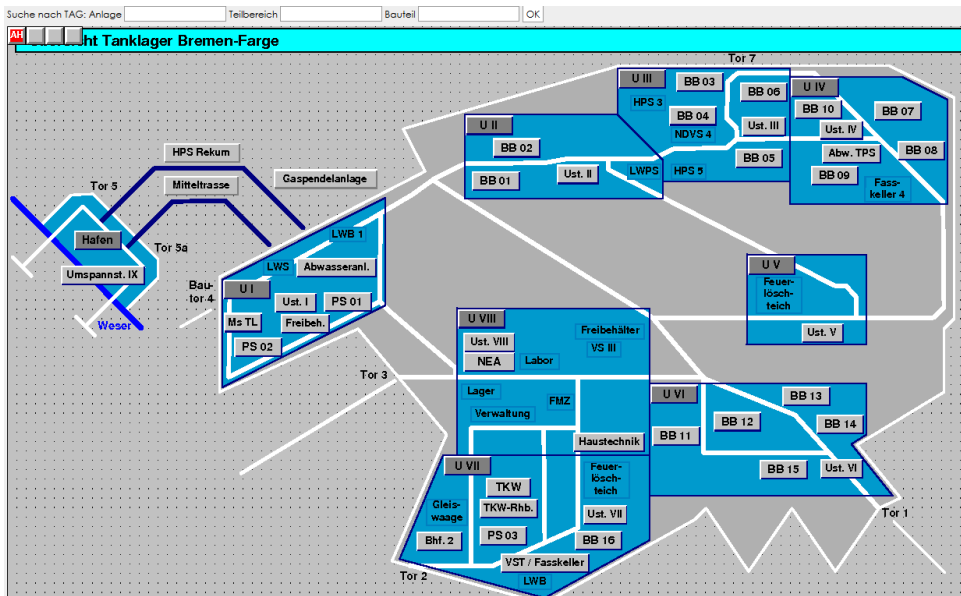




Anlageninstandhaltungsportal

Verwaltet Anlagen, anstehende Wartungen, Bauteildetails, Dokumente der gesamten Anlage.
Alle Wartungen können mit einem EX1-Handheld direkt an der Anlage durchgeführt werden.

Startmaske: Lageplan des Geländes



Verzweigung in die Unterverzeichnisse entweder über den Lageplan oder über die Suchmaske am oberen Bildschirmrand.

Suchfunktion nach TAG-Nr (techn. Platz), Teilbereich oder Bauteil

Verzweigung in den Behälterblock 1

Startseite | Anlagen | Teilbereiche | Bauteile | Grunddaten | Reporting

Detail: Anlage [Navigation icons] springe auf Eintrag 15

+ hinzufügen | ✖ löschen | ✎ bearbeiten

IDs

TAG: BB01
Bezeichnung: Behälterblock 01
Gebäude: 054

Beschreibung: test

Teilbereiche

+ hinzufügen

TAG Anlage	TAG Teilbereich	Bezeichnung	Beschreibung	
BB01	B001	Peilgang / Linker Bediengang	Beh.1	👁
BB01	BB01	Protego	alle	👁
BB01	VS 01	Verteilerstation		👁



Im oberen Bereich sieht man die Stammdaten des Behälterblocks, der im Lageplan ausgewählt wurde, im unteren Bereich die zugehörigen Teilbereiche.

Verzweigung auf Teilbereich Peilgang

Startseite | Anlagen | **Teilbereiche** | Bauteile | Grunddaten | Reporting

Detail: Teilbereich springe auf Eintrag 1

IDs

TAG Anlage: BB01 Teilbereich: B001
Bezeichnung: Peilgang / Linker Bediengang

Beschreibung: Beh.1

Bauteile

TAG Anlage	TAG Teilbereich	TAG Bauteil	Bezeichnung	Hersteller	Typ	Beschreibung	Kategorie	
BB01	B001	LA03	Aquasant		U748 SD/VA-200-D		E	<input type="checkbox"/>
BB01	B001	N005	Detonationssicherung DN 150	Protego	DR/UW 150		E	<input type="checkbox"/>
BB01	B001	PA05	Druckmeßgerät		DKE 160/118.111 /706/5055		M	<input type="checkbox"/>
BB01	B001	N001	Flüssigkeitsdetonationssicherung	Protego	FU / S 65		M	<input type="checkbox"/>
BB01	B001	N004	Flüssigkeitsdetonationssicherung	Protego	FU / S 80			<input type="checkbox"/>
BB01	B001	N002	Flüssigkeitsdetonationssicherung	Protego	FU / S 150			<input type="checkbox"/>
BB01	B001	N003	Flüssigkeitsdetonationssicherung	Protego	FU / S 200			<input type="checkbox"/>
BB01	B001	LIA04	Füllstandmeßgerät DN 150		XFB 811/MMVP		E	<input type="checkbox"/>
BB01	B001	T101	Thermometer		MRT 864		E	<input type="checkbox"/>
BB01	B001	N 007	Überdruckventil DN 100	Protego	P / EBR - 100		E	<input type="checkbox"/>
BB01	B001	N 006	Unterdruckventil DN 150	Protego	SV / E 150			<input type="checkbox"/>

Im unteren Bereich erscheinen nun die Bauteile, die diesem Teilbereich zugeordnet sind. Wie man sieht, ist die Bedienung auf allen Formularen sehr ähnlich. Jeder Monteur konnte bisher ohne Schulung mit dieser Anwendung umgehen.

Verzweigung auf Bauteil Aquasant

Startseite | Anlagen | Teilbereiche | **Bauteile** | Grunddaten | Reporting

Detail: Bauteil springe auf Eintrag 1

IDs

TAG Anlage: BB01 Teilbereich: B001 Bauteil: LA03
Bauteiltyp: Aquasant
Bezeichnung: Aquasant
Hersteller:
Typ / Modell: U748 SD/VA-200-D
Fabriknummer:
Baujahr: 0
Inbetriebnahme: 01.01.2011
NW:
Kategorie: E / M
Schutzart:
Schutzklasse:

Bild:
Beschreibung:

Wartungen | Dokumentation

Wartungskategorie	fällig am	Letzte Wartung	Mitarbeiter	kMf	Mängel	Intervall	Protokolldatei	Wartungsprotokoll
allg. Wartung	07.05.2011	02.05.2011	Vital Graf		Ohne muß getauscht werden.	5 Tag(e)	<input type="checkbox"/>	Wartung durchführen Wartungstyp bearbeiten
TÜV	04.06.2011	02.05.2011	Offewski, Thomas			33 Tag(e)		Wartung durchführen Wartungstyp bearbeiten
								Neuer Wartungstyp



Zu jedem Bauteil gehören Wartungen und Dokumente.

Wartungen

Im unteren Bereich sieht man alle Wartungen. Es können alle unterschiedlichen Wartungstypen und Intervalle abgelegt werden. Auch die Protokolldatei, die am PC oder mit dem Handheld erzeugt wurde, kann eingehängt werden.

Wartungskategorie	fällig am	Letzte Wartung	Mitarbeiter	kMf	Mängel	Intervall	Protokolldatei	Wartungsprotokoll
allg.Wartung	07.05.2011	02.05.2011	Vitali Graf		Oha muß getauscht werden.	5 Tag(e)		Wartung durchführen Wartungstyp bearbeiten
TÜV	04.06.2011	02.05.2011	Otlewski, Thomas			33 Tag(e)		Wartung durchführen Wartungstyp bearbeiten
								Neuer Wartungstyp

Dokumentation

Detail: Bauteil springe auf Eintrag 1

IDs

TAG Anlage: B801 Teilbereich: B001 Bauteil: LA03

Bauteiltyp: Aquasant

Bezeichnung: Aquasant

Hersteller:

Typ / Modell: U748 5D/VA-200-D

Fabriknummer:

Baujahr: 0

Inbetriebnahme: 01.01.2011

NW:

Kategorie: E / M

Schutzart:

Schutzklasse:

Bild:

Beschreibung:

Dokumentkategorie	Beschreibung
Bauartzulassung	

Es können alle Arten von Dokumenten erzeugt werden. Beispiel Erzeugung eines Dokumentes der Kategorie Bauartzulassung:

Detail: Dokument springe auf Eintrag

IDs

Dokumentkategorie: Bauartzulassung

Datum: 18.06.2014

Dokument: 01 He_s A Pirate 1.m4r

Beschreibung:



Grunddaten

Alle Grunddaten sind sehr einfach pflegbar:

Bauteiltypen

NR	Bauteiltyp
1	Aquasant
2	Füllstandmeßgerät
3	Unterdruckventil
4	Überdruckventil
5	Detonationssicherung
6	Druckmeßgerät

Wartungskategorien

NR	Wartungskategorie
1	TÜV
3	Bimsch
4	Sichtkontrolle
6	Wartungsliste
7	Wartung
8	alla.Wartuna

Dokumentkategorien

NR	Dokumentkategorie
1	Zertifikat
2	Dokumentation
3	Handbuch
4	Prüfzeugnis
5	Bauartzulassung

Hersteller

NR	Hersteller
1	
2	Protego
3	cheyenne-IT
4	Alpha Pumpen

Mitarbeiter

NR	Name
1	Vitali Graf
2	Hanke , Ralf
3	Häge , Norbert
4	Glowacz , Janucz
5	Otlewski , Thomas

Reporting

Für diesen Kunden vorhandene Auswertungen (Reportings):

Übersicht: Reports

- Mängelliste pro Anlage letzte Wartung
- Anstehende Wartungen
- Durchgeführte Wartungen

z.B.: Mängelliste letzte Wartungen für Behälterblock 2 (Es werden alle Wartungen aufgeführt mit Ergebnis der Wartung)



Startseite Anlagen Teilbereiche Bauteile Grunddaten Reporting

Mängelliste pro Anlage letzte Wartung

Anlage: Behälterblock 02

« « ▶ ▶▶ Seite 1 von 1 springe auf Seite 1 zeige 20 Einträge pro Seite

TAG Anlage	TAG Teilbereich	TAG Bauteil	Wartung am	Mängel	Wartungskategorie
BB02	B006	B001	06.05.2011	Mf	Wartung
BB02	B006	N001	27.01.2010	keine	Bimsch
BB02	B006	N004	27.01.2010	keine	Wartungsliste
BB02	B006	N004	30.05.2011	jhgkzkurf	Wartungsliste

Alle Reports können direkt aus dem Formular nach Excel exportiert werden.

Technik

Diese Anwendung ist in PHP erstellt und läuft auf einem Apache Webserver. Die Anwendung ist im Browser aufrufbar und läuft plattformunabhängig (z.B. PC, Notebook, Smartphone, Apple, Linux). Man kann sie im Internet bereitstellen, dann müßte sie eine entsprechende Sicherheitsstufe und Benutzerzugänge bekommen oder im Intranet nur verfügbar in Ihrem Netz. Bei diesem Kunden haben wir einen lokal verfügbaren Webserver aufgestellt über den die Anwendung im Intranet für bestimmte Mitarbeiter bereitgestellt wird. Der Webserver wird von uns gewartet.