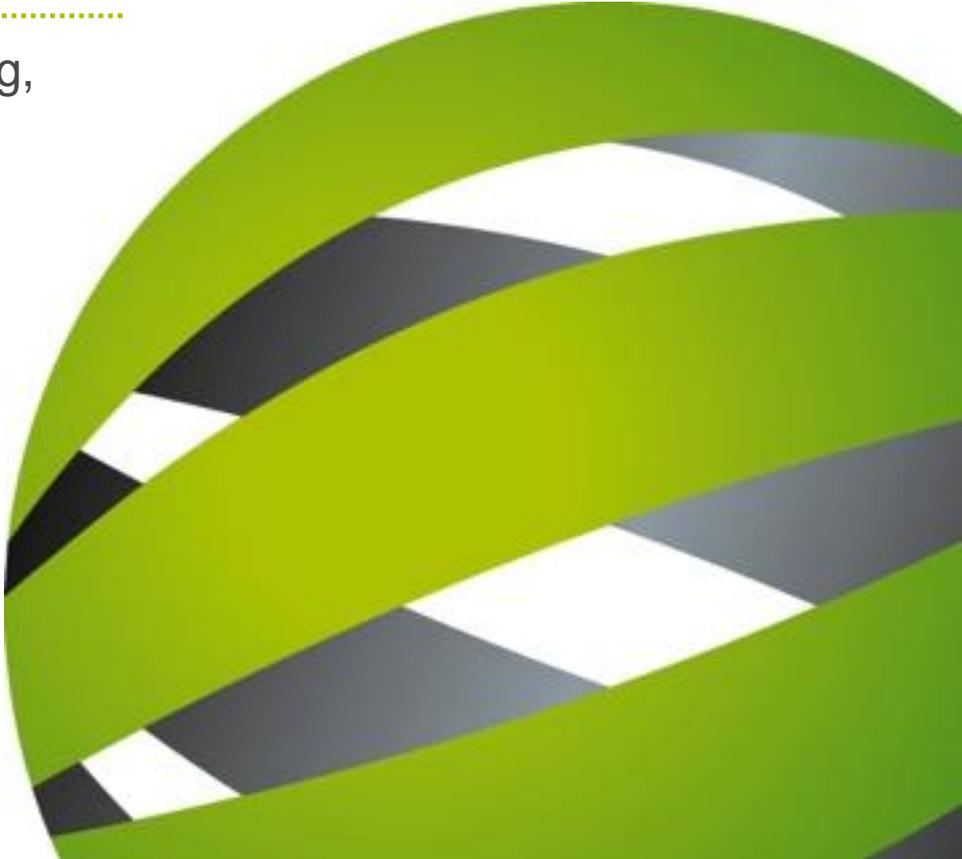


Mobile Prozessunterstützung mit SAP Work Manager, SAP Multiresource Scheduling und SAP-Partner Evora IT Solutions

Thomas Fischer, Netzplanung Arbeitsvorbereitung,
Netze Duisburg GmbH



Pilotprojekt Mehrspartenhausanschluss

Koordination
verschiedener
Meister

Einplanung von
Technikerteams

Zugriff auf die
elektronische
Bauakte

Digitalisierung
von Papier-
formularen



Ausfüllen
unterschiedlicher
Formulare

Meister



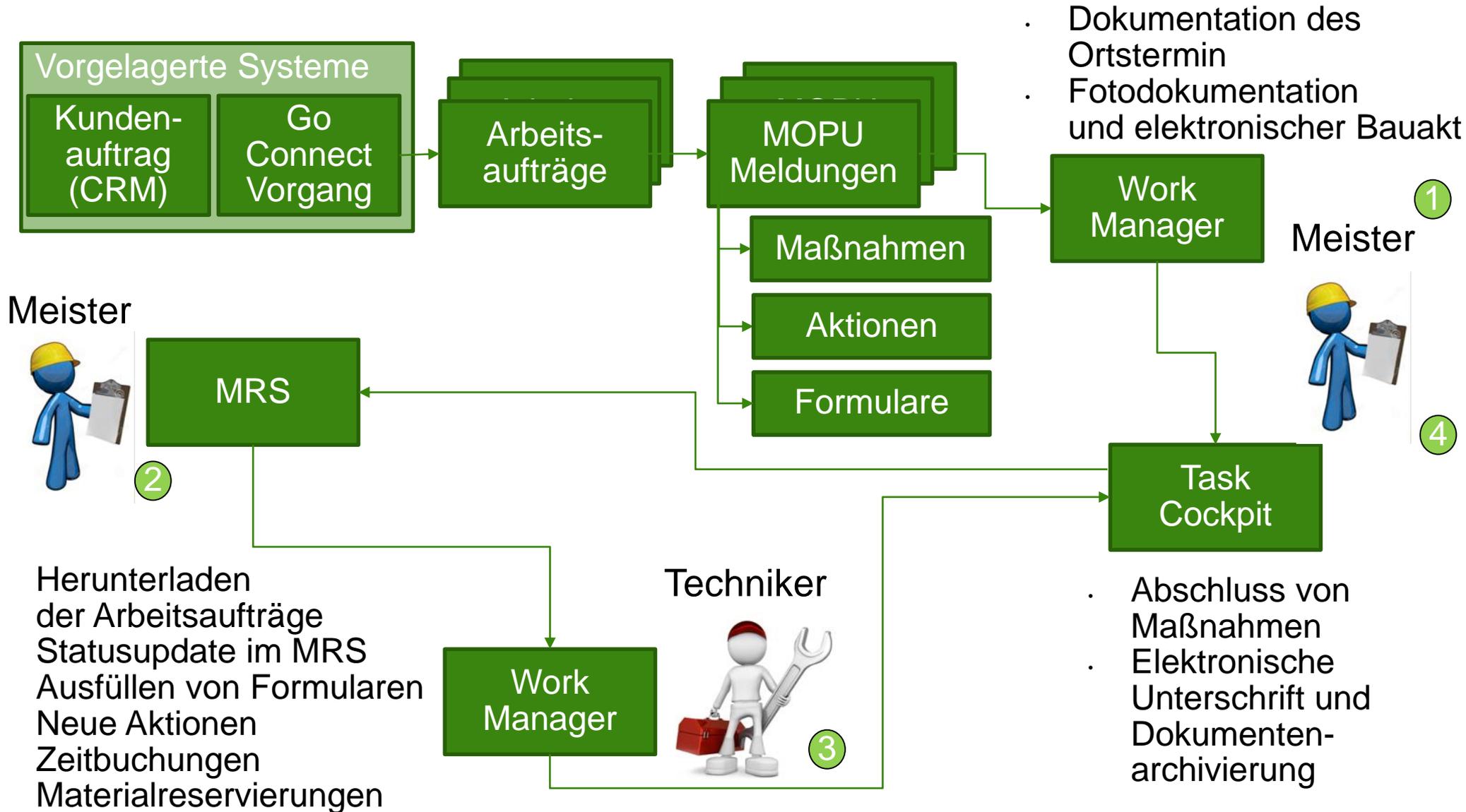
Dokumentation
offener und
erledigter
Schritte

Rückmeldung von
Zeit und Planung
von Material

Techniker



Prozessüberblick Mehrspartenhausanschluss

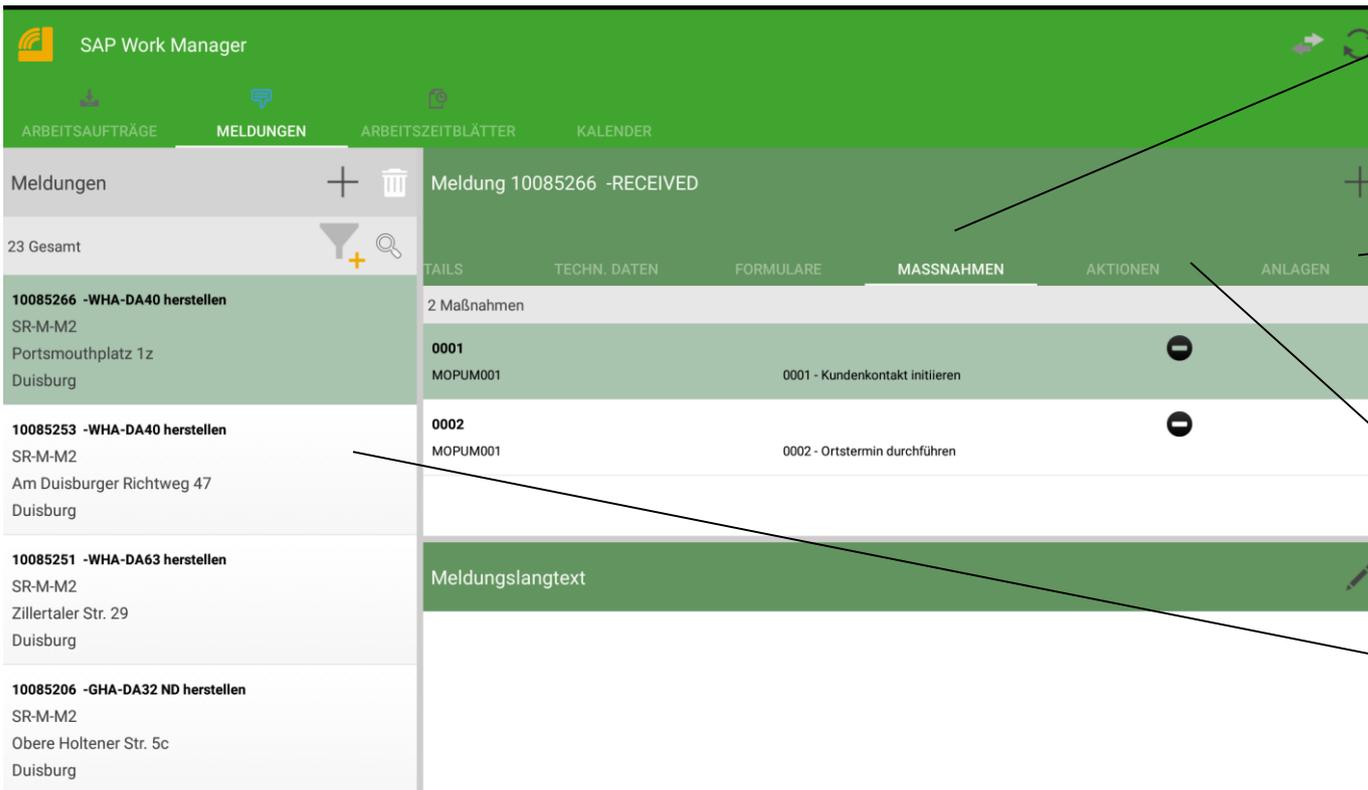


- Dokumentation des Ortstermin
- Fotodokumentation und elektronischer Bauakt

- Herunterladen der Arbeitsaufträge
- Statusupdate im MRS
- Ausfüllen von Formularen
- Neue Aktionen
- Zeitbuchungen
- Materialreservierungen

- Abschluss von Maßnahmen
- Elektronische Unterschrift und Dokumentenarchivierung

Meister App zur Dokumentation des Ortstermins



SAP Work Manager

ARBEITSAUFTRÄGE MELDUNGEN ARBEITSZEITBLÄTTER KALENDER

Meldungen

23 Gesamt

10085266 -WHA-DA40 herstellen
SR-M-M2
Portsmouthplatz 1z
Duisburg

10085253 -WHA-DA40 herstellen
SR-M-M2
Am Duisburger Richtweg 47
Duisburg

10085251 -WHA-DA63 herstellen
SR-M-M2
Zillertaler Str. 29
Duisburg

10085206 -GHA-DA32 ND herstellen
SR-M-M2
Obere Holtener Str. 5c
Duisburg

Meldung 10085266 -RECEIVED

2 Maßnahmen

0001
MOPUM001 0001 - Kundenkontakt initiieren

0002
MOPUM001 0002 - Ortstermin durchführen

Meldungslangtext

Übersicht über offene Maßnahmen zur Meldung

Fotos und Dokumente an die elektronische Bauakte anhängen

Dokumentation des Ortstermins über Aktionen

Anzeige aller Meldungen des Meisterbereichs inkl. Vertretungsmöglichkeit

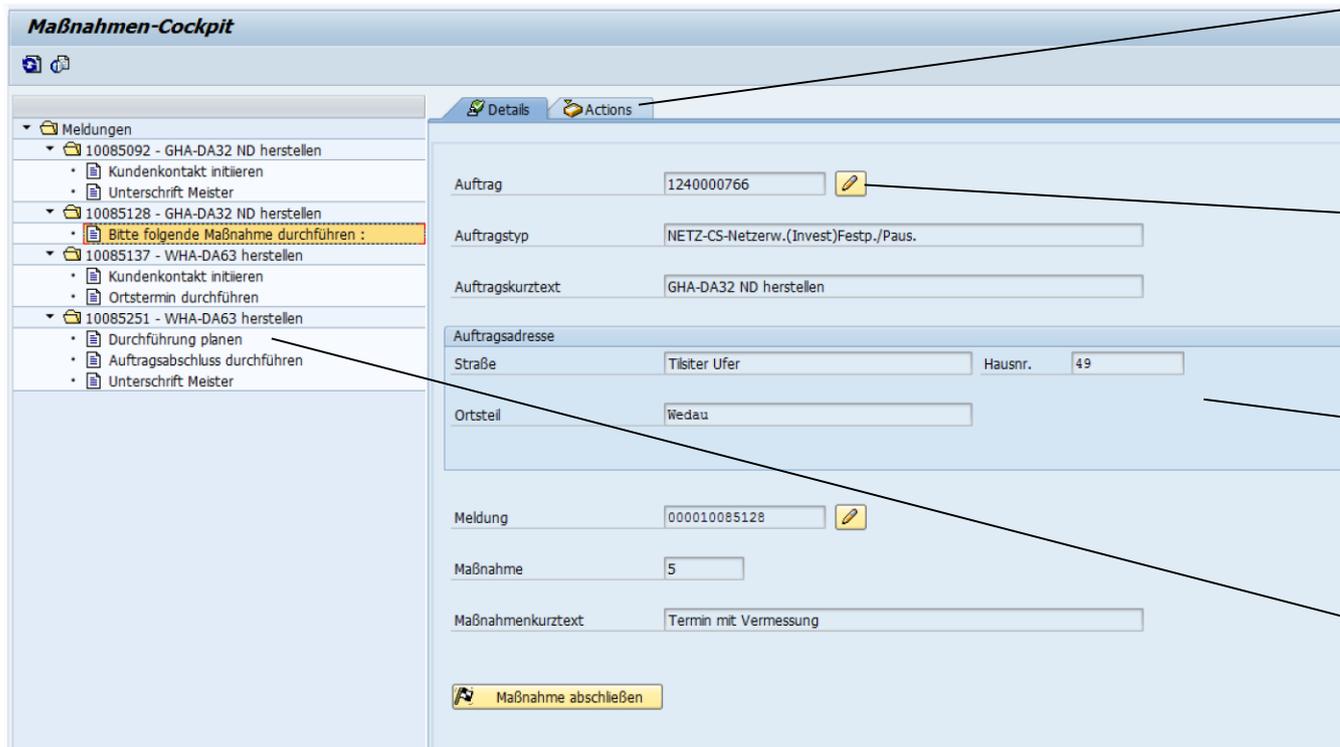
Übersicht über die bearbeiteten Meldungen im EvoTask Task-Cockpit

Vorbereitung
der Ausführung

Einplanung der
Arbeiten

Mobile
Ausführung

Nachbearbeitung



Ansicht aller Aktionen zur
Meldungen (z.B. aus
dem Ortstermin)

Ändernder Absprung in
den Auftrag und die
Meldung

Adressanzeige aus dem
Auftrag

Anzeige aller Meldungen
des Meisterbereichs mit
offenen Maßnahmen

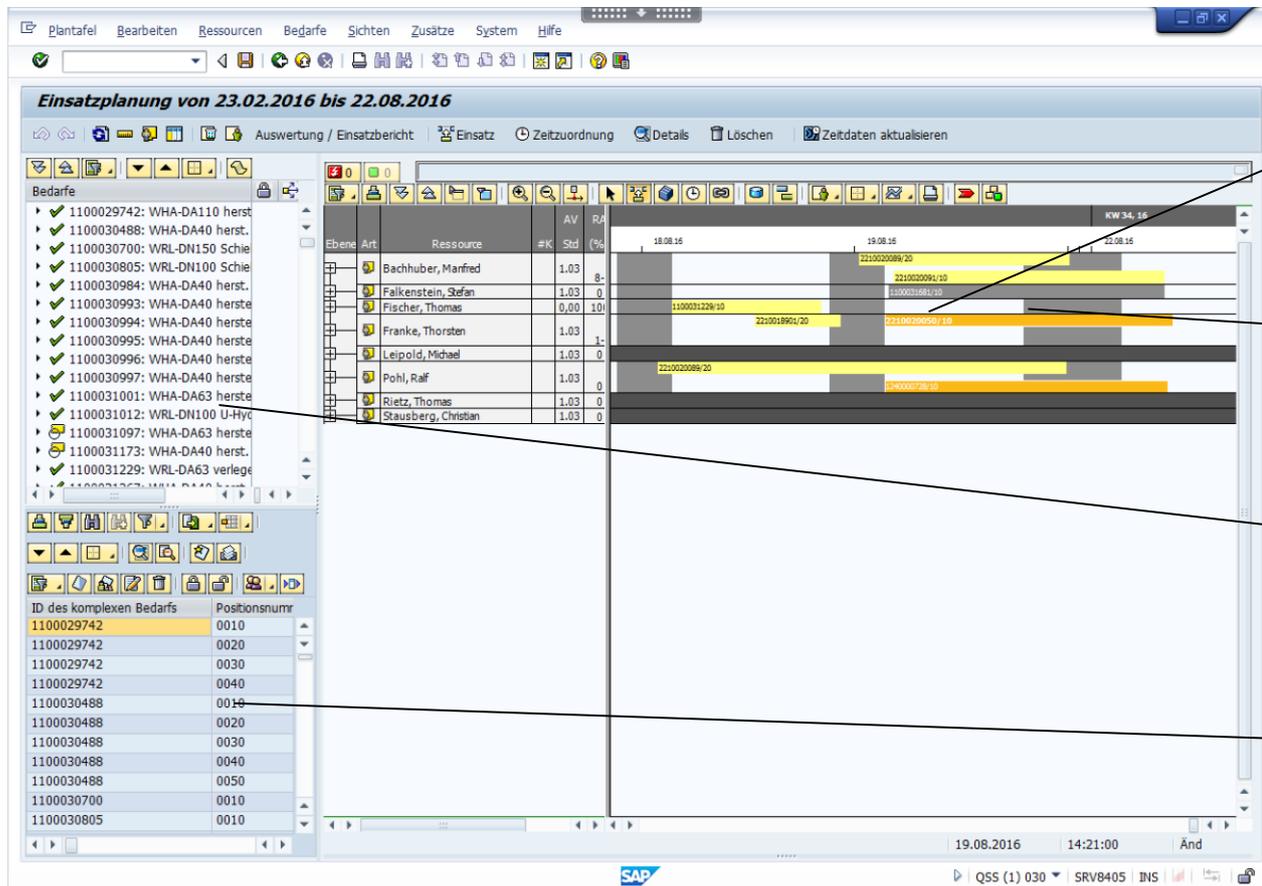
Nutzung von SAP MRS und den Daten aus dem Ortstermin

Vorbereitung der
Ausführung

Einplanung der
Arbeiten

Mobile
Ausführung

Nachbearbeitung



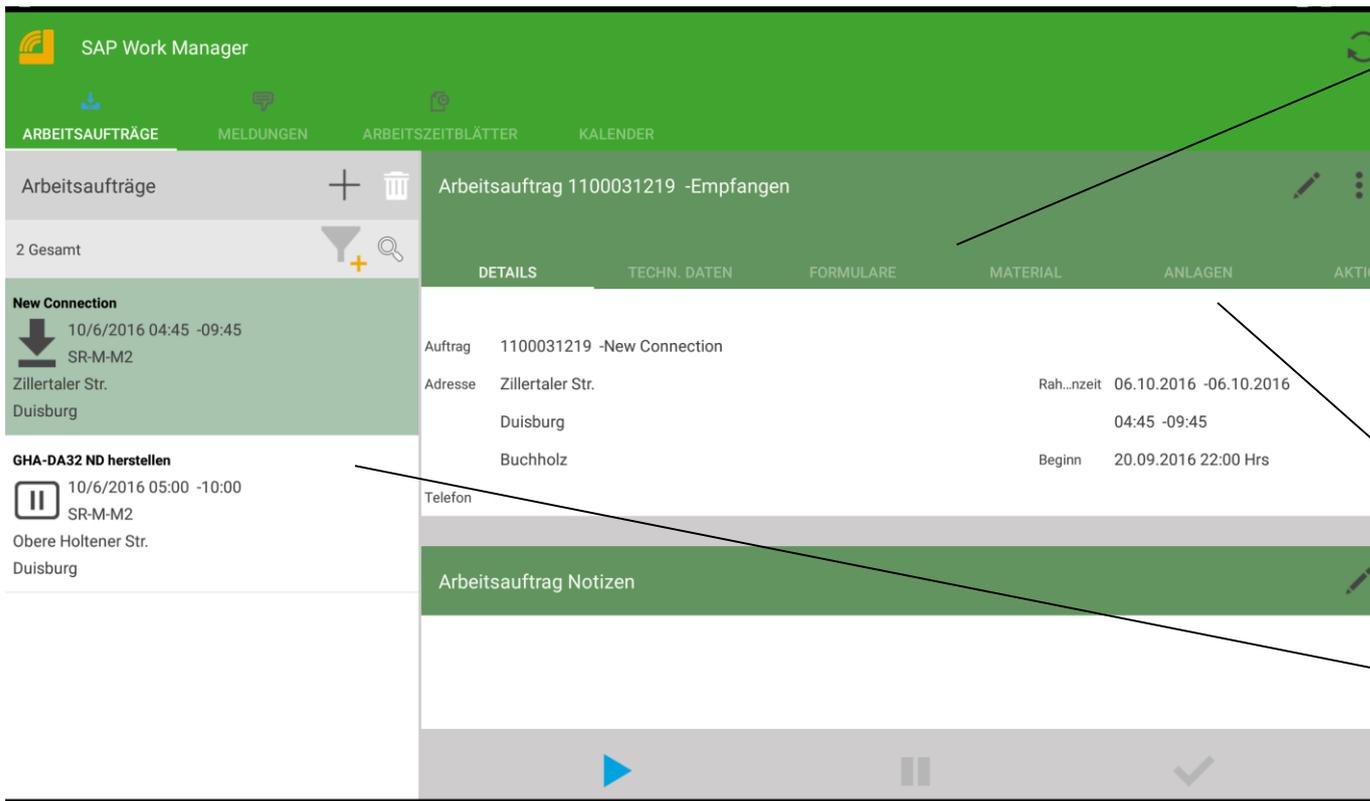
Übersicht über die
Einplanung aller
Mitarbeiter

Anwesenheiten und
Abwesenheiten inkl.
Urlaube, Krankheit etc.

Übersicht über alle
offenen Aufträge im
jeweiligen Meisterbereich

Direkter Absprung in die
elektronische Bauakte
möglich

Mobile Ausführung mit SAP Work Manager (I/III)



SAP Work Manager

ARBEITSAUFTRÄGE MELDUNGEN ARBEITSZEITBLÄTTER KALENDER

Arbeitsaufträge + - Arbeitsauftrag 1100031219 -Empfangen

2 Gesamt

New Connection
10/6/2016 04:45 -09:45
SR-M-M2
Zillertaler Str.
Duisburg

GHA-DA32 ND herstellen
10/6/2016 05:00 -10:00
SR-M-M2
Obere Holtener Str.
Duisburg

DETAILS TECHN. DATEN FORMULARE MATERIAL ANLAGEN AKTIONEN

Auftrag 1100031219 -New Connection
Adresse Zillertaler Str.
Duisburg
Buchholz
Telefon

Rah...nzeit 06.10.2016 -06.10.2016
04:45 -09:45
Beginn 20.09.2016 22:00 Hrs

Arbeitsauftrag Notizen

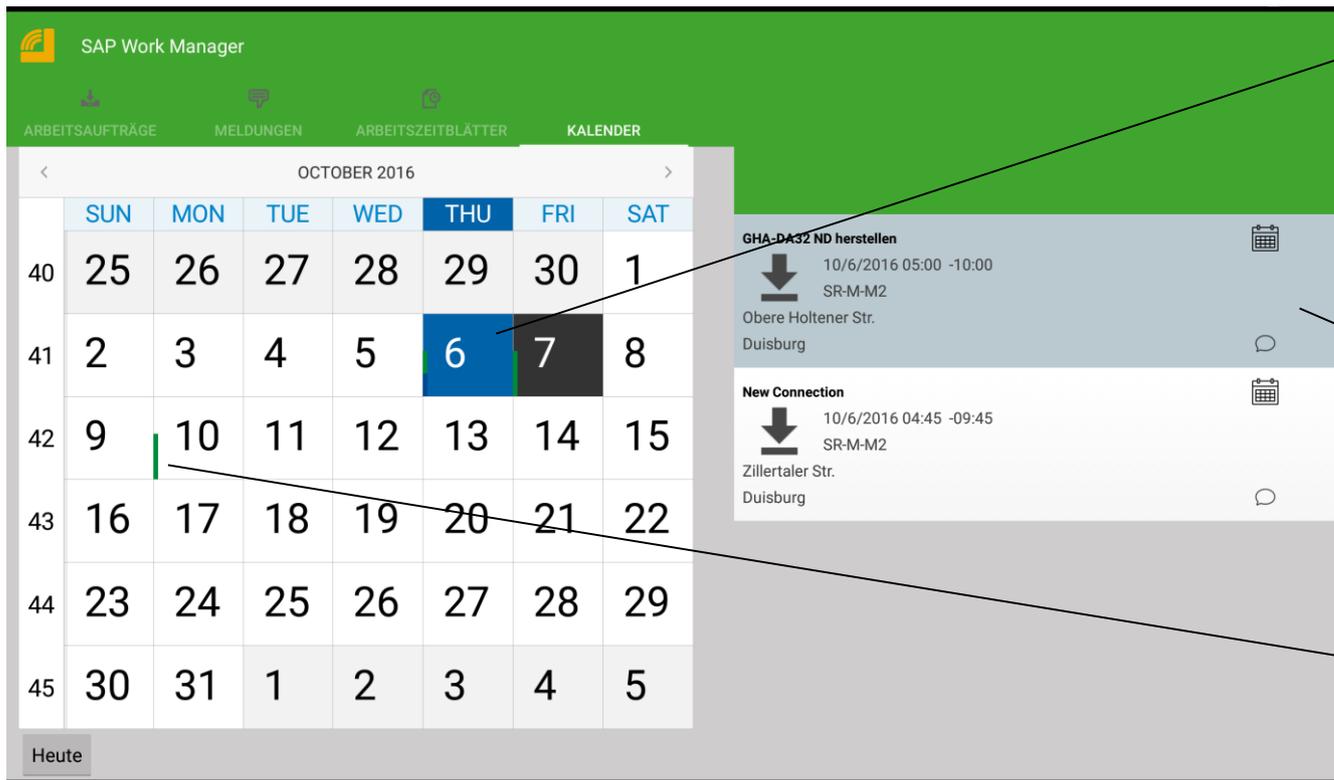
Abarbeitung digitaler
Formulare zum Auftrag

Dokumentation der
Abarbeitung über
Aktionen

Fotos und Dokumente an
die elektronische
Bauakte anhängen

Anzeige aller Aufträge für
den aktuellen Tag

Mobile Ausführung mit SAP Work Manager (II/III)



SAP Work Manager

ARBEITSAUFTRÄGE MELDUNGEN ARBEITSZEITBLÄTTER KALENDER

OCTOBER 2016

	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
40	25	26	27	28	29	30	1
41	2	3	4	5	6	7	8
42	9	10	11	12	13	14	15
43	16	17	18	19	20	21	22
44	23	24	25	26	27	28	29
45	30	31	1	2	3	4	5

Heute

GHA-DA32 ND herstellen
10/6/2016 05:00 -10:00
SR-M-M2
Obere Holtener Str.
Duisburg

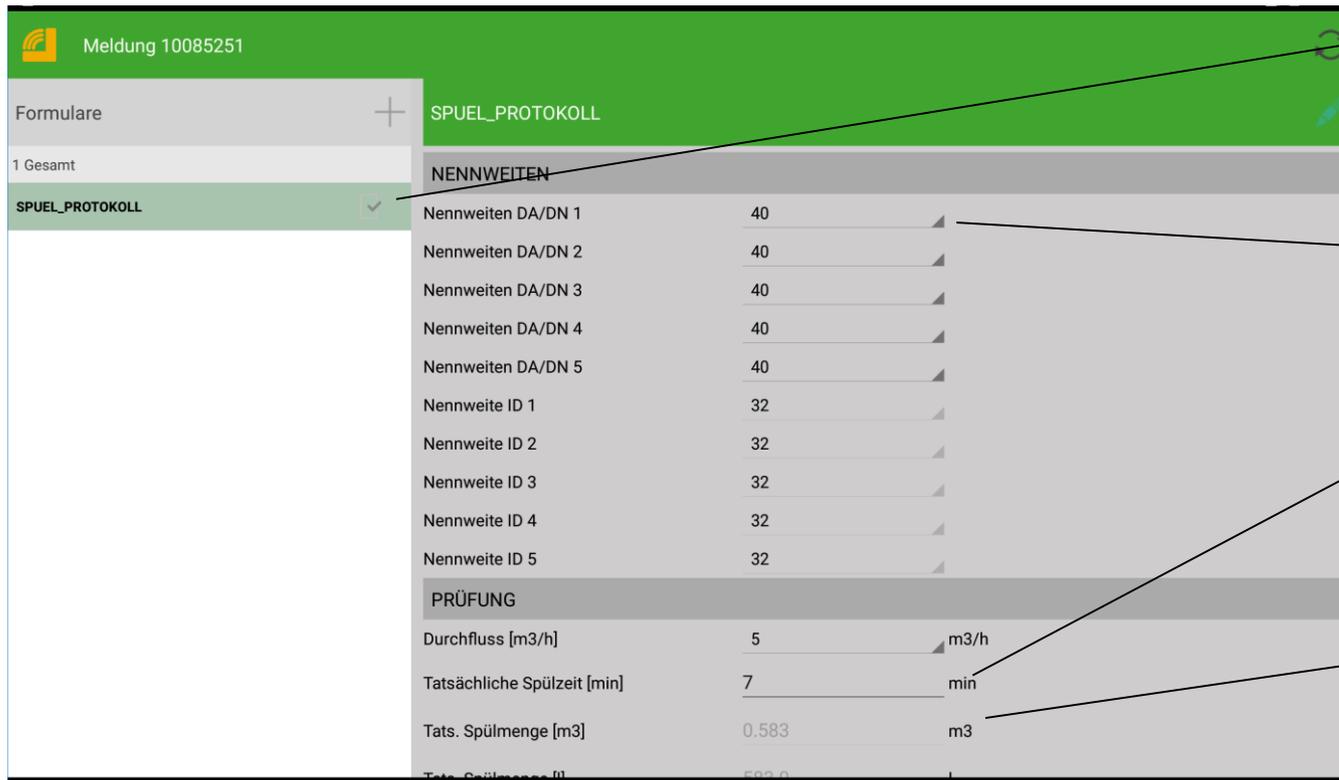
New Connection
10/6/2016 04:45 -09:45
SR-M-M2
Zillertaler Str.
Duisburg

Ausgewählter Tag im Kalender

Einzelne Aufträge mit Adresse für Folgetage

Anzeige von beplanten Tagen (grüner Balken)

Mobile Ausführung mit SAP Work Manager (IIII/III)



Meldung 10085251

Formulare +

1 Gesamt

SPUEL_PROTOKOLL ✓

NENNWEITEN		
Nennweiten DA/DN 1	40	
Nennweiten DA/DN 2	40	
Nennweiten DA/DN 3	40	
Nennweiten DA/DN 4	40	
Nennweiten DA/DN 5	40	
Nennweite ID 1	32	
Nennweite ID 2	32	
Nennweite ID 3	32	
Nennweite ID 4	32	
Nennweite ID 5	32	

PRÜFUNG		
Durchfluss [m3/h]	5	m3/h
Tatsächliche Spülzeit [min]	7	min
Tats. Spülmenge [m3]	0.583	m3

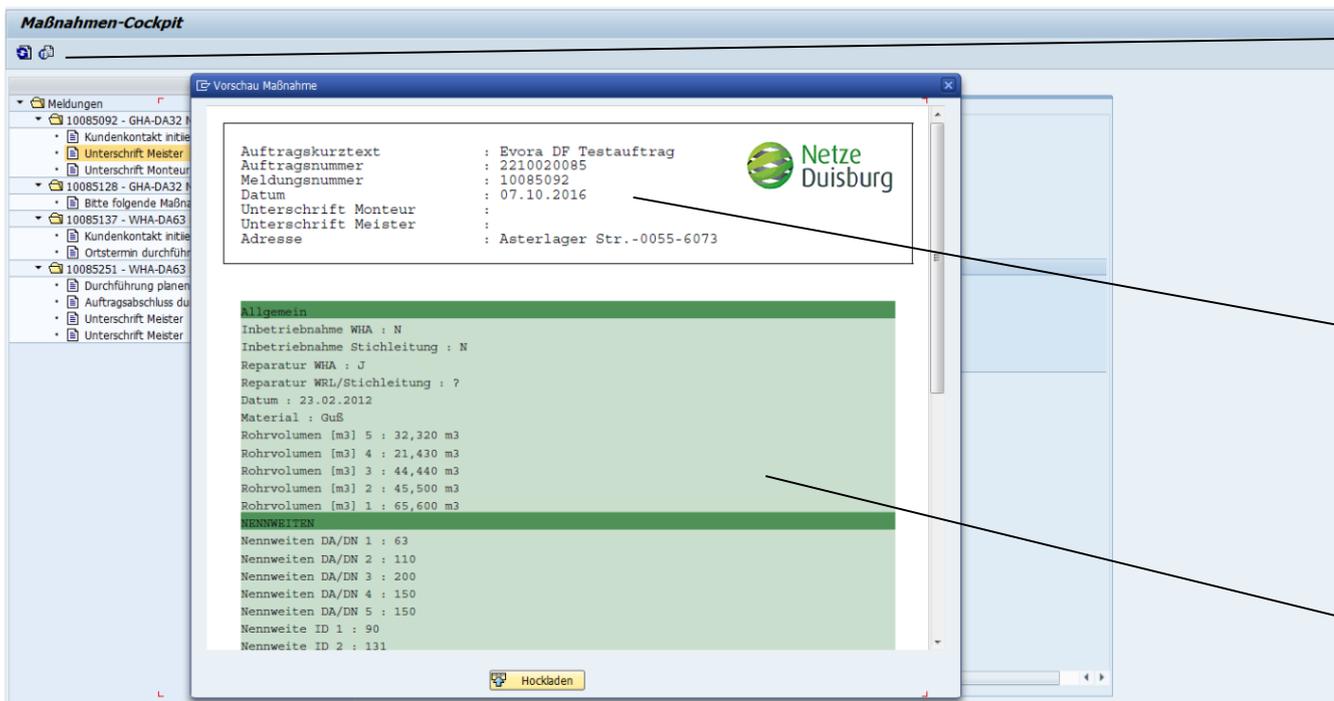
Verschiedene Formulare pro Arbeitsauftrag möglich

Auswahlfelder mit Wertelisten aus dem SAP

Freie Eingabe, Kalenderauswahl usw. pro Feld möglich

Berechnungen auf Basis in SAP hinterlegter Formeln

Digitale Unterschrift und elektronische Ablage

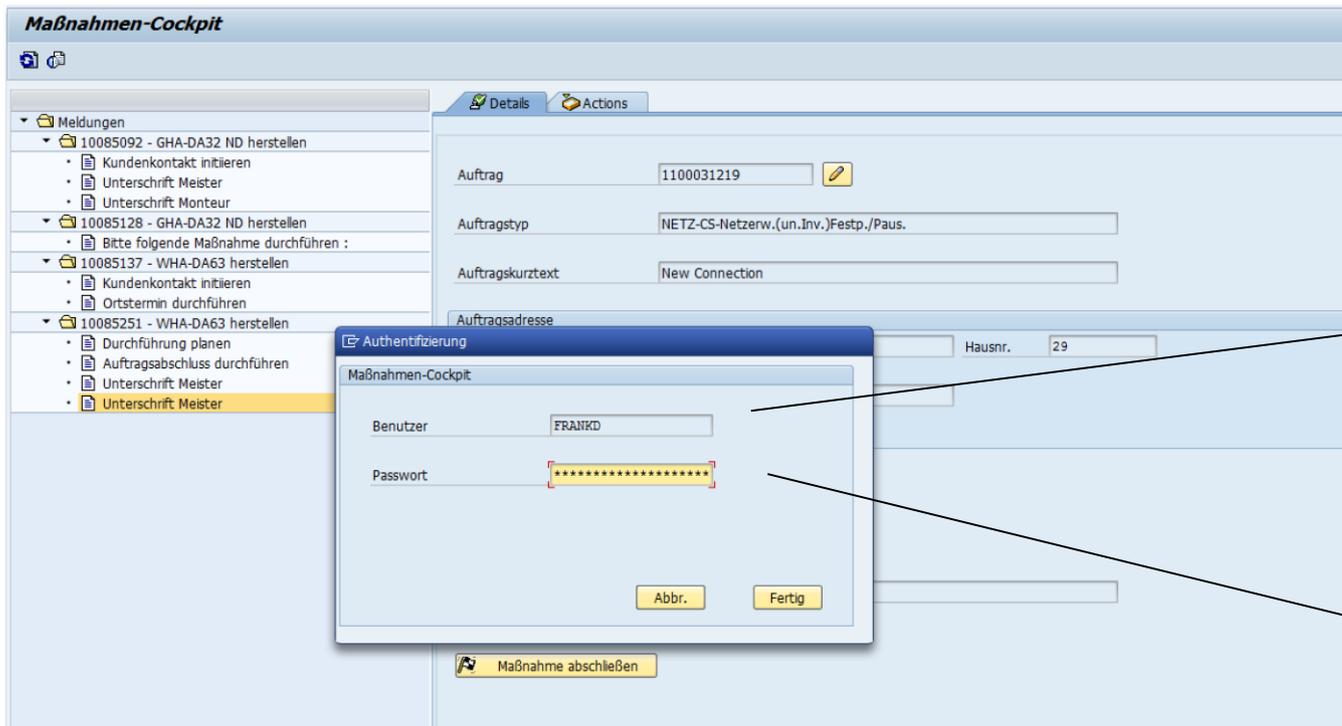


Vorschaufunktion für digitale Formulare

Kopfdaten des elektronischen Dokumentes

Generische Darstellung aller Formularwerte

Digitale Unterschrift und elektronische Ablage



Automatisierte
Archivierung in der
elektronischen Bauakte

Nutzung der Maßnahme
als digitale Unterschrift

Mobile Prozessunterstützung als Wegbereiter der Digitalisierung

- Einführung und konsequente Nutzung einer elektronischen Baudokumentation auf Basis MS Sharepoint
- Digitalisierung und digitale Unterschrift der relevanten Formulare im Bereich Mehrspartenhausanschluss
- Vereinfachung der Nutzung des SAP-Systems durch die Meister in Form des EvoTask Task-Cockpits
- Verbesserte Personaleinsatzplanung durch den Einsatz von SAP MRS

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

NOCH
FRAGEN
?!