

Fahrzeuginstandhaltung

Mit dem Programm DREHSCHEIBE planen und dokumentieren

Verein Dampflok- Depot Full

- Standort in Full-Reuenthal Schweiz
- 1 Dampflok 241A65
- 1 E-Lok Re421 379-9
- 5 NRE Wagen
- 2 Sonderwagen



Das Programm DREHSCHIEBE

- Es beinhaltet mehrere Funktionen
- Einsatztage nachbilden > Fahrzeuge und Kilometer erfassen sowie Personaleinsatzplanung
- Arbeiten > anstehende Arbeiten darstellen und dokumentieren
- Archiv
- Stammdaten > Fahrzeuge ablegen, Personal darstellen, Komponente dastellen
- Daten > Protokolle und Arbeitsanweisungen ablegen

The screenshot shows the DREHSCHIEBE web application interface. At the top left is a logo of a steam locomotive. The top navigation bar includes 'RepZettel erfassen', a search icon, 'VTE', and a home icon. A hamburger menu icon is in the top right. The main content area is divided into two sections: 'Deine neuesten Nachrichten' and 'Deine nächsten Anlässe'. The 'Deine neuesten Nachrichten' section contains a table with columns for 'Datum', 'Betreff', 'Kategorie', and 'Status'. A single message is listed with the date '01.11.2024 18:13:39', the subject 'Neuer Auftrag - kannst Du Dich darum kümmern?', the category 'Rep/Mangel/Vorhaben', and the status 'neu'. Below the table are two buttons: 'Alle Nachrichten anzeigen' and 'Alle Nachrichten als gelesen markieren'. The 'Deine nächsten Anlässe' section contains a table with columns for 'Datum' and 'Beschreibung'. A single event is listed with the date '07.12.2024' and the description 'Fahrt an den Weihnachtsmarkt Konstanz'. Below the table is a button 'Alle Anlässe anzeigen'. The bottom footer bar shows the user is logged in as 'Matthias Winkler' and provides links for 'Über uns', 'Hilfe', 'Credits', and 'Datenschutz'. Language options 'DE', 'FR', and 'IT' are also present.

RepZettel erfassen ✕ VTE 🏠

Deine neuesten Nachrichten

Datum	Betreff	Kategorie	Status	🖨️	🗑️
01.11.2024 18:13:39	Neuer Auftrag - kannst Du Dich darum kümmern ?	Rep/Mangel/Vorhaben	neu		🎯

[Alle Nachrichten anzeigen](#) [Alle Nachrichten als gelesen markieren](#)

Deine nächsten Anlässe

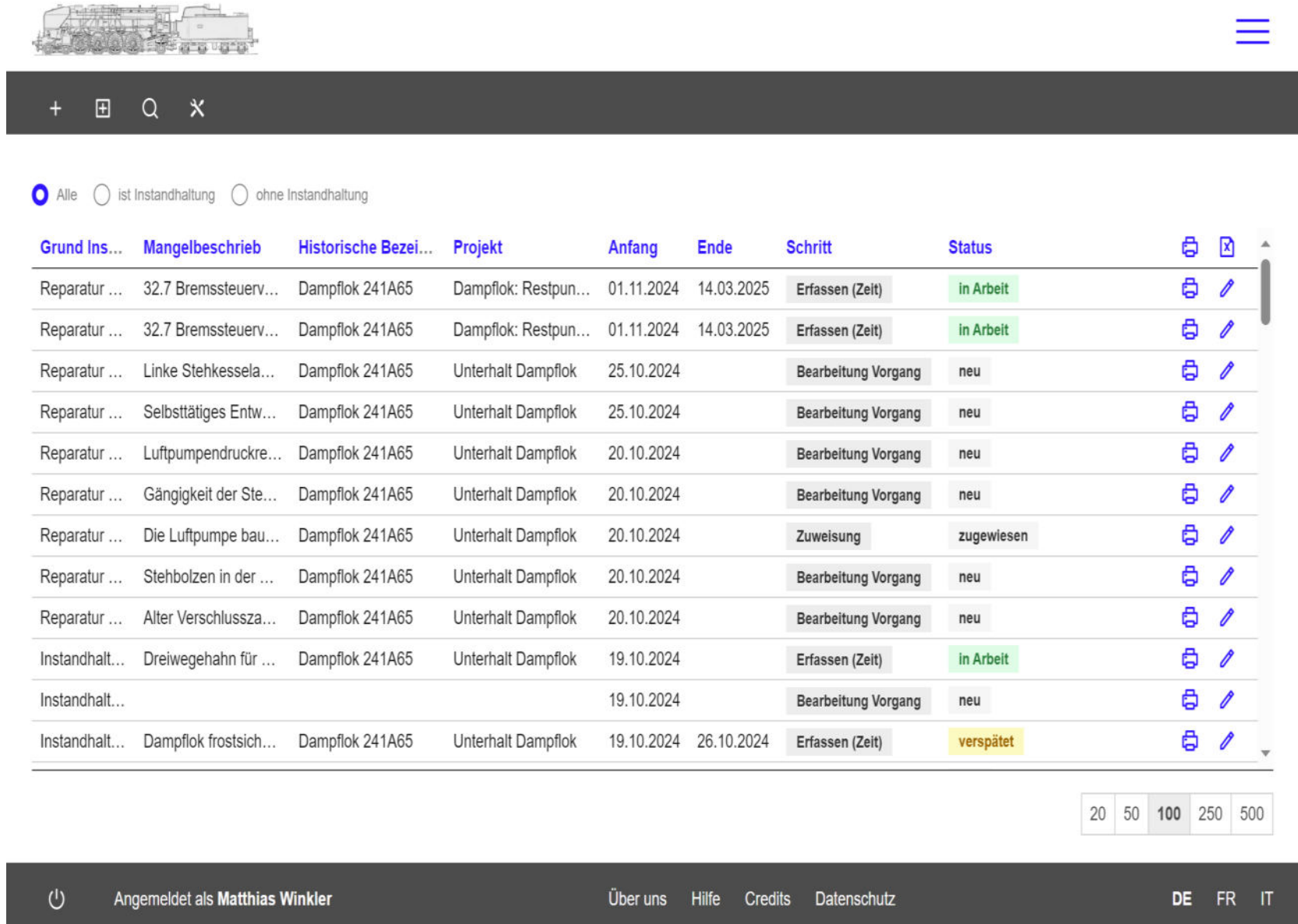
Datum	Beschreibung	🖨️	🗑️
07.12.2024	Fahrt an den Weihnachtsmarkt Konstanz		✎

[Alle Anlässe anzeigen](#)

🔌 Angemeldet als **Matthias Winkler** [Über uns](#) [Hilfe](#) [Credits](#) [Datenschutz](#) **DE** **FR** **IT**

Wie werden Arbeiten dargestellt

- Reparaturen und Störungen können von jedem erfasst werden
- Zuteilung auf Personen möglich
- Der Prozess ECM wird grundlegend eingehalten
- Es besteht eine nach Vollziehbarkeit der Arbeiten

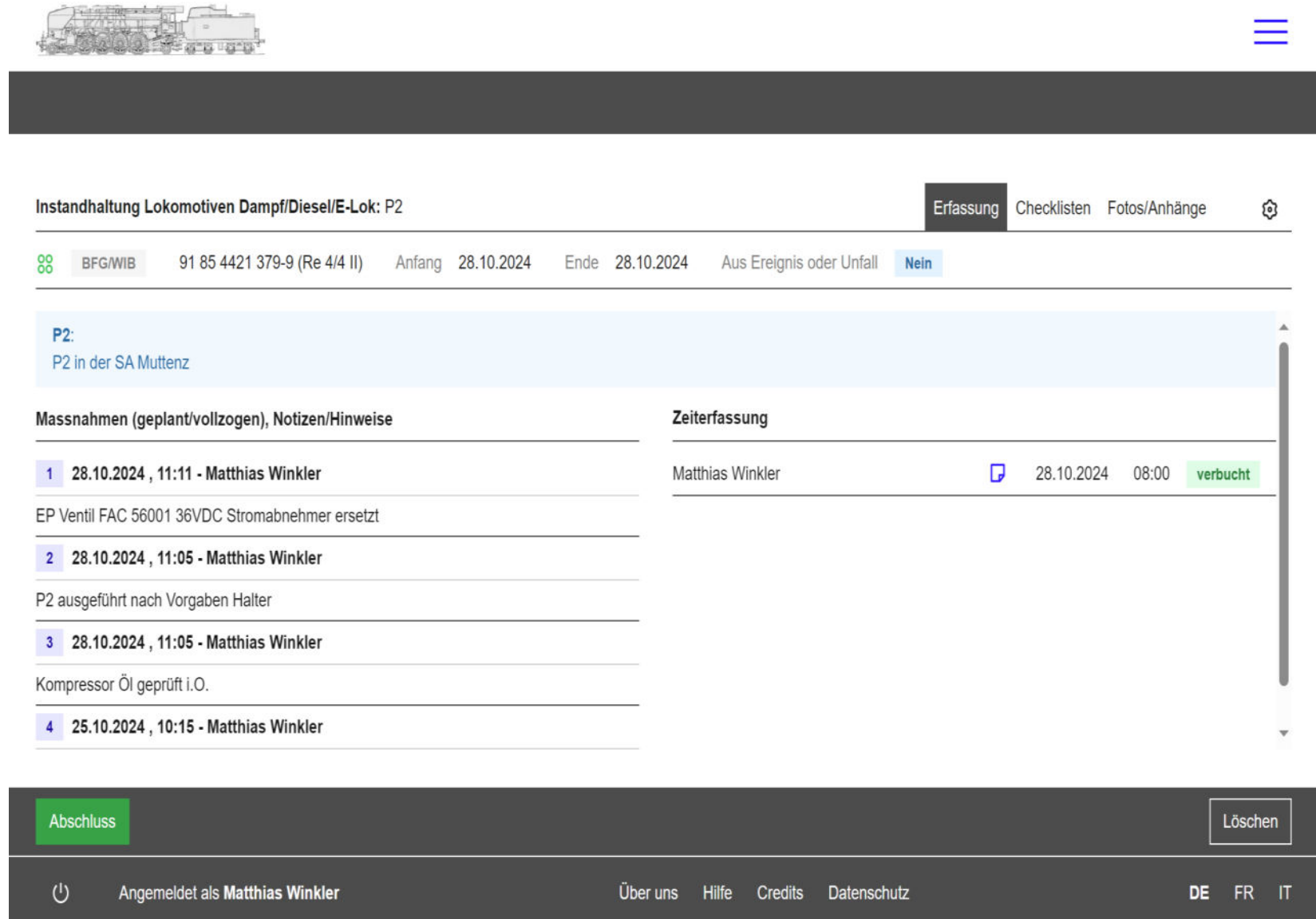


The screenshot displays a web-based maintenance management system. At the top, there is a header with a locomotive icon and a hamburger menu. Below the header is a search bar with icons for adding, filtering, searching, and deleting. A filter section shows three radio buttons: 'Alle' (selected), 'ist Instandhaltung', and 'ohne Instandhaltung'. The main content is a table with columns: Grund Ins..., Mangelbeschreibung, Historische Bezei..., Projekt, Anfang, Ende, Schritt, Status, and action icons (print, edit). The table lists various work orders for a steam locomotive (Dampflok 241A65) with different statuses like 'in Arbeit', 'neu', and 'verspätet'. At the bottom right, there is a pagination control showing 20, 50, 100, 250, and 500 items. The footer contains a power icon, the user 'Angemeldet als Matthias Winkler', and navigation links for 'Über uns', 'Hilfe', 'Credits', 'Datenschutz', and language options 'DE', 'FR', 'IT'.

Grund Ins...	Mangelbeschreibung	Historische Bezei...	Projekt	Anfang	Ende	Schritt	Status		
Reparatur ...	32.7 Bremssteuerv...	Dampflok 241A65	Dampflok: Restpun...	01.11.2024	14.03.2025	Erfassen (Zeit)	in Arbeit		
Reparatur ...	32.7 Bremssteuerv...	Dampflok 241A65	Dampflok: Restpun...	01.11.2024	14.03.2025	Erfassen (Zeit)	in Arbeit		
Reparatur ...	Linke Stehkessela...	Dampflok 241A65	Unterhalt Dampflok	25.10.2024		Bearbeitung Vorgang	neu		
Reparatur ...	Selbsttätiges Entw...	Dampflok 241A65	Unterhalt Dampflok	25.10.2024		Bearbeitung Vorgang	neu		
Reparatur ...	Luftpumpendruckre...	Dampflok 241A65	Unterhalt Dampflok	20.10.2024		Bearbeitung Vorgang	neu		
Reparatur ...	Gängigkeit der Ste...	Dampflok 241A65	Unterhalt Dampflok	20.10.2024		Bearbeitung Vorgang	neu		
Reparatur ...	Die Luftpumpe bau...	Dampflok 241A65	Unterhalt Dampflok	20.10.2024		Zuweisung	zugewiesen		
Reparatur ...	Stehbolzen in der ...	Dampflok 241A65	Unterhalt Dampflok	20.10.2024		Bearbeitung Vorgang	neu		
Reparatur ...	Alter Verschlussza...	Dampflok 241A65	Unterhalt Dampflok	20.10.2024		Bearbeitung Vorgang	neu		
Instandhalt...	Dreiwegehahn für ...	Dampflok 241A65	Unterhalt Dampflok	19.10.2024		Erfassen (Zeit)	in Arbeit		
Instandhalt...				19.10.2024		Bearbeitung Vorgang	neu		
Instandhalt...	Dampflok frostsich...	Dampflok 241A65	Unterhalt Dampflok	19.10.2024	26.10.2024	Erfassen (Zeit)	verspätet		

Darstellung des Auftrages

- Infozeile > welches Fahrzeug, wann und was gemacht wird
- Welche Arbeiten sollen durchgeführt werden
- Was wurde ausgeführt
- Vorlagen einfügen
- Zeiterfassung



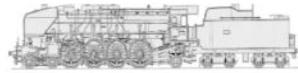
The screenshot shows a web interface for managing maintenance orders. At the top, there is a header with a locomotive icon and a hamburger menu. The main title is "Instandhaltung Lokomotiven Dampf/Diesel/E-Lok: P2". Below this, there are tabs for "Erfassung", "Checklisten", and "Fotos/Anhänge". The order details include a barcode icon, the code "BFG/WIB", the locomotive number "91 85 4421 379-9 (Re 4/4 II)", the start date "28.10.2024", the end date "28.10.2024", and a status "Aus Ereignis oder Unfall" with a "Nein" button.

The order description is "P2: P2 in der SA Muttenz".

The main content is divided into two columns: "Massnahmen (geplant/vollzogen), Notizen/Hinweise" and "Zeiterfassung".

Massnahmen (geplant/vollzogen), Notizen/Hinweise	Zeiterfassung
<p>1 28.10.2024 , 11:11 - Matthias Winkler</p> <p>EP Ventil FAC 56001 36VDC Stromabnehmer ersetzt</p>	<p>Matthias Winkler 28.10.2024 08:00 verbucht</p>
<p>2 28.10.2024 , 11:05 - Matthias Winkler</p> <p>P2 ausgeführt nach Vorgaben Halter</p>	
<p>3 28.10.2024 , 11:05 - Matthias Winkler</p> <p>Kompressor Öl geprüft i.O.</p>	
<p>4 25.10.2024 , 10:15 - Matthias Winkler</p>	

At the bottom, there is a footer with a power icon, the text "Angemeldet als Matthias Winkler", navigation links "Über uns", "Hilfe", "Credits", "Datenschutz", and language options "DE", "FR", "IT". There are also buttons for "Abschluss" and "Löschen".



Wie kommen wir zur planmassigen Instandhaltung ?

- Wir benötigen einen **Wartungsplan**
- Führen wir den **Unterhalt nach Kilometern oder Tagen** durch
- Welche **Stufen** führen wir durch
- Welche **Komponenten oder Bauteile** sind zu überwachen

		R2 - Revision nach §32 EBO	72 Mt.				
		IS2 - Instandhaltung Wagen Personenwagen/Güterwagen	12 Mt.	20'000 km			
		BR1 - Bremsfrist	12 Mt.				
51 85 38-40 021-0 (AB 4ü 3662)	frei	R1 - Fristverlängerung um 1+1 Jahre für §32 EBO	84 Mt.				
		R2 - Revision nach §32 EBO	72 Mt.				
		IS2 - Instandhaltung Wagen Personenwagen/Güterwagen	12 Mt.	20'000 km			
		BR1 - Bremsfrist	12 Mt.				
51 85 38-40 020-2 (AB 4ü 3660)	frei	R1 - Fristverlängerung um 1+1 Jahre für §32 EBO	84 Mt.				
		R2 - Revision nach §32 EBO	72 Mt.				
		IS2 - Instandhaltung Wagen Personenwagen/Güterwagen	12 Mt.	20'000 km			
		BR1 - Bremsfrist	12 Mt.				
91 85 4421 379-9 (Re 4/4 II)	frei	LZB/PZB - LZB/PZB gross	14 Mt.				
		R1 - Fristverlängerung um 1+1 Jahre für §32 EBO	84 Mt.				
		R2 - Revision nach §32 EBO	72 Mt.				
		P2 - Instandhaltung Lokomotiven Dampf/Diesel/E-Lok		20'000 km			
		P5 - Instandhaltung Lokomotiven Dampf/Diesel/E-Lok	12 Mt.				
		BR1 - Bremsfrist	12 Mt.				
81 85 05-10 023-1 (Begleitwagen RoLa)	Gesperrt	R1 - Fristverlängerung um 1+1 Jahre für §32 EBO	84 Mt.				



Angemeldet als **Matthias Winkler**

[Über uns](#) [Hilfe](#) [Credits](#) [Datenschutz](#)

[DE](#) [FR](#) [IT](#)



Wie kommen die Laufkilometer ins Programm

- Das Programm kann die Fahrten darstellen
- Daraus werden die Kilometer übernommen
- In der Schweiz sind alle Strecken hinterlegt
- Wir haben noch alle Fahrzeuge mit Nexxiot ausgerüstet

02.12.2023: Weihnachtsmarkt Einsiedeln

Anlass Aktivität/Programm Strecke Komposition Personal Bremsdaten Abschluss

Stammdaten

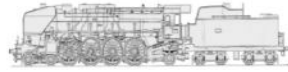
Beschreibung		Geplante Distanz			
Weihnachtsmarkt Einsiedeln		323.00 km			
Anlassart	Veranstaltungsort	Datum von	Datum bis	Zeit von	Zeit bis
Fahrt		02.12.2023		07:00	23:00
Verantwortlicher Benutzer		Rechnungsadresse			
Jürg Hanselmann (juerg.hanselmann@241a65.ch)					

Anordnung	Zugnummern
Fahrplan 02.12.2023	32020R/32020/31019/31021/31060/32061/32061R

Anhang

Zurück

Angemeldet als Matthias Winkler [Über uns](#) [Hilfe](#) [Credits](#) [Datenschutz](#) [DE](#) [FR](#) [IT](#)



Anlass Aktivitätsprogramm Strecke Komposition Personal Bremsdaten **Abschluss**

Anlass am 04.12.2023 abgeschlossen

Komposition	Fahrzeug (NVR)	Historische Bezeichnung	Automatische Bremse	Handbremse	Status	Kilometer	
Pos. 1	91 85 4421 379-9	Re 4/4 II	eingeschaltet	nicht besetzt	frei	323.00	✕
		FF - Traktionsbatterie - 700054569010 - Batterien					✕
		FF - Traktionsbatterie - 700054569009 - Batterien					✕
	Drehscheibe	FD - Fahrmotor - 2672 - Fahrmotor BBC Achse 4					✕
	Drehscheibe	FD - Fahrmotor - 2655 - Fahrmotor BBC Achse 3					✕
	Drehscheibe	FD - Fahrmotor - 1119 - Fahrmotor BBC Achse 2					✕
	Drehscheibe	FD - Fahrmotor - 2636 - Fahrmotor BBC Achse 1					✕
	Maschinenraum	RB - Steuerventil - 1001 - Steuerventil					✕
	Führerstand 2	RB - Bremsventile - 1001					✕
	Führerstand 1	RB - Bremsventile - 1000					✕
	Hinten rechts	SD - Stoss-, Puffereinrichtung - 42137904					✕



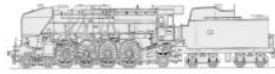
Angemeldet als Matthias Winkler

Über uns Hilfe Credits Datenschutz

DE FR IT

Übertragung ins Programm

Nach Abschluss der Fahrt, werden die Kilometer auf alle Komponenten übertragen



Daraus entsteht der Wartungsplan

- Es werden alle Unterhalte angezeigt
- Es werden E-Mails versenden, die darauf hinweisen
- Es können daraus den nötigen Arbeiten erzeugt werden

IHS Instandhaltungen nach Datum

Event 1T nicht geplant

Termin	Datum IHS 49910	Fahrzeug	DIN	Komponente	Instandhaltung Event	Grenze km	lauf	print	share
30.10.2024	30.10.2018		YB	freie Komponente (1)	Zuweisung 6J - alle 6 Jahre	7'538			
13.12.2024	13.12.2022	Re 4/4 II	JF	Zugfunk (1423210-00490...	Zuweisung Funk - Funkfrist	128'004			
16.02.2025	09.12.2023	Re 4/4 II (91 85 4421 379-9)			Zuweisung P5 - Instandhaltung Lokomotiven D...	5'089'356			
24.02.2025	13.04.2024	AB 4ü 3658 (51 85 38-40 ...			Zuweisung IS2 - Instandhaltung Wagen Person...	132'069 115'389			
23.03.2025	23.03.2024	Dampflok 241A65	FC	Dampflokessel (4714)	IH-RTE 1J - Inspektion auf Beanspruchung: ...	9'595			
23.03.2025	23.03.2024	Dampflok 241A65	FC	Dampflokessel (4714)	IH-RTE 1J - gründliches Reinigen des Kess...	9'595			
23.03.2025	23.03.2024	Dampflok 241A65	FC	Dampflokessel (4714)	IH-RTE 1J - Kessel unter Dampf, Funktions...	9'595			
23.03.2025	23.03.2024	Dampflok 241A65	FC	Dampflokessel (4714)	IH-RTE 1J - Inspektion Ölstand; Filterwechs...	9'595			
23.03.2025	23.03.2024	Dampflok 241A65	FC	Dampflokessel (4714)	IH-RTE 1J - Inspektion Kollektor und Kohlen...	9'595			
26.03.2025	26.03.2024	AB 4ü 3660 (51 85 38-40 ...			Zuweisung IS2 - Instandhaltung Wagen Person...	130'518 113'838			
26.03.2025	26.03.2024	AB 4ü 3660 (51 85 38-40 ...			Zuweisung BR1 - Bremsfrist	113'838			

Angemeldet als Matthias Winkler

Über uns Hilfe Credits Datenschutz

DE FR IT

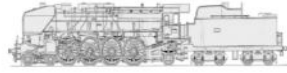


Weitere Möglichkeiten die wir nutzen

Arbeitspläne

+				
Batteriekontrolle (Idee VHE)	Datum			↑ ↔ 📄 ✎
Kurzcheckliste	Datum			↑ ↔ 📄 ✎
Lok 5 Winterunterhalt 2020 - 21.xlsx	Datum			↑ ↔ 📄 ✎
Lok 5 Winterunterhalt 2020 - 21.xlsx (Variante)	Datum			📄 ✎
Technik E-Lok				↓ ↑ + 📄 ✎
DDF Unterhalt P3 Re421	Datum			↑ ↔ 📄 ✎
DDF Unterhalt P2 Re421	Datum	Arbeiten	Fahrzeug	↑ ↔ 📄 ✎
DDF Unterhalt P5 Re421	Datum	Arbeiten	Fahrzeug	↑ ↔ 📄 ✎
Technik Wagen				↓ ↑ + 📄 ✎
DDF Unterhalt IS2 Wagen	Datum	Fahrzeug	Arbeiten	↑ ↔ 📄 ✎
DDF Unterhalt IS3 Wagen	Datum			↑ ↔ 📄 ✎
Tätigkeitsmatrix_NREAB4bü_PStufen.xlsx	Datum			↑ ↔ 📄 ✎
Technik Diesellok				↓ ↑ + 📄 ✎
DDF Unterhalt P2 Diesellok	Datum			↑ ↔ 📄 ✎
Technik DampfloK				↓ ↑ + 📄 ✎
DDF Unterhalt P2 DampfloK/Auswaschen	Datum			↑ ↔ 📄 ✎
DDF Unterhalt P3 DampfloK	Datum	Fahrzeug		↑ ↔ 📄 ✎
Bremse				↑ + 📄 ✎

🔌 Angemeldet als **Matthias Winkler** [Über uns](#) [Hilfe](#) [Credits](#) [Datenschutz](#) [DE](#) [FR](#) [IT](#)



Checkliste für P2

Unterhalt Re421 P2	Fahrzeugnummer UIC	Datum	Ausführender
	Texteingabe	02.11.2024	Matthias Winkler (Matthias Winkler)

Komponente	Tätigkeit	Material	Prüf-/Einstellung	Ausgeführt	Weisungen AAW	Bemerkungen
Posten 1	Eingangskontroll Lok			02.11.2024		
Arbeitsplatzvorbereitungen	Arbeitsunterlagen einsehen, Werkzeug- und Materialbereitstellung Aufstiegstreppen positionieren Dachsicherung vorbereiten			<input type="checkbox"/>	AW-2022-003	
Eingangsprüfung: Führerstand 1 und 2	Übergabebuch/Bordjournal auf Einträge prüfen			<input type="checkbox"/>		
Lok-Kasten	Allgemeiner Zustand kontrollieren, eventuelle Rostflecken dem ECM 4 melden			<input type="checkbox"/>		
Lok-Kasten: Anschriften,	Vollständigkeit kontrollieren		Loknummer, Beschriftung	<input type="checkbox"/>		

Zurück zum Editor



Angemeldet als **Matthias Winkler**

[Über uns](#) [Hilfe](#) [Credits](#) [Datenschutz](#)

[DE](#) [FR](#) [IT](#)

Haben Sie noch Fragen ?

