



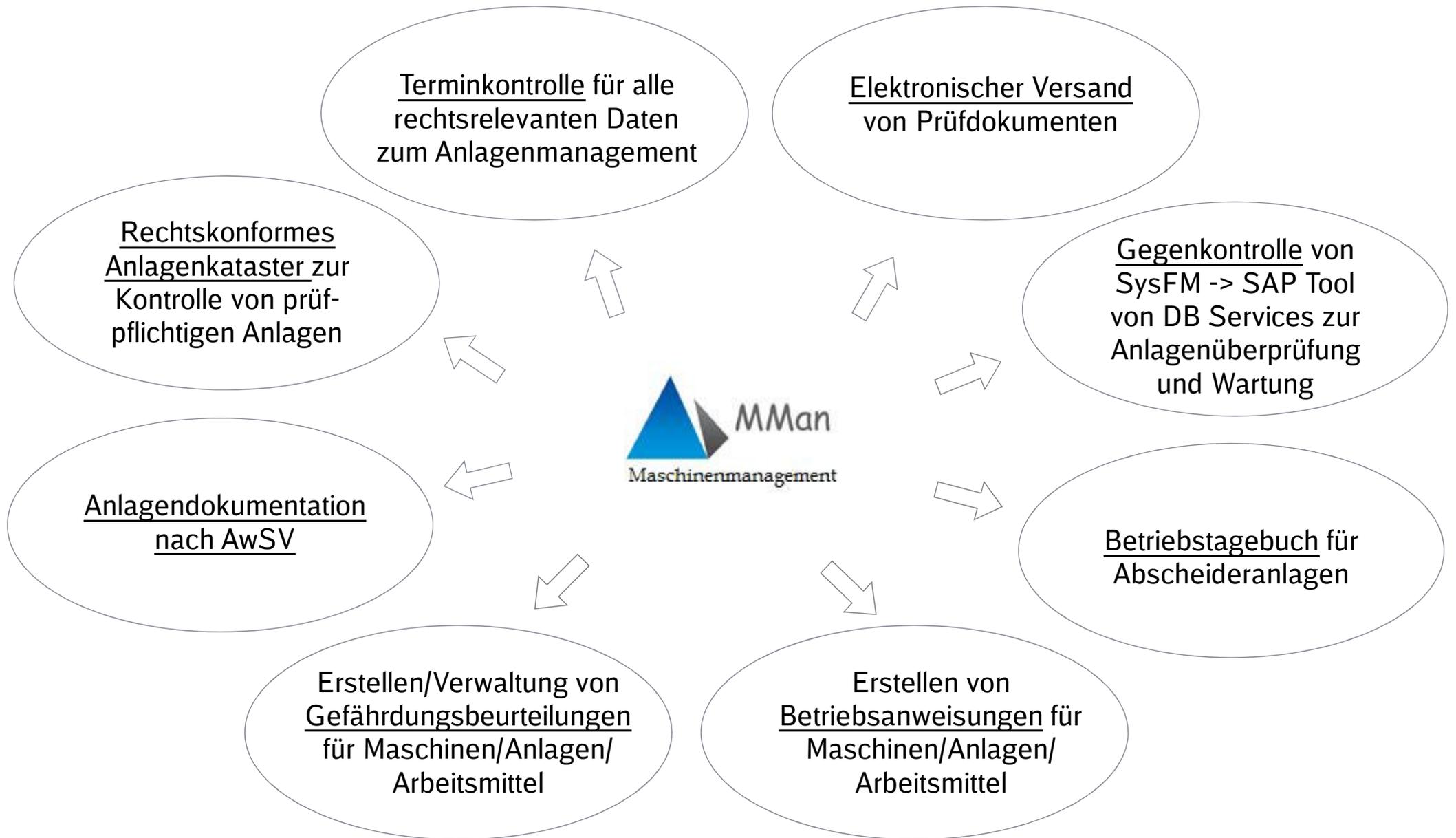
Foto: Volker Emersleben

MMan Anlagen-Management

DB Regio AG | P.RM-SBF-B | 01.10.2020

1. MMan Funktionen
2. Maschinennavigator
 - 2.1 Anlagen Terminüberwachung
3. Maschinenmanagement
 - 3.1 Gefährdungsbeurteilungen
 - 3.2 Katastereingabe
 - 3.3 Betriebsanweisungen
 - 3.4 Betriebstagebuch für Abscheider
 - 3.5 Anlagendokumentation nach AwSV
4. Sonstiges
5. MMan - Einführung bei der DB

1. Funktionen



2. Maschinennavigator-Ansicht

Zentrales Steuerungsinstrument in MMan stellt die Maschinennavigator-Ansicht dar. (z.B. Ortsstruktur DB F Werk Griesheim)

Maschinen/Arbeitsmittel-Navigator DB Fernverkehr AG, ICE Werkstatt Frankfurt

OE	Letzte Änderung	BKU-User	Anlagen-ID	Kataster vom:	*Baw vom:	Gefb vom:	*Prüfpflicht am:	*Wartung am:	*Zus.Prüfung 1 am:	*Zus.Prüfung 2 am:	Prüfung
DB Fernverkehr AG	13.01.2015	martinwolfram									
- Werkbereich III	13.01.2015	martinwolfram									
+ ARA Höchst [V.FBW-KF23]	12.10.2015	florenciosancho									
- ICE Werkstatt Frankfurt [V.FBW-KF2]	25.04.2016	bermdwoitaschek									
- Anlagen	15.09.2016	MartinWolfram									
+ Anlagen (segmentübergreifend)	14.09.2016	JensPohl									
+ ARGUS II	14.09.2016	JensPohl									
+ Außenbereich	14.09.2016	JensPohl									
+ BSL	14.09.2016	JensPohl									
+ DB Regio Gebäudeteile	14.09.2016	JensPohl									
+ Halle 1	14.09.2016	JensPohl									
+ Halle 2	14.09.2016	JensPohl									
- Halle 3	15.09.2016	MartinWolfram									
Abwasserhebeanlagen komplett (7...)	14.09.2016	JensPohl	938327	14.09.2016			>>29.09.2016<<	>>29.09.2016<<	30.09.2017		
+ Beleuchtungsanlagen Halle 3 (6.2...)	02.06.2016	bermdwoitaschek	938435								
- Dach/ Regenwasserentwässerung K...	20.02.2015	martinwolfram		03.09.2014							
- Gleise 801 - 803	14.09.2016	MartinWolfram									
670 V-Versorgungsanlage für ICE...	12.05.2014	martinwolfram		13.05.2014							
Arbeitsplattform für Spitzlicht ...	09.09.2016	JensPohl	938324	09.09.2016			31.05.2017	31.05.2017			
Aufgeständerte Gleisanlage Gleis ...	18.07.2016	JensPohl	938511	18.07.2016			30.04.2017	30.04.2017			
Aufgeständerte Gleisanlage Gleis ...	18.07.2016	JensPohl	938512	18.07.2016			30.04.2017	30.04.2017			
Aufgeständerte Gleisanlage Gleis ...	14.09.2016	MartinWolfram	938513	18.07.2016	14.09.2016		30.04.2017	30.04.2017			
Aufstiege mobil, Tritte, Arbeitsbü...	10.08.2016	JensPohl	8127381	10.08.2016			31.03.2017	31.03.2017			
Automatisches Mischgerät MC-20...	30.12.2015	JensPohl	8048311	30.12.2015			31.12.2016	31.12.2016			
Batteriehubwagen 2 (Inv.-Nr.: ...)	08.03.2016	bermdwoitaschek									
Batteriehubwagen 4 (Inv.-Nr.: ...)	08.03.2016	bermdwoitaschek									
Brandschutzklappen 10.2.005	29.07.2015	JensPohl	938377	29.07.2015			>>30.06.2016<<	>>30.06.2016<<			
Brandschutztür T 30-1-FSA (Batt...	08.07.2016	JensPohl	938293	08.07.2016			30.06.2017	30.06.2017			
Brandschutztür T 30-1-RS-FSA (...)	08.07.2016	JensPohl	8051379	08.07.2016			30.06.2017	30.06.2017			
Dacharbeitsbühne Gleis 801 (9...	31.08.2016	MartinWolfram	938324	08.07.2016	31.08.2016		30.11.2016	30.11.2016	30.11.2019		
Dacharbeitsbühne Gleis 802 (9...	24.08.2016	MartinWolfram	938322	08.07.2016	31.08.2016		30.11.2016	30.11.2016	30.11.2019		
Dacharbeitsbühne Gleis 803 (9...	08.07.2016	MartinWolfram	938323	08.07.2016	31.08.2016		30.11.2016	30.11.2016	30.11.2019		
Drehgestellsenke Gleis 801 (9.1...	31.08.2016	MartinWolfram	938491	21.07.2016	31.08.2016		>>14.10.2016<<	>>14.10.2016<<	31.12.2019		
elektr. Klein- Werkzeuge Werkha...	18.08.2014	bermdwoitaschek	938510	18.08.2014							
Elektranten (DAB 801) (6.6.0...	29.08.2016	JensPohl	938423	29.08.2016	25.08.2016		30.11.2019	30.11.2019			Auflaß
Elektranten (DAB 802) (6.6.0...	29.08.2016	JensPohl	938425	29.08.2016	25.08.2016		30.11.2019	30.11.2019			Auflaß
Elektranten (DAB 803) (6.6.0...	29.08.2016	JensPohl	938427	29.08.2016	25.08.2016		30.11.2019	30.11.2019			Auflaß
Elektranten (Grube 801) (6.6...	29.08.2016	JensPohl	938422	29.08.2016	25.08.2016		31.10.2019	31.10.2019			Fehler
Elektranten (Grube 802) (6.6...	29.08.2016	JensPohl	938424	29.08.2016	25.08.2016		31.10.2019	31.10.2019			Fehler
Elektranten (Grube 803) (6.6...	29.08.2016	JensPohl	938426	29.08.2016	25.08.2016		30.11.2019	30.11.2019			Fehler
Elektranten Halle (6.6.029)	29.08.2016	JensPohl	938429	29.08.2016	25.08.2016		30.09.2019	30.09.2019			Auflaß
Feuerlöscher Hallenbereich (1...	29.07.2015	JensPohl	938336	29.07.2015			30.06.2017				
Fluchttüren Halle 3 (9.3.022)	06.07.2016	JensPohl									
Fluchtwegbeleuchtung	12.05.2014	martinwolfram	938434	13.05.2014							
Gabelhubwagen (9.1.095)	01.08.2016	JensPohl	938455	01.08.2016			30.04.2017	30.04.2017			
Gabelhubwagen mit Gewichtsanz...	01.08.2016	JensPohl	938456	01.08.2016			30.04.2017	30.04.2017			
Gaswarnanlage (7.3.027)	16.08.2016	JensPohl	8020531	16.08.2016			31.01.2017	31.01.2017			
Gefahrstoffschränk G1 (Halle 3 ...)	28.07.2016	JensPohl	938308	28.07.2016			31.05.2017	31.05.2017			
Gefahrstoffschränk G2 (Halle 3 ...)	28.07.2016	JensPohl	938307	28.07.2016			31.05.2017	31.05.2017			
Gefahrstoffschränk G3 (Inv.-Nr....)	28.07.2016	JensPohl	938306	28.07.2016			31.05.2017	31.05.2017			
Gefahrstoffschränk G4 (Halle 3 ...)	28.07.2016	JensPohl	938305	28.07.2016			31.05.2017	31.05.2017			
Gleis-Anzeigetafel (6.6.019)	25.07.2016	JensPohl	8076480	25.07.2016			31.12.2018	31.12.2017			
Grubenheizung komplett Gl. 801...	12.05.2014	martinwolfram		13.05.2014							
Hahn und Kolb Werkzeugregal 1 ...	16.12.2014	ChristianGraupe	938301	16.12.2014							
Hahn und Kolb Werkzeugregal 2 ...	16.12.2014	ChristianGraupe	938302	16.12.2014							
Hahn und Kolb Werkzeugregal 3 ...	16.12.2014	ChristianGraupe	938303	16.12.2014							
Hahn und Kolb Werkzeugregal 4 ...	16.12.2014	ChristianGraupe	938304	16.12.2014							
Hebebockanlage (ICE-Ffm 1636-...	17.06.2016	DennisBollhorst	938462	17.06.2016			29.04.2017	30.04.2017	10.10.2019		

**Maschinenmanagement DB Fernverkehr AG
ICE Werkstatt Frankfurt**

Gruppenstatistik

Alle Standorte
Arbeitsmittel/Maschinen - Auswahl (1211 Datensätze)

Alle Anlagen
ICE Werkstatt Frankfurt
Datenpool ext. Maschinenbaw (783 Datensätze)

Alle Gruppen
Datensuche Maschinenbetriebsanweisung

Begriff:

Ergebnis: Volltextsuche

Maschine Gruppe

Suche

Suchen in:

- Datenpool interne Betriebsanweisungen
- Datenpool DB-Betriebsanweisungen
- Datenpool externe Betriebsanweisungen

2. Maschinennavigator-Ansicht



Maschinennavigator-Ansicht

- **Anlagenkataster**
- **Statistische Informationen von Anlagen / Maschinen / Arbeitsmitteln**
- **Neuaufnahme und Neuordnung von Anlagen/ Maschinen / Arbeitsmitteln zu den entsprechenden Standorten innerhalb der Werkstatt / OE.**
- **Zugriff auf Datenpool von Betriebsanweisungen aller OE's, welche das Programm MMan nutzen.**
- **Überwachungsfunktion:**
 - Anlagen (Prüfpflicht, Wartungstermine, zus. Prüfungen von Anlagen)
 - Betriebsanweisungen
 - Gefährdungsbeurteilungen

2.1 Anlagen Terminüberwachung

Die Anlagennavigator-Ansicht bietet 4 Möglichkeiten der Terminüberwachung und Abfrage:

1) Info bei Programmstart

Terminwarnung!

Bei folgenden 30 Anlagen/Maschinen/Arbeitsmitteln wurde eine Terminüberschreitung der Wiedervorlage festgestellt bzw. es steht in den nächsten Tagen eine Terminüberschreitung an!

Anzahl Einträge: 30

Bestätigen

Filter: Prf

Anlage	Wiedervorlage...	Verbleibende Tage	Typ
029_Auffangwanne 200 Ltr. (#23) [...]	11.06.2014	+666	Prf
030_Auffangwanne 1000 Ltr. Schei...	11.06.2014	+666	Prf
033_Altölsammelbehälter	02.07.2015	+280	Prf
001_Anschlagketten	02.03.2016	+36	Prf
003_Kettenhebelzüge	02.03.2016	+36	Prf
004_Lastaufnahmemittel	02.03.2016	+36	Prf
005_Rundschlingen und Hebebänder	02.03.2016	+36	Prf
014_Unterflur - Radsatzdrehbank [...]	19.03.2016	+19	Prf
010_Dacharbeitsbühne Gleis 601A	22.03.2016	+16	Prf

2) Ampelstatus in der Navigationsansicht

Maschinen/Arbeitsmittel-Navigator DB Fernverkehr AG, ICE Werkstatt Frankfurt

Datei	Optionen	Hilfe	Letzte Änderung	BKU-User	Anlagen-ID	*Kataster vom:	*Baw vom:	Gefb vom:	*Prüfpflicht am:	*Wartung am:
DB Fernverkehr AG			20.08.2013	sebastianstaab						
- Werkbereich III			20.08.2013	sebastianstaab						
+ ARA Höchst			12.05.2014	martinwolfram						
- ICE Werkstatt Frankfurt [P.FBW-KF]			02.07.2014	MartinWolfram						
- Anlagen			02.07.2014	MartinWolfram						
+ ARGUS II			12.05.2014	martinwolfram						
+ Außenbereich			12.05.2014	martinwolfram						
+ BSL-Gebäude			02.07.2014	MartinWolfram						
+ DB Regio Gebäudeteile			12.05.2014	martinwolfram						
+ Fuhrpark			12.05.2014	martinwolfram						
+ Halle 1			01.07.2014	JensPohl						
+ Halle 2			30.06.2014	JensPohl						
- Halle 3			02.07.2014	MartinWolfram						
+ Abwasser Flotationsanlage AWAS			12.05.2014	martinwolfram	938326	13.05.2014			>>01.04.2014<<	
+ Blitzschutzanlage			12.05.2014	martinwolfram	938436	13.05.2014				
+ Brandgas Dachventilator 1			19.06.2014	MartinWolfram	938360	19.06.2014			01.09.2014	01.09.2014
+ Brandgas Dachventilator 10			19.06.2014	berndwoitaschek	938360	19.06.2014			01.09.2014	01.09.2014
+ Brandgas Dachventilator 11			02.07.2014	MartinWolfram	938360	19.06.2014			01.09.2014	01.09.2014

3) Wartungsplaner (mit elektronischen Versand von Prüfdokumenten)

Anlagenliste/Fristenplan für ICE Werkstatt Frankfurt

Alle Monate | Jahreswahl 2014 | Prüfung | Wartung | nur akt. Monat | akt. Monat - 6 | Prüfung durchgeführt

Geprüft	Maschine/Anlage	Kapitel	Anlagen-ID	W/I-Plan-ID	Standort	Anzahl	Prüfdatum	Prüfintervall	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	E-Preis [€]	G-Preis [€]	Info
<input type="checkbox"/>	031_Mobile Hebebühne GL Verleih...	9.1.031	730890		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	1	01.06.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	032_Fahrbare Arbeitspodeste Fa. N...	9.1.032	788071		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	4	01.03.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	032_Fahrbare Arbeitspodeste Fa. N...	9.1.032	788071		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	4	01.03.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	033_Fahrbare Arbeitspodeste Fa. G...	9.1.033	788743		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	4	01.03.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	033_Fahrbare Arbeitspodeste Fa. G...	9.1.033	788743		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	4	01.03.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	034_Radsatzhebeeinrichtung Hywe...	9.1.034	788770		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	1	01.05.2014	Vierteljähr...															
<input type="checkbox"/>	034_Radsatzhebeeinrichtung Hywe...	9.1.034	788770		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	1	01.05.2014	Vierteljähr...															
<input type="checkbox"/>	041_Stapler Mitsubishi FGC 70 K, G...	9.1.041	790402		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	1	01.07.2014	Halbjährlich															
<input type="checkbox"/>	.01_Ladegerät Intern Stapler Mitsub...	9.1.041...	790402		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	1	01.07.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	044_UVV - diverse Gabelstaplertrav...	9.1.044	790451		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	2	01.04.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	044_UVV - diverse Gabelstaplertrav...	9.1.044	790451		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	2	01.04.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	046_Gabelhochhubwagen	9.1.046	789803		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	1	01.04.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	046_Gabelhochhubwagen	9.1.046	789803		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	1	01.04.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	046_Gabelhochhubwagen	9.1.046	789803		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	1	01.04.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	046_Gabelhochhubwagen	9.1.046	789803		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	1	01.04.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	047_Abstütz- und Haltesystem ICE...	9.1.047	790893		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	1	01.04.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	047_Abstütz- und Haltesystem ICE...	9.1.047	790893		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	1	01.04.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	049_RSW Hywema Abfangstützen ...	9.1.049	855260		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	6	01.04.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	049_RSW Hywema Abfangstützen ...	9.1.049	855260		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	6	01.04.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	.01_Fahrmotorenwechselplatte	9.1.049...	855262		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	2	01.04.2014	Jährlich															
<input type="checkbox"/>	.01_Fahrmotorenwechselplatte	9.1.049...	855262		ICE Werkstatt Frankfurt [...]	2	01.04.2014	Jährlich															

512 Datensätze gefunden | Prüfungsdaten

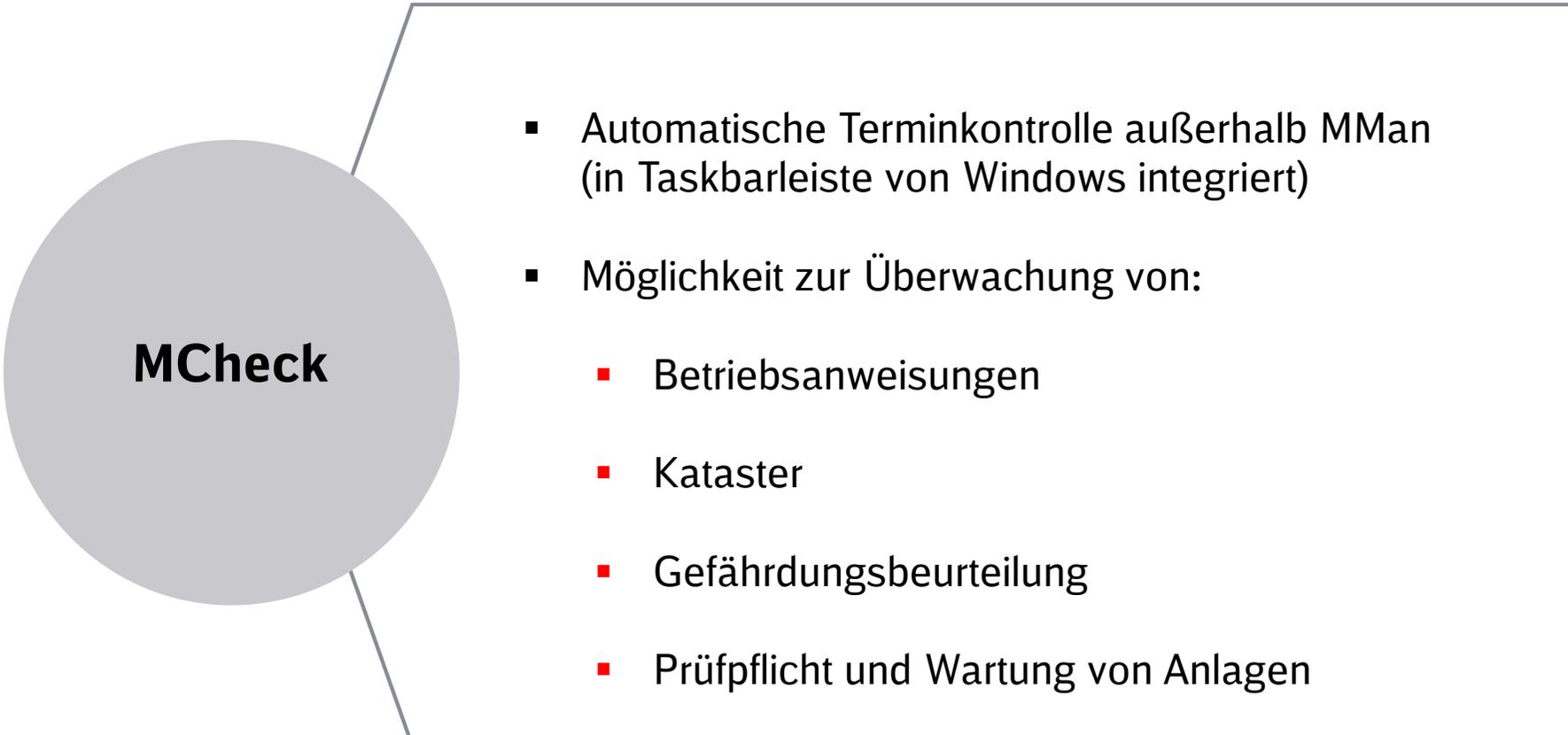
4) Automatische Infomail (1x im Monat) an Anlagenmanager für Überschreitungen >(180¹) Tg

5) Info App's



2.1 Anlagen Terminüberwachung

Zusätzlich zur Anlagennavigator-Ansicht gibt es die Möglichkeit der Terminkontrolle über MCheck



MCheck

- Automatische Terminkontrolle außerhalb MMan (in Taskbarleiste von Windows integriert)
- Möglichkeit zur Überwachung von:
 - Betriebsanweisungen
 - Kataster
 - Gefährdungsbeurteilung
 - Prüfpflicht und Wartung von Anlagen

3. Maschinenmanagement-Ansicht

Zentrales Bearbeitungsinstrument in MMan stellt die Maschinenmanagement-Ansicht dar.

The screenshot shows the 'Maschinen/Arbeitsmittel-Navigator' interface. The left sidebar contains the following sections:

- Wiedervorlage** (dropdown)
- Maschinen-Navigator** (dropdown)
- Gefährdungsbeurteilung** (expandable):
 - Gefährdungsbeurteilung
 - Standard-Formblatt Gefb
 - Übersicht Gefb
 - Maßnahmen-Controlling Gefb
 - Gefb unterschreiben/freigeb...
 - Gefb erzeugen
 - Gefb versenden
 - Unterschrift verschlüsseln
- Kataster** (expandable):
 - Kataster-Dateneingabe
 - Kataster-Liste anzeigen
 - Kataster-Maschinenteknik
 - Kataster-Gebäudetechnik
 - Kataster-Baw
 - Fristenplan drucken
- Betriebsanweisung** (expandable):
 - Stammdaten des Standorts
 - Stammdaten der Baw
 - Baw-Dateneingabe
 - Baw unterschreiben/freigeben
 - Baw erzeugen
 - Baw versenden
 - Baw löschen
 - Baw-Archiv managen
 - Baw-Unterschriftenliste
 - Unterschrift verschlüsseln
- Betriebstagebuch** (dropdown)
- Anlagendokumentation A...** (expandable):
 - Dateneingabe AwSV-A...
 - Liste der AwSV-Anlagen
 - Betriebsanweisung nach Aw...
 - Merkblatt AwSV-Anlage

The main content area displays the following information:

- Header: Standort: Werkstatt Limburg, Arbeitsmittel / Maschine: 043_Ölwechsellage 5000L
- Left sidebar (main view):
 - Gefährdungsbeurteilung
 - Gefährdungsbeurteilung
 - Standard-Formblatt Gefb
 - Übersicht Gefb
 - Maßnahmen-Controlling Gefb
 - Gefb unterschreiben/freigeb...
 - Gefb erzeugen
 - Unterschrift verschlüsseln
 - Kataster
 - Kataster-Dateneingabe
 - Kataster-Liste anzeigen
 - Kataster-Maschinenteknik
 - Kataster-Gebäudetechnik
 - Kataster-Baw
 - Fristenplan drucken
 - Betriebsanweisung
 - Stammdaten des Standorts
 - Stammdaten der Baw
 - Baw-Dateneingabe
 - Baw unterschreiben/freigeben
 - Baw erzeugen
 - Baw versenden
 - Baw-Archiv managen
 - Baw-Unterschriftenliste
 - Unterschrift verschlüsseln
 - Betriebstagebuch
 - Anlagendokumentation A...
 - Dateneingabe AwSV-A...
 - Liste der AwSV-Anlagen
 - Betriebsanweisung nach Aw...
 - Merkblatt AwSV-Anlage
 - Details zum Arbeitsmittel
 - Info: 043_Ölwechsellage ...
 - Wk-Dat-Nr.: 75221001
 - Arbeitsmittel: 043_Ölwechsellage 5000L
 - Baw: Nicht vorhanden
- Right sidebar: Information
 - Allgemeines
 - Wählen Sie die Maschinenmanagement-Ansicht von MMan. Hier haben Sie die Möglichkeit auf alle Maschinen-Daten (des Standorts) zugehen zu können. Auf der linken Bildschirmhälfte sind die Maschinenanlagen in Gruppen zusammengefasst. Zu den zugehörigen Plänen gelangen Sie, wenn Sie auf die entsprechende Gruppe klicken. Beachten Sie bitte, dass Sie aktuell nur die Daten der Maschine ändern können, die Sie über den Maschinen-Navigator angewählt haben. Wählen können sie nur die Maschine ändern, für die Sie abstrahlweise freigeschaltet wurden. Weitere Informationen erhalten Sie, wenn Sie die betreffende Gruppe bzw. den betreffenden Eintrag anklicken.

- Erzeugung und Bearbeitung der Gefährdungsbeurteilung

- Umfassende Katastereingabe zur Anlagendokumentation

- Erzeugung und Bearbeitung der Betriebsanweisung

- Führen von Betriebstagebüchern für Abscheider

- Anlagendokumentation für AwSV-Anlagen

3.1 Gefährdungsbeurteilung

Über den Menüpunkt Gefährdungsbeurteilung kann die zugehörige Gefährdungsbeurteilung der Maschine/Arbeitsmittel aufgerufen werden. Sollte für das Arbeitsmittel noch keine Gefährdungsbeurteilung erstellt worden sein, weist das Programm darauf hin und man kann diese mittels Formblatt anlegen.



Gefährdungsbeurteilung nach §3 Betriebssicherheitsverordnung							Revision-Index: 1.1	
	Kapitel	Bezeichnung	Ja	Nein	nicht zutreffend	Risiko- gruppe	Bemerkung	
1	1.0.0	Vom Arbeitsmittel ausgehend	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2	1.1.0	Grundaustattung an Maschinen und Anlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3	1.1.1	Abschließbarer Hauptschalter oder Trennvorrichtung (Steckvorrichtun...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4	1.1.2	Unterspannungsauslösung (Wiederanlaufsperr) vorhanden? (bei laufender Maschine Stecker ziehen Maschine darf nach wieder einstecken des Steckers nicht mehr anlaufen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
5	1.1.3	Not-Aus-Einrichtung (Taster, Reißleine, Fusschalter, PKZ-Schalter etc.) vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
6	1.1.4	Abdeckung für umherfliegende Späne etc. vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
7	1.1.5	Absaugvorrichtung für gesundheitsschädliche Gase, Stäube (z.B. Holz), Aerosole etc. vorhanden? *)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
8	1.1.6	Nachlaufbremse bei hoher kinetischer Rotationsenergie vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
9	1.1.7	Deutliche Signalgebung (optisch/akustisch) vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
10	1.1.8	Trennende Schutzeinrichtungen (Umweh rung, Kapselung usw.) vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
11	1.1.9	Falls erforderlich, berührungsfreie Schutzeinrichtungen (Lichtschranke etc.) vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
12	1.1.10	Ortsbindende Schutzeinrichtungen (2-Handauslöser) funktionstüchtig vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
13	1.1.11	Abweisende Schutzeinrichtungen (z.B. gegen Handeinzug) vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
14	1.1.12	Beleuchtung der Maschine ausreichend?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
15	1.1.13	Konformitätserklärung vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
16	1.1.14	CE-Kennzeichnung vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
17	1.1.15	Bedienungsanleitung vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
18	1.1.16	Betriebsanweisung erstellt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
19	1.1.17	Regelmässige Prüfung durch eine befähigte Person erfolgt und doku...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
20	1.1.17.1	Festgelegte Wiederholungsprüfungen durchgeführt: ___ Monate/___1 mal_ jährlich/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
21	1.1.18	Arbeitstäbliche Sichtprüfung von technischen Arbeitsmitteln (z.B. Schraubendreher, Hammer etc.) auf ordnungsgemäßen Zustand durch den Nutzer durchgeführt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

DB BAHN

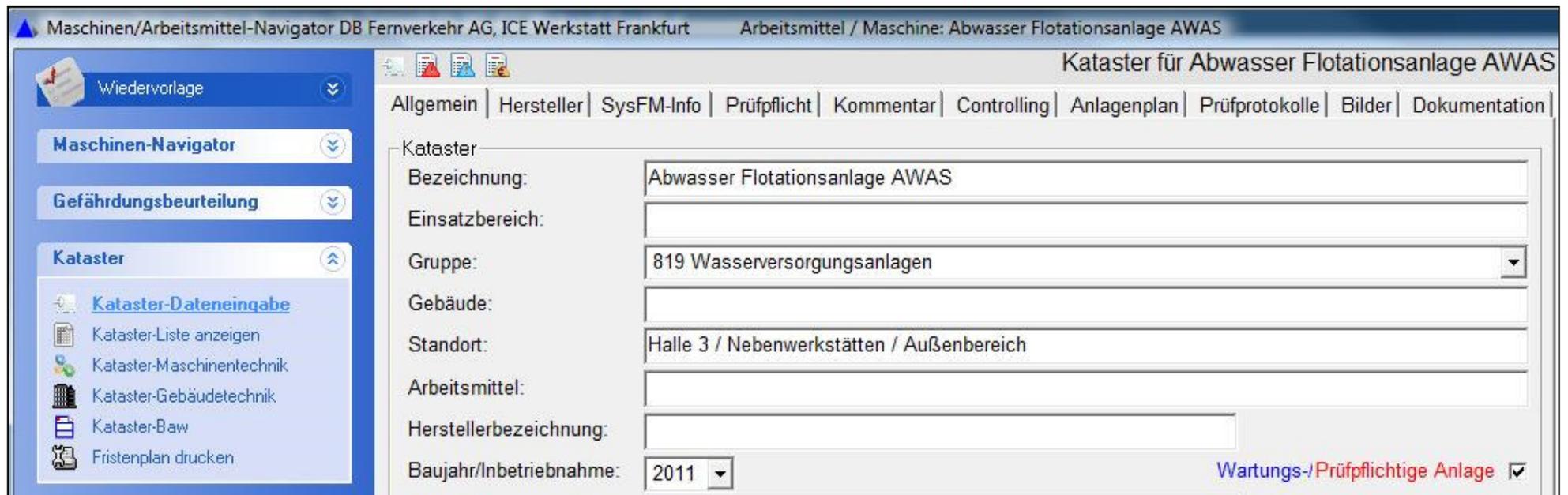
Gefährdungsbeurteilung für technische Arbeitsmittel (§3 Betriebssicherheitsverordnung)

Region: DB Regio AG, Region Hessen	Gebäude: Gleis 609 Hallenmitte
Standort: ET Werkstatt Flm	Anlage: Leichtflüssigkeitsabscheider
Hersteller: BauFELD-OEL GmbH	Herstellerbezeichnung: Bene Protection
Baujahr/Inbetriebnahme: 2005	Datum: 24.07.2015

	Ja	Nein (=Mangel)	nicht zureichend	Bemerkung siehe Blatt	Risikogruppe
1.0.0 Vom Arbeitsmittel ausgehend	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.0 Grundaustattung an Maschinen und Anlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.1 Abschließbarer Hauptschalter oder Trennvorrichtung (Steckvorrichtung) vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
1.1.2 Unterspannungsauslösung (Wiederanlaufsperr) vorhanden? (Bei laufender Maschine Stecker ziehen Maschine darf nach wieder einstecken des Steckers nicht mehr anlaufen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
1.1.3 Not-Aus-Einrichtung (Taster, Reißleine, Fusschalter, PKZ-Schalter etc.) vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
1.1.4 Abdeckung für umherfliegende Späne etc. vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

3.2 Katastereingabe

- **Umfassende Katastereingabe zur elektronischen Anlagendokumentation der Anlage/Arbeitsmittel**



The screenshot displays the 'Maschinen/Arbeitsmittel-Navigator' interface for 'DB Fernverkehr AG, ICE Werkstatt Frankfurt'. The main window title is 'Arbeitsmittel / Maschine: Abwasser Flotationsanlage AWAS'. The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

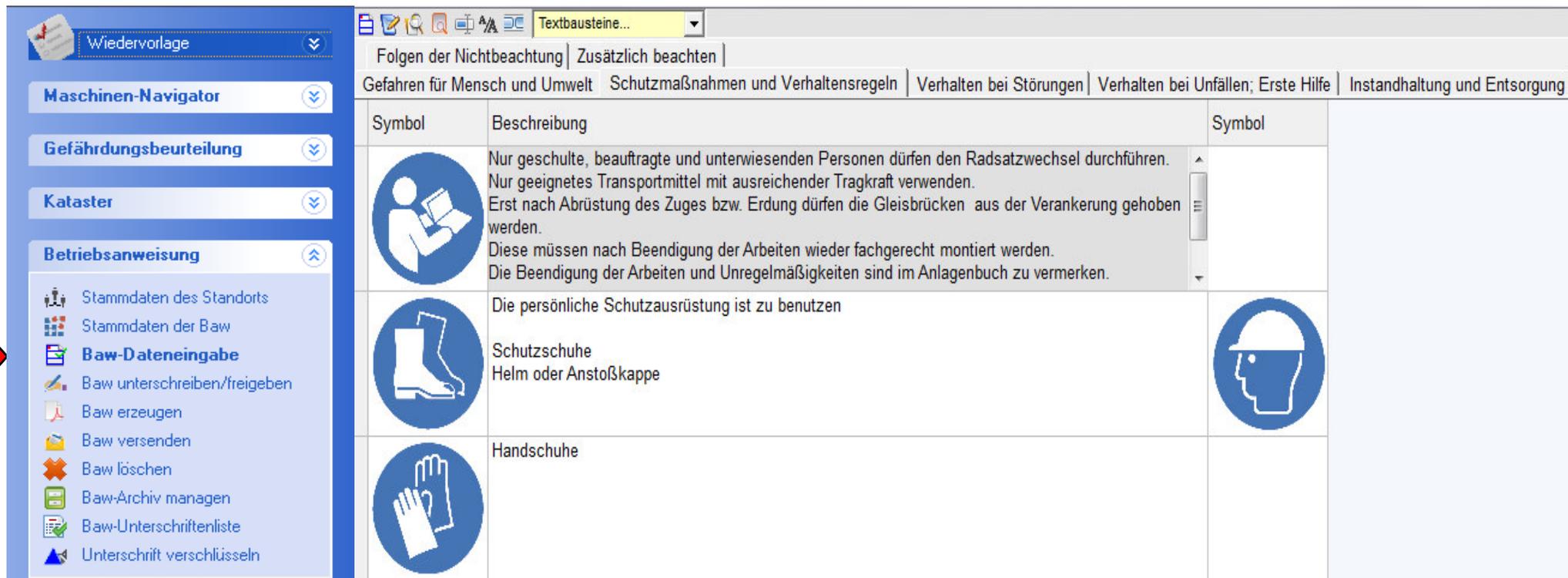
- Wiedervorlage
- Maschinen-Navigator
- Gefährdungsbeurteilung
- Kataster**
 - Kataster-Dateneingabe** (highlighted by a red arrow)
 - Kataster-Liste anzeigen
 - Kataster-Maschinentechnik
 - Kataster-Gebäudetechnik
 - Kataster-Baw
 - Fristenplan drucken

The main content area shows the 'Kataster für Abwasser Flotationsanlage AWAS' form with the following fields:

- Allgemein | Hersteller | SysFM-Info | Prüfpflicht | Kommentar | Controlling | Anlagenplan | Prüfprotokolle | Bilder | Dokumentation
- Kataster
- Bezeichnung: Abwasser Flotationsanlage AWAS
- Einsatzbereich:
- Gruppe: 819 Wasserversorgungsanlagen
- Gebäude:
- Standort: Halle 3 / Nebenwerkstätten / Außenbereich
- Arbeitsmittel:
- Herstellerbezeichnung:
- Baujahr/Inbetriebnahme: 2011
- Wartungs-/Prüfpflichtige Anlage

3.3 Betriebsanweisung

Über den Menüpunkt Betriebsanweisung kann die zugehörige Betriebsanweisung der Maschine/Arbeitsmittel aufgerufen werden. Sollte für das Arbeitsmittel noch keine Betriebsanweisung erstellt worden sein, kann man diese nach Eingabe der Stammdaten anlegen.

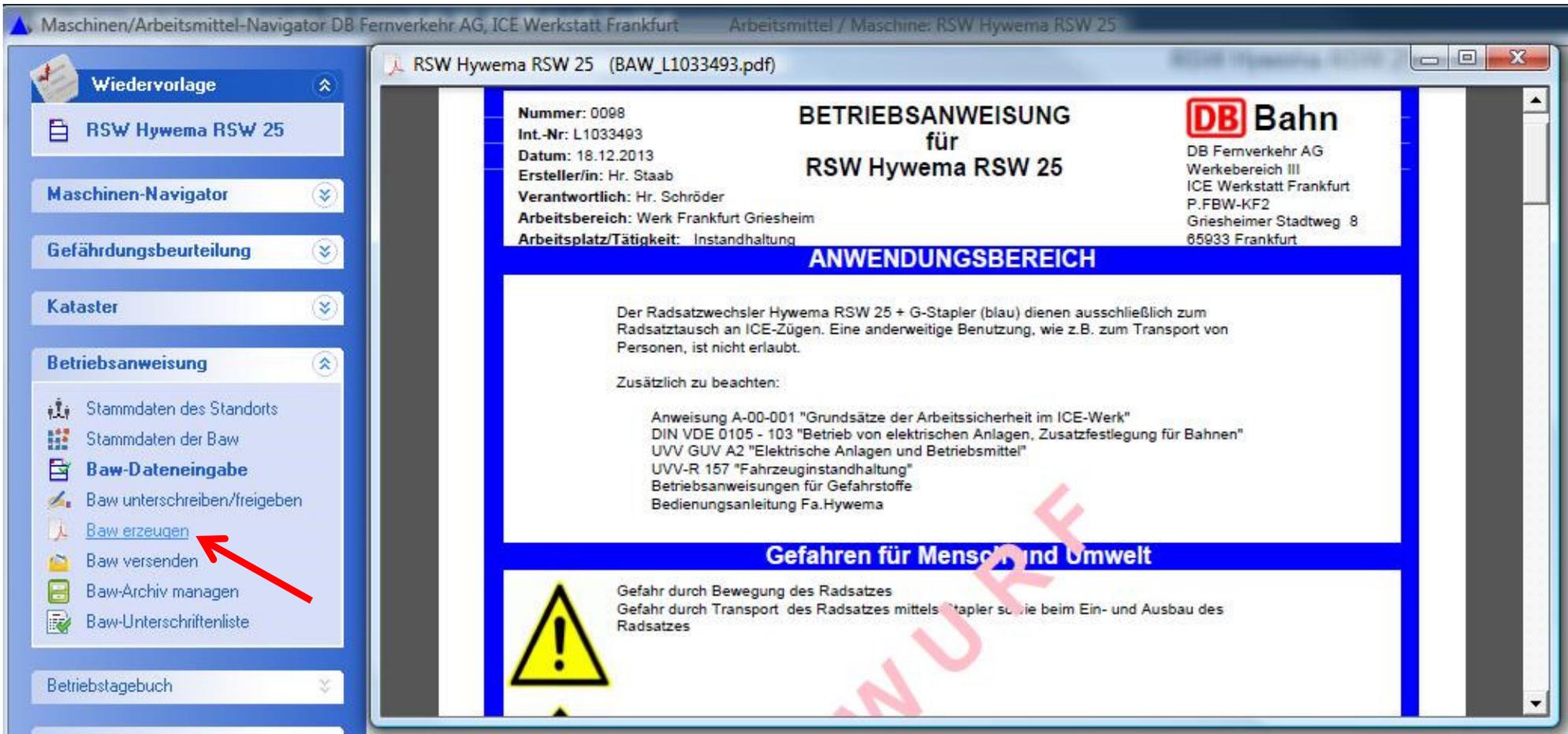


The screenshot shows the 'Betriebsanweisung' menu in the left sidebar, with a red arrow pointing to it. The main window displays a table of safety instructions with the following content:

Symbol	Beschreibung	Symbol
	Nur geschulte, beauftragte und unterwiesenden Personen dürfen den Radsatzwechsel durchführen. Nur geeignetes Transportmittel mit ausreichender Tragkraft verwenden. Erst nach Abrüstung des Zuges bzw. Erdung dürfen die Gleisbrücken aus der Verankerung gehoben werden. Diese müssen nach Beendigung der Arbeiten wieder fachgerecht montiert werden. Die Beendigung der Arbeiten und Unregelmäßigkeiten sind im Anlagenbuch zu vermerken.	
	Die persönliche Schutzausrüstung ist zu benutzen Schutzschuhe Helm oder Anstoßkappe	
	Handschuhe	

3.3 Betriebsanweisung

Über den Menüpunkt „Baw erzeugen“, lässt sich nach vollständiger Eingabe der Daten die Betriebsanweisung im pdf. Format revisionsgeführt erzeugen und ausdrucken.



Maschinen/Arbeitsmittel-Navigator DB Fernverkehr AG, ICE Werkstatt Frankfurt Arbeitsmittel / Maschine: RSW Hywema RSW 25

Wiedervorlage

- RSW Hywema RSW 25

Maschinen-Navigator

Gefährdungsbeurteilung

Kataster

Betriebsanweisung

- Stammdaten des Standorts
- Stammdaten der Baw
- Baw-Dateneingabe**
- Baw unterschreiben/freigeben
- Baw erzeugen** (highlighted with a red arrow)
- Baw versenden
- Baw-Archiv managen
- Baw-Unterschriftenliste

Betriebstagebuch

RSW Hywema RSW 25 (BAW_L1033493.pdf)

BETRIEBSANWEISUNG für RSW Hywema RSW 25

DB Bahn
DB Fernverkehr AG
Werkebereich III
ICE Werkstatt Frankfurt
P.FBW-KF2
Griesheimer Stadtweg 8
65933 Frankfurt

ANWENDUNGSBEREICH

Der Radsatzwechsler Hywema RSW 25 + G-Stapler (blau) dienen ausschließlich zum Radsatztausch an ICE-Zügen. Eine anderweitige Benutzung, wie z.B. zum Transport von Personen, ist nicht erlaubt.

Zusätzlich zu beachten:

- Anweisung A-00-001 "Grundsätze der Arbeitssicherheit im ICE-Werk"
- DIN VDE 0105 - 103 "Betrieb von elektrischen Anlagen, Zusatzfestlegung für Bahnen"
- UVV GUV A2 "Elektrische Anlagen und Betriebsmittel"
- UVV-R 157 "Fahrzeuginstandhaltung"
- Betriebsanweisungen für Gefahrstoffe
- Bedienungsanleitung Fa.Hywema

Gefahren für Mensch und Umwelt

 Gefahr durch Bewegung des Radsatzes
Gefahr durch Transport des Radsatzes mittels Stapler sowie beim Ein- und Ausbau des Radsatzes

3.4 Betriebstagebuch von Abscheideranlagen

Über den Menüpunkt „Dateneingabe Abscheider“, lässt sich das komplette Anlagenbuch eines Abscheiders elektronisch verwalten.

Maschinen/Arbeitsmittel-Navigator DB Regio AG, Region Hessen

Betriebstagebuch für 04

Betriebliche Daten | Anlagedaten | Reinigungsmittel | Eigenkontrolle | Wartung | Entsorgung | Dokumentation

Wiedervorlage

Maschinen-Navigator

Gefährdungsbeurteilung

Kataster

- Kataster-Dateneingabe
- Kataster-Liste anzeigen
- Kataster-Maschinentechnik
- Kataster-Gebäudetechnik
- Kataster-Baw
- Fristenplan drucken

Betriebsanweisung

Betriebstagebuch

- Dateneingabe Abscheider**
- Liste der Abscheider

Anlagedokumentation AwSV

Objektbezeichnung:

Anordnung der Abscheideranlage:

- S - I - P
- S - II - P
- S - II - I - P
- S - ESP
- Einzelbehälter
- Kompaktbehälter
- Stapelbehälter

Entleerungsintervall:

- nach Bedarf
- monatlich

Anfallstelle bzw. Herkunft des Abwassers:

- Abstellfläche für Schad-Kfz
- Waschplatz
- WHG-Lagerfläche
- Betankungsfläche
- Waschhalle
-

Ablauf der Abscheideranlage angeschlossen an:

- KR DR GR
- KM DM GM
- KS DS GS
- KW GW

Objektbezeichnung:

abwassertechnische Anlage:

Gewässerbezeichnung:

Namen des verantwortlichen Betriebspersonals :

Objektbezeichnung	Int_Ds_Nr.	Art der Anlage	Hersteller	Einbaudat

3.5 Anlagendokumentation von AwSV-Anlagen

Über den Menüpunkt „Dateneingabe AwSV-Anlage“, lässt sich die komplette Anlagendokumentation nach AwSV erstellen und verwalten, sowie die Betriebsanweisung als auch das Merkblatt gemäß AwSV im pdf. Format erzeugen und ausdrucken.

The screenshot displays the 'Maschinen/Arbeitsmittel-Navigator' software interface for 'DB Regio AG, Region Hessen'. The main window is titled 'Anlagendokumentation für 043'. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 'Wiedervorlage', 'Maschinen-Navigator', 'Gefährdungsbeurteilung', 'Kataster', 'Betriebsanweisung', 'Betriebstagebuch', and 'Anlagendokumentation AwSV'. Under 'Anlagendokumentation AwSV', there are four sub-items: 'Dateneingabe AwSV-Anlage' (highlighted with a red arrow), 'Liste der AwSV-Anlagen', 'Betriebsanweisung nach AwSV', and 'Merkblatt AwSV-Anlage'. The main content area shows a form for 'Anlagendokumentation für 043' with the following fields: 'Anlagenbezeichnung: 043_Ölwechselanlage 5000L', 'Art der Anlage: LAU-Anlage', 'Standort der Anlage: Limburg', 'Einstufung Gefährdung: Stufe C', 'Einstufung WGK: 2', 'Maßgebliches Volumen der Anlage [m³]: 5', 'Einstufung wiederkehrend prüfpflichtig: Ja', 'Zyklus: 5 Jahre', 'Datum wiederkehrende Prüfung/Sanierung: 21.10.2016', and 'Namen des verantwortlichen Ansprechpartners: Hr. Schneider'. The top navigation bar includes 'Betriebliche Daten', 'Anlagendaten', 'Stoffdaten', 'Prüfpflicht', 'Anlagenplan', 'Dokumente', and 'Adressen'. The right sidebar contains 'Anlage', 'Schadenfall', 'Überwachung', and 'Instantheftung'.

4. Sonstiges



- **MViewer** - Zusatztool (Stickware) für ext. Dienstleister zur Nutzung der Wartungsplanung (auch gesellschaftsübergreifend) ohne Installationsprocedere auf BKU-Clients.

MViewer - Wartungs- / Fristenplan MMan

Ende Mess-/Prüfmittel Liste Excel-Export Statistik April 2016 Anlagen-Status Alle Prüfung Datum - 6 Monate Alle Anlagen ET-Werkstatt

Prüfplan ET-Werkstatt

	Maschine / Anlage	Kapitel	Anlagen-ID	W/I-Plan-ID	Standort	Anzahl	Prüfdatum	Prüfintervall	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	E-Preis [€]	G-Preis [€]	Info
1	016_Zu- und Abluftanlage 9	3.1.016	648527	653661	Energiemodul	1	14.04.2016	Jährlich				X									128,00	128,00	
2	003_Zuluftanlage Technikraum R. 5.15	3.1.003	648514	653635	Technikraum Sozialmodul	1	27.04.2016	Jährlich				X									286,00	286,00	
3	004_Abluftanlage 1 über BMZ	3.1.004	648515	653637	Ostseite über BMZ	1	27.04.2016	Jährlich				X									506,00	506,00	
4	005_Zuluftanlage Raum 5.14	3.1.005	648516	653639	Technikraum R.5.15	1	21.04.2016	Jährlich				X									286,00	286,00	
5	004_Kälteanlage A/4.12 Kälteerzeugung	3.2.004	891685	880402	ET Werkstatt Ffm.	1	11.03.2016	Jährlich			X										0,00	0,00	
6	010_Dacharbeitsbühne Gleis 601A		708492	691781	ET - Werkstatt	1	22.03.2016	Jährlich			X										0,00	0,00	
7	011_Dacharbeitsbühne Gleis 602A	4.2.011	708493	691782	ET - Werkstatt	1	08.04.2016	Jährlich				X									1.48...	1.485...	
8	012_Dacharbeitsbühne Gleis 603A	4.2.012	708494	691783	ET - Werkstatt	1	23.03.2016	Jährlich			X										1.48...	1.485...	
9	013_Dacharbeitsbühne Gleis 604A	4.2.013	708495	691784	ET - Werkstatt	1	07.04.2016	Jährlich				X									1.48...	1.485...	
10	014_Dacharbeitsbühne Gleis 605A	4.2.014	708496	691785	ET - Werkstatt	1	12.04.2016	Jährlich				X									1.48...	1.485...	
11	015_Dacharbeitsbühne Gleis 606A	4.2.015	708497	691786	ET - Werkstatt	1	25.03.2016	Jährlich			X										1.48...	1.485...	
12	016_Dacharbeitsbühne Gleis 607A	4.2.016	708498	691787	ET - Werkstatt	1	08.04.2016	Jährlich				X									1.48...	1.485...	
13	017_Drehbank	4.5.020	898888	879334	Dreherei	1	14.04.2016	Jährlich				X									95,00	95,00	
14	010_Absauganlage Späne	4.6.041	899432	880032	ET Werkstatt Ffm	1	09.04.2016	Jährlich				X									120,00	120,00	
15	011_Absauganlage Rauch	4.6.042	899433	880033	Schweißerei	1	09.04.2016	Jährlich				X									120,00	120,00	

22 Datensätze gefunden | Anzeige erfolgt hier monatsscharf (Status = prüfpflichtiger Monat) | Anzahl der Anlagen: 16 + X | Prüfung

- **MCrypt** - Blowfish-Verschlüsselung von Unterschriftdateien zur Integration von Unterschriften in die entsprechenden Betriebsanweisungen und Gefährdungsbeurteilungen.
- **MCheck** - Interaktive Kontrolle von Prüf- und Wartungspflichten außerhalb von MMan

[Weitere Information siehe Dokumentation MMan](#)

Backup

MMan – Einführung bei der DB



Bisher im Einsatz:

(Stand: 01.10.2020)

- DB Regio Mitte (Südwest und Hessen), DB Regio Bayern (Werkstatt Pasing)
- DB F Frankfurt-Griesheim, DB F Basel, DB F Bbf Köln, DB F Köln-Nippes, DB F Hannover-Pferdeturm
- DB Regio Bus Nord
- DB Regio S-Bahn Rhein-Main
- DB Cargo
- DB Regio AG, RAB Ulm

Geplant:

Programmierer / Support:

- Privat → Rüdiger Furch (DB Regio - P.RM-SBF-B)
- Demoversion auf besonderen Wunsch verfügbar
- Umfangreiche [Dokumentation](#) vorhanden

Vorschau:

- DB Regio plant derzeit ein deutschlandweit einheitliches Anlagenmanagement System einzuführen.
- Aufnahme von MMan in den Standardprozess: U-04-01-01 Anlagen für die Fahrzeuginstandhaltung und -behandlung planen, errichten, übergeben und betreiben Rev. 3.0 (gültig ab 01.11.2016)
- Programm wurde durch den ITK-Ausschuß der DB Regio AG genehmigt und befindet sich im Warenkorb.
- Bei DB Fernverkehr existiert bisher ebenfalls noch kein einheitliches bzw. allumfassendes System. Derzeit sind meist nur Exceltabellen vorhanden. Prüfung für den Werkebereich III erfolgt.

Chance:

- EVU übergreifendes deutschlandweit einheitliches Anlagenmanagement-System.
 - Umso mehr User, umso größer die Unterstützung durch den DB Konzern.
- Programm ist erweiterbar/anpassbar

Risiko:

- Derzeit ist noch unklar, wie der Support in Zukunft für das Programm aussehen wird:
 - Über DB Systel (DSM)
 - 1 Systemverantwortlicher pro Werk/EVU/Region

2. Maschinennavigator-Ansicht

Zentrales Steuerungsinstrument in MMan stellt die Maschinennavigator-Ansicht dar.
(z.B. Anlagenstruktur DB Regio Mitte)

Maschinen/Arbeitsmittel-Navigator DB Regio AG, Region Mitte

OE	Letzte Änderung	Anlagen-ID	Interne Inventur...	Kataster vom:	*Baw vom:	Gefb vom:	*Prüfpflicht am:	*Wartung am:	*Zus.Prüf...
DB Regio AG	01.10.2018								
- Region Mitte [P.R-MI]	16.11.2018								
+ Betrieb	01.09.2018								
+ Busgesellschaften	26.09.2016								
+ Gebäude	01.10.2018								
+ Meldestellen	23.08.2018								
+ Verwaltung	22.05.2017								
+ Waschanlagen	22.11.2018								
- Werkstätten	13.11.2018								
+ Werkstatt Griesheim [P.R-MI-B33]	13.11.2018								
+ Werkstatt Kaiserslautern [P.R-MI-B32]	15.11.2018								
+ Werkstatt Karlsruhe [P.R-MI-B32]	24.10.2018								
+ Werkstatt Kassel [P.R-MI-B35]	12.11.2018								
+ Werkstatt Limburg [P.R-MI-B34]	24.10.2018								
+ Werkstatt Ludwigshafen [P.R-MI-B32]	30.08.2018								
+ Werkstatt Mayen []	26.10.2015								
- Werkstatt Trier [P.R-MI-B31]	26.10.2015								
- 01. Elektroinstallation	26.10.2015								
- 1.1.xxx Elektroverteilungen	26.10.2015								
001_Zwischenverteiler Lehrwerkstatt	11.11.2018	591657		11.11.2018			05.04.2019	05.10.2019	05.10.2
002_Gleis 261 Bel. + Steckdosen	11.11.2018			11.11.2018			04.03.2019	04.09.2019	29.09.2
003_Portalkran RZW	11.11.2018	591663		11.11.2018			13.01.2019	13.07.2019	01.07.2
004_Fremdeinspeisung Gl. 263, ET 442/429 (Tor 2...	11.11.2018			11.11.2018			04.03.2019	04.09.2019	29.09.2
005_Fremdeinspeisung Gl. 261, ET 442/429	11.11.2018			11.11.2018			04.03.2019	04.09.2019	29.09.2
006_Elekrant 1	11.11.2018			11.11.2018			04.03.2019	04.09.2019	29.09.2
007_Elekrant 2	11.11.2018			11.11.2018			04.03.2019	04.09.2019	29.09.2
008_Elekrant 3	11.11.2018			11.11.2018			04.03.2019	04.09.2019	29.09.2
009_Elekrant 4	11.11.2018			11.11.2018			04.03.2019	04.09.2019	29.09.2
010_HV Dacharbeitsbühne Gl. 261-263	11.11.2018			11.11.2018			04.03.2019	04.09.2019	29.09.2
011_DAB Gl. 261	11.11.2018			11.11.2018			04.03.2019	04.09.2019	29.09.2
012_Elekrant an Werkbank (bei Aufstieg DAB)	11.11.2018			11.11.2018			04.03.2019	04.09.2019	29.09.2
013_Elekrant 1 DAB Gleis 241/261	11.11.2018			11.11.2018			04.03.2019	04.09.2019	01.09.2
014_Elekrant 2 DAB Gleis 241/261	11.11.2018			11.11.2018			04.03.2019	04.09.2019	01.09.2
015_Elekrant 3 DAB Gleis 241/261	11.11.2018			11.11.2018			04.03.2019	04.09.2019	01.09.2
016_Elekrant 4 DAB Gleis 241/261	11.11.2018			11.11.2018			04.03.2019	04.09.2019	22.09.2
017_Elekrant 5 DAB Gleis 241/261	11.11.2018			11.11.2018			04.03.2019	04.09.2019	22.09.2
018_Elekrant 6 DAB Gleis 241/261	11.11.2018			11.11.2018			04.03.2019	04.09.2019	22.09.2
019_Elekrant 1 Gleis 241 Grube	11.11.2018			11.11.2018			04.04.2019	04.10.2019	09.10.2
020_Elekrant 2 Gleis 241 Grube	11.11.2018			11.11.2018			04.04.2019	04.10.2019	09.10.2

Unterstruktur zu Region Mitte [P.R-MI]

Betrieb {Typ: Struktur bzw. kein Zugriff}

Vorlaufzeit Anlage = - 30 Tage

User = Admin [Region Mitte]

27.11.2018