

Wir liefern wichtige Informationen an mobile Arbeitsplätze und dokumentieren die Arbeit, messen, steuern, erfassen...

SKILL  SOFTWARE



Guten Tag!

Danke für Ihr Interesse

SKILL  SOFTWARE

Referent:

Mathias Steins

Dipl.-Ing.



SKILL Software GmbH
Berger Str. 179-181
60385 Frankfurt
www.skillssoftware.de

steins@skillssoftware.de
+49 171 788 4959

Erfahrung und Kompetenz

SKILL  SOFTWARE

- 1991** Gründung, Mobility-Lösungen (Atari, Henkel)
- 1994** Mobiles Projektmanagement für Success- und Sparkassenverlag
- 1999** CRM-Lösungen für Technik, Service, Bau (Häfele)
Kooperation mit Team Brendel (führender CRM-Anbieter DACH)
- 2009** Akademie zu neuen Berufsbildern in Vertrieb, Service, Marketing mit TÜV-Hessen-Zertifizierung
SKILL Web CRM wird als Cloud-Lösung publiziert
- 2011** 3D Besucherleitsystem THE SQUARE/Fraport für Touchscreens,
Mitarbeiter-Ortungssystem für Messen
- 2012** Entwicklung zur Indoor- und Outdoor-Navigation mit der ESA
SKILLbaudoc Markteinführung, Innovationspreis der Deutschen Telekom
- 2015** Weiterentwicklung zu SKILL TechDoc und SKILL EnergyDoc (gefördert durch Land Hessen und Europäische Union)



SKILL(mobile)-CRM



CRM + BauCRM

Gewinnung und Betreuung von Kunden, für Bau und Zulieferer mit Gewerken + Objektsicht, für Handwerk, IT, Industrie, Telekom, Consulting, einzigartiger Beziehungsmanager und mobiles CRM

BauDoc



Bau / Facility Management

Stellt die wesentlichen Bauunterlagen mobil am Arbeitsplatz bereit und dokumentiert den Arbeitsfortgang; ideal für Bau, Industrie, Handwerk, Projektsteuerung, Gutachter, Brandschutz, Arbeitssicherheit, Generalplaner, FM

TechDoc



Service/Technik

Technische Dokumentation von Anlagen und Systemen mit Service, Wartung, Installationen, Serviceberichte mit Zeit, Material und Kundenunterschrift am Tablet-PC, mobile Lagerverwaltung, Subunternehmersteuerung

EnergyDoc

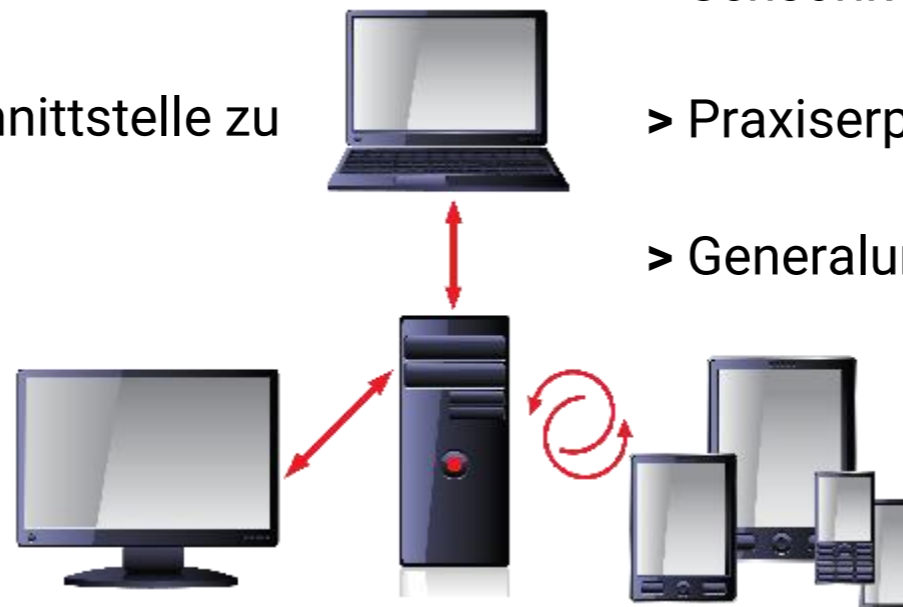


Energie+Ferndiagnose Industrie 4.0

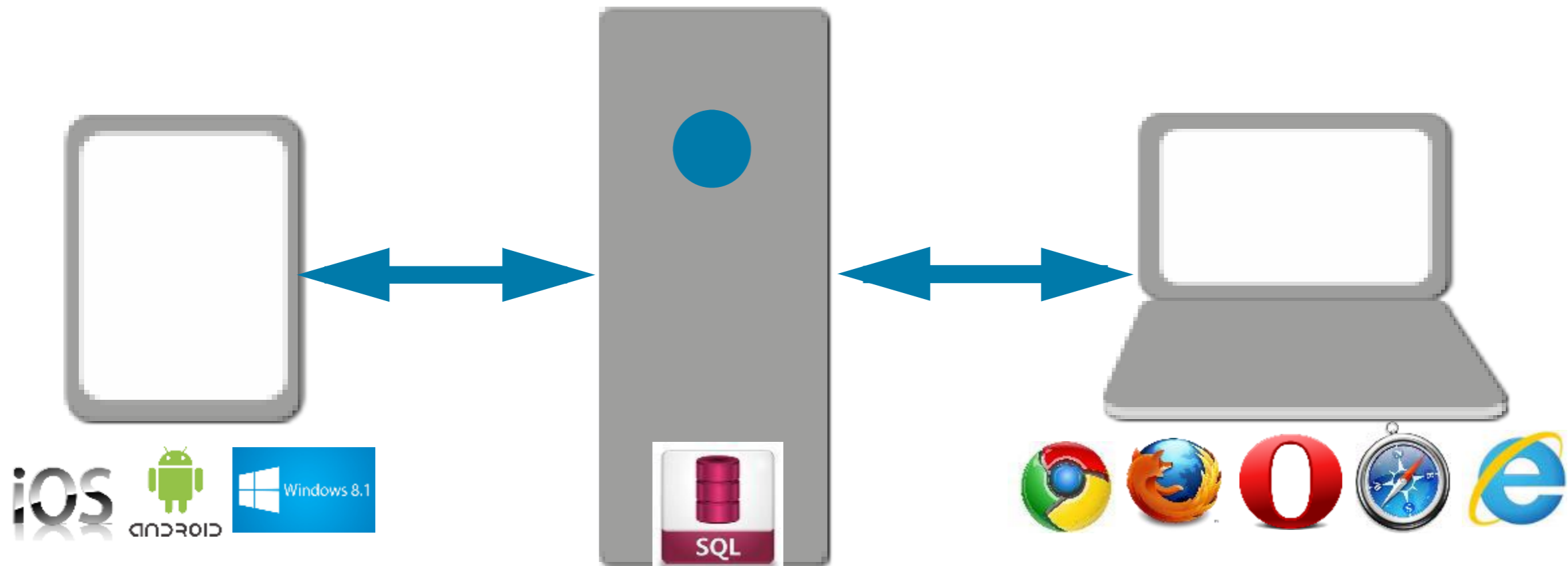
Energiemanagement/-controlling nach ISO/ DIN; Eskalation bei eklatanten Verbrauchsspitzen, Ferndiagnose mit e-Sensoren / Aktoren, Industrie, Zulieferer, Betreiber, Facility Management

Innovation der mobilen Dokumentation

- > Bereitstellung von Aufträgen, Dokumenten, Daten, von Mängeln bis zum Energieverbrauch, etc. durch die Server-Applikation an den mobilen Arbeitsplatz
- > Mobile Arbeitsdokumentation: Pläne, Vorgänge notieren, mit Parametern, Fotos, Zeiten, Kosten, Energieverbrauch. Usw.
- > Optimale Orientierung durch grafische Verortung (Planvorlage, Foto)
- > Nachunternehmer-Modul, Schnittstelle zu Projekträumen, etc.
- > Offline arbeiten und später synchronisieren
- > Dokumentationsplattform für Bau, Messebau, Technik, Brandschutz, Energieeffizienz, IT-/Telekom-Technik, Energiemanagement
- > Sever-Applikation mit Berichts- und Checklisten-Generator
- > Sensorik und Ferndiagnose für Industrie 4.0
- > Praxiserprobte Technik seit 2012
- > Generalunternehmer-Modul



Ständige Datenverfügbarkeit und -austausch Berechtigungsverwaltung



Mobil

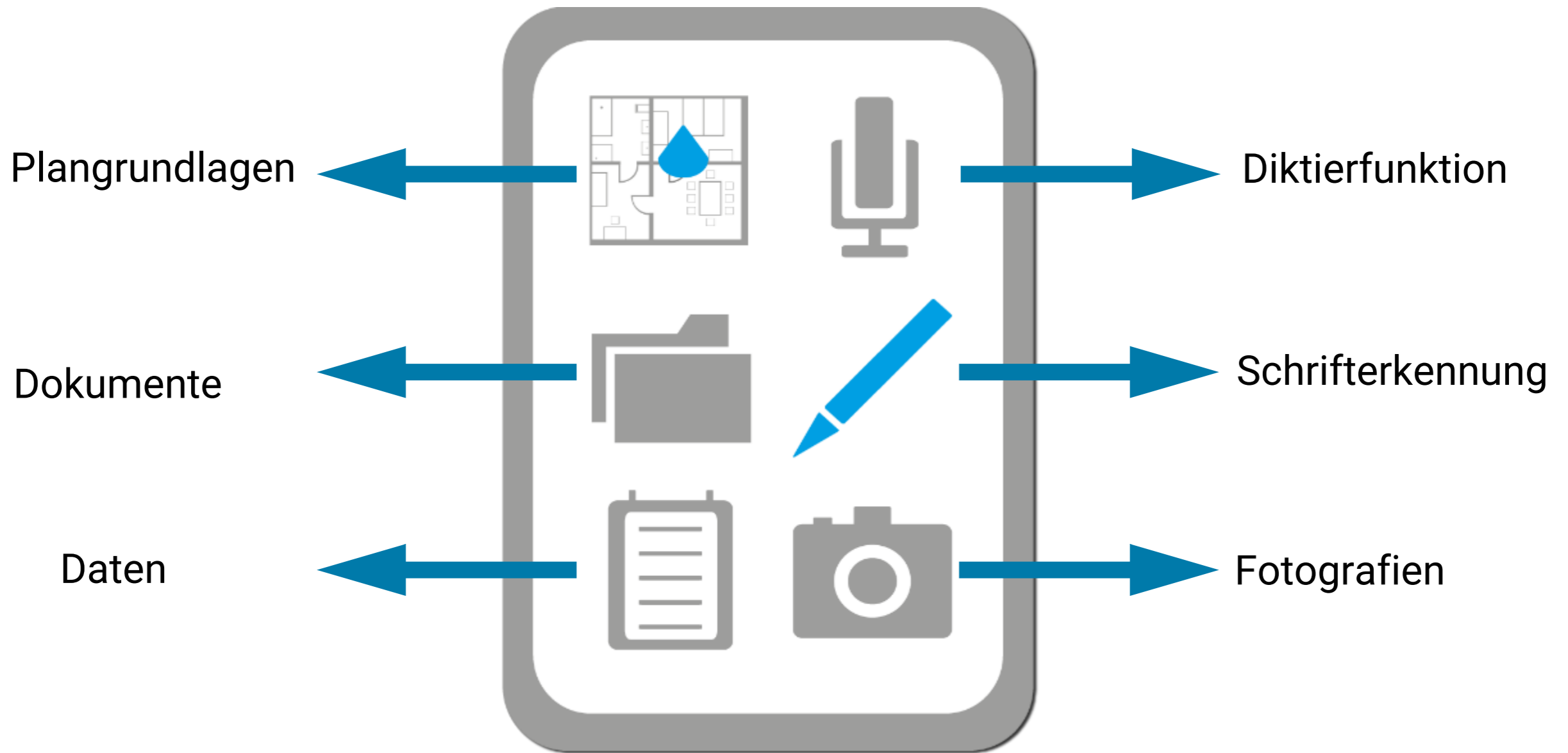
- > On-/offline verfügbar
- > alle Betriebssysteme
- > SQL-Datenbank

Web Applikations Server

- > in der Cloud oder Intranet
- > SQL Server (auch lizenzfrei)
- > Steuert die mobilen Clients

Browser

- > Direktzugriff
- > Permanente Verfügbarkeit
- > alle gängigen Browser



SKILL BauDoc – für Windkraft optimiert

SKILL  SOFTWARE



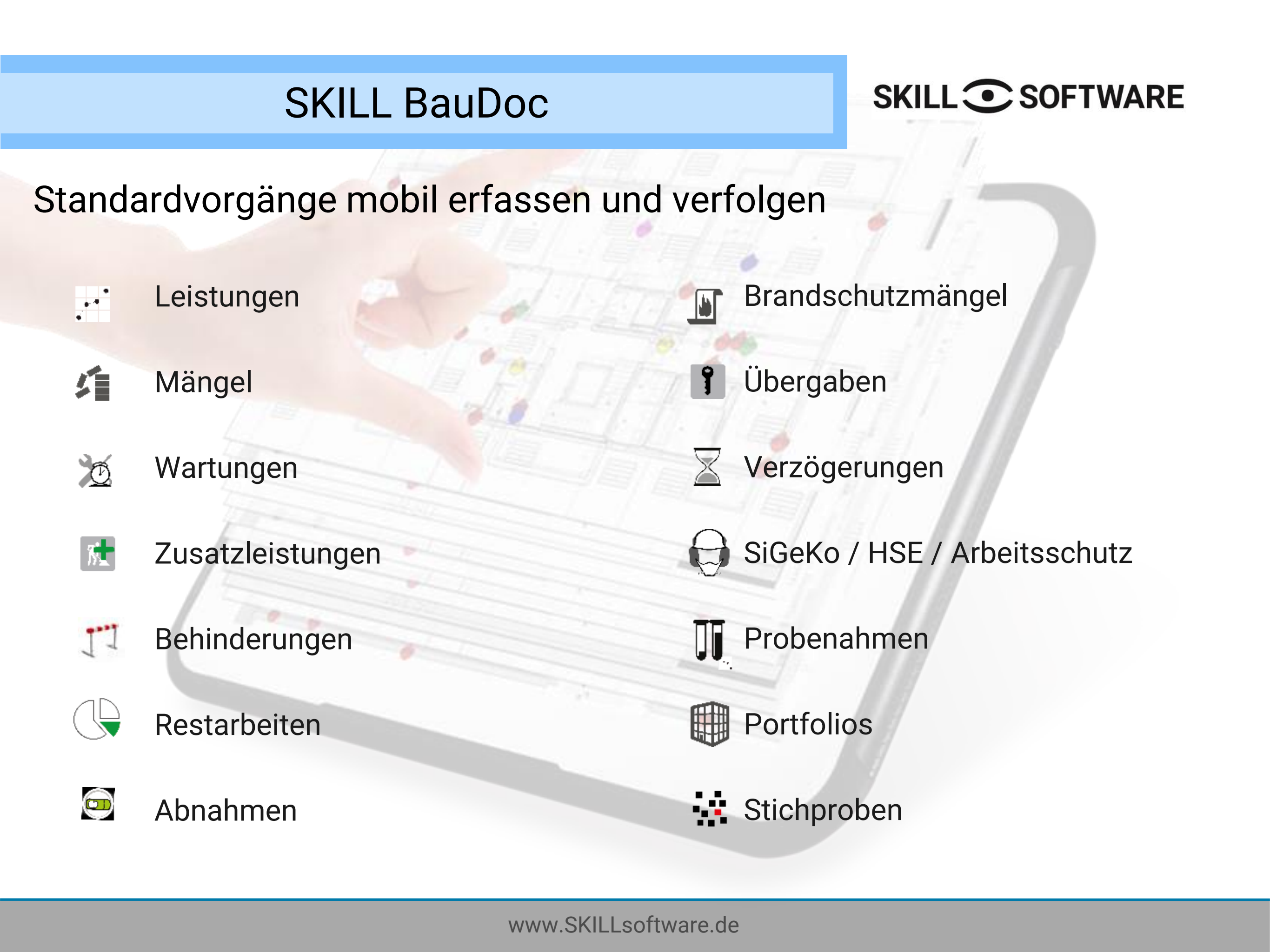









Funktionsweise der mobilen Applikation

grafisch auf Plangrundlage

logisch in der Datenbank




Standardvorgänge mobil erfassen und verfolgen

- 
-  Leistungen
 -  Mängel
 -  Wartungen
 -  Zusatzleistungen
 -  Behinderungen
 -  Restarbeiten
 -  Abnahmen
 -  Brandschutzmängel
 -  Übergaben
 -  Verzögerungen
 -  SiGeKo / HSE / Arbeitsschutz
 -  Probenahmen
 -  Portfolios
 -  Stichproben

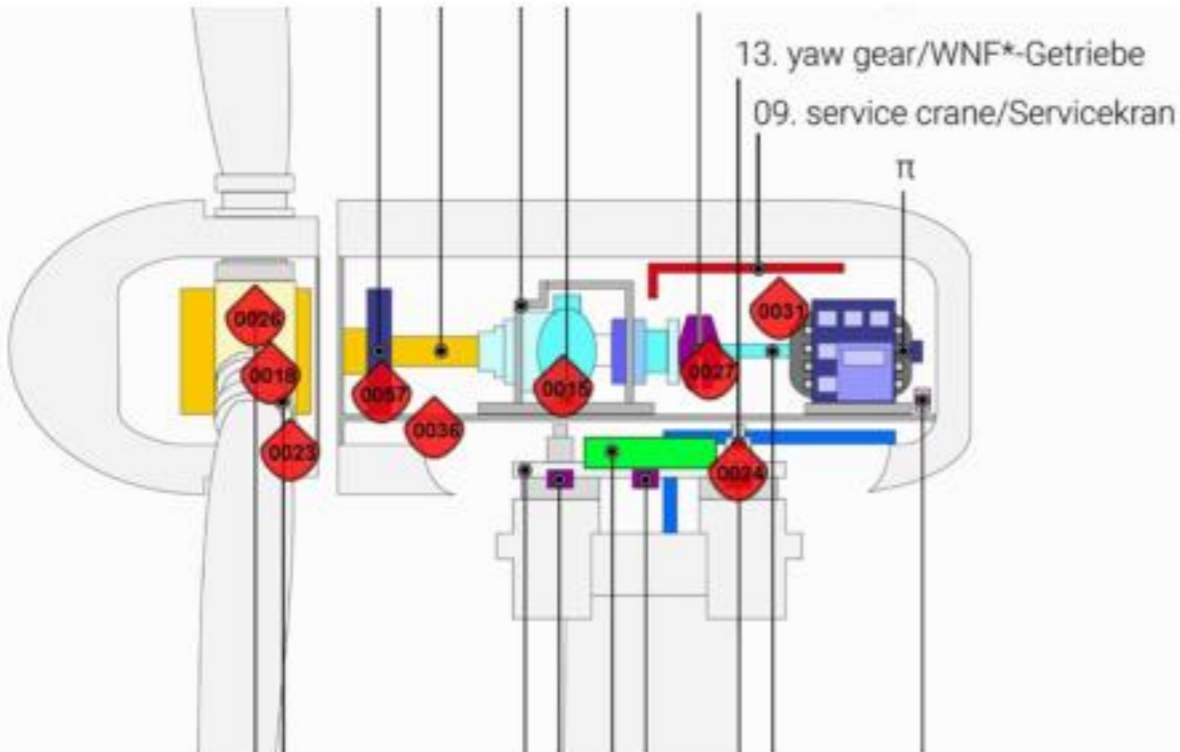
- > Numerierung temporär/ endgültig
- > Status, Prioritäten, Gewerke selbst erstellen
- > Zeiträume und Fristen festlegen und verfolgen
- > 4-fach kaskadierende Textbausteine erleichtern Erfassung
- > Fotos werden fest mit dem Projekt verlinkt
- > Dokumentenablage
- > Alle Vorgänge durch Aktivitäten überwachen und verfolgen



Protokoll
Projekt: Windpark Wilhemshöhe - Nr.:KS007

SKILL  SOFTWARE

Architekt: WEA Technik KG



Protokoll
Projekt: Windpark Wilhemshöhe - Nr.:KS007

Gebäude: WEA XYZ
Ebene: nacelle_inside/Gondel_innen
Mangel: KS007_0015 16. Oil Filter/Ölfilter
Aufnahme: 06.11.2015
Status: offen
Vorgangsart: oil filter/Ölfilter pump/Pumpe bolts/Schrauben snapped/gerissen

- 1 Logische Positionierung in der Datenbank:
Pro Anlage,
Teilbereich/Ebene,
Komponente/Einheit...
- 1 Genaue Lokalisierung im Plan, automatische Nummerierung
- 1 Komplette Detail-Mangelbeschreibung in Wort, Bild, Historie, Status, Frist, Priorität, jeweilige Fotodokumentation etc.

Arbeitsvorbereitung auf dem Server



1 Projekte 9 Gebäude 4 Teilbereiche/Ebenen 0 Räume 4 Unternehmen 4 Personen Berichte Administration

Offene Vorgänge:
30 Mangel
1 Behinderung
163 Wartung

Offene Mangel Liste

25 Einträge pro Seite Suche

| Name | Typ | Nummer | Status | Projekt | Gebäude | Ebene | Raum | Gewerk | Angelegt |
|---------------------------|-------------|----------|--------|-------------------|---------|----------------|------|-------------|-----------------|
| 03. Rotorblade | - | KS007_02 | offen | Windpark Wilhemst | WEA ABC | rotor blades/R | - | - | 11.11.201 10:07 |
| 03. Rotorblät /Rotorblätt | Restleistur | KS007_00 | offen | Windpark Wilhemst | WEA ABC | rotor blades/R | - | WEA-Service | 08.11.201 23:52 |
| 03. Rotorblät /Rotorblätt | Gewährleis | KS007_00 | offen | Windpark Wilhemst | WEA ABC | rotor blades/R | - | - | 08.11.201 23:51 |
| 03. Rotorblät /Rotorblätt | Ausführung | KS007_00 | offen | Windpark Wilhemst | WEA ABC | rotor blades/R | - | WEA-Service | 08.11.201 23:48 |
| 01. Tower/Turr | - | KS007_00 | offen | Windpark Wilhemst | WEA ABC | tower/Tu | - | - | 08.11.201 16:08 |
| 06. Main Bearing | Sonstiges | KS007_00 | offen | Windpark Wilhemst | WEA ABC | nacelle_i | - | - | 08.11.201 16:04 |

> Vorbereitung auf dem Server

Projekte, Anlagen, Bereiche, Komponenten mit Plangrundlagen verlinken

> Dokumentenvorlagen erstellen

die dann automatisch gefüllt und als Berichte ausgegeben werden, auch nach Gewerk, Typ, Zeit gefiltert

> Projekte strukturieren

in Anlagen, Bereiche/Ebenen, Bauabschnitte, Komponenten...

> Nachbearbeitung

Projekte, Anlagen, Dokumente, Berichte, Vorgänge bearbeiten und kommunizieren

Mobile Ansicht

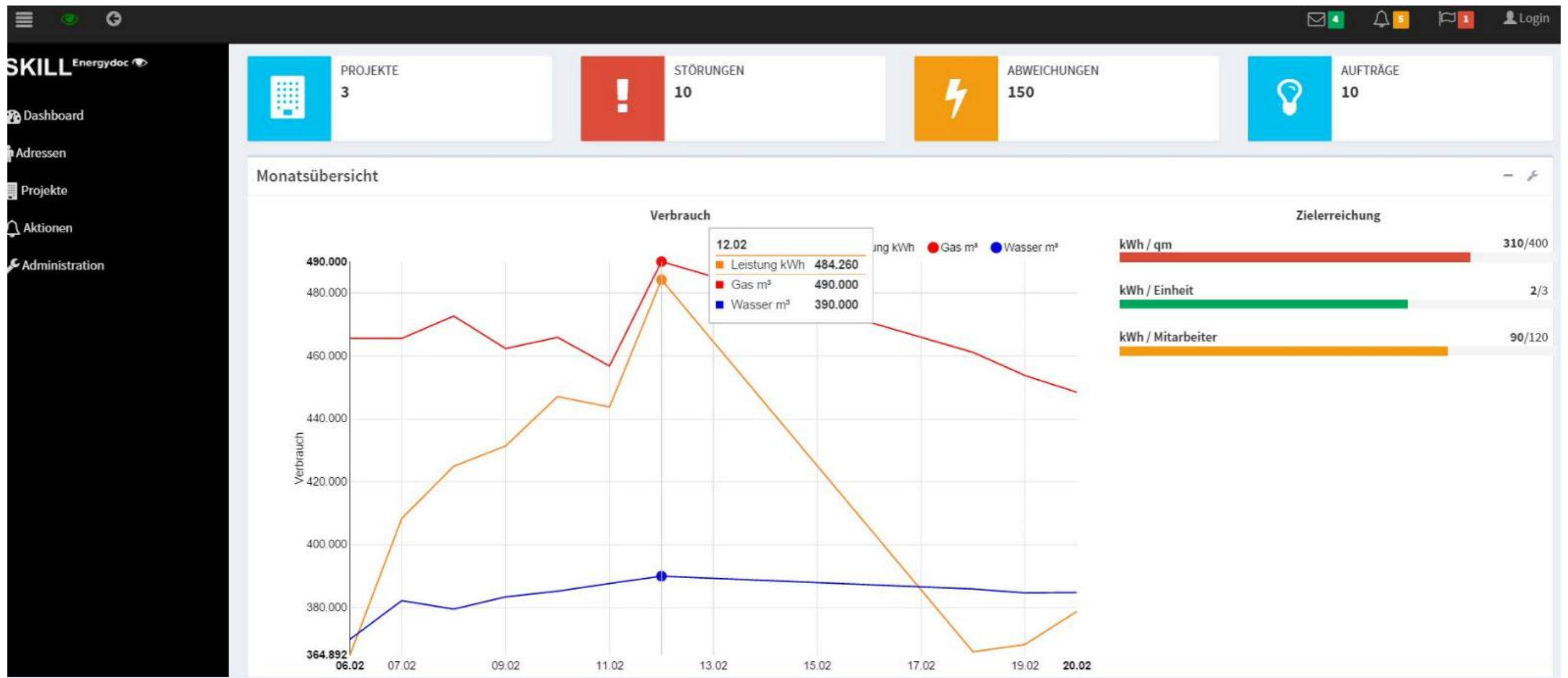
The screenshot displays the mobile interface of the SKILL TechDoc application. The main view shows a 3D model of a wind turbine nacelle with several numbered callouts (21, 43, 44, 93, 119, 51, 32, 63, 36) overlaid on the internal components. A worker in a hard hat is visible at the bottom of the nacelle. The interface includes a top navigation bar with 'Home' and 'Testanlage Potsdam' options, and a 'Speichern' (Save) button. A detailed property list is shown on the right side of the screen.

Eigenschaften

- Basisdaten
- Mangel-Typ: Ausführungsmangel
- Name: Rotorblatt
- Mangel-Nummer: (empty)
- Mangel-Nummer (temporär): 2013001BL_demo_4
- Beschreibung: nicht fachgerecht
- Status: offen
- Priorität
- Gewerk: Wartung
- Bezeichnung: Rotorblatt
- Bezeichnung Merkmal 1: nicht automatisch
- Bezeichnung Merkmal 2

Bottom navigation: Navigator, zeige Pin, 2:36

Server-Ansicht



Brief-/Mail-Vorlagen werden automatisch mit Ihren Daten gefüllt

SKILL  SOFTWARE

Beispiele

- > Ablehnung – Verlängerung - Ausführungsfrist
- > Abweisung - Behinderung
- > Ankündigung - Ersatzvornahme
- > Ersatzvornahme nach erfolgloser Mängelbeseitigung
- > Ankündigung - Ersatzvornahme nach Mängelbeseitigung
- > Ersatzvornahme nach Fristverstreichung
- > Ersatzvornahme nach erfolgloser Nacherfüllung
- > Vorschuss für Aufwendungen Ersatzvornahme

zur schnellen Kommunikation von Vorgangsberichten

Alle Vorteile auf einen Blick

SKILL  SOFTWARE



1. Informationsbereitstellung und Erfassung am mobilen Arbeitsplatz
2. Formulargenerator, Checklistengenerator, Bautagebuch
3. Schnittstellen zu anderen Anwendungen (ERP, CAFM, usw.)
4. Workflow zur Prozess- und Terminüberwachung
5. Grafische Lokalisierung auf Plangrundlage
6. Einbindung aller Projektbeteiligter
7. Mängel-, Nachtrags-, Behinderungs- und Energie-Management
8. Kombination selbst definierbarer Vorgänge
9. Dokumenten an Projekte, Gebäude,... Vorgänge anhängen
10. Flexible SQL-Datenbanken - Projekte auch mobil erweiterbar
11. Änderungen der Struktur, Benennung, Vorlagen ohne Programmierung.



Die Kosten?

Der Wert von 1-2 eingesparten Stunden

➤ pro User und Monat



1. Vorbereitung

Abstimmung – Analyse - Planung – Dokumentation

2. Infrastruktur und Installation der Software

Serverseitig – Tablet / mobiles Gerät – Datenmigration

3. Inbetriebnahme

Einrichten des Menüs, Dokumente und Checklisten, Projekte anlegen, Berechtigungen

4. Schulung

Mitarbeiter – Projektbeteiligte

5. Projektstart

Erfassung vor Ort, Synchronisation

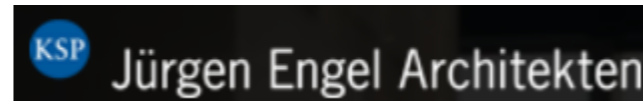
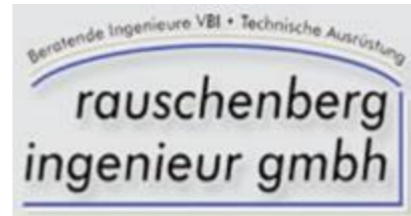
6. Nacharbeit

Backoffice, Auswertung, Projektdokumentation

7. Review

Analyse, Erweiterung und Anpassung

Auszug aus unseren Referenzen:



Institut für Baustellensicherheit



DR. ING. (mgsu) MATUSZEK GMBH & Co. KG
INGENIEURE UND SACHVERSTÄNDIGE

Sachverständigenbüro für Brandschutz Walenta





Ihr Ansprechpartner:
Mathias Steins
steins@skillsoftware.de
+49 171 788 4959

Vielen Dank für Ihr Interesse!
Ihr Skill Software Team