



Instandhaltung mit IH-Software „SAMBESI“



Übersicht

- Vorstellung
- Was ist Instandhaltung?
- Wie wird Instandhaltung verstanden?
- Warum Instandhaltungssoftware?
- Funktionen von „Sambesi“
- Fragen



Vorstellung

Markus Burch

Leiter Verkauf und Projekte

Remec AG, Altdorf

Entwicklung von Software

Beratung und Dienstleistung



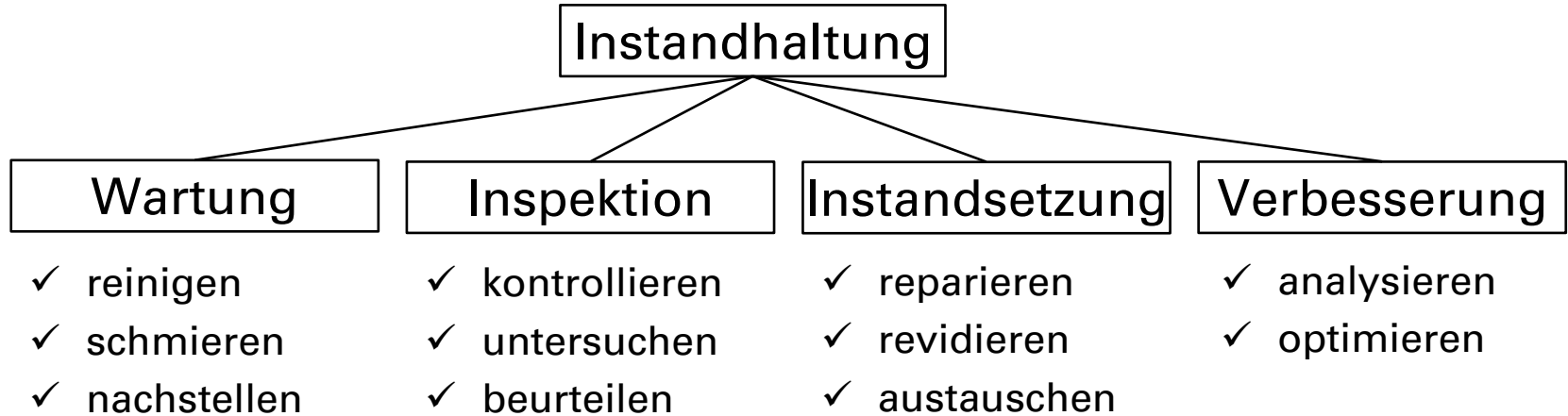
Was ist Instandhaltung

Instandhaltung nach DIN 31051 ist die Kombination aller technischen und administrativen Massnahmen, sowie Massnahmen des Managements während des Lebenszyklus eines Objekts, die dem Erhalt oder der Wiederherstellung ihres funktionsfähigen Zustands dient, sodass es die geforderte Funktion erfüllen kann.





Massnahmen





Wie wird Instandhaltung verstanden?

- Abarbeiten von Checklisten
- Möglichst schnelles Beheben von Störungen
- Verursacht Kosten
- Nutzen lässt sich schwer greifen





Warum Instandhaltungssoftware?

Alle Instandhaltungsmassnahmen sind zu dokumentieren.

⇒ Art. 32b VUV (Verordnung über die Unfallverhütung)

- Die Leistungen der Instandhaltung werden transparent
- Grundlage schaffen für Auswertungen
- Alle relevanten Informationen sind an einem Ort
- Aufbau einer Wissensdatenbank



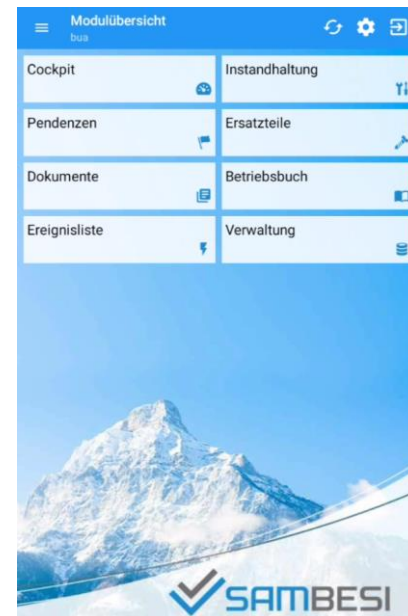
Anwendung

Desktop

The screenshot displays the Remec application desktop interface. The top menu bar includes 'Daten', 'Start', and 'Reporting'. Below it, a toolbar contains icons for 'Definieren', 'Planen', 'Durchführen', 'Kontrollieren', and 'Historie'. The main window is titled 'Historie - Checklisten Testphase 5. Oktober 2021'. It features a left sidebar with a tree view of maintenance categories like 'Erfassungshaus Makus', 'Hallenbad Kerns', 'Industrie', 'Kirk / Bänken', 'Matabat', 'Palace Hotel', 'Wasserversorgung Rüden', 'Energiebuchhaltung', 'Kälteanlagen', 'Klimaanlage', 'Lüftungen', 'Sprinkleranlage', 'Brandmelder', 'Kontrollstationen', 'Heizanlagen', 'LED Anlagen', 'Netzwerk', 'Schleusensystem', 'PVA Transponder', 'Fahrzeuge und Maschinen', 'Rangierung', 'Aussenbereich', 'Bäume', 'Bäume 01', 'Bäume 02', 'Bäume 03', 'Bäume 04', and 'Bäume 05'. The main area shows a table of maintenance tasks with columns for 'Status', 'Nr.', 'Reihenfolge', 'Aufgabe', 'Fällig am', and 'Ausg.'.

Status	Nr.	Reihenfolge	Aufgabe	Fällig am	Ausg.
OK	110.1	0	Kälteanlagen	01.08.2021	02.08.21
OK	110.2	0	Kälteanlagen	01.08.2021	02.08.21
OK	120.1	0	Kälteanlage	01.08.2021	02.08.21
OK	140.1.1	0	Sprinkleranlage	01.08.2021	01.08.21
OK	140.1.2	0	Sprinkleranlage	01.08.2021	01.08.21
OK	210.1	0	Heizanlagen	01.08.2021	02.08.21

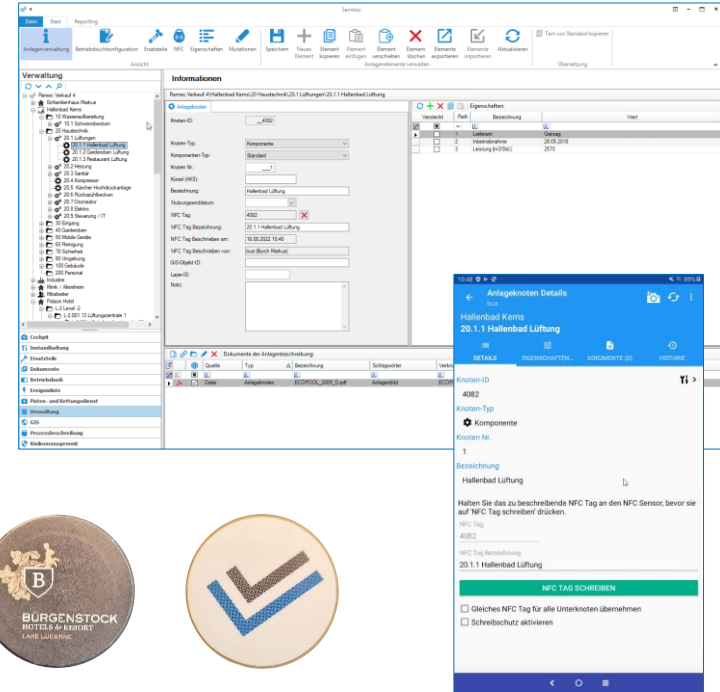
Tablet / Smart Phone





Verwaltung

- Strukturbaum für Anlagenaufbau
- Dokumente anhängen
- Links hinzufügen
- Sichtbarkeiten einstellen
- Eigenschaften aufführen
- Anlagen mit NFC identifizieren



Instandhaltung



Definieren

- ✓ Aufgaben definieren
- ✓ Messwerte hinzufügen
- ✓ Dokumente



Planen

- ✓ Checklisten Intervall
- ✓ Mehrjahres-planung
- ✓ Kostenplanung



Durchführen

- ✓ Aufgaben nach Checkliste durchführen
- ✓ Ereignisse erfassen
- ✓ Fotos hinzufügen



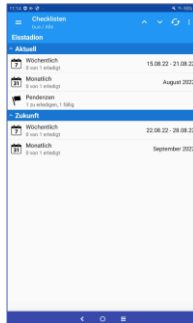
Kontrollieren

- ✓ Aufgaben visieren
- ✓ 4-Augen Prinzip
- ✓ Massnahmen



Historie

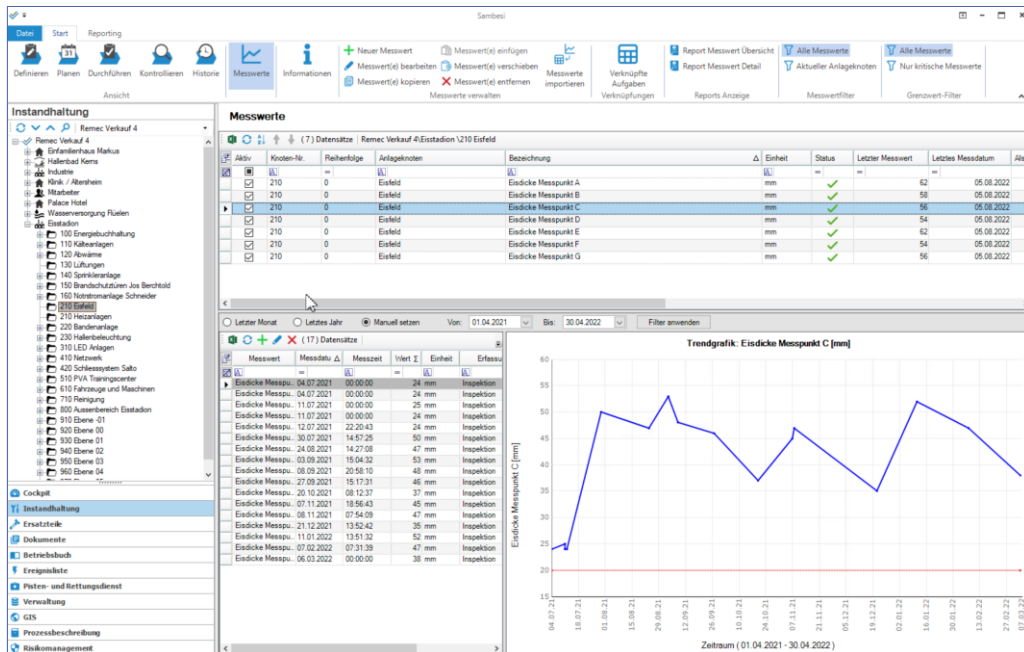
- ✓ Komplette Historie
- ✓ Auswertungen
- ✓ Verbesserungen



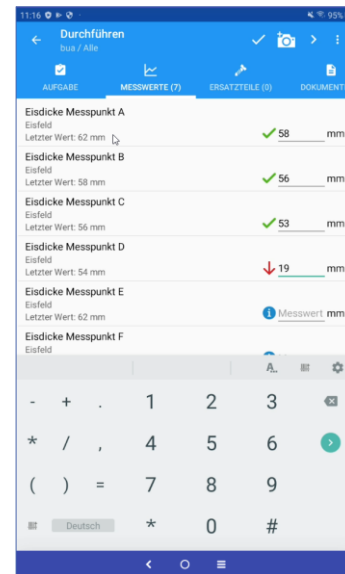


Messwerte

Beliebig viele Messwerte definieren.
Grafische Anzeige.



Erfassung vor Ort
online und offline



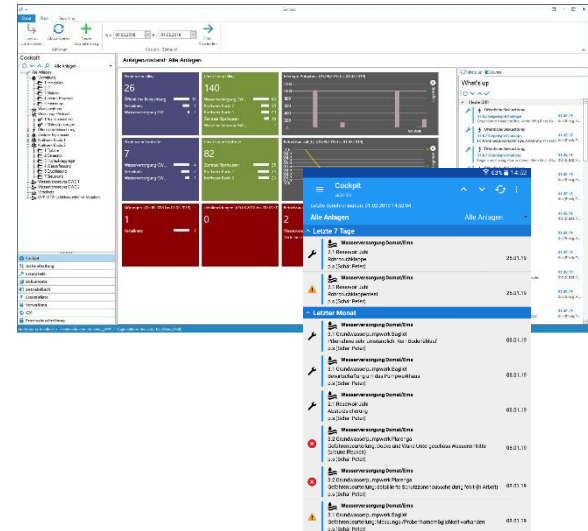


-
- The screenshot displays the Microsoft Project software interface. The top menu bar includes File, Home, Layout, Tools, Task, View, and Help. The ribbon tabs are Project, Task, Resource, and View. The main workspace is divided into two panes. The left pane shows a hierarchical task list with a tree view. The right pane shows a detailed view of a task named 'Task 1'. The task list includes columns for Task Name, Duration, Start Date, End Date, and other project details. The Gantt chart shows the task's duration on a timeline.
- Task List:**
- | Task Name | Duration | Start Date | End Date |
|-----------|----------|------------|-----------|
| Task 1 | 1 day | 1/1/2023 | 1/2/2023 |
| Task 2 | 1 day | 1/2/2023 | 1/3/2023 |
| Task 3 | 1 day | 1/3/2023 | 1/4/2023 |
| Task 4 | 1 day | 1/4/2023 | 1/5/2023 |
| Task 5 | 1 day | 1/5/2023 | 1/6/2023 |
| Task 6 | 1 day | 1/6/2023 | 1/7/2023 |
| Task 7 | 1 day | 1/7/2023 | 1/8/2023 |
| Task 8 | 1 day | 1/8/2023 | 1/9/2023 |
| Task 9 | 1 day | 1/9/2023 | 1/10/2023 |
| Task 10 | 1 day | 1/10/2023 | 1/11/2023 |
| Task 11 | 1 day | 1/11/2023 | 1/12/2023 |
| Task 12 | 1 day | 1/12/2023 | 1/13/2023 |
| Task 13 | 1 day | 1/13/2023 | 1/14/2023 |
| Task 14 | 1 day | 1/14/2023 | 1/15/2023 |
| Task 15 | 1 day | 1/15/2023 | 1/16/2023 |
| Task 16 | 1 day | 1/16/2023 | 1/17/2023 |
| Task 17 | 1 day | 1/17/2023 | 1/18/2023 |
| Task 18 | 1 day | 1/18/2023 | 1/19/2023 |
| Task 19 | 1 day | 1/19/2023 | 1/20/2023 |
| Task 20 | 1 day | 1/20/2023 | 1/21/2023 |
| Task 21 | 1 day | 1/21/2023 | 1/22/2023 |
| Task 22 | 1 day | 1/22/2023 | 1/23/2023 |
| Task 23 | 1 day | 1/23/2023 | 1/24/2023 |
| Task 24 | 1 day | 1/24/2023 | 1/25/2023 |
| Task 25 | 1 day | 1/25/2023 | 1/26/2023 |
| Task 26 | 1 day | 1/26/2023 | 1/27/2023 |
| Task 27 | 1 day | 1/27/2023 | 1/28/2023 |
| Task 28 | 1 day | 1/28/2023 | 1/29/2023 |
| Task 29 | 1 day | 1/29/2023 | 1/30/2023 |
| Task 30 | 1 day | 1/30/2023 | 1/31/2023 |

The screenshot shows a web interface for a course. At the top, there's a navigation bar with 'Unit 1' and 'Concept' tabs. Below the 'Concept' tab, there's a list of assignments. The first assignment is 'Assignment: Understanding the function of a cell' with a score of 0.00. The second assignment is 'Assignment: Understanding the function of a cell' with a score of 0.00. The third assignment is 'Assignment: Understanding the function of a cell' with a score of 0.00. The fourth assignment is 'Assignment: Understanding the function of a cell' with a score of 0.00. The fifth assignment is 'Assignment: Understanding the function of a cell' with a score of 0.00. The sixth assignment is 'Assignment: Understanding the function of a cell' with a score of 0.00. The seventh assignment is 'Assignment: Understanding the function of a cell' with a score of 0.00. The eighth assignment is 'Assignment: Understanding the function of a cell' with a score of 0.00. The ninth assignment is 'Assignment: Understanding the function of a cell' with a score of 0.00. The tenth assignment is 'Assignment: Understanding the function of a cell' with a score of 0.00. The page also includes a 'Unit 1' header, a 'Concept' tab, and a 'Assignments' tab.

- 
- REMEC**
SORGFALT IST UNSERE PASSION

- Alle Relevanten Informationen auf einen Blick
- Ansicht über einzelne oder alle Anlagen
- Frei platzierbare Kacheln
- Aus- und einschaltbar
- Detailansicht mit einem Klick aufrufen
- Anzeigen von wichtigen Messwerten
- Grenzwertüberschreitungen signalisieren





- [illegible]



Analyse



Bewältigung



Neue
Massnahme





- [illegible]

[illegible]



Beschreibung

30.5.1.2

Historie

Typ

Indikator

Kommt

Hallenband Kern

Zuletzt: 16.08.2022 - 16.08.2022

30.5.1	Spezialbohle	Status	Datum	Ausgeführt durch	Bemerkung
30.5.1	☒ Spezialbohle	☒ Nicht OK (Hauptbohle)	04.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.1.2	☒ Spezialbohle 1600 Nagen	☒ Keine Aufnahme	14.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
Hauptbohle	☒ Spezialbohle 1600 Nagen	☒ Keine Aufnahme	14.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.1.1.1	☒ Spezialbohle 1600 Nagen	☒ Keine Aufnahme	08.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	Wasser wasser und wasser
30.5.1.1.2	☒ Spezialbohle 1600 Nagen	☒ Keine Aufnahme	08.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.1.2	Hallenband Lötung	Status	Datum	Ausgeführt durch	Bemerkung
30.5.1.2	☒ Klappen (X) gültig machen, Funktionserfolge	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	war nicht möglich
30.5.1.2.1	☒ Klappen (X) gültig machen, Funktionserfolge	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.1.2.2	☒ Klappen (X) gültig machen, Funktionserfolge	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.1.2.3	☒ Klappen (X) gültig machen, Funktionserfolge	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2	Bruchbohle	Status	Datum	Ausgeführt durch	Bemerkung
30.5.2	☒ Bruchbohle	☒ Nicht OK (Hauptbohle)	04.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2	☒ Bruchbohle 1600 Nagen	☒ Keine Aufnahme	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.1	☒ Bruchbohle 1600 Nagen	☒ Keine Aufnahme	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.1.1	☒ Bruchbohle 1600 Nagen	☒ Keine Aufnahme	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.1.2	☒ Bruchbohle 1600 Nagen	☒ Keine Aufnahme	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2	Bruchbohle	Status	Datum	Ausgeführt durch	Bemerkung
30.5.2.2	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	Wasser wasser und wasser
30.5.2.2.1	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.2	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.3	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.4	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.5	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.6	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.7	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.8	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.9	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.10	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.11	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.12	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.13	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.14	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.15	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.16	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.17	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.18	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.19	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.20	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.21	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.22	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.23	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.24	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.25	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.26	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.27	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.28	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.29	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.30	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.31	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.32	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.33	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.34	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.35	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.36	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.37	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.38	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.39	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.40	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.41	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.42	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.43	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.44	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.45	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.46	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.47	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.48	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.49	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.50	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.51	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.52	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.53	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.54	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.55	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.56	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.57	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.58	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.59	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.60	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.61	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.62	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.63	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.64	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.65	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.66	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.67	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.68	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.69	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.70	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.71	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.72	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.73	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.74	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.75	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.76	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.77	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.78	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.79	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.80	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.81	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.82	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.83	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.84	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.85	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.86	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.87	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.88	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.89	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.90	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.91	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.92	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.93	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.94	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.95	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.96	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.97	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.98	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.99	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	
30.5.2.2.100	☒ Bruchbohle	☒ Nicht ausgeführt	05.07.2022	Joia (Borch-Mahk)	

RemeC Version 4

16.08.2022 / 01:05

Seite 1



Die Instandhaltungssoftware für Ihre Sportanlagen

SAMBESI HILFT MIR
DIE **GRUNDLAGE FÜR**
SIEGE ZU SCHAFFEN.

DAVID SOLÈR, LEITER EIS- UND SOMMERSPORTANLAGEN



REMEC AG | CH-6460 Altdorf
Telefon +41 41 500 39 11 | www.remec.ch