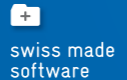




## BLEIBEN SIE AUF DEM STAND DER TECHNIK!

### Ihre Vorteile mit SAMBESI

- **SAMBESI** besteht seit über 10 Jahren und hat sich in der Praxis vielfach bewährt.
- **SAMBESI** wird von über 70 Gemeinden und Wasserversorgungen genutzt.
- **SAMBESI** wird stets weiterentwickelt und hat regelmässige Updates mit neuen Funktionen für alle.
- Nebst der W12 Zertifizierung besteht eine enge Zusammenarbeit mit dem Verband.
- Höchste Standards des Datahostings in der Schweiz.
- Nebst dem Produkt **SAMBESI** bietet die Firma Remec umfassende, fachkompetente Dienstleistungen an.



### Hauptsitz Schweiz

**Remec AG**  
Postfach  
CH-6460 Altdorf  
Telefon +41 41 500 39 11  
www.remec.ch

### Vertretung Österreich

**Remec AG**  
Unterwasser 37  
A-6384 Waidring  
Telefon +43 650 919 82 19  
www.remec.eu



## PROFESSIONELLE SOFTWARE FÜR WASSERVERSORGUNGEN

Management- und Betriebssoftware für den Nachweis der Qualitätssicherung W12 und Instandhaltung



Mit **SAMBESI** papierlos dokumentieren.

Verabschieden Sie sich vom Papier! Sie können Checklisten nun einfach und bequem vom Smartphone oder Tablet abarbeiten.

## QS/W12 – EINFACHE ANWENDUNG DES QUALITÄTSSICHERUNGSSYSTEMS UND DER W12 MIT SAMBESI

Die Wasserversorgung ist als Lebensmittelbetrieb für die Qualität des Trinkwassers verantwortlich. **SAMBESI** hilft Ihnen bei der Erfüllung der Nachweispflicht für die Qualitätssicherung und der Anwendung der guten Verfahrenspraxis nach W12 des SVGW.

Die Qualitätssicherung ist das zentrale Instrument für Wasserversorgungen. Es regelt in welchem Intervall die verschiedenen Anlagenteile kontrolliert und instandgehalten werden müssen. Aufgrund der umfangreichen Anlagenstruktur einer Wasserversorgung wird die Liste der Inspektions- und Wartungsaufgaben sehr umfassend. Mit der Betriebs- und Instandhaltungssoftware **SAMBESI** behalten Sie den Überblick über Ihre Anlagen.

Die Software zeigt Ihnen, wann welche Aufgaben, und an welchem Ort durchzuführen sind. Mit **SAMBESI** Mobile können Sie den Anlagenzustand ganz einfach vor Ort dokumentieren, Messwerte erfassen oder Fotos hinzufügen. Beurteilen Sie die Gefahrensituation gemäss W12 für Ihre Wasserversorgung und erstellen Sie direkt Massnahmen, um die Gefahr zu minimieren.

Mit **SAMBESI** Mobile haben Sie alle Ihre Dokumente immer und überall griffbereit.



# UMSETZUNG W12

## WAS IST DIE W12

Die W12 deckt alle Bereiche der lebensmittelrechtlich erforderlichen Selbstkontrolle von Trinkwasserversorgungen ab. Die anerkannte Branchenlösung enthält die Vorgaben zur Einhaltung der guten Verfahrenspraxis (GVP) sowie zur Gefahrenanalyse und Risikobewertung nach dem HACCP-Konzept.

## ZERTIFIZIERUNG

Als erste Software hat **SAMBESI** im 2020 die Zertifizierung des SVGW erhalten. Der SVGW bescheinigt, dass die Software **SAMBESI** die gesetzlich verankerte Selbstkontrolle fachlich vollständig abbildet. Somit können wir unseren Kunden garantieren, dass Sie mit **SAMBESI** die gesetzliche Anforderungen erfüllen können.

## UMSETZUNG

Mit **SAMBESI** und dem Modul Risikomanagement kann die W12 normgemäss abgearbeitet werden. Die Leitlinie steht jederzeit digital zur Verfügung und wird automatisch aktualisiert. Neben der digitalen Betreuung bieten wir auch umfassende Dienstleistungen bei der Aufnahme und Umsetzung der W12 an.

## WORKFLOW W12

- Leitlinienpunkte auf Anlagenteile verteilen
- Aufnahme vor Ort gemäss den W12 Leitlinienpunkten
- Beurteilung der Risiken
- Festlegung Massnahme und Planung der Umsetzung
- Abarbeitung und Dokumentation der Massnahmen



**Risikomanagement**

**Analyse**

Adressat	Titel	Risikostatus	Risikogruppe	Wahrscheinlichkeit	Schadensmass	Erst an
SPr/Kaltwasser	CS Kennzeichnung von Anlagen	In Bearbeitung	GuP	mittel	gross	07.07.2020 13:13
GuP/Pr/Steuer	CCP UV-Desinfektion - Strom	Identifiziert	CCP	mittel	gross	01.06.2021 09:04
GuP/Pr/Steuer	CCP UV-Desinfektion - Strom	Identifiziert	CCP	mittel	gross	01.06.2021 18:18
GuP/Pr/Steuer	CCP UV-Desinfektion - Strom	Identifiziert	CCP	mittel	gross	22.06.2021 06:54
Reservoir 1336 Lötzone	CCP UV-Desinfektion - Trübung	Analyse	CCP	mittel	gross	01.06.2021 09:04
SPr/Kaltwasser	CS Kennzeichnung von Anlagen	In Bearbeitung	GuP	mittel	mittel	06.11.2020 14:38
GuP/Pr/Steuer	CS Bäume und Schutzeisen	Analyse	GuP	mittel	mittel	07.07.2020 13:13
GuP/Pr/Steuer	CCP UV-Desinfektion - Strom	In Bearbeitung	CCP	mittel	mittel	07.07.2020 13:13
GuP/Pr/Steuer	DS Schutzeisen	In Bearbeitung	GuP	gering	gross	07.07.2020 13:13
GuP/Pr/Steuer	CCP UV-Desinfektion - Strom	In Bearbeitung	CCP	gering	gross	06.11.2020 13:38
GuP/Pr/Steuer	DS Schutzeisen	In Bearbeitung	GuP	gering	gross	06.11.2020 13:38
Reservoir 1336 Lötzone	CS 2-st. Inaktive Tiere	In Bearbeitung	GuP	mittel	mittel	06.11.2020 14:38
Quellen Brunnenzone Blattf	F10 Probeahnehmmöglichkeit	In Bearbeitung	GuP	mittel	mittel	07.07.2020 13:13
Organisation und Verantwortlichkeit	A6 Platz und Organisation bei Be...	In Bearbeitung	GuP	mittel	mittel	07.07.2020 13:13
Organisation und Verantwortlichkeit	A3 Pflichtenheft/Strassenbeschriftung	In Bearbeitung	GuP	mittel	mittel	07.07.2020 13:13
Organisation und Verantwortlichkeit	A6 Platz und Organisation bei Be...	In Bearbeitung	GuP	gering	gross	06.11.2020 13:38
Organisation und Verantwortlichkeit	A6 Platz und Organisation bei Be...	In Bearbeitung	GuP	gering	gross	06.11.2020 14:38
Betriebsdokumente	B15 Kritische Antriebsklasse	In Bearbeitung	GuP	gering	gross	07.07.2020 13:13
Betriebsdokumente	B14 Besondere Verbraucher	In Bearbeitung	GuP	gering	gross	07.07.2020 11:13
Betriebsdokumente	B11 Vorgaben bei Verunreinigun...	In Bearbeitung	GuP	gering	gross	07.07.2020 11:13

**Risikomatrix**

	sehr klein	klein	mittel	gross	sehr gross
sehr hoch					
hoch					
mittel		••	•••••	•••••	
gering		•••••	•••••	•••••	
sehr gering					

# ANLAGENVERWALTUNG

The screenshot shows the SAMBESI software interface. On the left is a navigation tree with categories like 'Alle Anlagen', 'Gemeinsame Schichten', 'Wasserversorgung Schichten', 'W10 Organisation', 'W11 Fernwärme', 'W2 Wasserversorgung', and 'W3 Tarnschutz / Störversuche'. The main area is titled 'Dokumente' and shows a search bar with 'Suche:' and 'Zuletzt geändert: Von: 31.08.2020 Bis: 31.08.2021'. Below this is a table of documents with columns for 'Quelle', 'Typ', and 'Platz'. The table lists various documents related to 'Wasserversorgung' and 'Quelle Risi'. A detailed view of a document is shown on the right, titled 'Quelle Risi' and 'Version 1.0'. It contains two images: one of a water treatment tank and another of a water sampling station. Below the images is an 'INFORMATIONEN' section with details about the sampling station, including its location and purpose.

Sie finden alle Dokumente einer Anlage im Modul Dokumente. Somit behalten Sie den Überblick über Fotos, Pläne, Betriebsanleitungen, Wartungsverträge usw.

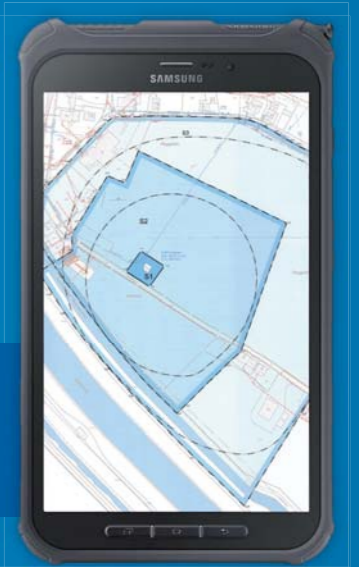
## VERWALTUNG

In der Anlagenverwaltung bilden Sie Ihre gesamte Wasserversorgung ab. Der Aufbau und Detaillierungsgrad der Anlagenstruktur kann dabei beliebig gewählt und jederzeit angepasst werden. **SAMBESI** eignet sich sowohl für kleine als auch grosse Betriebe.

## DOKUMENTE

Fügen Sie Dokumente zu Ihrer Anlagenstruktur hinzu. Durch das Hinterlegen von Betriebsanleitungen, Instandhaltungschecklisten, Konstruktionsplänen und Bildern gelingt es Ihnen, den Überblick über die Anlage zu behalten.

Alle Dokumente können auf das Tablet geladen werden und sind somit auch offline verfügbar.



# INSTANDHALTUNG

Die Instandhaltung Ihrer Anlagen ist eine komplexe und äusserst anspruchsvolle Aufgabe. Der in SAMBESI eingebundene Workflow ermöglicht die praxisgerechte Erfüllung aller Tätigkeiten.

## DEFINIEREN

Anlagen und Aufgaben erfassen und deren Instandhaltungsstrategie festlegen.

## PLANEN

Für Betriebs- und Revisionsphasen die Checklisten und den Ressourcenbedarf generieren.

## DURCHFÜHREN

Checklisten und Aufgaben bearbeiten und dokumentieren.

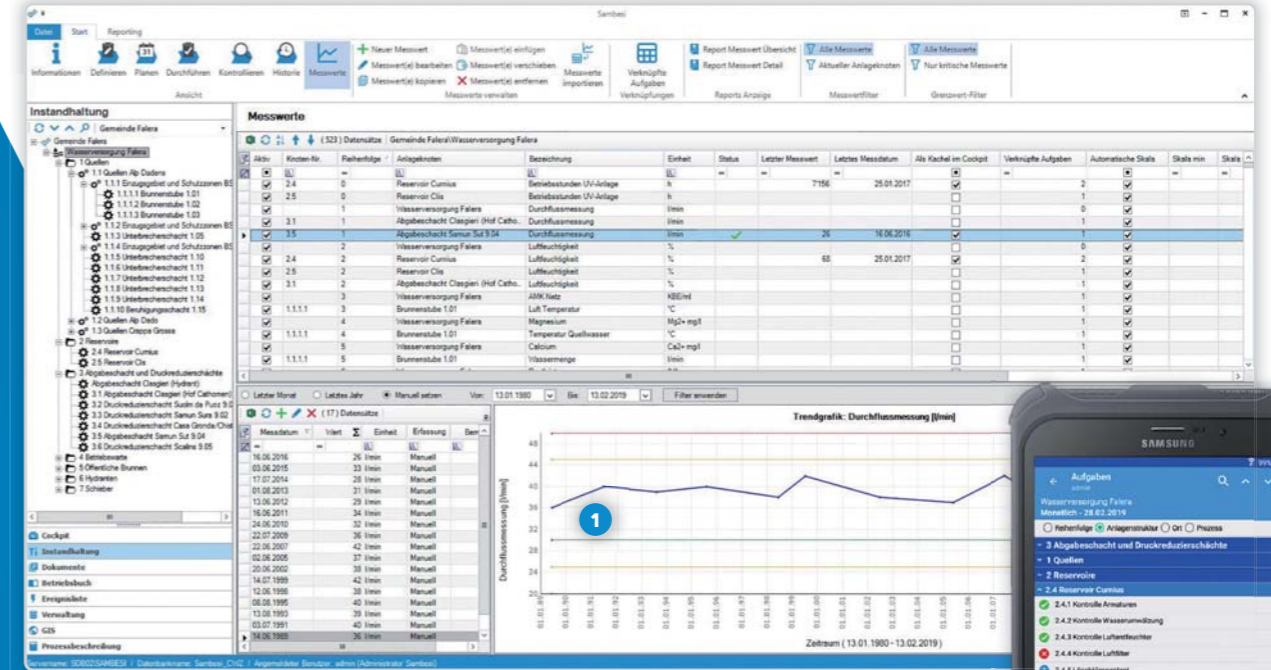


## KONTROLLIEREN

Durchgeführte Checklisten und Aufgaben kontrollieren und visieren.

## ARCHIVIEREN

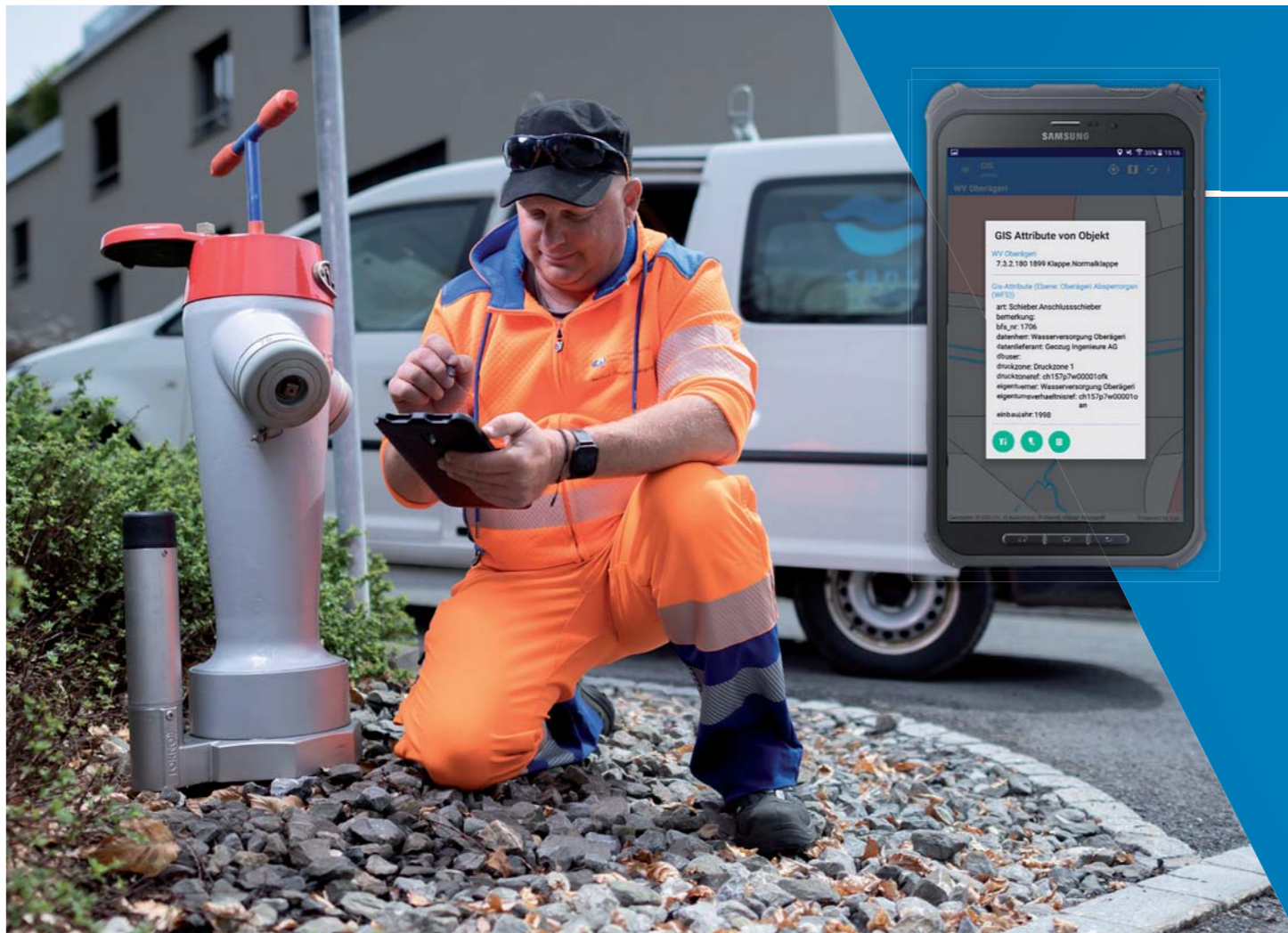
Visierte Checklisten und Aufgaben analysieren und archivieren. Kostenkontrolle und Reporting.



1 Die Arbeit mit Messwerten ermöglicht die quantitative Beurteilung des Anlagenzustandes und steigert die Qualität der Inspektionen.

2 Arbeiten Sie die Checklisten direkt am Tablet ab.



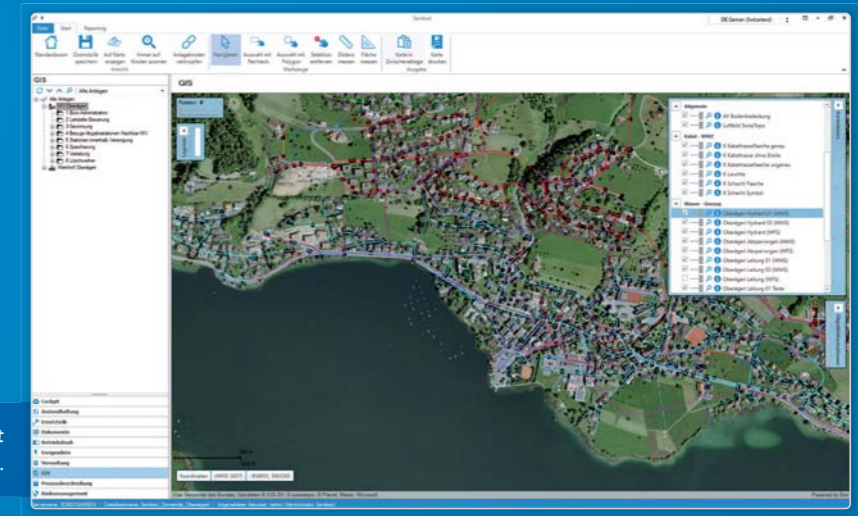


# GIS

Die Instandhaltung der Anlagen kann objektbezogen über die interaktive GIS-Karte durchgeführt werden.

Mit der GPS Funktion des mobilen Geräts kann sich der Anwender orten lassen und umliegende Objekte wie Hydranten oder Schieber einfach identifizieren. Nach der Identifikation können Sie direkt Eigenschaften oder die Historie abrufen, sowie auch Ereignisse oder Massnahmen erfassen. Die intervallgerechte Instandhaltung kann auch abgerufen und mit einfachen Klicks durchgeführt werden.

Computeransicht der Karte mit den verschiedenen Layers.



# NFC IDENTIFIKATION

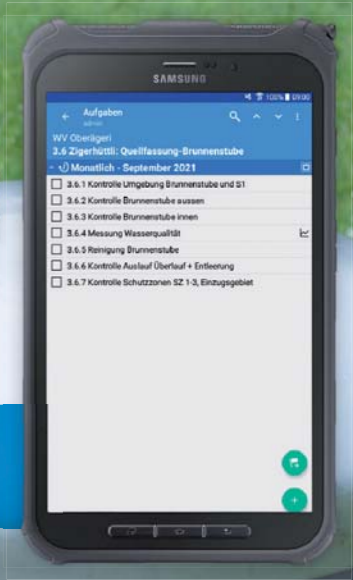
## OBJEKTERKENNUNG MIT NFC TAGS

Eine weitere Möglichkeit um Objekte zu identifizieren sind die sogenannten NFC Tags. Die Kleber mit einem Chip lassen sich dank der Near Field Communication (NFC) Technologie mit den mobilen Geräten beschreiben und lesen.

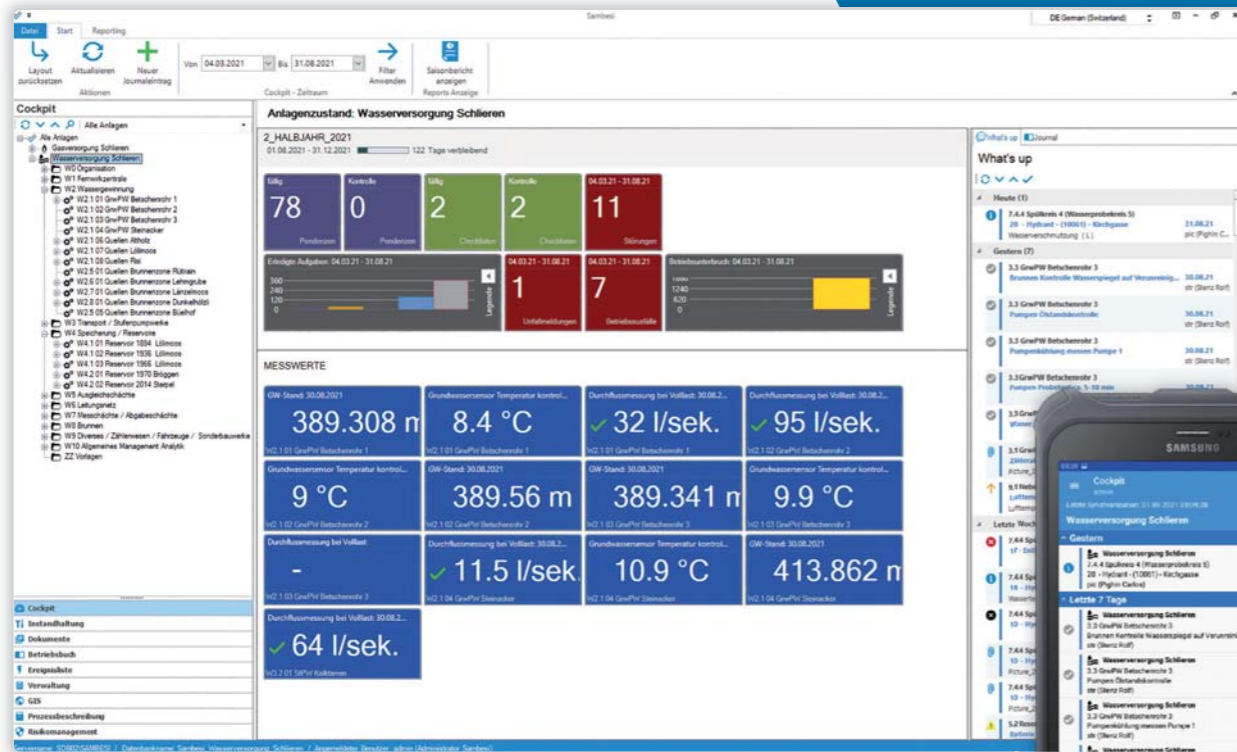
Sobald ein Instandhaltungsobjekt beschrieben wurde, können Sie zur Durchführung ganz einfach die NFC Tags scannen und damit gleich die Instandhaltung ausführen oder neue Pendenzen erfassen.



Nach dem Scannen des NFC Tags werden die offenen Aufgaben des Objekts geladen.







# COCKPIT

Das Cockpit liefert alle relevanten Anlagendaten auf einen Blick. Behalten Sie Pendenzen, ausstehende Checklisten, Störungen oder wichtige Messwerte immer unter Kontrolle.

## ANLAGENZUSTAND

Das Modul Cockpit liefert einen Überblick über den Anlagenzustand. Die Kacheln können frei platziert und ein- oder ausgeschaltet werden. Mit einem Klick können Sie schnell in die Detailansicht des entsprechenden Moduls wechseln.

## MESSWERTE

Die wichtigsten Messwerte können angezeigt und überwacht werden. Grenzwertüberschreitungen werden sofort signalisiert und mit einem Klick können Sie auf das Detail des Messwertes navigieren.