



Hekatron Anschluss und einlesen



Version 3.5

Stand 03.06.2024

Inhalt

Zentralentyp: Hekatron	3
Technische Daten	3
Einrichten des Druckers:	6
Einschalten Drucker an Zentrale:	14
Exportieren der Dateien:	14
Teilnehmerdaten einlesen	

Wir danken allen Kunden, die uns in dieser Entwicklung dieser Anleitung unterstützt haben, insbesondere Fa. Jockel, Fa. Elektro-Hartinger, Fa. AC Brandschutz und in der aktuellen Version, insbesondere die Fa. SSM Rhein-Ruhr.

Zentralentyp: Hekatron

Adapter zur dauerhaften Montage an der Druckerschnittstelle der Brandmeldezentrale. Hot-Plug für Daten und Strom mit passender Steckeraufnahme für den Anschluss der Wartungsbox (mobil oder stationär).

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannungsbereich	19-28 V DC
Stromaufnahme bei 24 V	<= 100mA
Schutzart nach EN 60529	IP 0
Betriebstemperaturbereich	+5 bis +40 C
Relative Luftfeuchtigkeit	93% nicht betauend
Abmessungen	77x88mm
Gewicht	18 g
Farbe	rot (ähnlich RAL 3003)

Layout



Adapterplatine

Der Anschluss an diesen Zentralentyp findet über eine eigene Adapterplatine statt, welche direkt auf die Druckerschnittstelle der Hekatron Zentrale gesteckt wird. Die Box wird dann an diese Platine mittels des dreipoligen Datensteckers (in Standardkonfiguration, Grau - Gelb – Grün (Von unten nach oben)) und des zweipoligen Stromsteckers (1: Ground, 2: 12V) angeschlossen.

!!!Wir empfehlen die Platine immer im spanungslosen Zustand anzuschließen!!!

Theoretisch kann, wenn in der Hekatron Software der Haken bei "Modul nicht immer vorhanden" gesetzt ist, die Platine im laufenden Betrieb angeschlossen werden. Ist der Haken nicht gesetzt wird die Platine nur erkannt, wenn sie während des Bootvorgangs angeschlossen ist.

!!!Wir empfehlen dennoch immer im spannungsfreien Zustand anzuschließen!!!

- HINWEIS: Ein Anschluss an HighEnd Bedienfelder ist nicht möglich; ein Anschluss an HEK Integral EvoxX B ist nicht möglich, da diese Anlage keine Druckschnittstelle hat
- ACHTUNG: Wird eine Revision über den Laptop durchgeführt, funktioniert in dieser Zeit die Druckerschnittstelle und die Wartungsbox nicht
- HINWEIS: Wenn ein Ring komplett abgeschaltet wird, kommen keine Meldungen mehr am Drucker und damit an der Box an.





Einrichten des Druckers:

Im Falle einer Hekatron BMA wird in der Programmierung ein Drucker angelegt. Dieser "Drucker" ist unser Adapter und somit der Anschluss der Wartungsbox. Hierbei ist es egal ob im Ausbau ein Bedienfeld über die Zentralenschnittstelle oder MMI-Bus verwendet wird. !!Standard ist der Drucker im Display!!

Zusammenfassend gehen Sie bitte wie in den folgenden Schritten beschrieben vor:

1. Im Reiter Hardware auf das Bedienteil gehen, Drucker anlegen.

🔆 Willkommen 💿 SSM_Rhein-Ruhr_Testanla	ge EvoxX - Integral-Projekt 🔀
💭 Übersicht 📿 Loader 🛛 🔶 Configurat	or 🗵
Datei Ansicht Extras ?	📑 🔀 📄 Historie MF(Meldungsfilter2) Bedienfeld(1) Feuerwehrbedienfeld(1) Drucker(1) B9-CII/TZ(1)
Baumansicht 🛛	Bestückungsansicht
Einstellungen Makrobibliothek	
🚛 Hardware 🌐 Logisch	
ProjectConfig - UZ SCILL - B6-X2A/Zentrale Schu	
 [0] B9-CII 	
Epi-Bus	
► ■ [1] B6-MCOA	
- BB [3] B6-DXI2	
- III III III III III III III III III I	
- 📮 Fremdsystem	
	B9-CII (0)
	v Eigenschaften
	Modul nicht immer
	vorhanden
	Logische Nummer
	EPI-Bus
	Adr 1
	Keines *
	Adr 2 keines
	Adr 3
	keines Y

2. In den Projekttexten den Drucker benennen und speichern



3. Im Konfigurator auf Logisch wechseln, zum Meldungsfilter gehen, neues Element hinzufügen und als "Drucker ausblenden" o.ä. beschriften.

🔅 Übersicht 📀 Loader 🛭 📀 Configura	ator 🗵	
Datei Ansicht Extras ? 📑 🔒 🏹	📑 🔀 🚽 Historie Bedienfeld(1) MF(HEKA: Drucke	rRevision) MF(HEKA: Drucker) MF(M
Baumansicht 🛛	Meldungsfilter (3/16)	
Image: Second	Name	Gesperrt
Logische Elemente Meldergruppe (3) Eingang Steuerung (14) Extern Drucker (1) Bedienfeld (5)	HEA: Drucker HFKA: Drucker Revision Drucker ausblenden	
-Batterie (1) -Netz (1) -Verzögerungsebene (1) -Feuerwehrbedienfeld (2) -Indikator -Leitsystem	Meldungsfilter Elementzuordnung Interne Zustär	ide Befehle Beschreibung
 Ring (1) Löschbereich Hauptzentrale Alarmierungsbereich (2) Fremdsystem (1) Anzeigefeld Subsystem 		
 Filter und Makros Bereichsfilter (1) Bereichsfilter extern Meldungsfilter (3) Summenkriterium (2) Bedienbarkeitsmakro (6) Meldergruppenmakro (3) 		

4. Dann auf Elementzuordnung wechseln. Markierte Einträge Filtern und "Drucker" auswählen. "Exportieren und Speichern"



5. Logische Ebene "Bedienfeld". Bedienfeld BMZ auswählen. Im Reiter Allgemeines Meldungsfilter "Drucker ausblenden" wählen. "Exportieren und Speichern"

Datei Ansicht Extras ? 📙 🛄 🖓 🛛	🗕 🔀 📄 Historie MF(H	HEKA: DruckerRevision) MF(HEKA: Dr	ucker) MF(Meldungsfilter2) E	6-X2A(1) Bedienfeld(1)	5		
Baumansicht # Einstellungen Makrobibliothek Hardware Image: Logisch	Elementn	Kundentext	Eigenschaften 1 Übertragung einrichtung	s- Berechtigungsmakro	Allgemeines Bereichsfil	ter Berechtigungseben	e Eigenschaften 1 Steuerung
Logische Elemente Meldergruppe (3) Engang Steuerung (14) Extern Deucker (1) Bedienfeld (5) orderner (1) Netz (1) Verzögerungsebene (1)	2 60101 60102 60103 ≪ Bedienfeld Subtyp 2 (1)	Bedienfeld BMZ Fernbedienfeld 1 Fernbedienfeld 2 Fernbedienfeld 3 Berechtigung Tasten und LEDs Bee	1 - - - -	EKA: Standard MEKA: Standard HEKA: Standard HEKA: Standard HEKA: Standard HEKA: Standard	- - - -	Standard Standard Standard Standard Standard	- - - -
recerve/hitediented(2) indicator tetsystem Ring (1) Loschbereich Aarmierungsbereich (2) Fremdystem (1) Anzegeleid Subsystem (1) Bereichsfilter (1) Bereichsfilter (1) Bereichsfilter (3) Summenkriterium (2) Bedeinarkeitsmakro (6) Meldergruppenmakro (3) Benutzer (7) Benutzer (7) Benutzer (7) Ereignis Leitsystem Akustikmakro	Eigenschaften 1 Zeiten automatischer Berechtigungswechsel Darstellung Übetragungs- einrichtung Alarmierungsgerät Alarmierungsbereich	Standard v 10 min Deutschland (VdS) v 1 Alarmierungsbereich v 1 v e	 Figenschaften 2 Bedienbarkeitsmakro Akustik Verknüpfungsergebnis Störakustik Sprache 	keines keines Deutsch/German(DE)	v m V m V m V m V m V m V m V m V m V m Meldu Meldu Meldu BSE/B Störur Auc Alb D Störur Auc	gemeines r Alarmzähler r Alarmzähler bei sosalarm hsfilter r- hsfilter Verkn. UI ngsfilter Verkn. UI ngsfilter Verkn. St LED bei g rs LED bei g rer Rücksetzen gedrüct h Sirener/ ereieldakust. setzen	ND DER ker ausblenden v ne MCKer ausblenden HEKA: Drucker Revision HEKA: Nur Alarme

6. Logische Ebene "Feuerwehrbedienfeld". Bedienfeld FAT auswählen. Hier auch den Meldungsfilter "Drucker ausblenden" wählen. "Exportieren und Speichern"



7. Hinweis: Sollten Mehrere Bedienteile oder ein Fremdsystem angeschlossen sein, so müssen diese ebenfalls mit dem Meldungsfilter "Drucker ausblenden" versehen werden.

- 8. Der Drucker wird bei jedem programmieren der Zentrale automatisch abgeschaltet, man kann hier aber auch den Haken bei "Abschaltung nach Kaltstart" im Reiter "Logisch Drucker" entfernen.
- 9. Unterdrückung der Sammelstörung für die Störungsweiterleitung

🎲 Übersicht 😲 Loader 🛛 👽 Configurato	or 🗶				
Datei Ansicht Extras ? 📑 🔒 🖓 🛛	🗕 🔀 🚽 Histor	rie Steuerung(1) Steue	rung(3) BD((Kopie) 2	0Sammelstörung	3) SK(HEKA: 20SST) SK((Kopie) 20
Baumansicht 🛛	Summenkriterium	n (4/255)			
Kinstellungen ■ Makrobibliothek	Nam	ne		Bereichsfilter	Gesperrt
E Hardware Logisch	(Кор	pie) 20_SST		-	
Logische Elemente	HEK	A: 00_harter SAL MG		-	ü
Eingang (2)	HEK	(A: 20_SST		-	8
-Steuerung (15)	HEK	(A: 23_SST Ring		-	<u> </u>
Extern (2)					
Bedienfeld (5)					
Batterie (1)					
Verzögerungsebene					
Feuerwehrbedienfeld (2)	Summenkriteriun	m Elementzuordnung	Elementtypen Fu	nktionstypen B	eschreibung
-Leitsystem	Figonschaft	ton			
Ring (1)		(Konie) 20 SS	т		
	Name	(((0))20_33	•		
Alarmierungsbereich (2)	Unterzentrale	Alle Unterzer	itralen	~	
-Fremdsystem (1)	embeziehen	0			
Subsystem	Nummer	0	Y	_	
✓ Filter und Makros	Bereichsfilter	-	•		
Bereichsfilter (1)	Bereichsfilter Ve	erkn. 🔘 UND			
-Meldungsfilter (4)		ODER			
Summenkriterium (4)	Wertigkeit	1			

Im Summenkriterium eine Kopie von HEKA: 20_SST anlegen.

In der Booleschen Definition eine Kopie von HEKA: 20_Sammelstörung anlegen



Das Eingangskriterium auf die (Kopie) 20_SST ändern

Datei Ansicht Extras ?	🗕 🔀 📄 Historie 🛛 BD(Alar	m MG1) BD(HEKA: 20Sammelstörung) BI
Baumansicht I	Summenkriterium (4/255)	
Baumansicht Einstellungen Makrobibliothek Hardware Logische Elemente Meldergruppe (3) Eingang Steuerung (15) Extern Drucker (1) Bedienfeld (5) Batterie (1) Netz (1) Verzögerungsebene Feuerwehrbedienfeld (2) Indikator Loischbereich Hauptzentrale	Summenkriterium (4/255) Name (Kopie) 20_SST HEKA: 00_harte HEKA: 20_SST HEKA: 23_SST F	er SAL MG - - Ring -
 Alarmierungsbereich (2) Fremdsystem (1) Anzeigefeld Subsystem Filter und Makros Bereichsfilter (2) Bereichsfilter extern Meldungsfilter (4) Summenkriterium (4) Bedienbar keitsmakro (6) 	Summenkriterium Elemen F Elementtypen Alle Elementtypen Alarmierungsbereich	tzuordnung Elementtypen Funktionsty
Meldergruppenmakro (3) Boolesche Definition (8) Meldung Berechtigungsmakro (1) Benutzer (7) Ereignis Netzwerk Ereignis Leitsystem Akustikmakro	Anzeigereid Batterie Bedienfeld Drucker Eingang Extern Externer Drucker Feuerwehrbedienfeld Fremdsystem	 Alle Subelementtypen

Danach in Elementtypen den Haken bei Drucker und Externer Drucker entfernen.

Zum Schluss in der Steuerung das Ansteuerkriterium für Sammelstörung die (Kopie)20_Sammelstörung eintragen.

Datei Ansicht Extras ? 📑 🔒 🏹	🗕 🔀 📕 i f	listorie MF(I	HEKA: Drucker) SK((Kopie) 20SST) BD	((Kopie) 20Sammelstörung) Steuer	ung(1) Steueru	ng(3)	
Baumansicht 🛛	Steuerung						
Einstellungen Makrobibliothek		Elementn	Kundentext	Ansteuerkriterium 1	Subtyp	Bedienbarkeitsmakro	Aus
Eogisch		1	Hauptmelder	🔒 00_Hauptalarm (Hauptmelder)	Hauptmelder	🔐 STEU Typ Hauptmelder	stati
✓ Logische Elemente		2	Sirene Melder	Alarm MG1	allgemein	Alarmierungsbereich	stati
Meldergruppe (3)		3	Sammelstörung	(Kopie) 20_Sammelstörung	allgemein		stat
-Steverung (15)		5	Sirene	🖰 40_ALB 1 angesteuert	Hauptsirene	Alarmierungsbereich	stat
Extern		90			allgemein	-	stati
-Drucker (1) Redianfold (5)		91			allgemein	-	stat
Batterie (1)		92			allgemein	-	stati
-Netz (1)		93			allgemein	-	stat
Verzögerungsebene		94			allgemein	-	stati

"Exportieren und Speichern". Zentrale programmieren.

Ist ein Fremdsystem angeschlossen Bitte hier auch den Meldungsfilter setzen.

iumansicht	Fremdsystem					
🔀 Einstellungen 🛛 🗮 Makrobibliothek	Elementri	ummer Kundentext		Subtyp	Bereichsfilter extern	Meldungsfilte
🚛 Hardware 🌐 Logisch		Remote		allgemein	-	WartungsBox
Cogische Elemente Meldergruppe (3) Eingang Steuerung (15) Extern Drucker (1) Bedienfeld (5) Batterie (1) Netz (1) Verzögerungsebene Feuerwehrbedienfeld (2) indikator Leitsystem Ring (1) Löschbereich Hauptzentrale Alarmierungsbereich (2) Fremdsystem (1) Anzeigeleld	Fremdsystem (1) Besi	chreibung				
	Spezifische Parar	meter		▼ Figenschaften		
Bereichsfilter (2)	Spezifische Paramete	r		Subtro	allgemein	~
Bereichsfilter extern	Schlüssel	Standard	Ŷ	Berechtigung	2	!
Summenkriterium (4)				Berechtigungsmakro	HEKA: Standard	× [
— Meldungstitter (4) — Summenkriterium (4) — Bedienbarkeitsmakro (6)				Derechtigungsmäkro		
– Meldungsritter (4) – Summenkriterium (4) – Bedienbarkeitsmakro (6) – Meldergruppenmakro (3)				Bedienbarkeitsmakro	keines	× [
- Medungsmitter (4) - Summenkriterium (4) - Bedienbarkeitsmakro (6) - Meldergruppenmakro (3) - Boolesche Definition (8) - Meldung				Bedienbarkeitsmakro	keines IACmobile	× [
- Medulogsmitter (4) - Summenkriterium (4) - Bedienbarkeitsmakro (6) - Meldergruppenmakro (3) - Boolesche Definition (8) - Meldung - Berechtigungsmakro (1)				Bedienbarkeitsmakro Benutzer	keines IACmobile	v [
- Meddungsritter (4) - Summenkriterium (4) - Bedienbarkeitsmakro (6) - Meldergruppenmakro (3) - Boolesche Definition (8) - Meldung - Berechtigungsmakro (1) - Benutzer (7) - Freignis Netzwerk				Bedienbarkeitsmakro Benutzer Bereichsfilter extern	keines IACmobile -	 ✓ … ✓ … ✓ … ✓ …

Einschalten Drucker an Zentrale:

An der Zentrale muss der Druckeranschluss aktiviert werden:

- Knopf "Berechtigung" drücken
- Berechtigungscode eingeben
- Knopf "Weitere Elemente" drücken
- Den Punkt "Drucker" auswählen (Tasten "Pfeil noch oben" und "Pfeil nach unten" neben dem numerischen Bedienfeld) und Enter drücken
- Druckernummer eingeben, z.B. 1 und Enter drücken
- Anschließend den Knopf "Ein" drücken

Hinweis: Im Falle eines Strom- oder Batterieausfalls kann es sein das der Drucker automatisch abgeschaltet wird. In einem solchen Fall muss der Drucker manuell wieder aktiviert werden, um eine einwandfreie Kommunikation mit der Box zu gewährleisten.

Sollten an der Box keine Daten von der Hekatron BMA empfangen werden, kann es helfen diese komplett stromlos zu machen, also am Netzteil ausschalten und Akkus kurzzeitig entfernen. Nach einem Neustart sollten wieder Meldungen an der Box ankommen. Nach dem Neustart der Zentrale muss die Druckerschnittstelle jedes Mal neu aktiviert werden.

Exportieren der Dateien:

HINWEIS: Bitte achten Sie darauf, dass der Peripherieassistent mitgestartet wird, damit die Topologie verfügbar ist. Ansonsten können die Melder ausgelesen werden, ohne dass die Meldertyp-Info verfügbar ist.

Zum Starten des Peripherieassistenten:

- Arbeitsansicht
 - Arbeitsansicht in Dateiansicht speichern
 Projekt speichern
- 1. Schritt: Projekt öffnen
- 2. Schritt: Menü "Anwendungen"

htegral A	polication Center -
Projekt No	rmen und Richtlinien Hilfe
	-Inter
🗙 Wilkomm	
topersici	
0	Eigenschaften
\bigcirc	Anwendungen
Ø	Anhänge
\$	Verbindung
Σ	Anlagendaten erfassen
\$	Externe Daten

3. Schritt: Menüpunkt "IntegralDataCenter"

🖕 Integral Application Center -			- 0 ×
Projekt Normen und Richtlinien Hilfe			
🔆 Wilkommen 💿 - Integ	ral-Projekt (K)		
S Übersicht			
5 Bgenschaften	Configurator	Projekttexte	
Anwendungen	O Loader	IntegralAnalysis	
Arhänge	Peripherie Assistant	LACInspector	
Verbindung	* ServiceAssistant	IntegralDataCenter	
Externe Daten	Integral Desktop		
	 (a) 	Anwendungen Starten Se Anwendungen für de weitere Deerbelung des Projektes.	
Iokaler Verbindungsserver - V2.1.4.1	Integral-Projekt - <Übersicht>		

4. Schritt: Ansicht Menü "Daten" öffnen:

- Integr	ralDataCenter				– a ×
Datei Exportieren Bearbeiten	Ansicht Optionen Hilfe				
🖬 🗛 🕰 🕹 🗈 🖎 約 🗄	. 10: 👉 🔚 🖂				
	Daten / Info / Summe	_	_		
Allgemein	Tun	Anzahl Elemente	Annahl Nummero	Nummers-Banich	
A	BMZ-Elemente	,			
A KONTINE	Reldergruppe	434	301	1-300,999	
Caten	Melder	133			
Configurator	- Eingang	6	6	1501-1506	
ter Zustand	Steuerung	18	18	1, 1102, 1105, 1116-1114, 1201-1286, 1209-1210, 1601-1602	1
Peripherie Assistant	Extern PR Redienfeld	8	8	1501-1504, 5000, 4000, 85300, 85354	
C Kundentext	La Ratteria	1	1	1	
	Netz	1	1		
Strombedarfsberechnung	Verzögerungsebene	2	2	1-2	
R Benutzer-Daten	TE Feuerwehrbedienfeld	2	2	180-181	
_	Teilzentrale	1	1	1	
Doku nach DIN	* Leitung	1	1	1	
⊖.0 Info	Alemineralesia		1	101104	
B O Ring	Fremdoustern	1	1	1	1
Meldergruppe	Stromversorgung	1	1	1	
Sub-Typ	∑ Summe	482	349		
- # Freie Nummern	Spezial-Elemente				
Freie Anschlüsse	ot Modul	10			
S Sub-Tan					
-> Hardware					
B-BMZ-Elemente					
Meldergruppe					
Eingang					
Steuerung					
Extern					
a Netz					
- Verzögerungsebene					
ZE Feuerwehrbedienfeld					
Teilzentrale					
- Eitung					
-O Ring					
Alarmierungsbereich					
Stromyersoroupp					
Special-Flemente					
OI Medul					
- EMZ-Bereich					
IP IP-Einstellungen					
Drücken Sie F1, um die Hilfe anzuzeige	10.				18 Datensätze Lokal CAP NUM SCR.

5. Schritt: Im geöffneten Menübaum unter BMZ den Punkt "Meldergruppe" anklicken.

Datei Exportieren Bearbeiten	Ansicht Optionen Hilfe													
	el 18 🐨 🖪 🕅 👘													
insicht 🗸 🖉 🦉	Coteo / EMZ-Elemente / M	Idecomone	_	_	_			_	_	_	_	_	_	
Alloemein	The	Fubbur	Internal Cash Tax	Observable	All Control	Kondentest	Annubl D India	Cashel Car	Mandaura	Allementiasher	Manufactor	Marche	Tree	-
	Dipp Maldaurana	subtyp	Sandarbanderalder	blein	121 1	Auto Maldas OG Malla 1	Anzani Prindik	SOCKEPSITE	Plandware	Alarmawischen	verzoger	INACHE	Tag	_
1 Konflikt	Meidergruppe		sonderbrandmeider	rvein	131	auto.Melder OG Halle I						immer gesperit		
	Si Maldaranana	Mahabalasian	automatischer Mel		122 1	Tauda Melder OG Technik	1		MTD 522V-05			Immer gespert		
😋 Daten	Meldergrouppe	Mehrikiterien	automatischer Mel		122 1	Tauta Maldar OC Taskait			MTD 533X-03			Immergespent		
Configurator	Medergroppe	Menrikriserien	automatischer Met		136 6	auto-Melder OG Technik			MID-335A-03			immer gespent		
bt-Zustand	Meidergruppe	Mennkrisenen	automatischer Mel		132 3	rate Malder OG Helle 1			MID-333X-03			immer gesperit		
Peripherie Assistant	-O Medergroppe	A Robert March 19	automatischer Met		133	autowielder og Halle i			LITE CONVICE			immer gespent		
te Zustand	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		122 7	Sude Malder OG Halle 1			MID-333A-03			Immer gesperit		
🔽 Kundentext	Medergroppe	Mennoncrien	automatischer Mel		133 6	auto Maldar OC Flan			MID-3338-03			immer gespent		
-		A Robert State	automatischer Mel		134	auto.meider OG Flur			AND ADDU OF			immer gespern		
i Strombedarfsberechnung	Meidergruppe	Mennkrisenen	automatischer Mel		194 1	auto.Melder OG Hur			MID-333X-03	•		Immer gesperit		
	Meidergruppe		automatischer Mel		130	auto.Meider OG Technik						Immer gesperit		
🛃 Benutzer Daten	meidergruppe	menrkriterien	automatischer Mel		133 1	auto.meiber OG rechnik			MID-333X-05			immer gesperrt		
Date and Dat	Meidergruppe	Menrkriterien	automatischer Mel		135 2	"auto.Meider OG lechnik	1		MID-333X-05			immer gesperrt		
Doku nach UliN	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		155 3	*auto.Melder UG Technik	1		MID-533X-05		-	Immer gesperit		
	Meldergruppe		automatischer Mel		136	auto.Melder OG Lüftung						Immer gesperit		
e uno	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		136 1	*auto.Melder OG Lüftung	1		MTD-533X-05			Immer gesperrt		
King	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		136 2	*auto.Melder OG Lüftung	1		MTD-533X-05			Immer gesperit		
Meldergruppe	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		136 3	*auto.Melder OG Lüftung	1		MTD-533X-05			Immer gesperit		
Sub-Typ	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		136 4	*auto.Melder OG Lüftung	1		MTD-533X-05		-	Immer gesperrt		
- # Freie Nummern	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		136 5	*auto.Melder OG Lüftung	1		MTD-533X-05			Immer gesperrt		
Freie Anschlüsse	Meldergruppe		automatischer Mel		137	auto.Melder OG Aufz.masch.raum						Immer gesperit		
- Σ Summe	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		137 1	*auto.Melder OG Aufz.masch.raum	1		MTD-533X-05			Immer gesperit		
- E Sub-Typ	Meldergruppe		automatischer Mel		138	auto.Melder OG Spielhaus						Immer gesperit		
To Handwald	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		138 1	*auto.Melder OG Spielhaus	1		MTD-533X-05			Immer gesperrt		
DMT. DMT. Demente	2 Meldergruppe		Sonderbrandmelder		139	auto.Melder OG Halle 1						Immer gesperit		
a Stalderson	Meldergruppe		Sonderbrandmelder	Nein	139 1	*auto.Melder OG Halle 1	1				-	Immer gesperit	-	
Meldergruppe	Meldergruppe		automatischer Mel		140	auto.Melder OG Spielhaus						Immer gesperit		
	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		140 1	*auto.Melder OG Spielhaus	1		MTD-533X-05			Immer gesperit		
	R Melderoruppe		automatischer Mel		141	auto.Melder OG Spielhaus						Immer gesperit		
- Extern	Melderoruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		141 1	*auto-Melder OG Spielhaut	1		MTD-533X-05			Immer gesperrt		
- 20 Bedienfeld	And Melderon more		automatischer Mel.		142							Immer desperit		
	2 Melderon mos		automatischer Mel		143							Immer gernert		
> Netz	R Melderonance		automatischer Mel		144							Immer desperit		
- Verzögerungsebene	P. Melderon moe		automatischer Mel		145							Immer gespent		
FIT Feuerwehrbedienfeld	R Melderonuppe		automatischer Mel		146							Immer gesperit		
Teilzentrale	R Melderonance		automatischer Mel		147							Immer gesperit		
Laitung	Meldergruppe		automatischer MeL.		148							Immer gespent		
C Riss	P Meldergruppe		automatischer Mel		140							Immer gespend		
in the second se	Pl Maldergruppe		automatischer Mel		150	auto Maldas EG Elaboration						Immer gespert		
Alarmierungsbereich	Pl Meldergruppe		automatischer Mel		100	auto-menuer co crescrofaum						mmer gesperit		
	-to meidergruppe	A Robert Handson	automatischer Mel		121	autometer colongang			AND ADDE OF			irmmer gespent		
Stromversorgung	Meidergruppe	menrkriterien	automatischer Mel		121 1	auto.Meider EG Eingang			MID-333X-03			irmmer gesperit		
🖶 🗧 Spezial-Elemente	M meidergruppe	menrkriterien	automatischer Mel		151 2	auto.Melder EG Eingang			MID-033X-05			immer gesperit		
- 01 Modul	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		151 3	"auto.Melder EG Lingang	1		MID-533X-05			Immer gesperit		
BMZ-Bereich	Meldergruppe		automatischer Mel		152	auto.Melder EG Gaderobe						Immer gesperit		
IP IP-Einstellungen	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		152 1	*auto.Melder EG Gaderobe	1		MTD-533X-05			Immer gesperit		
in a second second	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		152 2	"auto.Melder EG Gaderobe	1		MTD-533X-05			Immer gesperit		
	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		152 3	*auto.Melder EG Gaderobe	1		MTD-533X-05			Immer gesperit		
	Meldergruppe		automatischer Mel		153	auto.Melder EG Halle 1						Immer gesperit		
	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		153 1	*auto.Melder EG Halle 1	1		MTD-533X-05			Immer gesperit		
	Meldergruppe		automatischer Mel		154	auto.Melder EG WC D+H						Immer gesperit		
	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		154 1	*auto.Melder EG WC D+H	1		MTD-533X-05			Immer gesperit		
	N Adult deserves	A data da da da an	and a second such as \$4.4		154 3	Transport Marketon, CC 1997 Doc 11			LOTE FORM OF			for an an an an and		

oSproj - Integro	alDataCenter													-	. 0
Exportieren Bearbeiten /	Ansicht Optionen Hilfe														
Tab getrennte Text-Date	el 😽 🔯														
CSV-Datei	Income to A M	-		_	-		_	-	-	_	_	_	_	_	-
Excel-Datei		asargioppa	-		_			_			1		1		
		Subtyp	Integral Sub-Typ	Überwacht	Nr S	ubNr Kundentext	Anzahl	P-Indik	Sockel-Sire	Hardware	Alarmzwischen	Verzöger	Nacht	Tag	_
Integral-Elemente als XM	ML-Datei • gruppe		Sonderbrandmelder	Nein	131	1 *auto.Melder OG Halle 1	1						Immer gesperit		
OPC-Server	gruppe	Mahdultarian	automatischer Mei		132	auto.Melder OG Technik				MTD 5227-05			Immer gesperit		
BACnet	gruppe	Mehrkaterien	automatischer Mel		132	2 Tauto Melder OG Technik	1			MID-533X-05			immer gesperit		
i	groppe	Mehdviterien	automatischer Mel		132	3 *auto Melder OG Technik	1			MTD-533X-05			Immer gespent		
Steuermatrix	oruppe	MERIDANCE	automatischer Mel		133	auto, Melder OG Halle 1				MID-333A 42			Immer gesperit		
ipherie Assistant	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		133	1 *auto.Melder OG Halle 1	1			MTD-533X-05			Immer gesperrt		
ited .	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		133	2 *auto.Melder OG Halle 1	1			MTD-533X-05			Immer gesperrt		
sdentext	Meldergruppe		automatischer Mel		134	auto.Melder OG Flur							Immer gesperit		
mbedarfebererbnung	Meldergruppe	Mehirkriterien	automatischer Mel		134	1 *auto.Melder OG Flur	1			MTD-533X-05			Immer gesperrt		
begansberetriking	Meldergruppe		automatischer Mel		135	auto.Melder OG Technik							Immer gesperit		
tzer-Daten	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		135	1 *auto.Melder OG Technik	1			MTD-533X-05			Immer gesperit		
	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		135	2 *auto.Melder OG Technik	1			MTD-533X-05			Immer gesperrt		
nach DIN	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		135	3 *auto.Melder OG Technik	1			MTD-533X-05			Immer gesperrt		
	Meldergruppe		automatischer Mel		136	auto.Melder OG Lüftung							Immer gesperit		
io I	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		136	1 *auto.Melder OG Lüftung	1			MTD-533X-05			Immer gesperrt		
/ Ring	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		136	2 *auto.Melder OS Lüftung	1			MTD-533X-05			Immer gesperrt		
Meldergruppe	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		136	3 *auto.Melder OG Lüftung	1			MTD-533X-05			Immer gesperit		
Sub-Typ	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		136	4 *auto.Melder OG Lüftung	1			MTD-533X-05			Immer gesperit		
Freie Nummern	Meldergruppe	Mehrknterien	automatischer Mel		130	5 *auto.Melder OG Luttung	1			MTD-533X-05			Immer gesperrt		
Freie Anschlüsse	Meldergruppe		automatischer Mel		137	auto.Melder OG Autz.masch.raum				A STOL STATUS OF			Immer gesperit		
Summe	Meldergruppe	Mehiknterien	automatischer Mel		137	1 *auto.Melder OG Autz.masch.raum	1			MTD-533X-05			Immer gesperit		
- Sub-Typ	Meldergruppe		automatischer Mel		138	auto.Melder OG Spremaus							Immer gesperit		
-∑ Hardware	Meldergruppe	Mehrknterien	automatischer Mel		138	1 *auto.Melder OG Sprethaus	1			MTD-533X-05			Immer gesperit		
AZ-Elemente	Meidergruppe		Sonderbrandmeiser	Blain	139	auto.Meider OG Halle 1							Immer gespern		
Meldergruppe	Meidergruppe		Sonderbrandmeider	Nen	109	auto Melder OG Faielburg							Immer gespern		
Eingang	Melbergruppe	Mahababasian	automatischer me		140	1 Tauta Melder OG Spielhaus	1			ANTO S22V OF			immer gespern		
Steuerung	Meldergruppe	Mehikuteren	automatischer wie		140	*auto.Melder OG Spremaus				M1D-333X-03	-		immer gespent	-	
Extern	Too Meldergruppe	Mahabababaa	automatischer Mel		141	1 Jude Melder OG Spielkout				ANTO S22V OS			immer gespern		
Bedienfeld	Maldargrupps	Internativenter	automatischer Mel		142	*auto.twener cro spremens				MID-333A-03			Immer gespern		
Batterie	R. Melderoruppe		automatischer Mel		141								Immer gesperit		
Netz	S. Maldaroruppa		automatischer Mel		144								Immer gespert		
Verzögerungsebene	S. Maldamourne		automatischer Mel		145								Immer gesport		
Feuerwehrbedienfeld	R Meldergruppe		automatischer Mel		146								Immer gesperit		
Teilzentrale	Meldergruppe		automatischer Mel		147								Immer gesperrt		
e Leitung	24. Meldergruppe		automatischer Mel		148								Immer gesperrt		
Ring	P Meldergruppe		automatischer Mel		149								Immer gesperrt		
Alarmierungsbereich	R Meldergruppe		automatischer Mel		150	auto.Melder EG Elektroraum							Immer gesperit		
Fremdsystem	R Meldergruppe		automatischer Mel		151	auto.Melder EG Eingang							Immer gesperit		
Stomuersoroupo	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		151	1 *auto.Melder EG Eingang	1			MTD-533X-05			Immer gesperrt		
erial. Elemente	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		151	2 *auto.Melder EG Eingang	1			MTD-533X-05			Immer gesperrt		
Modul	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		151	3 *auto.Melder EG Eingang	1			MTD-533X-05			Immer gesperrt		
Modul	Meldergruppe		automatischer Mel		152	auto.Melder EG Gaderobe							Immer gesperit		
M2-sereich	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		152	1 *auto.Melder EG Gaderobe	1			MTD-533X-05			Immer gesperrt		
-Linstelrungen	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		152	2 *auto.Melder EG Gaderobe	1			MTD-533X-05			Immer gesperrt		
	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		152	3 *auto.Melder EG Gaderobe	1			MTD-533X-05			Immer gesperit		
	Meldergruppe		automatischer Mel		153	auto.Melder EG Halle 1							Immer gesperit		
	Meldergruppe	Mehikriterien	automatischer Mel		153	1 "auto.Melder EG Halle 1	1			MTD-533X-05			Immer gesperrt		
	Meldergruppe		automatischer Mel		154	auto.Melder EG WC D+H							Immer gesperit		
	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		154	1 *auto.Melder EG WC D+H	1			MTD-533X-05			Immer gesperit		
	Meldennunne	Mehdwiterian	automatischer Mel		154	2 Tauto Melder EG WC DaH	1			MTD-533X-05			Immer gesperrt		

6. Schritt: Oben in der Menüleiste den Punkt "Exportieren" auswählen.

- 7. Schritt: Menüpunkt "Tab getrennte Text-Datei" auswählen
- 8. Schritt: Der Export der Steuergruppen funktioniert genauso wie der Meldergruppenexport. Hier stattdessen den Punkt Steuerung auswählen und exportieren

	Daten / BMZ-Elemente /	Steuerung														_
Allgemein	Тур	Subtyp	Integral Sub-Typ	Überwacht	Nr SubNr	Kundentext	Anzahl	Hardware	Teilzentrale	Integral Modul	Modul Posi	Anschluß	Ring	Ring Position	Angeschlossen an M	Modul-A
Konflikt	- Steuerung		Hauptmelder	Ja	1	Alarm zu Hauptmelder	1		1	B8 BAF	9	1				
	- Steverung			Nein	1102	Storung zu Hauptmeider	1		1	ES BAP	9	2				
🙄 Daten	Stevenung			IVEN	1110	Drahkraut Eingangsbareich (Nur Verbareitung)	1			DO DAP	2	3				
Configurator	Steuerung	Typ 2 (OI2, OI3, -	Brandfallsteuerung	Nein	1111	Abschaltung Lüftung	1		1	BS DXI2	3	1	101	10	BX-REL4	1
tet Zustand	Steuerung	Typ 2 (OI2, OI3,	Brandfallsteuerung	Nein	1112	Ansteuerung Schrankenanlage	1		1	B8 DXI2	3	1	101	22	BX-REL4	1
Peripherie Assistant	Steuerung	Typ 2 (OI2, OI3, -	Brandfallsteuerung	Nein	1113	Drehkreuz Restaurant	1		1	B8 DXI2	3	3	102	9	BX-OI3	1
	Steuerung		Brandfallsteuerung	Nein	1114	Abschaltung Nebelmaschinen	1		1	B8 BAF	9	2				
V Kundentext	Steuerung			Ja	1201	Alarmierung Halle 1	1		1	B8 OM8	7	1				
Strombedarfsberechnung	Steuerung			Ja	1202	Alarmierung Halle 1	1		1	B8 OM8	7	2				
_ successive contractions of	Steuerung			Ja	1203	Alarmierung Eingansbereich	1		1	B8 OM8	7	3				
8 Benutzer-Daten	Steuerung	Typ 3 (IOM)		Ja	1204	Alamierung Halle 2 Nebenräume	1		1	B8 DXI2	3	1	101	43	BX-IOM	1
	Steuerung	Typ 3 (IOM)		Ja	1205	Alarmierung Restaurant	1		1	B8 DX12	3	3	102	31	BX-IOM	1
Doku nach DIN	Steuerung			Ja	1205	Alarmierung WC's Mittelbau	1		1	B8 OM8	7	4				
	Steuerung	Typ 3 (IOM)		Ja	1209	Alarmierung Halle 2 Empore/Technik	1		1	B8 DXI2	3	1	101	23	BX-IOM	1
- U Into	Steuerung	Typ 3 (IOM)		Ja	1210	Alarmierung Halle 2 Ninja Warrior	1		1	B8 DXI2	3	1	101	21	BX-IOM	1
B-C Ring	Steuerung	Typ 2 (OI2, OI3,		Nein	1601	Reset ARM Halle 1	1		1	88 DXI2	3	3	102	10	BX-OI3	1
Madarspuppe Madarspuppe Cargong Stateming Stateming																

9. Schritt: Die Dateien in die BMAcloud hochladen.

HINWEIS: Es ist jetzt auch möglich, die Ordner Eingang und Extern zu importieren, diese können einfach zusammen mit den anderen Dateien hochgeladen und eingelesen werden. Dabei handelt es sich um Eingänge, die geprüft werden müssen wie z.B.:

> Störung Netz Externe Energieversorgung Störung Akku Externe Energieversorgung

Hinweis: Sollte es beim Upload von mehreren Dateien zu Problemen kommen und einzelne Dateien mit einem roten Kreuz versehen sein, müssen Sie diese bitte erneut hochladen.

Teilnehmerdaten einlesen

Schritt 1: Menüpunkt Integral Analysis auswählen

Configurator	Projekttexte
Loader	IntegralAnalysis
> Peripherie Assistant	IACInspector
ServiceAssistant	IntegralDataCenter
Integral Desktop	

Schritt 2: Objekt auswählen mit rechtsklick. Es öffnet sich ein Fenster, Teilnehmerdaten auswählen.

Schritt 3: Fenster mit Teilnehmerdaten öffnet sich. Oben mittig -Drucken- auswählen.

Offere Description Description Description Description formation Intervention Production	- · ·	🗃 🕹	A	6											
Partnerse Interview Present Signal and Decision of a possible possible of a possible possible of a possible of a	Öffnen Sch	liessen Dateiverglei	ich Drucken	Info											
Losse Losse <thlosse< th=""> Losse <thl< th=""><th><i>к</i> 1</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>*'Hinweis:</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></thl<></thlosse<>	<i>к</i> 1					*'Hinweis:									
Line Line <thline< th=""> Line Line <thl< th=""><th>Kundenname</th><th></th><th>Techniker</th><th></th><th></th><th>Der empfohlene Zeitpunkt</th><th>zur Durchführung der</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></thl<></thline<>	Kundenname		Techniker			Der empfohlene Zeitpunkt	zur Durchführung der								
Bit						Werksrevision wird aus der ermittelten Melderdaten wir	n bis zu diesem Zeitpunkt Wert der Nachführung und								
Definition and a finite water water location for location and provide water water location for location and provide water location for location and provide water location for location and provide water						Stand des Betriebstundenz	ählers prognostiziert. Es wird								
Labores and ref Cf. Numerican and ref Cf. Description of the provided	568 Elemente auf	7 Binge in 1 Teilzentrale				dabei von einem konstante	n Anstieg der Werte und glei	ch							
District	4 Elemente sind n	icht OK				kann bei einer Nichteinhalt	ungungen ausgegangen und ung dieser Bedingungen mitu	nter							
Turner Banner Benetitie Boddung Engletient Weitweisen Taudengiebeng Bask Tergestu Luit CD Outer asso Database Statu 01/00000057 018444/21						stark vom tatsächlichen erf	orderlichen Zeitpunkt abweid	hen.							
T[2/6]mp Nume Ellencity Read/barg Targeterplay Rach Tencestur (LA CD Duck and Federature Addults State 0100000000 1185/00000000 1185/00000000000000000000000000000000000		-													
Introduction Control	TZ/Ring/Pos	Nummer	Element	Betriebszeit	Nachführung	Empfohlene Werksrevision*	Tauschempfehlung Rauc	h Temperatur	Luft	CO	Druck max.	Druck diff.	Seriennummer	Artikel Nr.	Status
Introduction International and the second of t	2 01/00000/000		B8-MMI-UP-DE-	2									2342045441	20122010301-01	
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	01/00000/009/1		(1) PE MMLCII										2203007400	20-1000011-01-02	
Ph/02000/020/ (000000000) Compol 5/25 MTD 533:06 6.4 Jahre 0.22 Outdoor 0205 1% 25 °C 218/05/44 9500000.01 G 01/000000000 Guege 15/25 MTD 533:06 6.4 Jahre 32.00% 01kker 20/5 1% 25 °C 218/05/44 9500000.01 G 01/000000000 Guege 15/23 MTD 533:06 6.4 Jahre 13.82 01kker 20/5 1% 21 °C 218/05/44 3500000.01 G 01/00000000 Guege 15/23 MTD 533:06 6.4 Jahre 13.82 01 kker 20/5 01 °C 218/05/44 3500000.01 G 01/00000/000 Guege 15/23 MTD 533:06 6.4 Jahre 388:0 01 kker 20/5 1% 16 °C 218/05/46 3500000.01 G 01/00000/000 Guege 15/23 MTD 533:06 6.4 Jahre 388:0 01 kker 20/5 1% 16 °C 218/05/46 3500000.01 G 01/00000/01/1 Guege 15/3 MTD 533:06 6.4 Jahre 388:0 01 kker 20/5 1% 16 °C 218/05/46 35000000.01 G 01/00000/01/10 <t< td=""><td>01/00000/000/1</td><td></td><td>(2) B3AMMLEAT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></t<>	01/00000/000/1		(2) B3AMMLEAT										0		
11/0000/1000/1 Guege 15/26 MID 532/05 6.4 Jave 8.220 Obtaker 205 1% 5 °C 214/05/26 214/0	01/00000/003/2		(2) D3MMITR1										2242045441	20.1220102.01.01	
11/00001/02/1 Gauge 15/2 MT 0 333-05 6.4.Jake 95.0000 95.000 95.000	01/00001/003/1	Gauge 15/26	MTD 533X-05	6.4.Jahre	8 22%	Oktober 2025	1%	25 °C					2184535448	30,5000003,01,05	
01/0000/02/1 Gauge 15/2 MTD 533:46 6.4.Jake 11.28% Outdee 2025 12 21 218425843 3950000301 65 01/0000/02/1 Gauge 15/2 MTD 533:46 6.4.Jake 18.10% Outdee 2025 1% 21 218425845 3950000301 65 01/0000/03/1 Gauge 15/2 MTD 533:46 6.4.Jake 13.08% Outdee 2025 1% 17 218425845 3950000301 65 01/0000/03/1 Gauge 15/2 MTD 533:46 6.4.Jake 34.88% Outdee 2025 1% 16 °C 218425843 395000031 45 01/0000/03/1 Gauge 15/2 MTD 533:46 6.4.Jake 20.58 16 °C 218425843 395000031 45 01/0000/01/12/1 Gauge 15/2 MTD 533:46 6.4.Jake 20.58 0K 16 °C 218425843 3950000301 45 01/0000/01/14/1 Gauge 15/14 MTD 533:46 6.4.Jake 4.75% Outdee 2025 0K 16 °C 218425843 3950000301 45 01/00000/01/14/1 Gauge 15/14 MTD 533:46 6.4.Jake	01/00001/004/1	Gruppe 15/25	MTD 533X-05	6.4.Jahre	35.20%	Oktober 2025	1%	24 °C					2184535443	30-5000003-01-05	
0 0	01/00001/005/1	Gruppe 15/24	MTD 5334-05	6.4 Jahre	11.28%	Oktober 2025	2%	21 °C					2184535445	30-5000003-01-05	
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 2 2 0 2 0	01/00001/006/1	Gruppe 15/23	MTD 533K-05	6.4 Jahre	18.10%	Oktober 2025	1%	20 °C					2184535469	30-5000003-01-05	
01/0000/0000 Gauge 15/21 M1D 533-05 6.4.Jave 13.08 Okcher 2025 12 19°C 21845545 355000003-01-05 01/00001/01/01 Gauge 15/20 M1D 533-05 6.4.Jave 7.75 Okcher 2025 12 16°C 21845545 355000003-01-05 01/00001/01/01 Gauge 15/2 M1D 533-05 6.4.Jave 7.35 Okcher 2025 02 16°C 21845545 35500003-01-05 01/00001/01/01 Gauge 15/2 M1D 533-05 6.4.Jave 7.35 Okcher 2025 02 16°C 21845547 35500003-01-05 01/00001/01/01 Gauge 15/2 M1D 533-05 6.4.Jave 7.35 Okcher 2025 02 16°C 21845547 35500003-01-05 01/00001/01/01 Gauge 15/7 M1D 533-05 6.4.Jave 13.85 Okcher 2025 02 16°C 218455457 35900003-01-05 01/00001/01/01 Gauge 15/7 M1D 533-05 6.4.Jave 13.85 Okcher 2025 02 15°C 21845547 35900003-01-05 01/00001/01/01 Gauge 15/7 M1D 533-05 6.4.Jave 13.455 Okcher 2025 02 <td>01/00001/007/1</td> <td>Gruppe 15/22</td> <td>MTD 533X-05</td> <td>6.4 Jahre</td> <td>18.56%</td> <td>Oktober 2025</td> <td>0%</td> <td>20 °C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2184535456</td> <td>30-5000003-01-05</td> <td></td>	01/00001/007/1	Gruppe 15/22	MTD 533X-05	6.4 Jahre	18.56%	Oktober 2025	0%	20 °C					2184535456	30-5000003-01-05	
010000010050 Gauge 15/29 MID 5324/6 6.4.lawe 2484 01ubex 2025 1% 16°C 214953548 3950000030146 01000010110 Gauge 15/16 MID 5324/6 6.4.lawe 1.4.34 Outbex 2025 0% 16°C 214953548 3950000030146 01000010110 Gauge 15/16 MID 5324/6 6.4.lawe 3.83 Outbex 2025 0% 16°C 214953548 395000030146 01000010110 Gauge 15/16 MID 5324/6 6.4.lawe 3.83 Outbex 2025 0% 16°C 214953547 395000030146 01000010115 Gauge 15/1 MID 5324/6 6.4.lawe 1.3.83 Outbex 2025 1% 17°C 214953547 395000030146 01000010115 Gauge 15/1 MID 5324/6 6.4.lawe 2.814 0.4.bae 2025 2% 15°C 214953547 395000030146 01000010115 Gauge 15/1 MID 5324/6 6.4.lawe 2.814 0.4.bae 2025 1% 1% 7C 214953547 395000030146 01000010121 Gauge 15/1 MID 5324/6 6.4.lawe 2.814 0.4.bae 2025 1% 1% 7C 214	01/00001/008/1	Gruppe 15/21	MTD 533X-05	6.4 Jahre	13.08%	Oktober 2025	1%	19 °C					2184535459	30-5000003-01-05	
01/00001/01/01 Gauge 15/20 M1D 533/405 6.4.Jave 7.75% Olkabe 2055 1% 16 °C 218453463 3950000301 05 01/00001/01/21 Gauge 15/2 M1D 533/45 6.4.Jave 7.03% Olkabe 2055 0% 16 °C 218453453 3950000301 05 01/00001/01/21 Gauge 15/8 M1D 533/45 6.4.Jave 385% Olkabe 2055 0% 16 °C 218453453 3950000301 05 01/00001/01/14 Gauge 15/8 M1D 533/45 6.4.Jave 13.45% Olkabe 2055 0% 16 °C 218453453 3950000301 05 01/00001/01/14 Gauge 15/7 M1D 533/45 6.4.Jave 13.48% Olkabe 2055 0% 14 °C 218453453 3950000301 05 01/00001/01/16 Gauge 15/15 M1D 533/45 6.4.Jave 13.48% Olkabe 2055 0% 14 °C 21845347 3950000301 05 01/00001/02/1 Gauge 15/15 M1D 533/45 6.4.Jave 13.28% Olkabe 2055 0% 14 °C 21845347 3950000301 05 01/00001/02/1 Gauge 15/15 M1D 533/45 6.4.Jave 12.8% Olkabe 2055	01/00001/009/1	Gruppe 15/29	MTD 533K-05	6,4 Jahre	34,88%	Oktober 2025	1%	16 °C					2184535426	30-5000003-01-05	
01/00001/01/19 Grages 61/6 (mages 61/6 (mag) 61/6 (mages 61/6 (mages 61/6 (mag) 61/6 (mages 61/6 (mages 61/6	01/00001/010/1	Gruppe 15/20	MTD 533K-05	6.4 Jahre	7.76%	Oktober 2025	1%	16 °C					2184535451	30-5000003-01-05	
01/00001/02/1 Grage 15/2 MTD 533:46 6.4.Jake 7.032 Dickee 205	01/00001/011/1	Gruppe 15/16	MTD 533X-05	6,4 Jahre	11,49%	Oktober 2025	0%	16 °C					2184535458	30-5000003-01-05	
01/00001/01/01 Guage 15/8 MTD 533×65 6.4.Jave 30.85% Olkobe 2025 0% 15 °C 218453×71 30.50000301·05 01/00001/01/51 Guage 15/3 MTD 533×65 6.4.Jave 13.85% Olkobe 2025 1% 17 °C 218453585 30.50000301·05 01/00001/01/51 Guage 15/1 MTD 533×65 6.4.Jave 13.8% Olkobe 2025 1% 17 °C 218453587 30.50000301·05 01/00001/01/51 Guage 15/1 MTD 533×65 1.5.Jave 2.81% Olkobe 2025 1% 15 °C 218453547 30.50000301·05 01/00001/01/51 Guage 15/1 MTD 533×65 6.4.Jave 2.81% Olkobe 2025 1% 14 °C 21845347 30.50000301·05 01/00001/02/1 Guage 15/1 MTD 533×65 6.4.Jave 2.91% Olkobe 2025 1% 14 °C 21845347 30.50000301·05 01/00001/02/1 Guage 15/1 MTD 533×65 6.4.Jave 17.0% Olkobe 2025 1% 14 °C 21845347 30.50000301·05 01/00001/02/1 Guage 15/1 MTD 533×65 6.4.Jave 17.0% Olkobe 2025	01/00001/012/1	Gruppe 15/12	MTD 533X-05	6,4 Jahre	7,03%	Oktober 2025	0%	16 °C					2184535462	30-5000003-01-05	
01/00001/01/10 Grappe 15/4 MTD 533/46 6.4.Jave 13.45% 01/obde 2025 0% 19.1C 218455463 39.5000030.10.6 01/00001/01/51 Grappe 15/7 MTD 533/46 6.4.Jave 13.45% 01/obde 2025 1% 17.1C 218455463 39.5000030.10.6 01/00001/01/51 Grappe 15/1 MTD 533/46 6.4.Jave 01/obde 2025 2% 15.1C 21845547 39.5000030.10.6 01/00001/02/1 Grappe 15/15 MTD 533/46 5.1.Jave 213.4% September 2030 1% 15.1C 21845547 39.5000030.10.6 01/00001/02/1 Grappe 15/18 MTD 533/46 5.4.Jave 12.02% 1%.4 14.1C 21845544 39.5000030.10.6 01/00001/02/1 Grappe 15/18 MTD 533/46 5.4.Jave 10.0462/205 1%.4 14.1C 21845544 39.5000030.10.6 01/00001/02/1 Grappe 15/2 MTD 533/46 5.4.Jave 11.7X 01/obde 2025 1%.4 1%.C 21845543 39.500003.01.6 01/00001/02/1 Grappe 15/2 MTD 533/46 5.4.Jave 11.3X* 01/obde 2025 1%.4 1%.C	01/00001/013/1	Gruppe 15/8	MTD 533X-05	6,4 Jahre	3,86%	Oktober 2025	0%	15 °C					2184535471	30-5000003-01-05	
01/00001/015/1 Gruppe 15/3 MID 533×65 6.4.Jave 13.8% Olkobez 2025 1% 17 °C 218455859 3050000301.05 01/00001/017/1 Gruppe 15/1 MID 533×65 6.4.Jave 4.3% Olkobez 2025 2% 15 °C 218455457 3050000301.05 01/00001/017/1 Gruppe 15/1 MID 533×65 6.4.Jave 2.31% September 2030 1% 15 °C 21845547 3050000301.05 01/00001/017/1 Gruppe 15/1 MID 533×65 6.4.Jave 2.01% Okobez 2025 0% 14 °C 21845547 3050000301.05 01/00001/02/1 Gruppe 15/1 MID 533×65 6.4.Jave 2.01% Okobez 2025 1% 14 °C 21845547 3050000301.05 01/00001/02/1 Gruppe 15/4 MID 533×65 6.4.Jave 17.0% Okobez 2025 1% 14 °C 21845547 3050000301.05 01/00001/02/1 Gruppe 15/4 MID 533×65 6.4.Jave 11.5&% Okobez 2025 1% 14 °C 21845547 3050000301.05 01/00001/02/1 Gruppe 15/4 MID 533×65 6.4.Jave 11.5&% Okobez 2025	01/00001/014/1	Gruppe 15/4	MTD 533K-05	6,4 Jahre	4,75%	Oktober 2025	0%	18 °C					2184535453	30-5000003-01-05	
01/00001/01/21 Gruppe 15/7 MT 0533:46 6.4.Jave 11.82% Olkobe 2025 0% 14 °C 21845545 3950000301:05 01/00001/01/19 Gruppe 15/15 MT 0533:465 5.1.Jave 2.31% September 2030 1% 15 °C 21816527 3950000301:05 01/00001/02/1 Gruppe 15/18 MT 0533:465 6.3.Jave 2.0.3% November 2025 0% 14 °C 21845545 3950000301:05 01/00001/02/1 Gruppe 15/18 MT 0533:465 6.4.Jave 2.0.3% November 2025 0% 14 °C 218455454 3950000301:05 01/00001/02/1 Gruppe 15/14 MT 0533:465 6.4.Jave 1.0.8% Olkobe 2025 0% 14 °C 21845543 3950000301:05 01/00001/02/1 Gruppe 15/2 MT 0533:465 6.4.Jave 1.1.8% Olkobe 2025 0% 14 °C 218453437 3950000301:05 01/00001/02/1 Gruppe 15/2 MT 0533:465 6.4.Jave 1.1.8% Olkobe 2025 0% 17 °C 218453483 395000031:05 01/00001/02/1 Gruppe 15/3 MT 0533:465 6.4.Jave 1.5.4% Nove	01/00001/015/1	Gruppe 15/3	MTD 533K-05	6,4 Jahre	13,45%	Oktober 2025	1%	17 °C					2184536558	30-5000003-01-05	
01/00001/01/71 Gruppe 15/11 M1D 533:405 6.4.Jave 2.81% 01/00001/01/51 Gruppe 15/19 M1D 533:405 15.Jave 2.81% 5 °C 219/05/27 3950000301/05 01/00001/01/51 Gruppe 15/19 M1D 533:405 6.4.Jave 2.21% Oktobe 2025 0% 15 °C 219/05/27 3950000301/05 01/00001/02/11 Gruppe 15/14 M1D 533:405 6.4.Jave 2.01% November 2025 0% 14 °C 219/05/244 3050000301/05 01/00001/02/11 Gruppe 15/4 M1D 533:405 6.4.Jave 2.01% Oktobe 2025 1% 14 °C 219/05/242 3950000301/05 01/00001/02/1 Gruppe 15/6 M1D 533:405 6.4.Jave 2.17% Oktobe 2025 0% 14 °C 219/05/242 3950000301/05 01/00001/02/1 Gruppe 15/1 M1D 533:405 6.4.Jave 11.5&% Oktobe 2025 0% 17 °C 219/05/362 3950000301/05 01/00001/02/1 Gruppe 15/1 M1D 533:405 6.4.Jave 11.5&% Oktobe 2025 0% 17 °C 219/05/362 3950000301/05 01/00001/02/1 Gruppe 15/1	01/00001/016/1	Gruppe 15/7	MTD 533X-05	6,4 Jahre	11,88%	Oktober 2025	0%	14 °C					2184535465	30-5000003-01-05	
01/00001/01/01 Gruppe 15/15 M1D 533:465 15.Jahre 2181% September 2000 1% 15 °C 2191661257 305000030105 01/00001/0201 Gruppe 15/18 M1D 533:465 6.J.Jahre 2123:3 November 2025 0% 14 °C 219453544 3050000310.45 01/00001/0221 Gruppe 15/18 M1D 533:465 6.J.Jahre 45.03 0.K.dobe 2025 0% 14 °C 219453543 3050000310.45 01/00001/0221 Gruppe 15/16 M1D 533:405 6.J.Jahre 21.7.1 0.K.dobe 2025 0% 14 °C 219453543 3050000310.45 01/00001/0221 Gruppe 15/2 M1D 533:405 6.J.Jahre 21.7.1 0.K.dobe 2025 0% 14 °C 219453543 3050000310.45 01/00001/0221 Gruppe 15/2 M1D 533:405 6.J.Jahre 11.3.7% 0.K.dobe 2025 0% 17 °C 219453543 3050000310.45 01/00001/0221 Gruppe 15/3 M1D 533:405 6.J.Jahre 15.8.% November 2025 1% 14 °C 219453545 3050000310.45 01/00001/0221 Gruppe 15/1 M1D 533:405 6.J.Jahre 2.5.%<	01/00001/017/1	Gruppe 15/11	MTD 533X-05	6,4 Jahre	4,36%	Oktober 2025	2%	15 °C					2184535457	30-5000003-01-05	
01/00001/0191 Grappe 15/19 M1D 533-65 6.4.Jave 12.23% Oktobe 2025 0% 15 °C 21845547 3050000301.05 01/00001/02/1 Grappe 15/14 M1D 533-65 6.3.Jave 20.13% Oktobe 2025 1% 14 °C 21845547 3050000301.05 01/00001/02/1 Grappe 15/14 M1D 533-65 6.4.Jave 40.14% 218455167 3050000301.05 01/00001/02/1 Grappe 15/6 M1D 533-65 6.4.Jave 21.7% Oktobe 2025 0% 14 °C 218455437 3050000301.05 01/00001/02/1 Grappe 15/6 M1D 533-65 6.4.Jave 21.7% Oktobe 2025 0% 17 °C 21845543 3050000301.05 01/00001/02/1 Grappe 15/1 M1D 533-65 6.4.Jave 11.5% Oktobe 2025 0% 17 °C 21845548 3050000301.05 01/00001/02/1 Grappe 15/3 M1D 533-65 6.3.Jave 15 S2 Oktobe 2025 0% 14 °C 21845548 3050000301.05 01/00001/02/1 Grappe 15/3 M1D 533-65 6.3.Jave 2.2.0% November 2025 0% 14 °C 21845548 <t< td=""><td>01/00001/018/1</td><td>Gruppe 15/15</td><td>MTD 533X-05</td><td>1,5 Jahre</td><td>2,81%</td><td>September 2030</td><td>1%</td><td>15 °C</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2191061257</td><td>30-5000003-01-05</td><td></td></t<>	01/00001/018/1	Gruppe 15/15	MTD 533X-05	1,5 Jahre	2,81%	September 2030	1%	15 °C					2191061257	30-5000003-01-05	
01/00001/4201 Gingen 51/8 M1D 533:45 63.Jahre 20.913 November 2025 0% 14 °C 218453544 3050000301.05 01/00001/4221 Gingen 51/8 M1D 533:455 64.Jahre 17.04% Olkobe 2025 0% 14 °C 218453544 3050000301.05 01/00001/0221 Gingen 51/6 M1D 533:455 64.Jahre 17.04% Olkobe 2025 0% 14 °C 218453543 3050000301.05 01/00001/0221 Gingen 51/6 M1D 533:455 6.4.Jahre 11.5% Olkobe 2025 0% 17 °C 218453813 3050000301.05 01/00001/0251 Gingen 51/5 M1D 533:455 6.4.Jahre 11.5% Olkobe 2025 0% 17 °C 218453813 3050000301.05 01/00001/0251 Gingen 51/3 M1D 533:455 6.3.Jahre 4.8.4% November 2025 1% 14 °C 21845545 305000031.05 01/00001/0251 Gingen 51/3 M1D 533:455 6.3.Jahre 4.8.4% November 2025 1% 14 °C 21845545 305000031.05 01/00001/0251 Gingen 51/3 M1D 533:455 5.3.Jahre 4.8.4% Novemb	01/00001/019/1	Gruppe 15/19	MTD 533K-05	6,4 Jahre	12,29%	Oktober 2025	0%	15 °C					2184535437	30-5000003-01-05	
01/00001/02/1 Gruppe 15/14 MTD 533-45 6.4.Jarre 49/30 01/00001/02/1 Compet 15/14 MTD 533-45 6.4.Jarre 17.04 218455127 305000030-105 01/00001/02/1 Gruppe 15/6 MTD 533-45 6.4.Jarre 17.7% 01/00001/02/1 218455437 305000030-105 01/00001/02/1 Gruppe 15/1 MTD 533-45 6.4.Jarre 11.68% 01/00001/02/1 218455437 305000030-105 01/00001/02/1 Gruppe 15/1 MTD 533-45 6.4.Jarre 11.58% 01/00001/02/1 218455437 305000030-105 01/00001/02/1 Gruppe 15/1 MTD 533-45 6.4.Jarre 11.58% 01/00001/02/1 Campe 15/3 MTD 533-45 6.4.Jarre 11.58% 01/0001/02/1 21845545 305000030-105 01/00001/02/1 Gruppe 15/3 MTD 533-45 6.3.Jarre 4.3.8% November 2025 0% 14.7C 21845545 305000030-105 01/00001/02/1 Gruppe 15/1 MTD 533-45 6.3.Jarre 2.2.0% November 2025 0% 14.7C 21845546 30500003-105 01/0001/02/1 Gruppe 10/1 MTD 533-45 6.3.Jarre	01/00001/020/1	Gruppe 15/18	MTD 533X-05	6,3 Jahre	20,19%	November 2025	0%	14 °C					2184535454	30-5000003-01-05	
01/00001/02/1 Giuge 15/10 M1D 533/45 6.4 Jahre 17.4% Olkobe 2025 0% 14 °C 21845542 3050000301.05 01/00001/02/1 Giuge 15/2 M1D 533/45 6.4 Jahre 11.5% Olkobe 2025 0% 17 °C 21845542 3050000301.05 01/00001/02/1 Giuge 15/2 M1D 533/45 6.4 Jahre 11.5% Olkobe 2025 0% 17 °C 21845543 3050000301.05 01/00001/02/1 Giuge 15/5 M1D 533/45 6.4 Jahre 11.5% Olkobe 2025 0% 17 °C 21845548 3050000301.05 01/00001/02/1 Giuge 15/3 M1D 533/45 6.4 Jahre 11.5% Olkobe 2025 0% 14 °C 21845548 305000031.05 01/00001/02/1 Giuge 15/3 M1D 533/45 6.3 Jahre 4.8 4% November 2025 0% 14 °C 21845545 305000031.05 01/00001/03/1 Giuge 15/1 M1D 533/45 6.3 Jahre 4.8 4% November 2025 0% 14 °C 21847548 30500003.01.65 01/00001/03/1 Giuge 11/1 M1D 533/45 6.3 Jahre 7.4 % November 2025 <t< td=""><td>01/00001/021/1</td><td>Gruppe 15/14</td><td>MTD 533X-05</td><td>6,4 Jahre</td><td>48,09%</td><td>Oktober 2025</td><td>1%</td><td>14 °C</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2184536127</td><td>30-5000003-01-05</td><td></td></t<>	01/00001/021/1	Gruppe 15/14	MTD 533X-05	6,4 Jahre	48,09%	Oktober 2025	1%	14 °C					2184536127	30-5000003-01-05	
U1/0001/02/37 Grappe 15/6 MID 533/45 6.4.Jare 2/1/7 Obtabe 2025 U2 14 °C 218455443 30-50000301.05 01/0001/02/37 Grappe 15/7 MID 533/45 6.4.Jare 11.56% 01/0001/02/37 Cappe 15/7 218455443 30-50000301.05 01/0001/02/37 Grappe 15/7 MID 533/45 6.4.Jare 11.56% 01/0001/02/37 218455433 30-50000301.05 01/0001/02/7 Grappe 15/3 MID 533/45 6.4.Jare 11.56% 01/0001/02/7 218455483 30-50000301.05 01/0001/02/7 Grappe 15/3 MID 533/45 6.3.Jare 20.8 01/0001/02/7 21845545 30-50000301.05 01/0001/02/7 Grappe 15/1 MID 533/45 6.3.Jare 2.8 November 2025 02 14 °C 21845545 30-50000301.05 01/0001/02/7 Grappe 10/1 MID 533/45 6.3.Jare 2.2002 November 2025 02 14 °C 21845543 30-500007340.05 01/0001/03/7 Grappe 10/1 MID 533/45 6.3.Jare 2.501 November 2025 <td>01/00001/022/1</td> <td>Gruppe 15/10</td> <td>MTD 533X-05</td> <td>6,4 Jahre</td> <td>17,04%</td> <td>Oktober 2025</td> <td>0%</td> <td>14 °C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2184535442</td> <td>30-5000003-01-05</td> <td></td>	01/00001/022/1	Gruppe 15/10	MTD 533X-05	6,4 Jahre	17,04%	Oktober 2025	0%	14 °C					2184535442	30-5000003-01-05	
01/00001/02/1 Gruppe 15/2 MTD 533/45 6.4 Jahre 11.85× Olkobe 2025 01/ 17 °C 218453873 3050000301.05 01/00001/025/1 Gruppe 15/5 MTD 533/45 6.4 Jahre 11.87× Olkobe 2025 12 17 °C 218453873 3050000301.05 01/00001/025/1 Gruppe 15/3 MTD 533/45 6.4 Jahre 11.54× Olkobe 2025 12 15 °C 218453548 3050000301.05 01/00001/025/1 Gruppe 15/3 MTD 533/45 6.3 Jahre 4.84× November 2025 02 14 °C 218453548 3050000301.05 01/00001/025/1 Gruppe 15/1 MTD 533/45 6.3 Jahre 4.84× November 2025 02 14 °C 218453548 305000031.05 01/00001/035/1 Gruppe 1/1 MTD 533/45 6.3 Jahre 2.2 60× 14 °C 2184173848 305000031.05 01/00001/035/1 Gruppe 1/1 MTD 533/45 6.3 Jahre 7.45× November 2025 0% 15 °C 2184173848 305000031.05 01/00001/035/1 Gruppe 1/1 MTD 533/45 6.3 Jahre 7.45× November 2025 0% 1	01/00001/023/1	Gruppe 15/6	MTD 533X-05	6,4 Jahre	21,77%	Oktober 2025	0%	14 °C					2184535449	30-5000003-01-05	
U1/0001/02/51 Gauge 15/7 MID 533-43 54.44re 11.47 Obtabel 2025 U2 1/10 01/0001/02/7 Gauge 15/8 MID 533-445 64.44re 11.544 Obtabel 2025 U2 1/10 21845348 305000030145 01/0001/02/7 Gauge 15/8 MID 533-445 6.4.34re 11.544 Obtabel 2025 U2 14.10 21845348 305000030145 01/0001/02/7 Gauge 15/8 MID 533-445 6.3.34re 25.22 Obtabel 2025 U2 14.10 218453453 305000030145 01/0001/02/7 Gauge 15/7 MID 533-45 6.3.34re 22.001 November 2025 U2 15.70 218453453 30500003145 01/0001/02/7 Gauge 15/7 MID 533-45 6.3.34re 22.001 November 2025 U2 14.10 21845343 30500003145 01/0001/03/7 Gauge 11/7 MID 533-45 6.3.34re 2.2.001 November 2025 U2 21845343 30500003145 01/0001/03/7 Gauge 11/7 MID 533-45 3.3.47e 2.	01/00001/024/1	Gruppe 15/2	MTD 533X-05	6,4 Jahre	11,66%	Oktober 2025	0%	17 °C					2184534837	30-5000003-01-05	
01/00001/02/1 Grappe 15/3 MTD 533-45 6.4.4.are 11.542 Olkobel 2025 12 15 C 218453488 30.50000301.05 01/00001/022/1 Grappe 15/3 MTD 533-45 6.3.4.are 15.822 02 14 °C 218453488 30.50000301.05 01/00001/022/1 Grappe 15/3 MTD 533-45 6.3.3.lare 4.8.42 November 2025 02 14 °C 218453548 30.50000301.05 01/00001/021/1 Grappe 15/3 MTD 533-45 6.3.3.lare 22.60% November 2025 12 15 °C 218453548 30.50000301.05 01/00001/030/1 Grappe 1/1 MTD 533-45 6.3.3.lare 22.60% November 2025 0% 14 °C 21845343 30.50000301.05 01/00001/032/1 Grappe 1/1 MTD 533-45 6.3.3.lare 7.4.5% November 2025 0% 15 °C 21845343 30.50000301.05 01/00001/032/1 Grappe 1/2 MTD 533-45 6.3.3.lare 7.4.5% November 2025 1% 12 °C 21845543 30.50000301.05 01/00001/032/1	01/00001/025/1	Gruppe 15/1	MTD 533X-05	6,4 Jahre	11,37%	Uktober 2025	0%	1710					2184536391	30-5000003-01-05	
U/L0001/02/1 Gappe 15/3 MID 533-Va 6.4.Javre 19.6.2.4 UL0001/02/1 Gappe 15/3 MID 533-Va 6.4.Javre 19.6.2.4 U/L0001/02/1 Gappe 15/1 MID 533-Va 6.3.Javre 24.8.2.5 14.°C 21845545 39.50000301.05 U/L0001/02/1 Gappe 15/1 MID 533-Va 6.3.Javre 24.8.4 November 2025 12. 15°C 21845545 39.50000301.05 U/L0001/02/1 Gappe 1/1 MID 533-Va 6.3.Javre 22.00X November 2025 14°C 21845545 39.5000031.05 U/L0001/02/1 Gappe 1/1 MID 533-Va 6.3.Javre 22.00X November 2025 14°C 21845546 39.5000031.05 U/L0001/03/1 Gappe 1/1 MID 533-VA 5.3.Javre 7.45% November 2025 15°C 218455419 39.50000031.05 U/L0001/03/1 Gappe 11/2 MID 532-VA 5.3.Javre 2.54% November 2025 17 15°C 218455419 39.5000031.05 U/L0001/03/1 Gappe 11/2 MID 532-VA 5.3.Javre 5.3.5	01/00001/026/1	Gruppe 15/5	MTD 53324-05	6,4 Jahre	11,54%	Uktober 2025	1%	15 1					2184535452	30-5000003-01-05	
01/00001/026/1 Gruppe 16/15 m1D 533-400 6.3.9.amm 49.844 November 2025 14 16 21985/5840 30.5000030145 01/00001/030/1 Gruppe 15/1 MTD 533-405 6.3.3.amm 22,602 12 15 21845/5840 30.5000030145 01/00001/030/1 Gruppe 11/1 MTD 533-405 6.3.3.amm 22,602 0% 14 C 21845/5840 30.5000030145 01/00001/030/1 Gruppe 11/1 MTD 533-405 6.3.3.alm 7.6.5 0% 15 C 21845/5840 30.5000030145 01/00001/030/1 Gruppe 11/1 MTD 533-405 6.3.Jalm 7.45% November 2025 0% 12 21845/5840 30.5000030145 01/00001/030/1 Gruppe 11/1 MTD 533-405 6.3.Jalm 7.45% November 2025 1% 12 21845/5840 30.500003145 01/00001/030/1 Gruppe 11/2 MTD 533-405 6.3.Jalm 7.45% November 2025 1% 12 21845/5840 30.500003145 01/00001/030/1 Gruppe 11/2	01/00001/027/1	Groups 15/9	MTD 5339605	6,4 Jahre	15,82%	UKtober 2025	0%	14 'C					2184535468	30-5000003-01-05	
University Init assesse assesses assesse assesse	01/00001/028/1	cauppe 15/13	MTD 533X-05	6,3 Janre	44,84%	November 2020	0%	14 °C					2184030460	30-5000003-01-05	
Outcommonance of mappe 0.1 Int D 533-05 6,3.1 are 6,3.1 are 01/00001/312/1 Gauge 0.1 MTD 533-05 6,3.1 are 3,5.4% November 2025 0% 12 °C 2184/554/13 305000030-10.65 01/00001/302/1 Gauge 0.1/2 MTD 533-05 6,3.1 are 3,5.4% November 2025 0% 12 °C 2184/554/13 305000030-10.65 01/00001/302/1 Gauge 0.1/2 MTD 533-05 6,3.1 are 12 °C 13 °C 2184/554/13 30500003-10.65 01/00001/302/1 Gauge 0.1/2 MTD 533-05 5.3.1 % November 2025 1% 13 °C 2184/554/13 30500003-10.65 01/00001/302/1 Gauge 0.1/4 MTD 533-05 5.3.1 % November 2025	01/00001/029/1	Guippe 15/17	MID 533%-05	o,a Janie	20,75%	November 2025	1%	15 C					2104030400	30-5000003-01-05 30 E200002 99 99	
University Univers	01/00001/030/1	Grouppe 2/1	MUP 535X	C 2 Jahre	22.60%	Neuropher 2026	0%	14.10					21041/3348	30-5700007-90-03	
Construction Construction<	01/00001/031/1	Gruppe 10/1	MCD E2EV	o,a sarile	22,00%	November 2020	0%	14 0					2104030404	20.57000003-01-05	
Oncomposition Grappe 11/2 Interaction Loc Loc <thloc< th=""> Loc <thloc< th=""> Loc<</thloc<></thloc<>	01/00001/032/1	Guinne 10/2	MTD 5332/05	63.Jahre	16.25%	November 2025	05/	15.10					2184536412	30.500003.01.05	
Onlycologi/read/ (01/00001/038)*/ Gruppe 10/3 Int D 533-405 6.3.Jaire 3.544 November 2025 12 16 C 218435818 3.90000030145 01/00001/038/r Gruppe 10/3 MTD 533-405 6.3.Jaire 5.3.3.8 November 2025 12 13 C 218435818 3.95000030145 01/00001/038/r Gruppe 10/4 MTD 533-405 6.3.Jaire 5.3.3.8 November 2025 12 13 C 218435814 3.95000030145 01/00001/038/r Gruppe 10/4 MTD 533-405 6.3.Jaire 5.3.3.8 November 2025 12 16 C 2184358145 3.95000030145 01/00001/038/r Gruppe 10/4 MTD 533-405 6.3.Jaire 5.3.1.8 November 2025 12 C 2184358145 3.95000030145 01/00001/040/r Gruppe 10/5 MTD 533-405 6.3.Jaire 9.71% November 2025 0% 12 C 218435814 3.95000030145 01/00001/040/r Gruppe 10/5 MTD 533-405 5.3.Jaire 9.71% November 2025 <td< td=""><td>01/00001/033/1</td><td>Gampe 11/1</td><td>MTD 533405</td><td>6.3 Jalva</td><td>7.45%</td><td>November 2025</td><td>0%</td><td>12 10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2194536403</td><td>30.5000003-01-05</td><td></td></td<>	01/00001/033/1	Gampe 11/1	MTD 533405	6.3 Jalva	7.45%	November 2025	0%	12 10					2194536403	30.5000003-01-05	
01/0001/032/1 Gappe 11/2 MTD 523/x/5 53.31 November 2025 0% 1.7 219453419 3950000301/05 01/0001/032/1 Gappe 11/2 MTD 523/x/5 S.3.Jave 53.31 November 2025 1% 1.7 219453419 3950000301/05 01/0001/032/1 Gappe 11/2 MTD 523/x/5 S.3.Jave 53.31 November 2025 1% 16.7 219453419 3950000301/05 01/0001/032/1 Gappe 11/2 MTD 523/x/5 S.3.Jave 53.31 November 2025 1% 16.7C 219453419 3950000301/05 01/0001/040/1 Gappe 10/4 MTD 533/x/05 S.3.Jave 9.71% November 2025 0% 12.7C 219453419 3950000301/05 01/0001/040/1 Gappe 10/5 MTD 533/x/05 S.3.Jave 9.71% November 2025 0% 12.7C 219453414 3950000301/05 01/0001/040/1 Gappe 10/5 MTD 533/x/05 S.3.Jave 9.71% November 2025 0% 12.7C 219453414 3950000301/05 10/02 10/02/02 12.7C	01/00001/035/1	Garppe 10/3	MTD 533605	6 3 Jahre	3.54%	November 2025	1%	16 °C					2184536418	30.5000003.01.05	
01/00001/03071 Gruppe 11/3 MTD 533×65 6.3.Jahre 12.23% November 2025 1% 13 °C 218435425 30500000301-05 01/00001/03891 Gruppe 11/3 MTD 533×65 6.3.Jahre 5.3.1% November 2025 1% 13 °C 218435425 30500000301-05 01/00001/03891 Gruppe 11/4 MTD 533×65 6.3.Jahre 5.3.1% November 2025 1% 16 °C 218435413 3050000301-05 01/00001/040/1 Gruppe 10/5 MTD 533×65 6.3.Jahre 9.71% November 2025 0% 12 °C 218455414 3050000301-05 01/00001/040/1 Gruppe 10/5 MTD 533×65 6.3.Jahre 9.71% November 2025 0% 12 °C 218455414 3050000301-05 01/00001/040/1 Gruppe 10/5 MTD 533×65 6.3.Jahre 9.71% November 2025 0% 12 °C 218455414 3050000301-05 01/00001/040/1 Gruppe 10/5 MTD 533×65 6.3.Jahre 9.71% November 2025 0% 21 °C 218455414 30500003-01-05 30475<	01/00001/036/1	Gruppe 11/2	MTD 533X-05	6.3 Jahre	5.93%	November 2025	0%	13 °C					2184536419	30-5000003-01-05	
01/0001/039/1 Grappe 10/4 MTD 533×65 5.31/k November 2025 1% 16*C 2184554/3 3950000301-65 01/0001/039/1 Grappe 11/4 MTD 533×65 5.31/k November 2025 0% 12*C 2184554/3 3950000301-65 01/0001/040/1 Grappe 10/5 MTD 533×65 5.31/k November 2025 0% 12*C 2184554/4 3950000301-65 01/0001/040/1 Grappe 10/5 MTD 533×66 5.31/k November 2025 0% 12*C 2184554/4 3950000301-65 01/0001/040/1 Grappe 10/5 MTD 533×66 5.31/k November 2025 0% 12*C 2184554/4 3950000301-65 01/0001/040/1 Grappe 10/5 MTD 533×66 5.31/k November 2025 0% 12*C 2184554/4 3950000301-65	01/00001/037/1	Gruppe 11/3	MTD 533X-05	6.3 Jahre	12.29%	November 2025	1%	13 °C					2184536425	30-5000003-01-05	
01/00001/403/1 Gruppe 11/4 MTD 533×65 6.3 Jahre 13.06% November 2025 0% 12 °C 218435×08 305000003 01 65 01/00001/40/1 Gruppe 10/5 MTD 533×65 6.3 Jahre 9.71% November 2025 0% 12 °C 218435×14 305000003 01 65 01/00001/40/1 Gruppe 10/5 MTD 533×65 6.3 Jahre 9.71% November 2025 0% 2 °C 218435×14 30500003 01 65 01/00001/40/1 Gruppe 10/5 MTD 533×65 6.3 Jahre 9.71% November 2025 0% 2 °C 218435×14 30500003 01 65	01/00001/038/1	Gruppe 10/4	MTD 533K-05	6.3 Jahre	5.31%	November 2025	1%	16 °C					2184536415	30-5000003-01-05	
0/0000/04/0/ Gruppe10/5 MTD 533×65 6.3.Jaive 9.71% November 2025 0% 12*C 218455414 30500003-01-65 0/00001/04/0 Gruppe10/5 MTD 533×65 6.3.Jaive 9.71% November 2025 0% 21*C 21845544 30500003-01-65	01/00001/039/1	Gruppe 11/4	MTD 533X-05	6.3 Jahre	13.06%	November 2025	0%	12 °C					2184536408	30-5000003-01-05	
01/00001/041/1 Gruppe10/6 MTD 533K-05 6.3 Jahre 19.02% November 2025 0% 21 °C 2184534824 30-5000013.01.05	01/00001/040/1	Gruppe 10/5	MTD 533X-05	6,3 Jahre	9,71%	November 2025	0%	12 °C					2184536414	30-5000003-01-05	
	01/00001/041/1	Gruppe 10/6	MTD 533X-05	6,3 Jahre	19,02%	November 2025	0%	21 °C					2184534824	30-5000003-01-05	
¹ 01/00001/042/1 Gruppe 10/7 MTD 538X-05 6,3 Jahre 12,16% November 2025 0% 17 °C 2184536402 30-5000003-01-05	01/00001/042/1	Gruppe 10/7	MTD 533X-05	6,3 Jahre	12,16%	November 2025	0%	17 °C					2184536402	30-5000003-01-05	

Schritt 4: Neues Fenster öffnet sich – Liste drucken und als CSV Format speichern auswählen und OK.

					2342045441	20-1220
:2%	Oktober 2025	1%	25 °C		2184535448	30-5000
.20%	Oktober 2025	1%	24 °C		2184535443	30-5000
.28%	Oktober 2025	2%	21 °C		2184535445	30-5000
.10%	Oktober 2025	1%	20 °C		2184535469	30-5000
.56%	Oktober 2025	0%	20 °C		2184535456	30-5000
.08%	Oktober 2025	1 🔍	IntegralAnalysis Drucken	×	2184535459	30-5000
.88%	Oktober 2025	1			2184535426	30-5000
'6%	Oktober 2025	1	Dessiah		2184535451	30-5000
.49%	Oktober 2025	0	bereich		2184535458	30-5000
13%	Oktober 2025	0	Liste Drucken		2184535462	30-5000
6%	Oktober 2025	0	Elisto Bradicon		2184535471	30-5000
'5%	Oktober 2025	0	👝 Zu tauschende Elemer	nte	2184535453	30-5000
.45%	Oktober 2025	1	Drucken		2184536558	30-5000
.88%	Oktober 2025	0			2184535465	30-5000
:6%	Oktober 2025	2	Ale CSV Format analish	and the second sec	2184535457	30-5000
:1%	September 2030	1	J♥ Als C3V Format speich		2191061257	30-5000
.29%	Oktober 2025	0			2184535437	30-5000
.19%	November 2025	0	OK Abbr	echen	2184535454	30-5000
.09%	Oktober 2025	1	<u></u>		2184536127	30-5000
.04%	Oktober 2025	0/0	14 0		2184535442	30-5000
.77%	Oktober 2025	0%	14 °C		2184535449	30-5000
.66%	Oktober 2025	0%	17 °C		2184534837	30-5000
.37%	Oktober 2025	0%	17 °C		2184536391	30-5000
.54%	Oktober 2025	1%	15 °C		2184535452	30-5000
.82%	Oktober 2025	0%	14 °C		2184535468	30-5000
.84%	November 2025	0%	14 °C		2184535460	30-5000
.75%	November 2025	1%	15 °C		2184535455	30-5000
					2184179948	30-5700

Schritt 5: Datei im Admin-Bereich bmacloud unter Dateien – Teilnehmerdaten, hochladen und einlesen.

	BMAcloud	Ē.		Support
æ	Start	Datawaryaltura		
Luil	Anlage Mike2	Für die Anlagenprogrammierung, LK und allg. Dokumente zur Anlage	🕀 Teili	nehmerdaten hinzufüge
	Grunddaten 🔫	586 von 586 Melder haben ein neues Fälligkeitsdatum erhalten.		
	Anlagendaten			
	• Melder	Ordner 🖋 Dateien		đ
	Steuerungen	Programmierung In Pro Seite	Suche:	
	Information	C Laufkarten o Typ Name	Datum	Ersteller Aktion
	Tauschintervalle ▼ ● Melder	C Fotos O Teilnehmerdaten_10133- 3 PrimeStar 23.05.2023.xml 1.csv	10.04.2024 14:36:38	sysadmin sysadmin
	• Akkus	C Sonstiges 0 Zeige Seite 1 von 1		
•	Berichte	🗅 General 🛛 0	vornerige 1	Nachste
	Dateien			
	Wartung 🗸			
	• Prüfplan	Teilnehmerdaten 1		
	Allg. Prüfpunkte • bearbeiten			
•	Vollprüfung 🗸	remenner daten eintesen		
	• Prüfplan	📩 Hekatron Teilnehmerdaten einlesen		
	Allg. Prüfpunkte bearbeiten			
•	Ereignisse 🕶	HEKATRON Teilnehmerdaten Export erstellen		
	Live-Meldungen	Eine Anleitung zum Erstellen des Hekatron Teilnehmerdaten Exports finden Sie auf der BMAclou-	d Homepage unter fo	olgendem Link:
	• Melder	nekauon leutenneroaten		
Γ	Alarmierung			