

Checklisten mit SAP – Mobil und praxisorientiert

Ihre Checklisten mit **IH2go** im Griff

21.02.2019 | Christoph Frenken



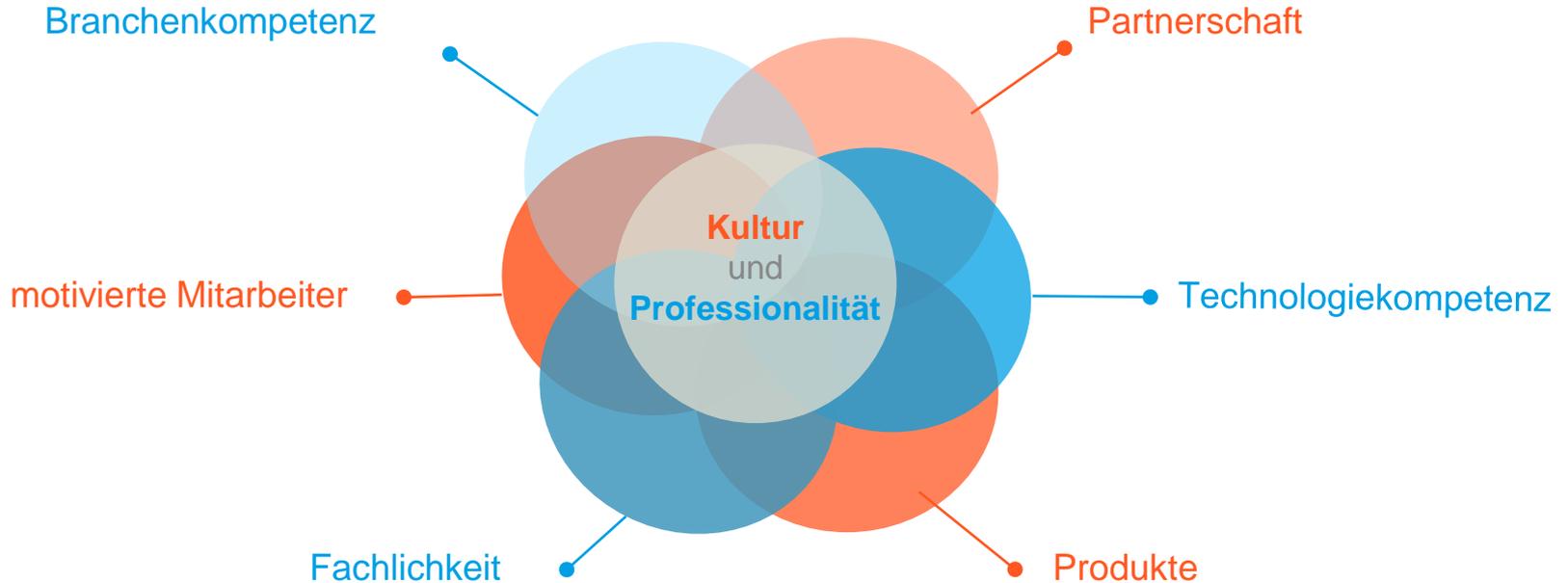
ConVista: Eine Erfolgsgeschichte seit 1999

Zahlen, Daten, Fakten

> 350 Kunden	~ 650 Mitarbeiter	> 90 Mio. Euro Umsatz	98 % Mitarbeiterzufriedenheit
20 Jahre erfolgreich am Markt	10 der Top 30 DAX-Unternehmen sind unsere Kunden	16 Standorte weltweit	1 Prinzip

Unser Prinzip: Wir kombinieren Fachlichkeit mit Technologie und einem partnerschaftlichen Umgang

Ausgeprägte Expertise und herausragende Kultur



Enterprise Asset Management bei der ConVista

Optimierung der Kernprozesse der Instandhaltung



Checklisten für die Instandhaltung

Wichtige Randbedingungen

- Einbettung in SAP EAM
- Basierend auf Standard SAP EAM Objekten und Stammdaten
 - Meldungen
 - Messpunkte
 - Kataloge, Codegruppen
- Wiederverwendbarkeit vorhandener Stammdaten
- Integration von Messpunkten in die Checkliste
- Definition von generischen Vorlagen
- Unterstützt Papier- und **Mobilprozess**

Funktions- und
Wartungcheckliste (G495
Regelschiene)

Tech. Platz: Y-00-ODRA-RA006-P-8001 RA006 - Schiene 1
Auftrag: 4001409 Wartung - Gasanlage

Absperr-Armaturen

1. Gängigkeit-Prüfung [X] Gängigkeit-Prüfung
2.a Objektteile [] in Ordnung
1.b Mängel [] nicht in Ordnung

2. Dichter Abschluss-Prüfung [X] Dichter Abschluss-Prüfung
2.a Objektteile [] in Ordnung
2.b Mängel [] nicht in Ordnung

Filter

1. Äußere Prüfung [X] Äußere Prüfung
2.a Objektteile [] in Ordnung
1.b Mängel [] nicht in Ordnung

2. Innere Prüfung [X] Innere Prüfung
2.a Objektteile [] in Ordnung
2.b Mängel [] nicht in Ordnung

← Checkliste

Leistungsbilanzwert

Ansprechmeldung-Prüfung Lockmeier-AW [X] ✓

Dichter Abschluss-Prüfung Lockmeier-AW [X] ✓

Ansprechmeldung-Prüfung Lockmeier-AW
Stromleitung mit 220V an [X] ✓

Ölwanneleage

Ölterminalsverbot (23.00)
Ölwanneleage

Heizungspumpe

Wasserdichtkontrolle Heizung [X] ✓

Gesamtmenge

Dichtzeit Verbindungen [X] ✓

Br/Entladung Querschmitt teil [X] ✓

Anfüllung GAS/Öber-Anlagenkammer [X] ✓

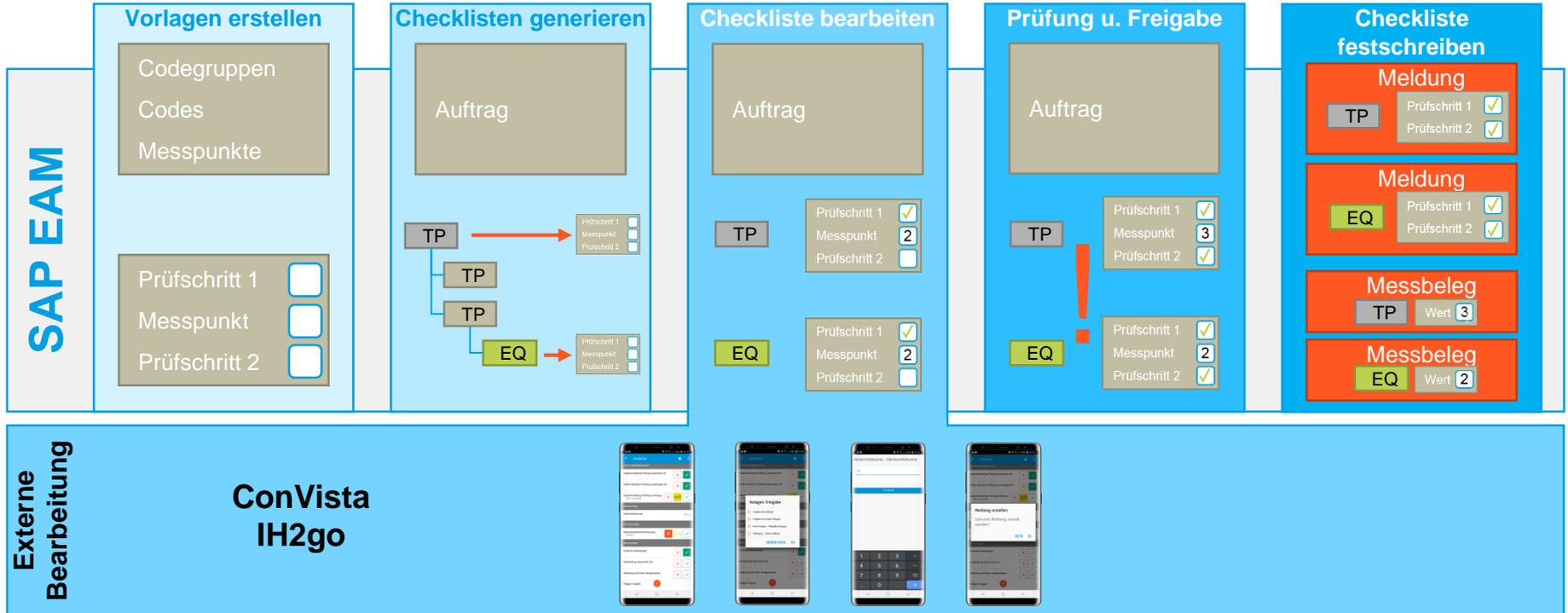
Anlagen Freigabe
Stromleitung muss geprüft werden [X] ✓

Checklistenpositionen

Überschrift	Pos	Prüfschritt	P	Code	Codegrp.	Code L.	M.Wert	Messergeb.
Absperr-Armaturen	10							
	20	Gängigkeit-Prüfung	C	in Ordnung				
	30	Dichter Abschluss-Prüfung	C	nicht in Ordnung				
Filter	40							
	50	Äußere Prüfung	C					
	60	Innere Prüfung	C					
	70	Reinigung	C					
	80	Kondensatanfall					10,00	0,00
	90	Staubanfall					3,00	0,00
	100	Einsatzwechsel	C					

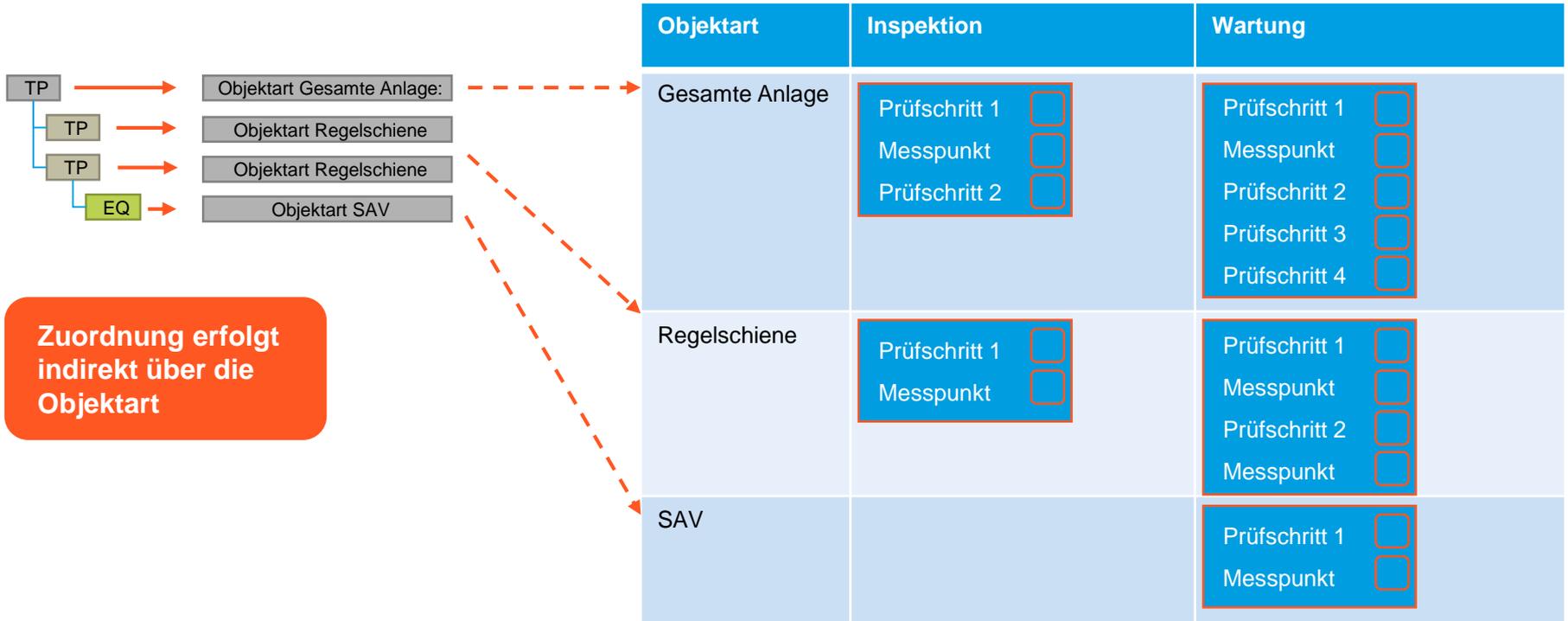
Checklisten im Überblick

Ablauf



Generierung der Checklisten entlang der Anlagenstruktur

Datenmodell und Regeln zur Checklistenzuordnung: Checklistenvorlagen zu Objekten

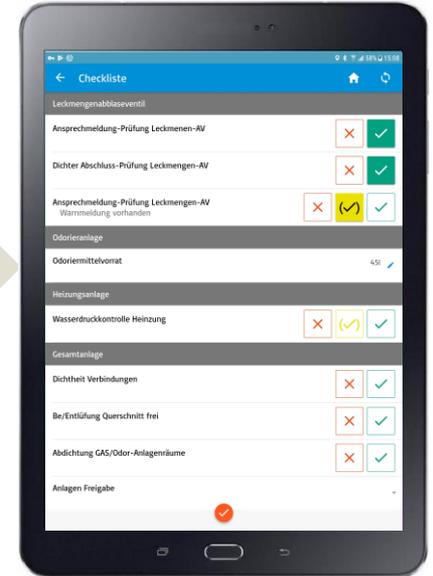


Checklisten mobil bearbeiten

Die Herausforderung

- Checklisten müssen für den Anwender einen konkreten Auftragsbezug haben
- Checklisten müssen einen eindeutigen Bezug zur Anlage haben
- Intuitive Bearbeitung der Checkliste (Abbild der klassischen Papier-Checkliste)
- Negativbewertung -> Erfassen weiterer Informationen
- Komplexe Bewertungen über Auswahllisten
- Erfassen von Messbelegen innerhalb der Checkliste

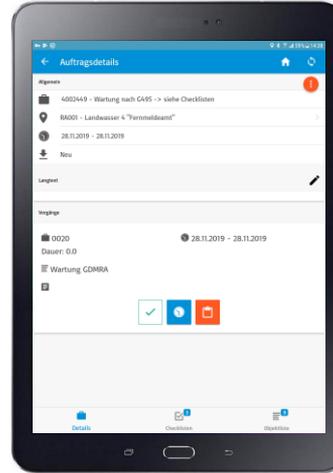
		Schiene 1
Absperr-Armaturen	Gängigkeit-Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>
	Dichter Abschluss-Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>
Filter	Äußere Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>
	Innere Prüfung	<input type="checkbox"/>
	Reinigung	<input type="checkbox"/>
	Kondensatanfall	ca. <input type="text"/>
	Staubanfall	ca. <input type="text"/>
	Einsatzwechsel	<input type="checkbox"/>
	Δ P-Anzeiger-Prüfung	<input type="checkbox"/>
Δ P-Ansprechmeldung-Prüfung	<input type="checkbox"/>	
Vorwärmer	Äußere Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>
	Gas-SBV -Prüfung	<input type="checkbox"/>
	-Wartung	<input type="checkbox"/>
	Wasser-SBV-Prüfung	<input type="checkbox"/>
	-Wartung	<input type="checkbox"/>
	Wasser-SAV -Prüfung	<input type="checkbox"/>
-Wartung	<input type="checkbox"/>	
Sicherheits- absperrventil	Anspruchdruck-Prüfung SAV 1	<input checked="" type="checkbox"/>
	Anspruchdruck-Prüfung SAV 2	<input checked="" type="checkbox"/>
	Dichter Abschluss-Prüfung SAV 1	<input checked="" type="checkbox"/>
	Dichter Abschluss-Prüfung SAV 2	<input checked="" type="checkbox"/>
	Wartung	<input type="checkbox"/>
	Anspruchmeldung-Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>



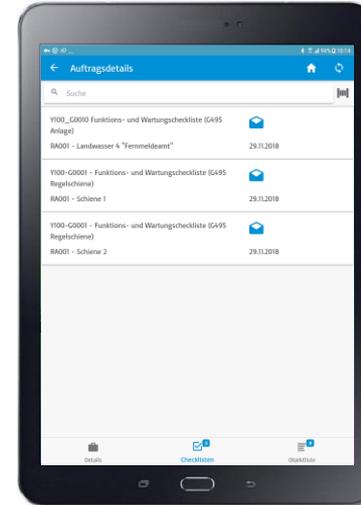
ConVista IH2go – Checklisten mobil bearbeiten

Checklisten im Auftragsumfeld

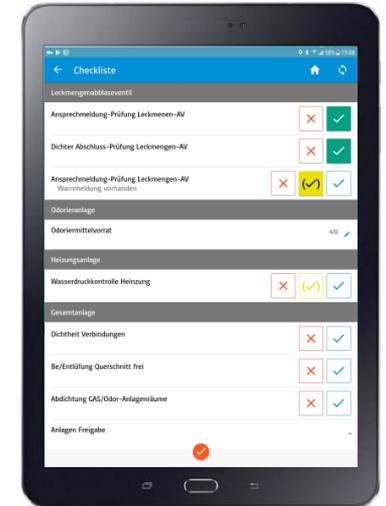
- Checklisten stehen im direkten Auftragsbezug zur Verfügung
- Alle generierten Checklisten entlang der Anlagenstruktur werden im Auftrag angezeigt
- Jede Checkliste hat immer einen eindeutigen Bezug zur Anlage/Anlagenteil



Auftrag



Checklisten
zum Auftrag

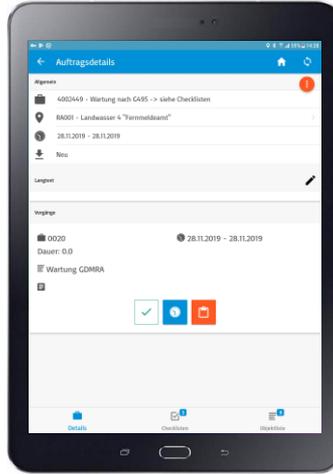


Checkliste
zur Anlage

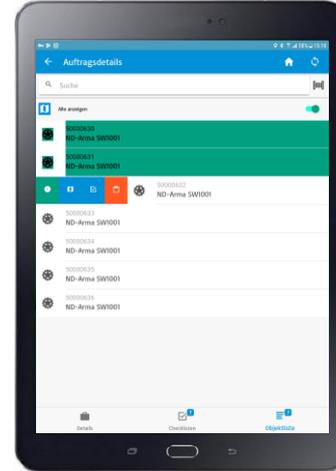
ConVista IH2go – Checklisten mobil bearbeiten

Checklisten im Auftragsumfeld

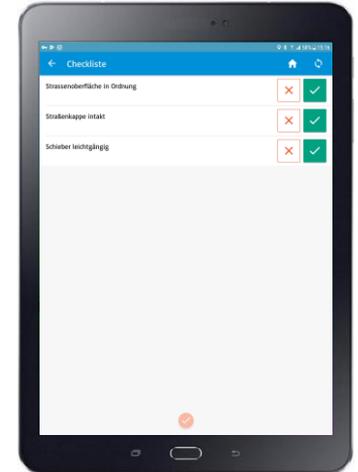
- Checklisten in Verbindung mit Objektlisten
- Jedes Objekt (TP/Equipment) der Objektliste ist einer Checkliste zugeordnet
- Bearbeitung der Checkliste direkt aus der Objektliste heraus
- Weitere Informationen zum Objekt können direkt abgerufen werden



Auftrag



Objektliste
zum Auftrag

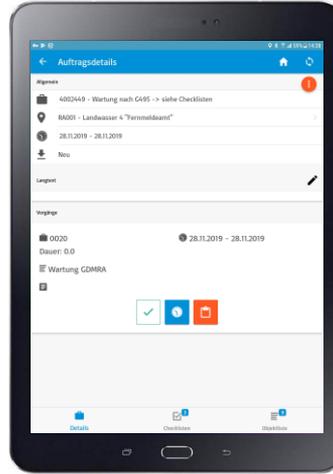


Checkliste
zum Objekt

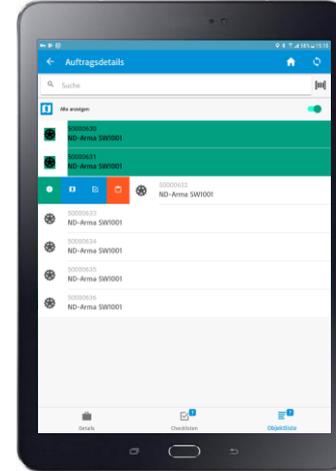
ConVista IH2go – Checklisten mobil bearbeiten

Checklisten im Auftragsumfeld

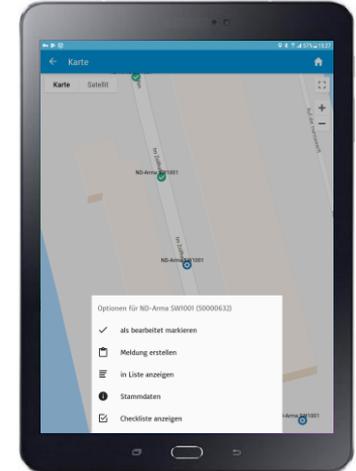
- Checklisten in geografischer Karte bearbeiten
- Jedes Objekt (TP/Equipment) der Objektliste wird in der Karte dargestellt
- Bearbeitungsstatus des Objektes in der Karte sichtbar
- Bearbeitung direkt aus der Karte heraus



Auftrag



Objektliste
zum Auftrag

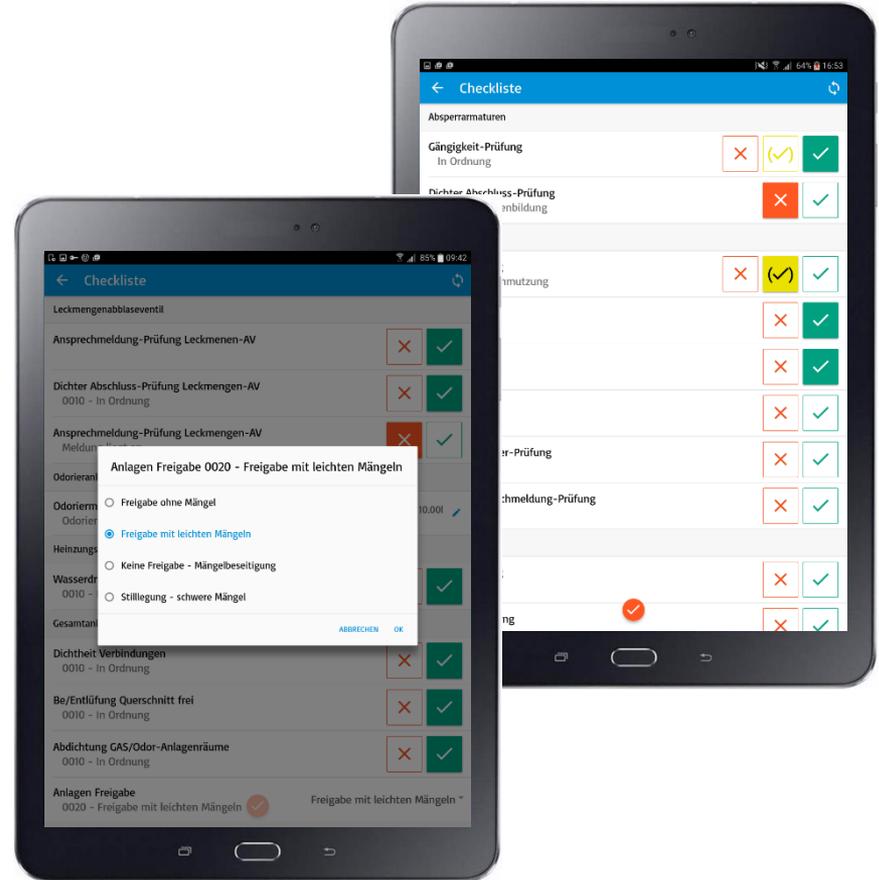


Checkliste
zum Objekt

ConVista IH2go – Checklisten mobil bearbeiten

Checklisten bearbeiten

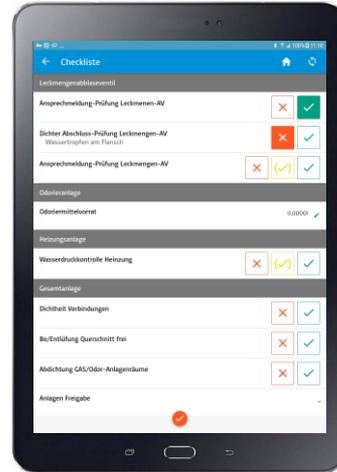
- Intuitive Bearbeitung der Checkliste - Abbildung der „klassischen“ Checkbox
 - In Ordnung
 - Nicht in Ordnung
 - Bedingt in Ordnung
- Texterfassung bei Negativbewertung
- Komplexe Bewertungen über Auswahllisten
- Erfassen von Messbelegen
 - Quantitativ (Werteingabe)
 - Qualitativ (Listenauswahl)



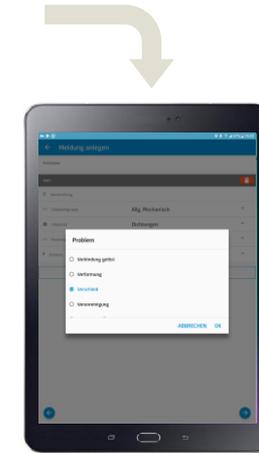
ConVista IH2go – Checklisten mobil bearbeiten

Meldung bei negativ-Bewertung erfassen

- Bei negativer Bewertung eines Prüfpunktes Texterfassung notwendig
- Bei Bedarf kann direkt aus der Checkliste heraus eine Meldung angelegt werden
 - Meldungskopf wird automatisch vorbelegt
 - Schadenscodes und Bild können erfasst werden
- Nach dem Anlegen der Meldung kann die Checkliste weiter bearbeitet werden



Meldung anlegen



Schadenscodes erfassen

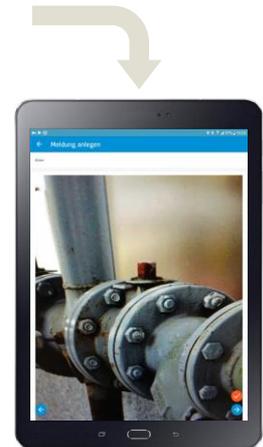


Bild erfassen

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!



Christoph Frenken

Lead Consultant

+49 151 5806 3804

Christoph.Frenken@ConVista.com



ConVista Consulting AG

Im Zollhafen 15/17

50678 Köln-Rheinauhafen

Tel.: +49 221 88826-0

E-Mail: Info_Cologne@ConVista.com

www.ConVista.com

Germany, Switzerland, UK, Austria, Spain, USA, Hungary,
Russia, Serbia, Brazil, Israel, Singapore, India, France

Die Inhalte dieser Präsentation sind das geistige Eigentum der ConVista Consulting AG („ConVista“) und dementsprechend insbesondere urheberrechtlich geschützt. **Jede weitere Verwendung sowie die Weitergabe an Dritte** im Original, als Kopie, in Auszügen, elektronischer Form oder durch eine inhaltsähnliche Darstellung oder von abgeleiteten Ergebnissen **bedarf der Zustimmung der ConVista Consulting AG**. Dritte, zu denen diese Präsentation gleichwohl gelangt, werden ausdrücklich darauf hingewiesen, dass sie keine Rechtsfolgen aus der Kenntnisnahme dieser Präsentation herleiten können.

Da die in unseren Präsentationen enthaltenen Informationen und Angaben lediglich die jeweils aktuellen Gegebenheiten und unsere Einschätzungen wiedergeben, unterliegen diese Informationen und Angaben Änderungen der Gegebenheiten und unserer Einschätzungen, die hiermit ausdrücklich vorbehalten werden. ConVista ist nicht verpflichtet, auf Änderungen der Gegebenheiten und Einschätzungen von ConVista hinzuweisen.

Für die Erstellung von Präsentationen stützt sich ConVista unter anderem auf öffentlich zugängliche Informationen sowie auf Informationen und Angaben, die von dem Adressaten der Präsentation oder Dritten zur Verfügung gestellt wurden, ohne deren Richtigkeit, Vollständigkeit, Genauigkeit und Angemessenheit, zu überprüfen. Obwohl unsere Präsentationen sorgfältig erstellt werden, kann deshalb nicht ausgeschlossen werden, dass die in Präsentationen enthaltenen Informationen und Angaben unvollständig oder fehlerhaft sind.

Für die Durchführung von Projekten sind allein die hierzu geschlossenen bzw. künftig abzuschließenden Verträge maßgeblich.