

Digitale Kollaboration auf der Baustelle

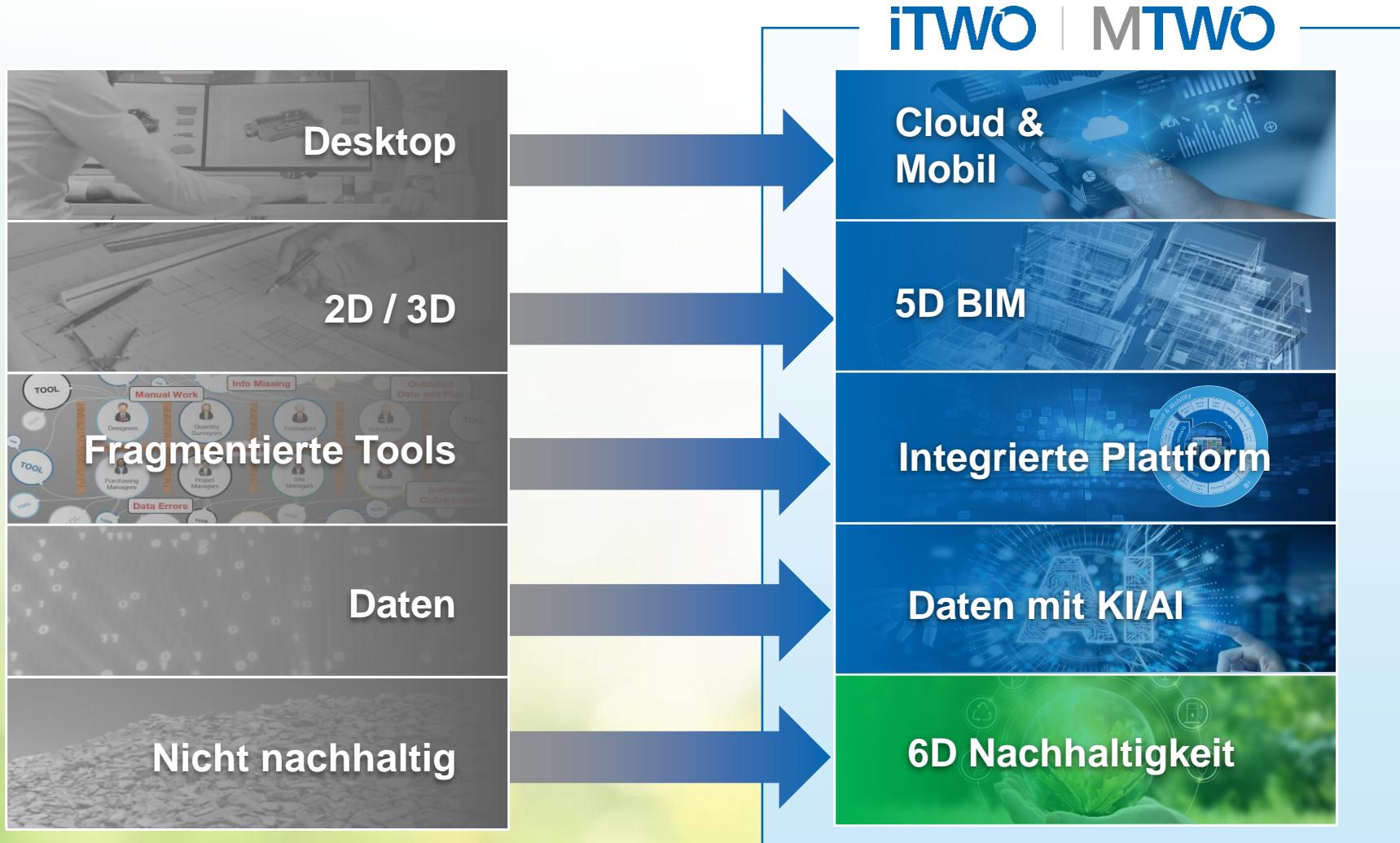
Kongress Infrastruktur digital planen und bauen 4.0

Hartmut Stumpf

Product Manager iTWO site



Industrie-Trends



Industrie-Trends

Wie MTWO zur CO2-Reduzierung beiträgt?

CO2-Probleme in der Bauindustrie



6-10%
des globalen anthropogenen CO2-Ausstoßes ist **Beton**



10%
der Baumaterialien gehen in den **Abfall**



30%
der Bautätigkeiten sind **Nacharbeiten**

MTWO Solution



6D-Simulation vor dem physischen Bau



Hyper-Effizienz durch verbundene Bau-Prozesse

Weniger Beton / Material

Weniger Abfall

Weniger Nacharbeiten

CO2-Reduzierung durch MTWO

CO2 durch Material

1. Produktion
2. Transport
3. Nicht-nachhaltiges Material

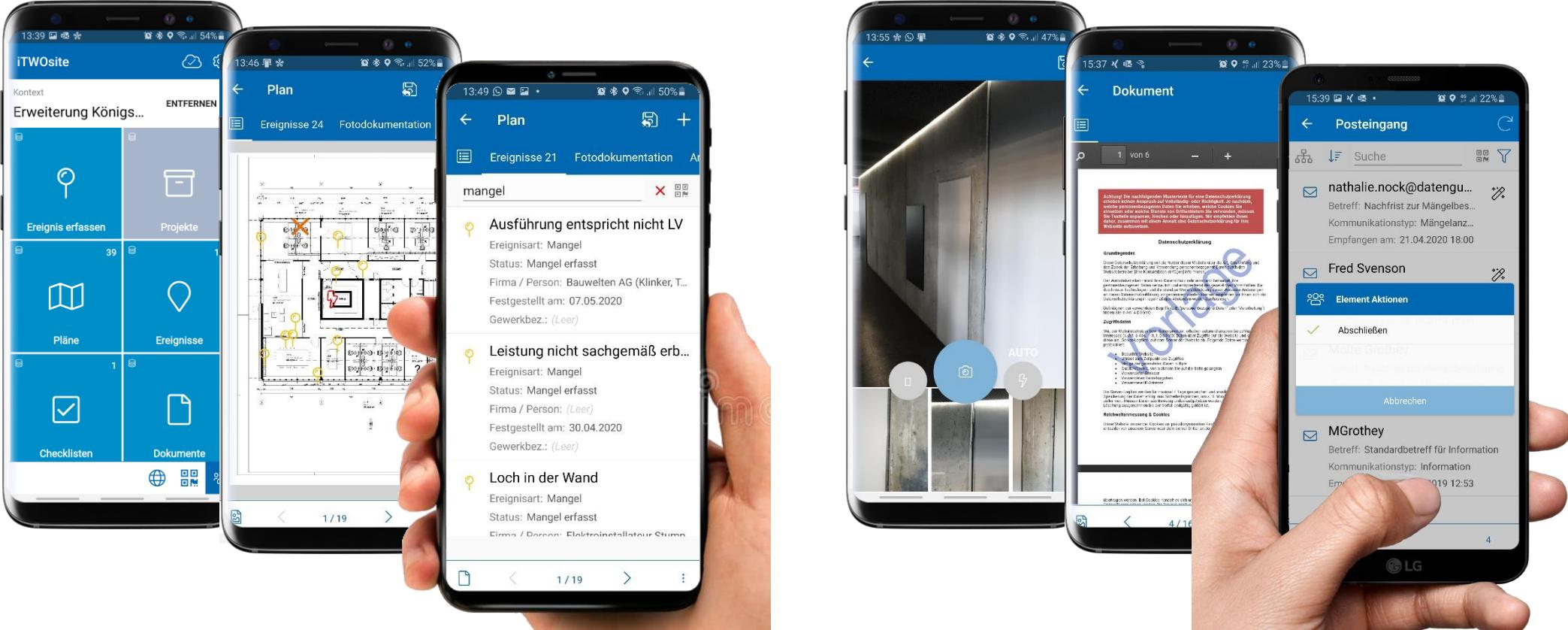
CO2 durch Geräte

1. Energieverbrauch
2. Transport

CO2 durch Personal

1. Baustellen-Aktivitäten
2. Büro-Aktivitäten
3. Transport und Reise

Mit einem Fingerklick



- Alle Daten der iTWO Plattform können mobil verfügbar gemacht werden
- Viele Prozesse sind mobil auch im Offline-Modus verfügbar
- Nahtloser Zugriff auf Workflow-Aktionen (falls Internet verfügbar)
- Auch für externe Projektbeteiligte freischaltbar
(z.B. gemeinsames Mängelmanagement in z.B. ARGE)

Früherkennung

MTWO

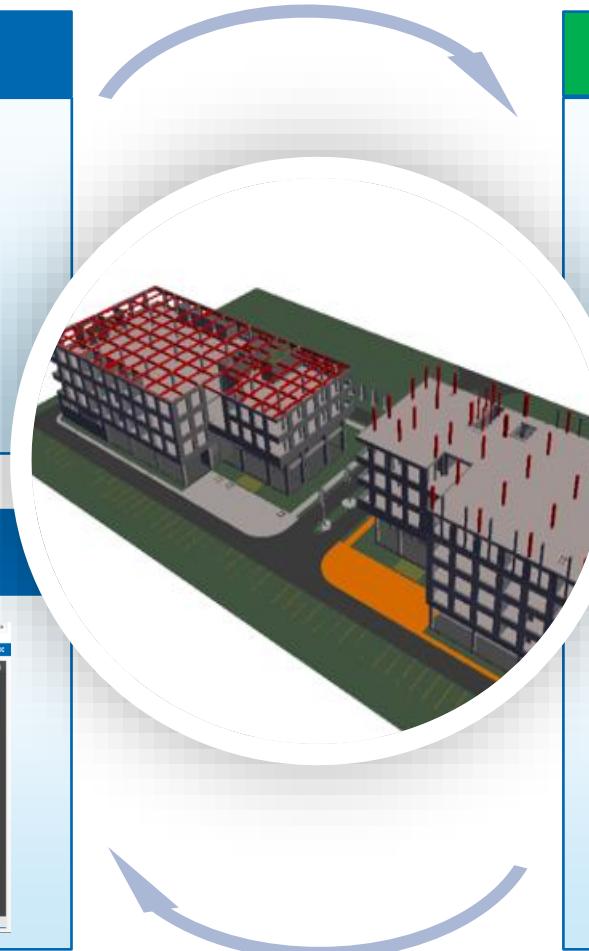
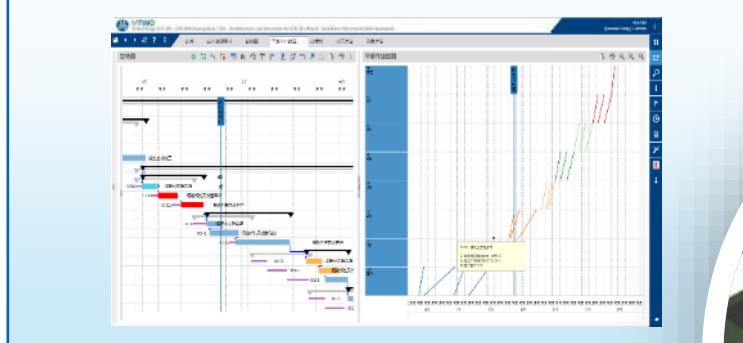
MTWO

Planen

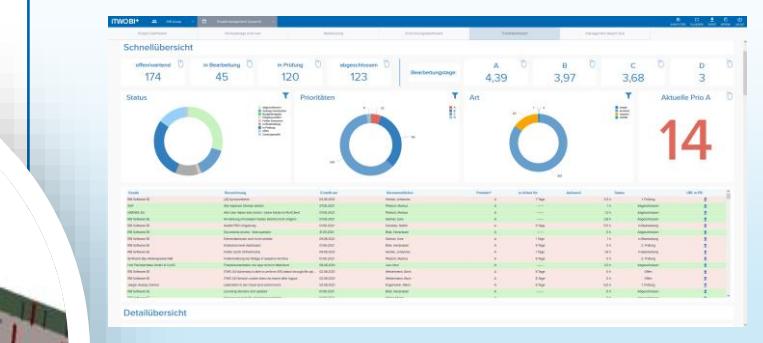
Bauen

Betreiben

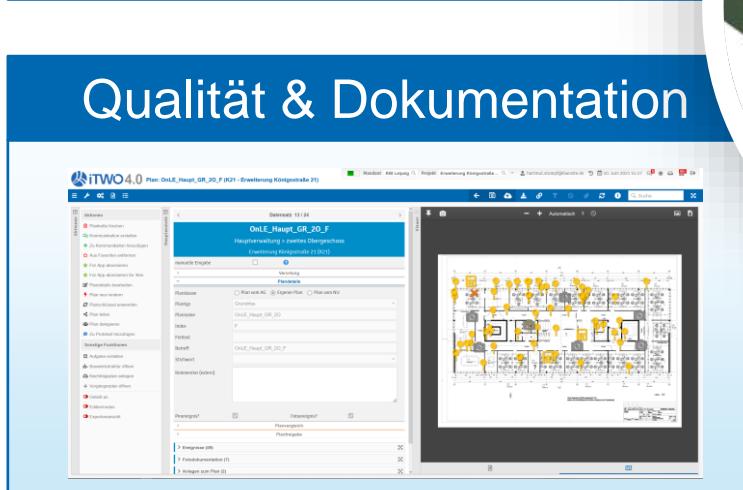
Bauzeitenplan



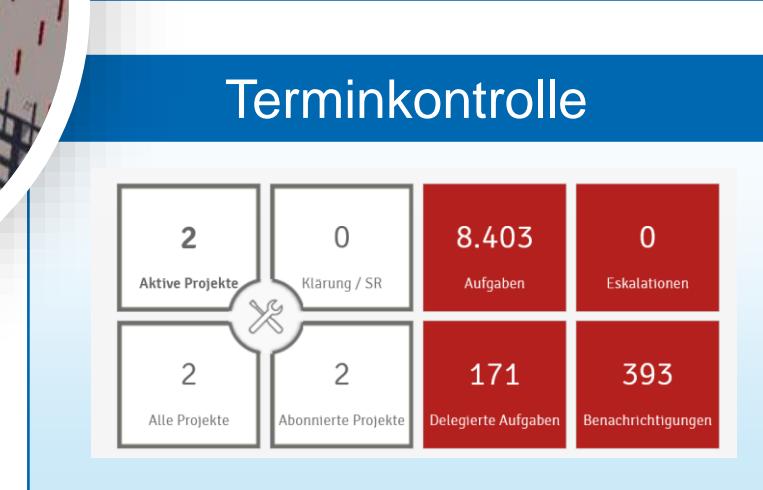
Leistungsstand



Qualität & Dokumentation



Terminkontrolle



Gemeinsam mehr erreichen

Effizienz durch Kollaboration

Material

1. Produktion
2. Transport
3. Nicht-nachhaltiges Material



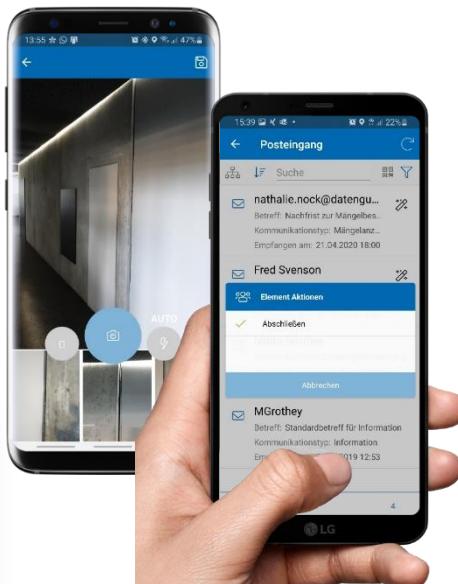
Geräte

1. Energieverbrauch
2. Transport



Personal

1. Baustellen-Aktivitäten
2. Büro-Aktivitäten
3. Transport und Reise

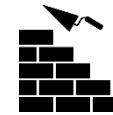


Was braucht die Baustelle?



Klarheit

Für jeden auf der Baustelle



tagesaktuell

Pläne, Dokumente, Checklisten, Tagebuch



Fehler reduzieren

Frühzeitig erkennen und schnell eingreifen

Live Demo

Was braucht die
Baustelle?



Klarheit

Für jeden auf der
Baustelle



tagesaktuell

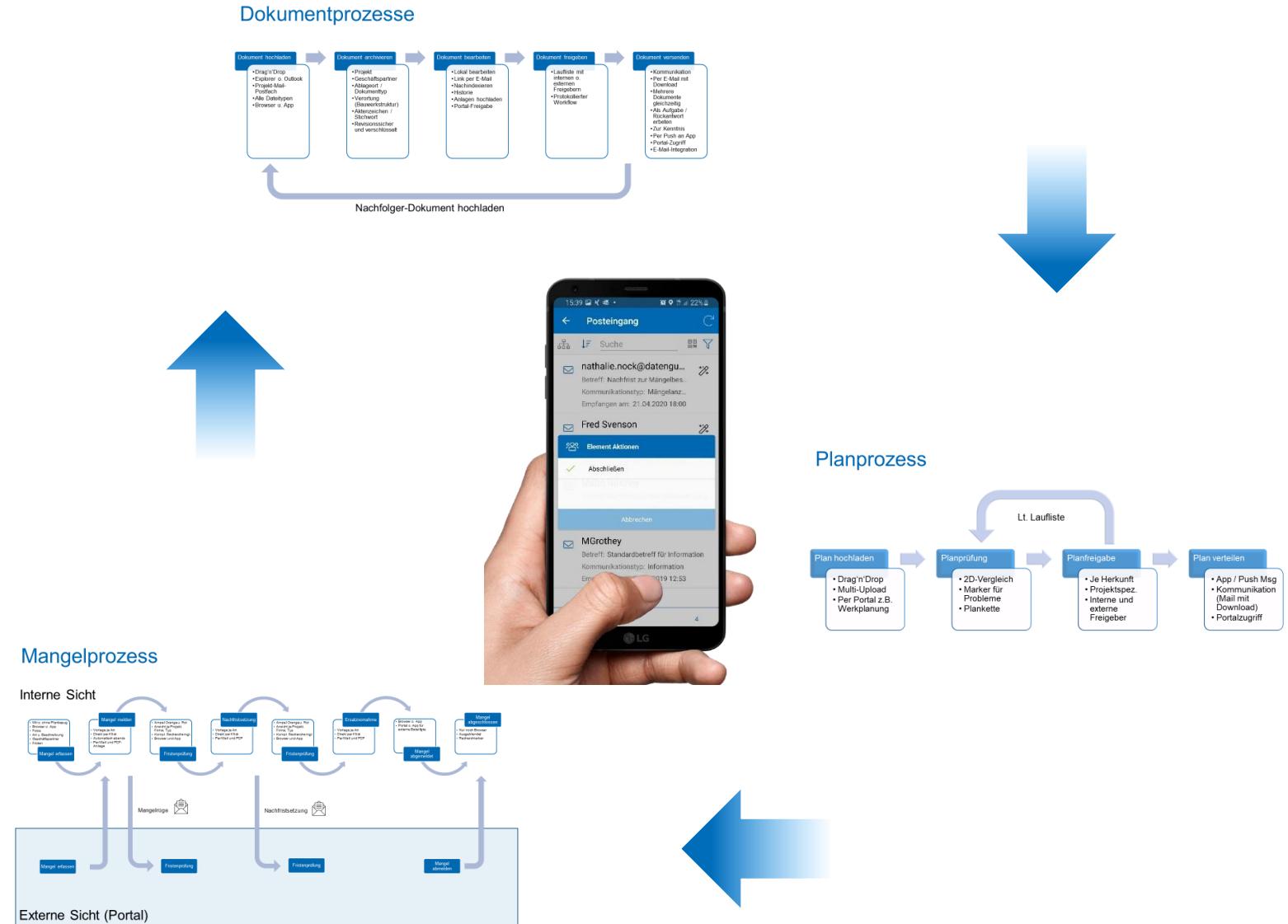
Pläne, Dokumente,
Checklisten, Tagebuch



Fehler reduzieren

Frühzeitig erkennen und schnell
eingreifen

Prozessgetriebene Single-Source-of-Truth



iTWO site

Planverwaltung

Mängel und Ereignisse

Dokumenten Management (DMS)

Fotodokumentation

Bautagebuch

Kommunikation und Collaboration

Checklisten

Besprechungsprotokolle

Zeiterfassung

MTWO Plattform

1 APP

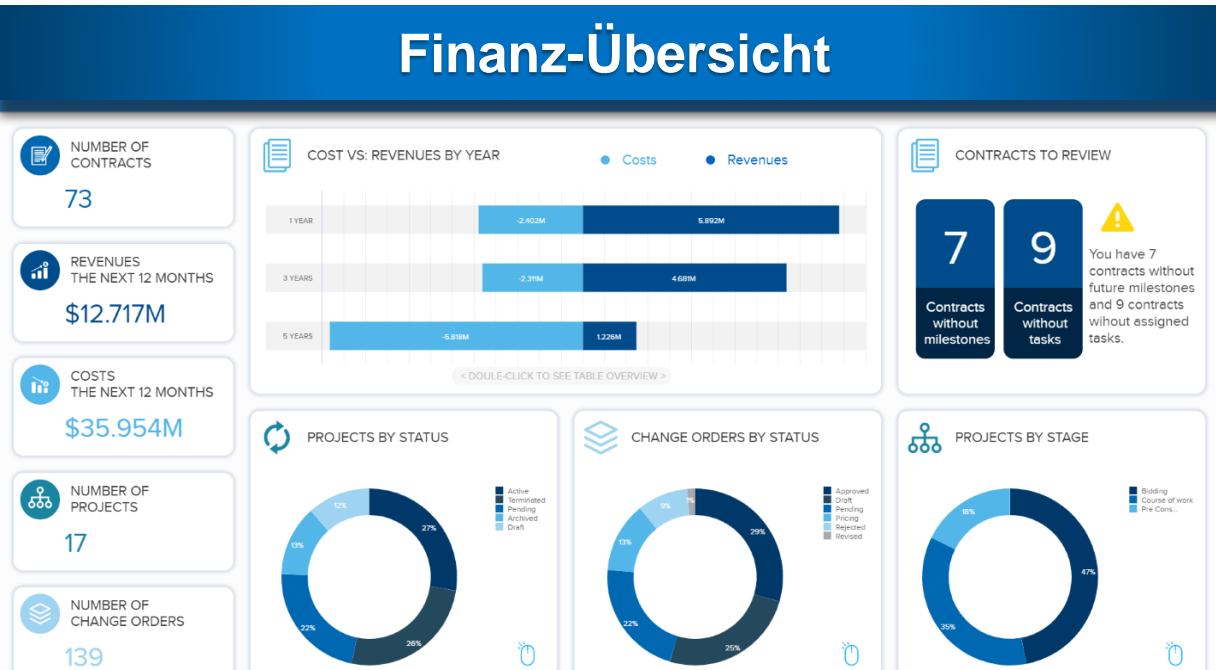
Alle Baustellendaten

Collaboration
kombiniert mit
Geschäftsprozessen

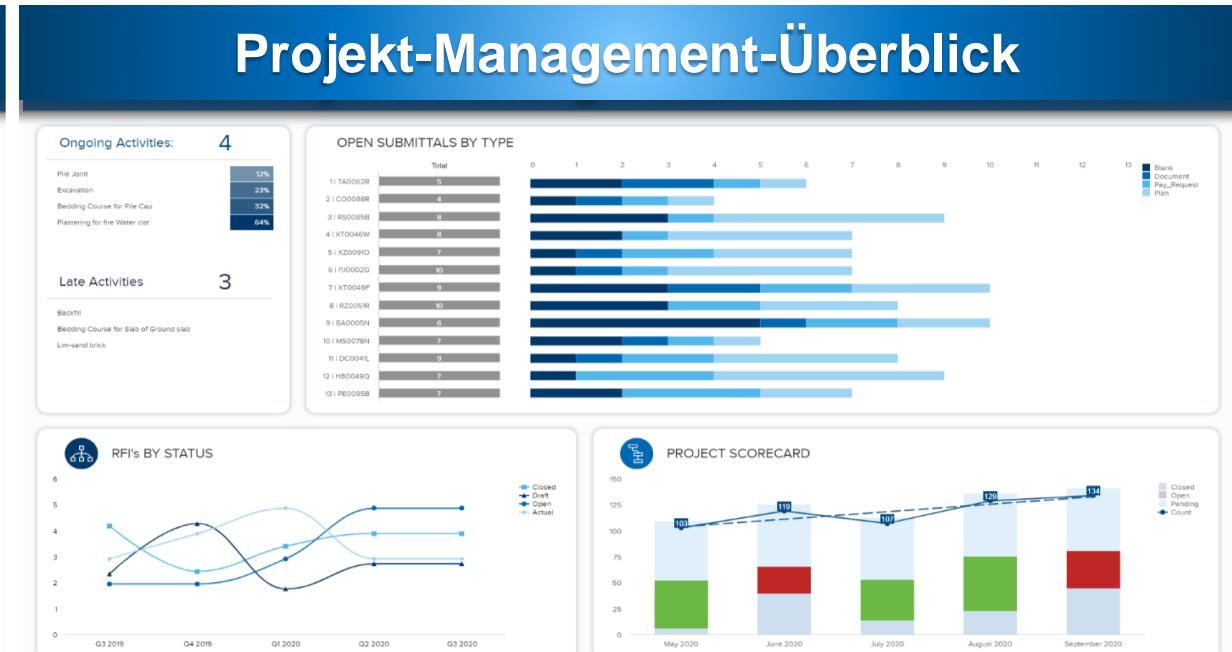


Dashboards und Prognosen

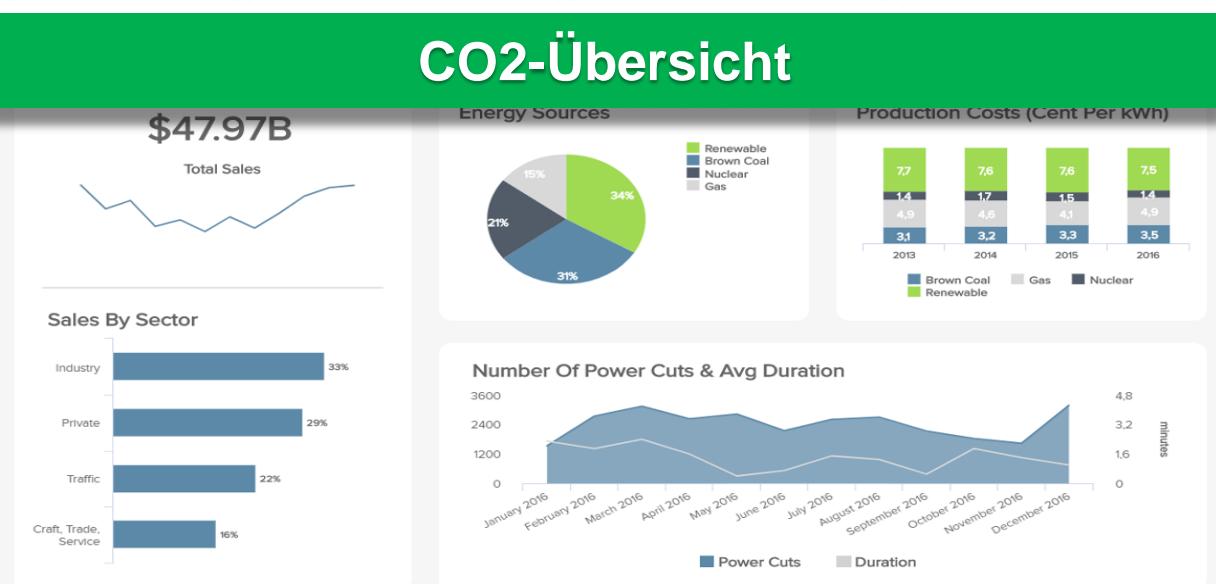
Finanz-Übersicht



Projekt-Management-Überblick



CO2-Übersicht



Überblick zur Qualität und Sicherheit



Cyber Security bildet das Fundament

**Beschleunigte
Digitalisierung, aber
auch erhöhte
Cybersicherheits-
risiken.**

Source: Forbes and Deep Instinct Reports

435%

Anstieg von
Ransomware
Attacken in 2020

87%

Organisationen, bei denen
versucht wurde, eine
Sicherheitslücke
auszunutzen

Höhere Sicherheit durch Verlagerung in die Cloud

- ✓ Höchste Standards mit Enterprise-Class-Security-Technologie
- ✓ 24/7 Monitoring und Support
- ✓ Nutzung von Hochsicherheits-Rechenzentren

*Cyber security accidents primarily refer to ransomware and malware attacks.

Alle Informationen in diesem Dokument sind vertraulich und nur zur internen Verwendung bestimmt. Weitergabe an Dritte nur nach ausdrücklicher Genehmigung.

Fazit

Zusammenarbeit endet nicht an der eigenen Bürotür

Digitalisierung als Schlüssel

MTWO als Unternehmensplattform

iTWO site für jeden auf der Baustelle

Cyber Security als Fundament

6D Nachhaltigkeit sichert die Zukunft

Running Together

