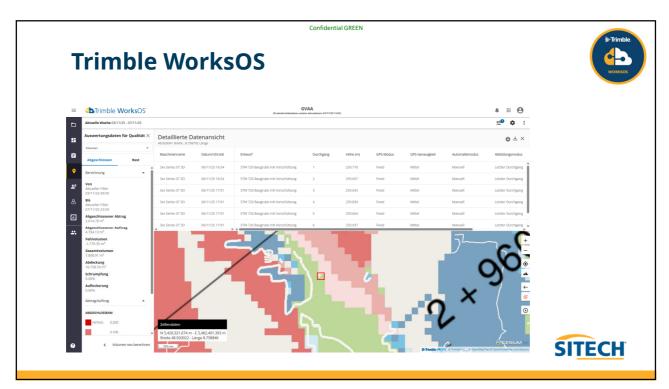
Zeitraum Maschine Durchgangszahl

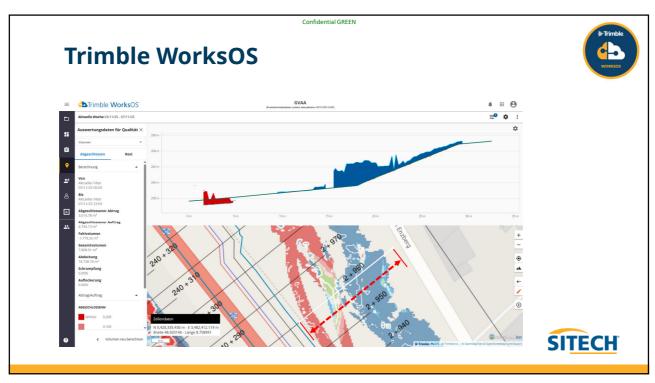
Automatikmodus Maschinenentwurf

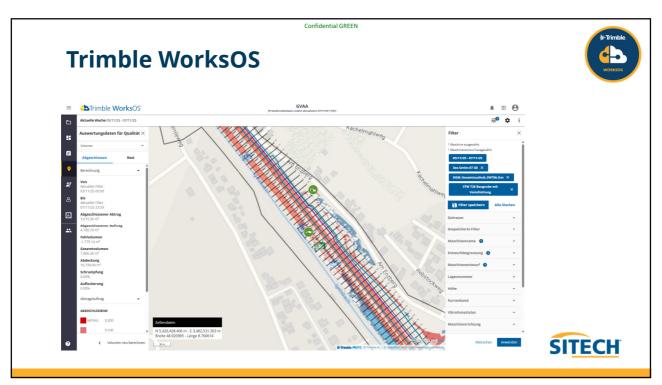
Höhe Maschinenrichtung

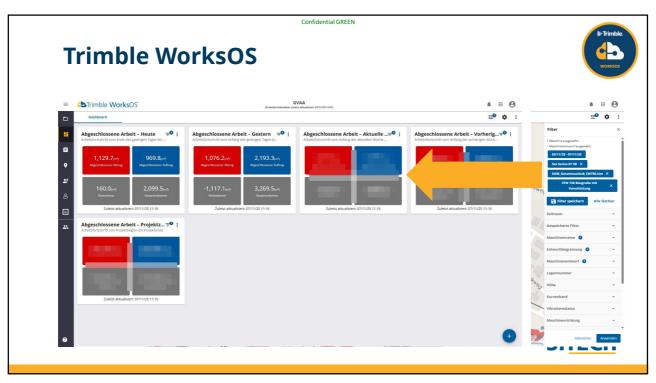
Temperaturbereich

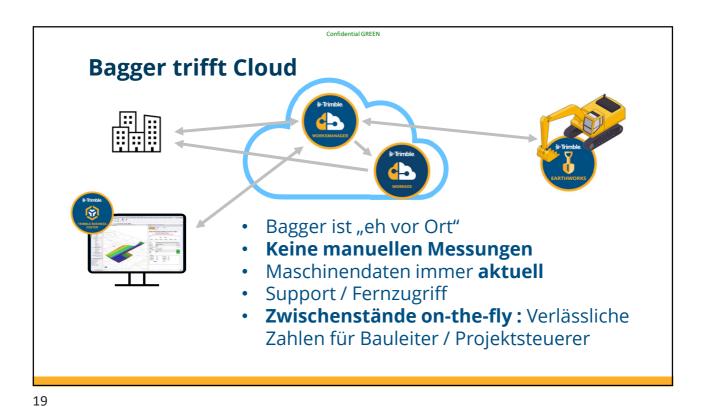
Kurvenband











Confidential GREET

# Digitale Baustelle - Was sagt die KI?

- Kernmerkmale einer digitalen Baustelle
  - Vernetzte Maschinen und Geräte
  - Cloudbasierte Datenverwaltung
  - Echtzeit-Kommunikation
  - Transparenz und Monitoring
  - Effizienz und Fehlervermeidung
  - ·

( 3

aus: M365 Copilot (07.11.2025)



