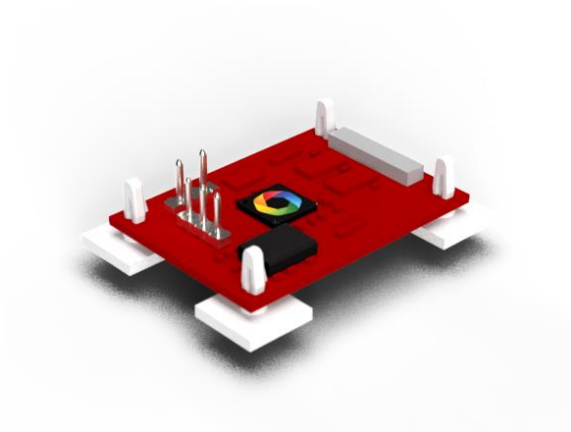




Hekatron

Anschluss und einlesen



Version 3.4

Stand 30.04.2024

Inhalt

Zentralentyp: Hekatron	3
Technische Daten	3
Einrichten des Druckers:.....	6
Einschalten Drucker an Zentrale:.....	14
Exportieren der Dateien:	14
Teilnehmerdaten einlesen.....	18

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.

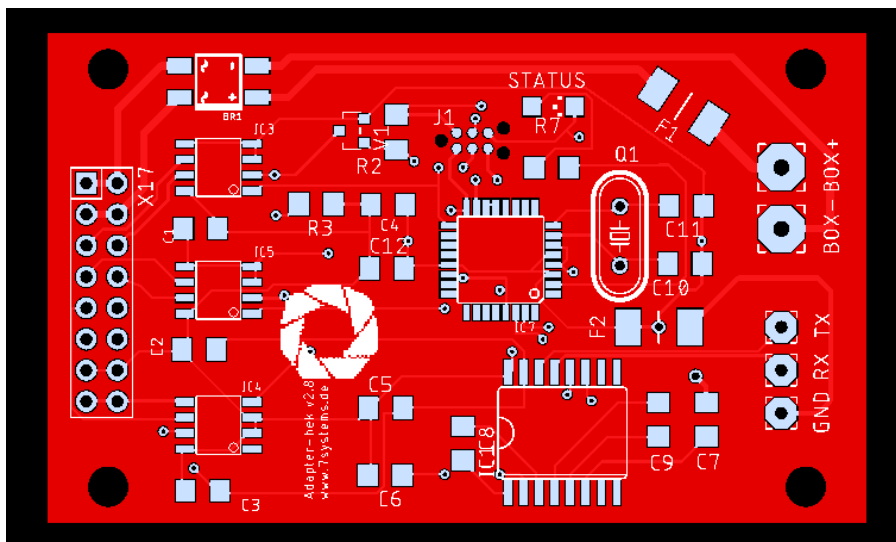
Zentralentyp: Hekatron

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!!!

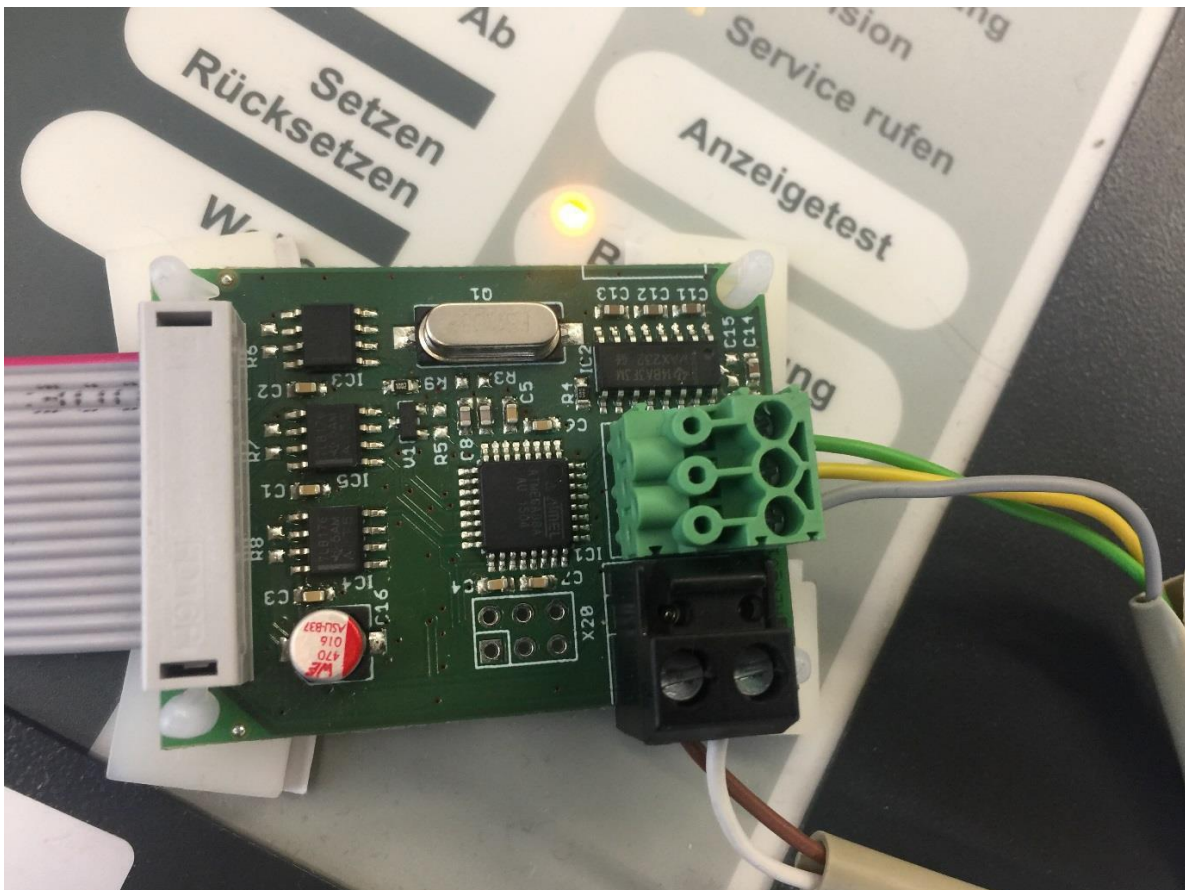
Theoretisch kann, wenn in der Hekatron Software der Haken bei „Modul nicht immer vorhanden“ gesetzt ist, die Platine im laufenden Betrieb angeschlossen werden. Ist der Haken nicht gesetzt wird die Platine nur erkannt, wenn sie während des Bootvorgangs angeschlossen ist.

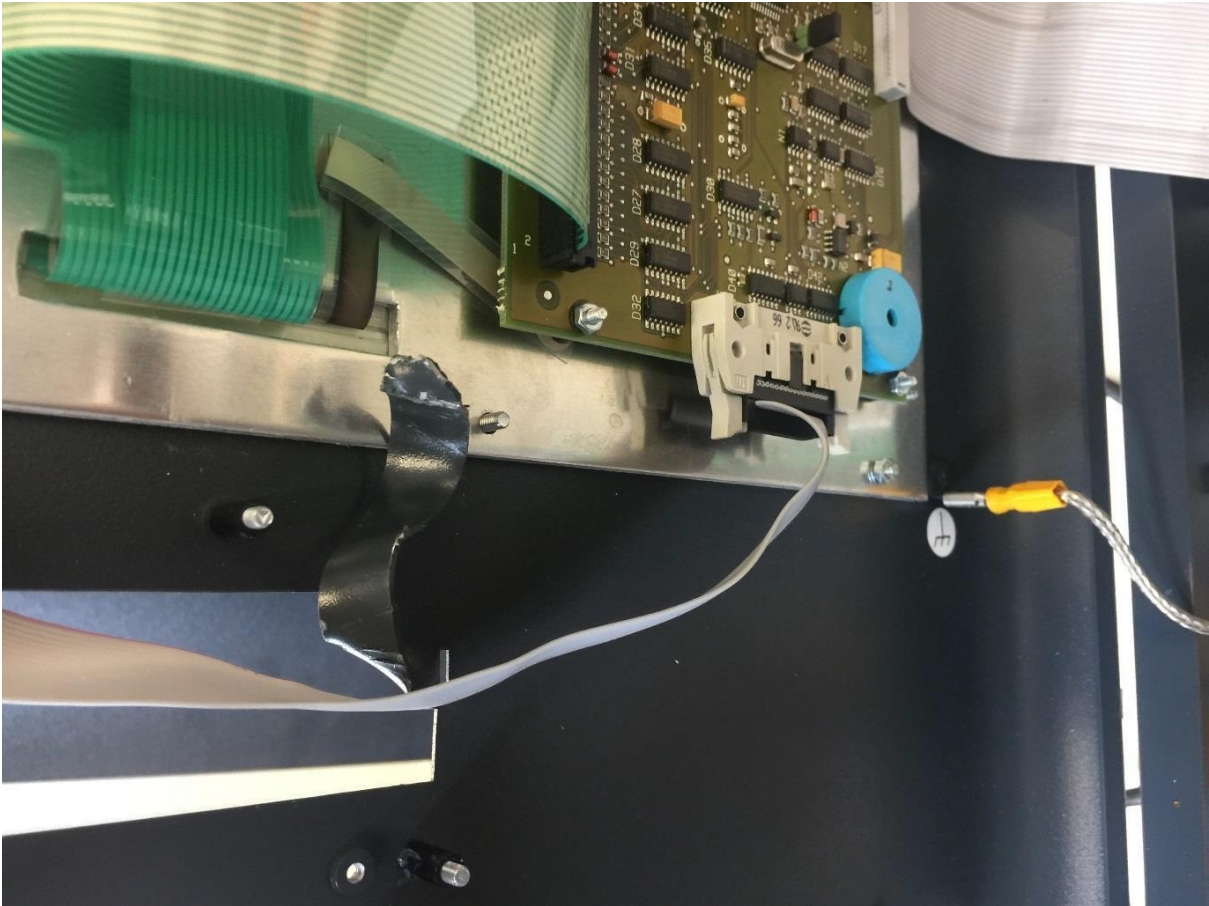
!!!Wir empfehlen dennoch immer im spannungsfreien Zustand anzuschließen!!!

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 Druckschnittstelle und die Wartungsbox nicht

HINWEIS: Wenn ein Ring komplett abgeschaltet wird, kommen keine Meldungen mehr am Drucker und damit an der Box an.



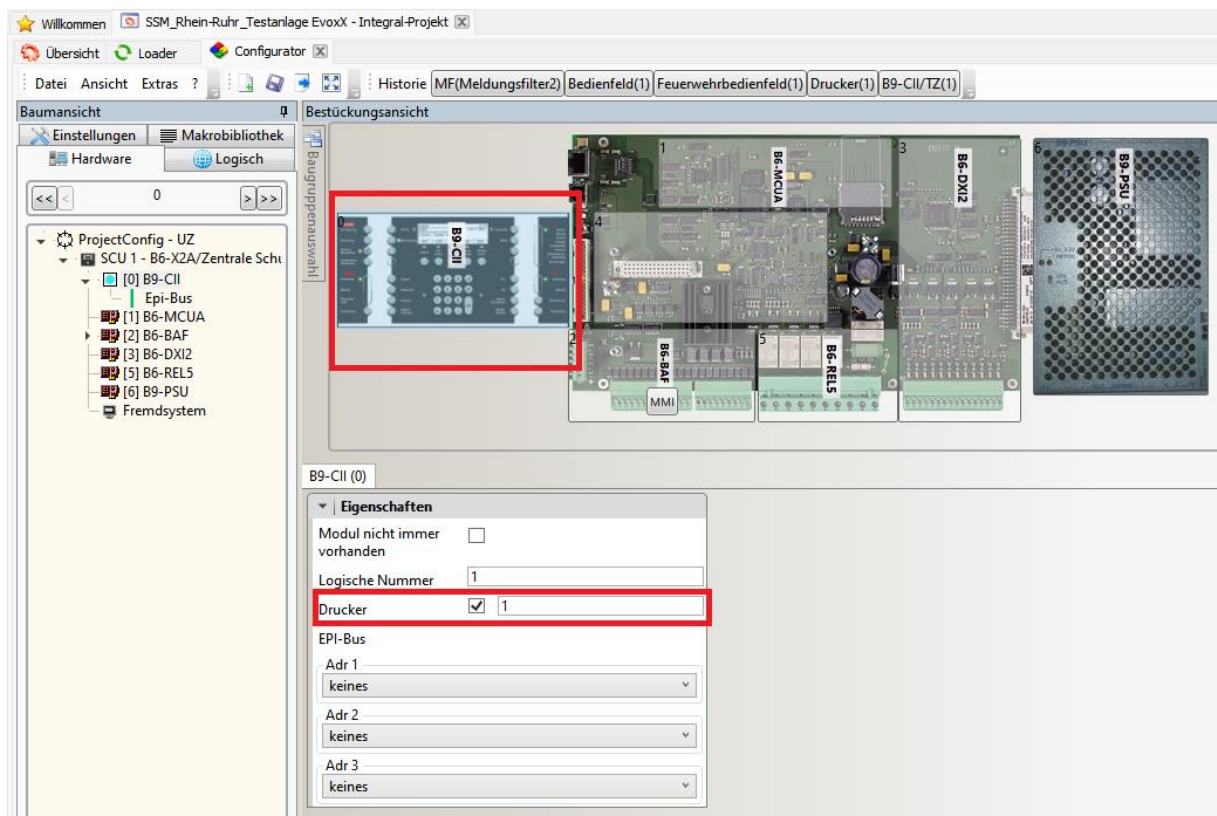


Einrichten des Druckers:

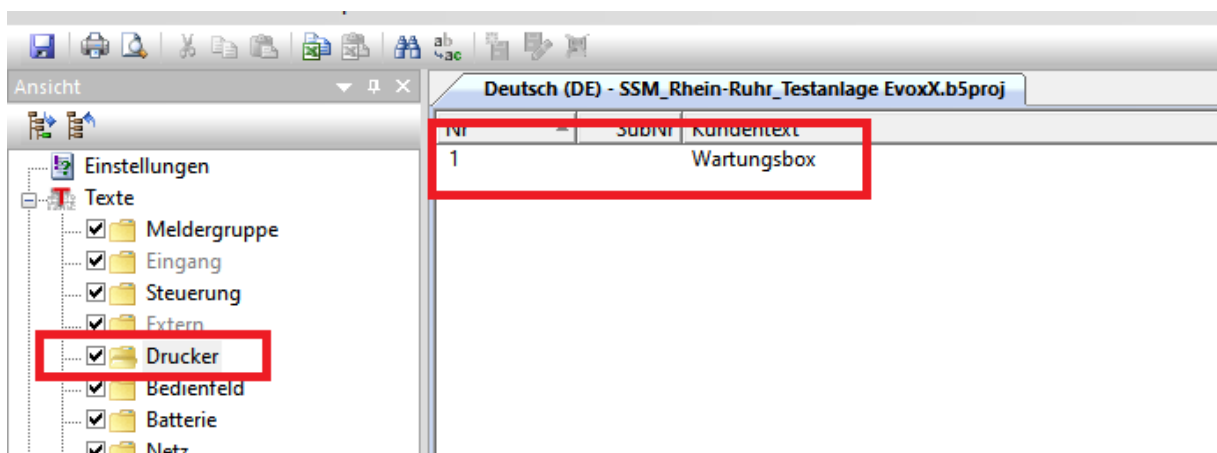
Im Falle einer Hekatron BMA wird in der Programmierung ein Drucker angelegt. Dieser „Drucker“ ist unser Adapter und somit der Anschluss der Wartungsbox. Hierbei ist es egal ob im Ausbau ein Bedienfeld über die Zentralschnittstelle oder MMI-Bus verwendet wird. !!Standard ist der Drucker im Display!!

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

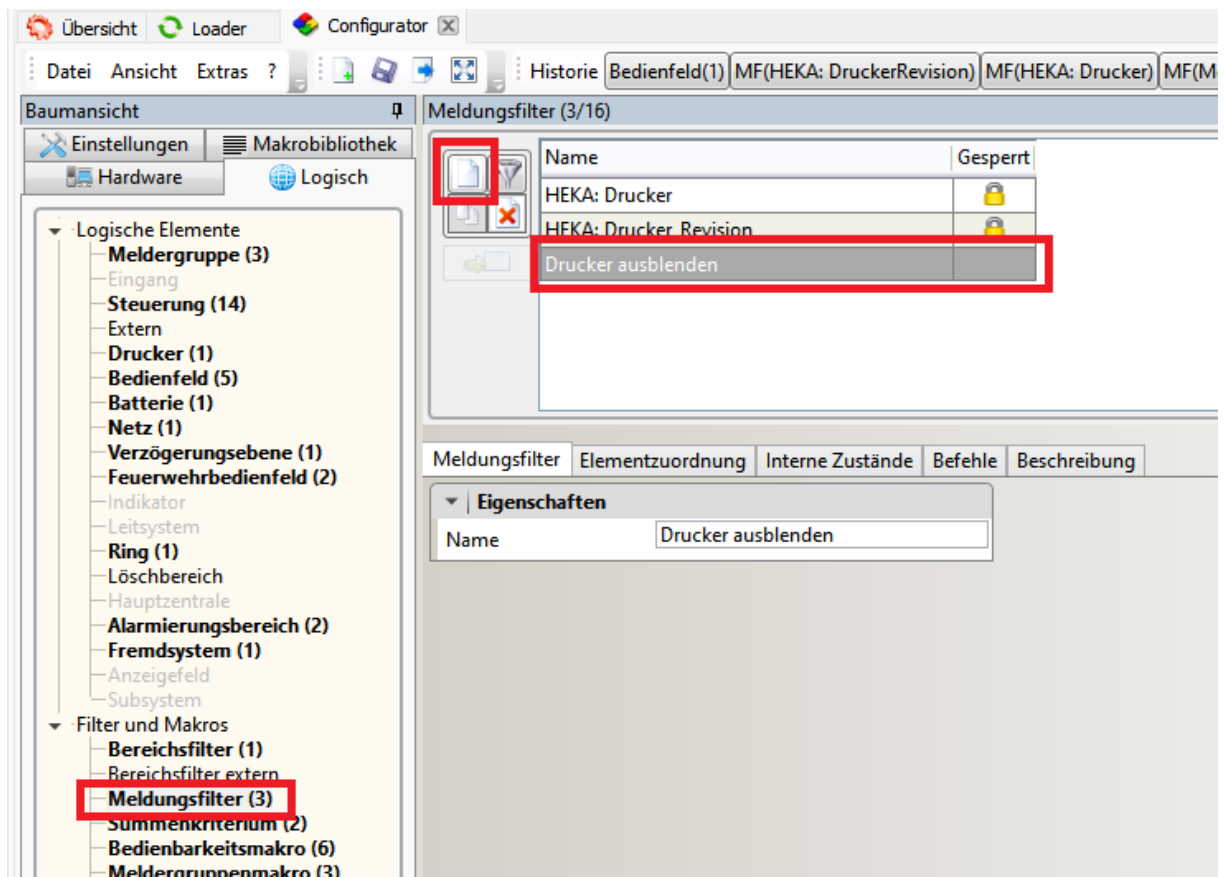
1. Im Reiter Hardware auf das Bedienteil gehen, Drucker anlegen.



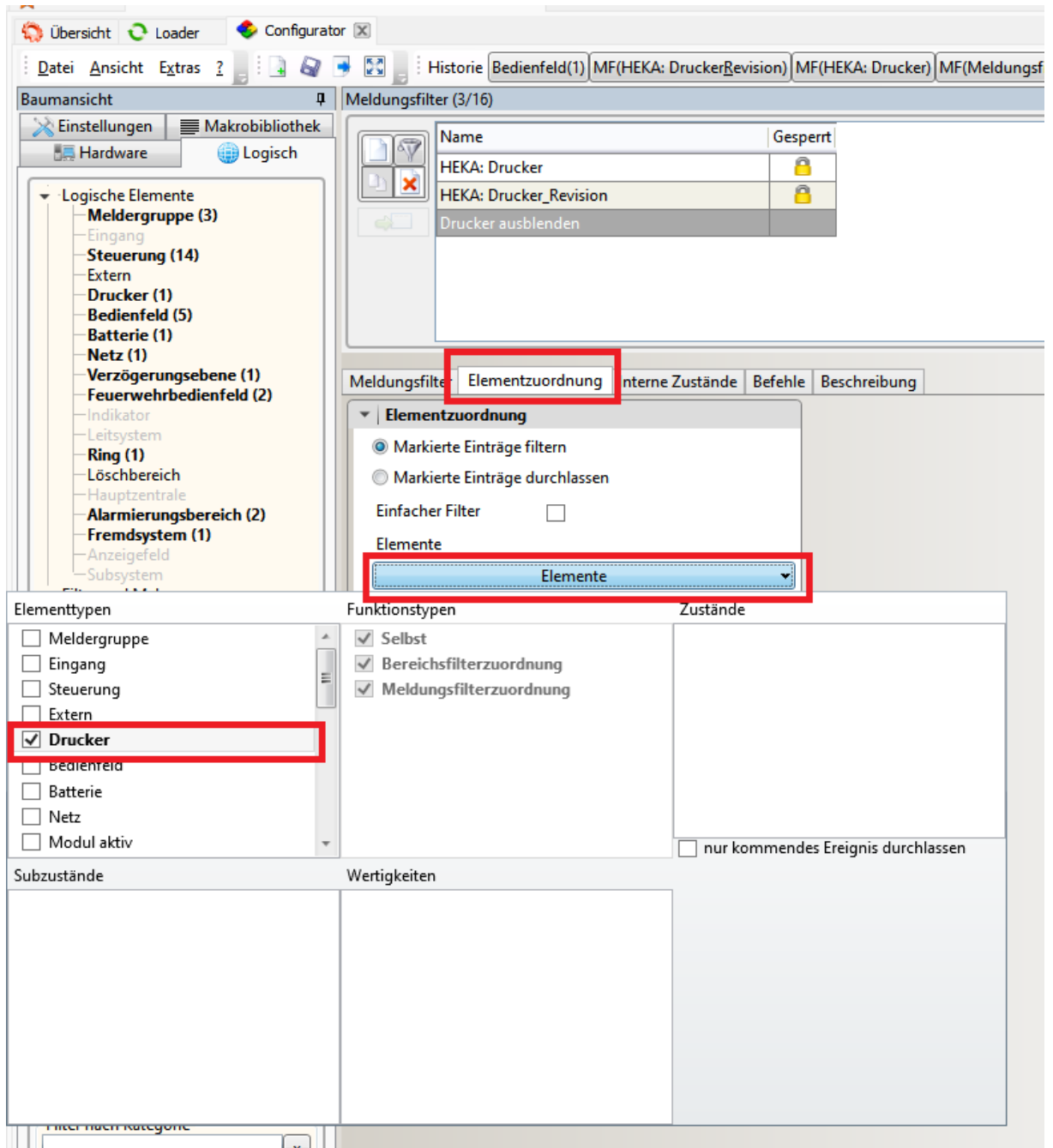
2. In den Projekttexten den Drucker benennen und speichern



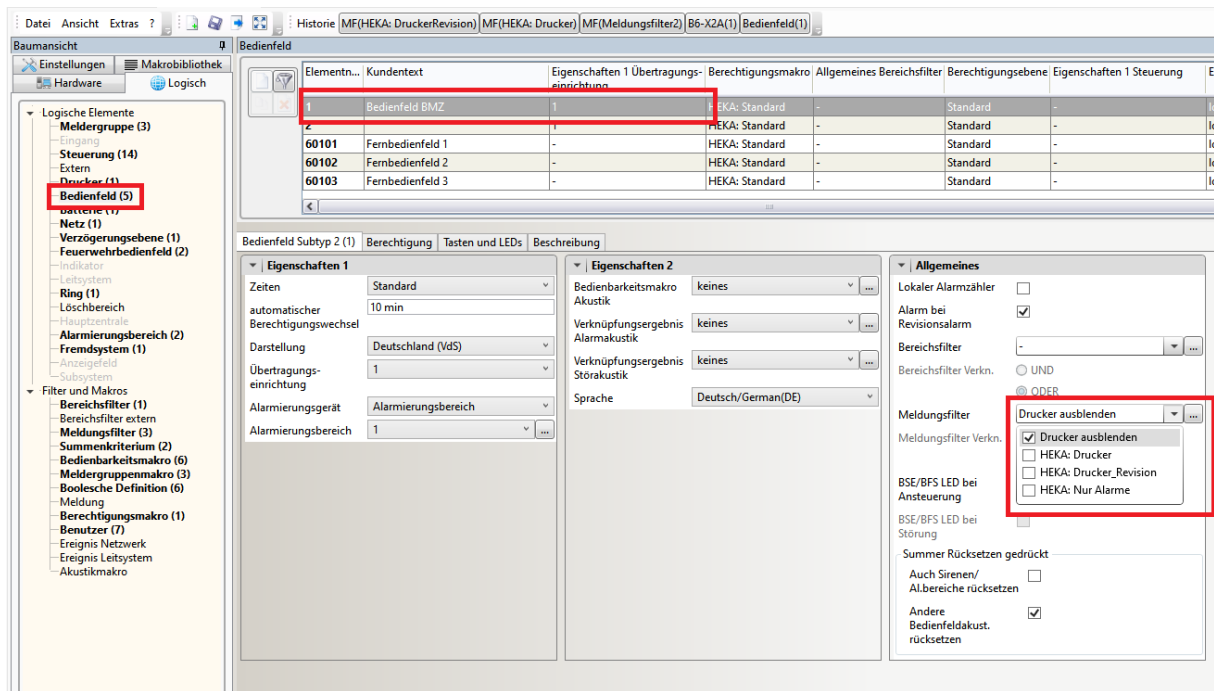
- Im Konfigurator auf Logisch wechseln, zum Meldungsfilter gehen, neues Element hinzufügen und als „Drucker ausblenden“ o.ä. beschriften.



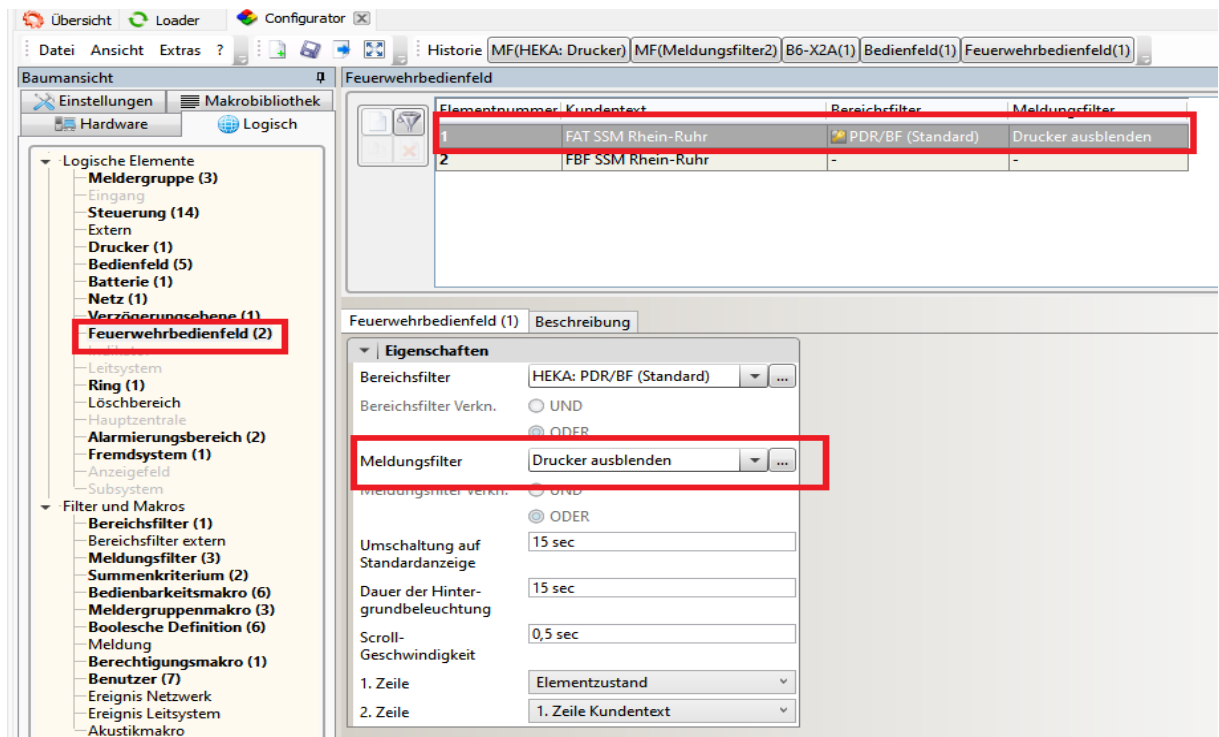
- Dann auf Elementzuordnung wechseln. Markierte Einträge Filtern und „Drucker“ auswählen. „Exportieren und Speichern“



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



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

Im Summenkriterium eine Kopie von HEKA: 20_SST anlegen.

The screenshot shows the 'Configurator' application window. The 'Baumansicht' (Tree View) on the left displays a hierarchy of logical elements. Under 'Filter und Makros', 'Summenkriterium (4)' is selected and highlighted with a red box. The main window displays the 'Summenkriterium (4/255)' configuration. A table lists the elements included in the sum criterion:

Name	Bereichsfilter	Gesperrt
(Kopie) 20_SST	-	☐
HEKA: 00_harter SAL MG	-	☒
HEKA: 20_SST	-	☒
HEKA: 23_SST Ring	-	☒

The 'Eigenschaften' (Properties) panel on the right shows the configuration for the selected element '(Kopie) 20_SST':

- Name: (Kopie) 20_SST
- Unterzentrale einbeziehen: Alle Unterzentralen
- Nummer: 0
- Bereichsfilter: -
- Bereichsfilter Verkn.: ☒ ODER
- Wertigkeit: 1

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

Historie: Steuerung(3) BD(HEKA: 20Sammelstörung) Fremdsystem(1) SK((Kopie) 20SST) BD((Kopie) 20Samm

Baumannsicht

Einstellungen Hardware Logisch

Logische 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)
- Anzeigefeld
- Subsystem

Filter und Makros

- Bereichsfilter (1)
 - Bereichsfilter extern
- Meldungsfilter (4)
- Summenkriterium (4)
- Bedienbarkeitsmakro (6)
- Melderguppenmakro (3)
- Boolesche Definition (8)**
- Meldung
- Berechtigungsmakro (1)
- Benutzer (7)
- Ereignis Netzwerk
- Ereignis Leitsystem

Boolesche Definition (8/768)

Name	Gesperrt
(Kopie) 20_Sammelstörung	
Alarm MG1	
Alarm MG2&3	
HEKA: 00_Hauptalarm (Hauptmelder)	
HEKA: 02_Alarm MG (Beispiel)	
HEKA: 20_Sammelstörung	
HEKA: 40_ALB 1 angesteuert	
HEKA: 96_Remote Aktiv	

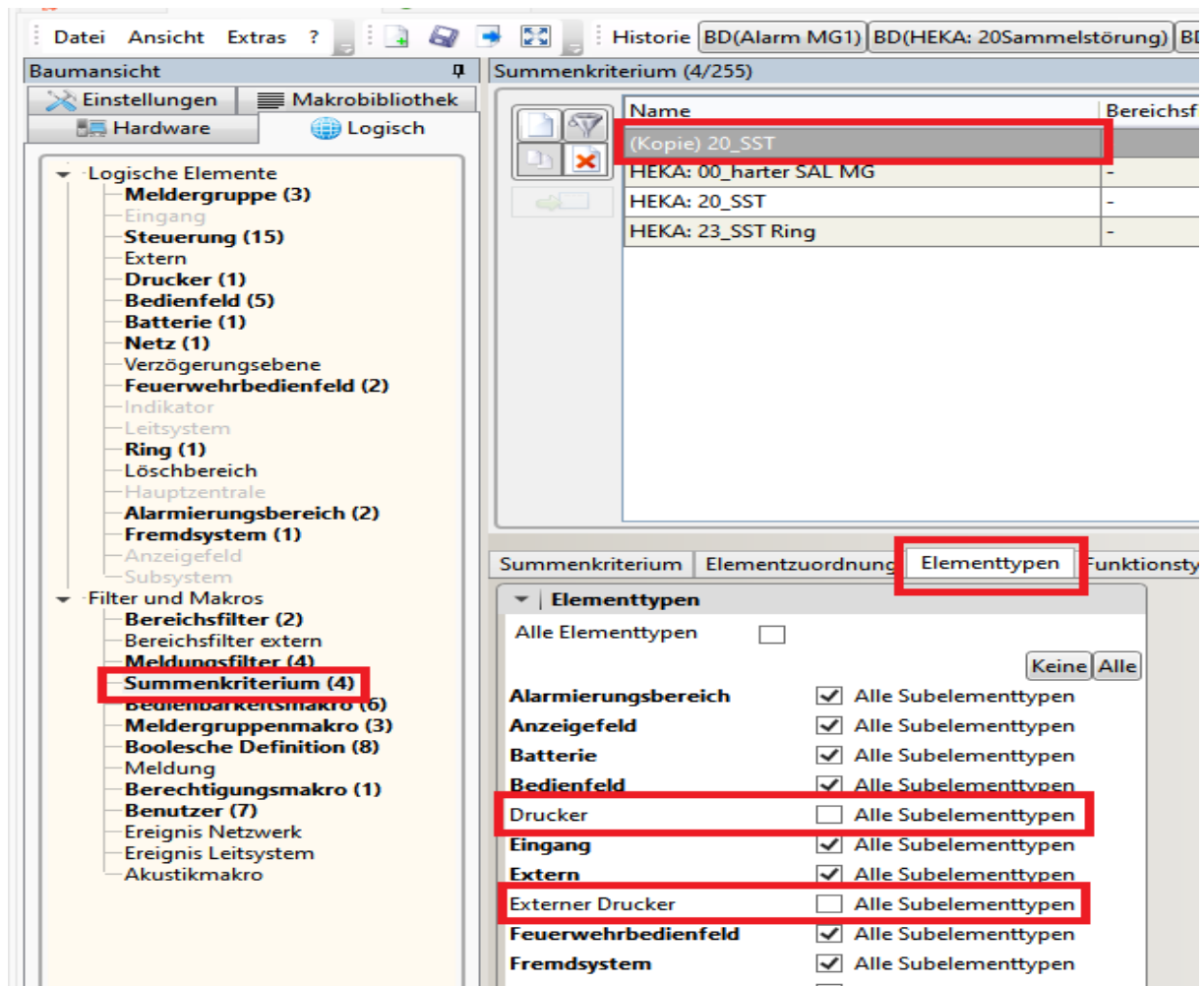
Eingangskriterium
SumKrit:(Kopie) 20_SST

pos. Flanke
2 min

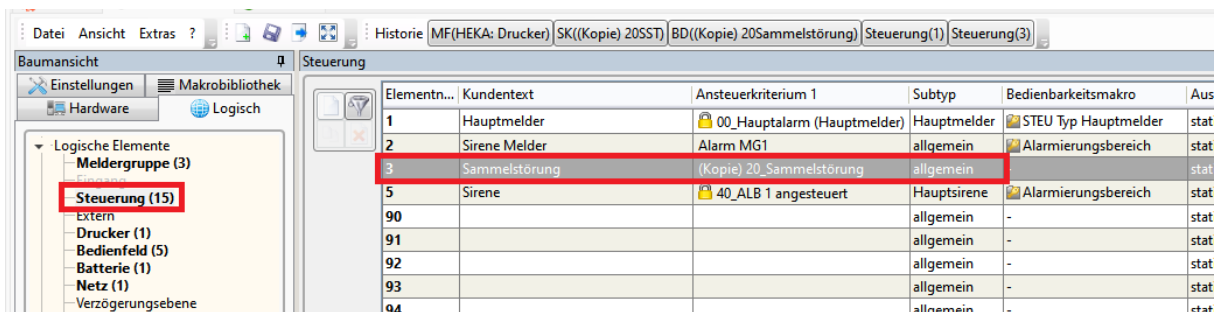
Ausgangskriterium

Das Eingangskriterium auf die (Kopie) 20_SST ändern

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.



„Exportieren und Speichern“. Zentrale programmieren.

Ist ein Fremdsystem angeschlossen Bitte hier auch den Meldungsfilter setzen.

Historie MF(HEKA: Drucker) MF(WartungsBox) SK(HEKA: 20SST) SK((Kopie) 20SST) Fremdsystem(1)

Baumansicht Einstellung Makrobibliothek Hardware Logisch

Logische 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)**
- Anzeigefeld
- Subsystem

Filter und Makros

- Bereichsfilter (2)
 - Bereichsfilter extern
- Meldungsfilter (4)
- Summenkriterium (4)
- Bedienbarkeitsmakro (6)
- Meldergruppenmakro (3)
- Boolesche Definition (8)
 - Meldung
- Berechtigungsmakro (1)
- Benutzer (7)
 - Ereignis Netzwerk
 - Ereignis Leitsystem

Fremdsystem

Elementnummer	Kundentext	Subtyp	Bereichsfilter extern	Meldungsfilter
1	Remote	allgemein	-	WartungsBox

Fremdsystem (1) Beschreibung

Spezifische Parameter

Spezifische Parameter

Schlüssel Standard

Eigenschaften

Subtyp allgemein

Berechtigung 2

Berechtigungsmakro HEKA: Standard

Bedienbarkeitsmakro keines

Benutzer IACmobile

Bereichsfilter extern -

Meldungsfilter WartungsBox

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 nach 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:

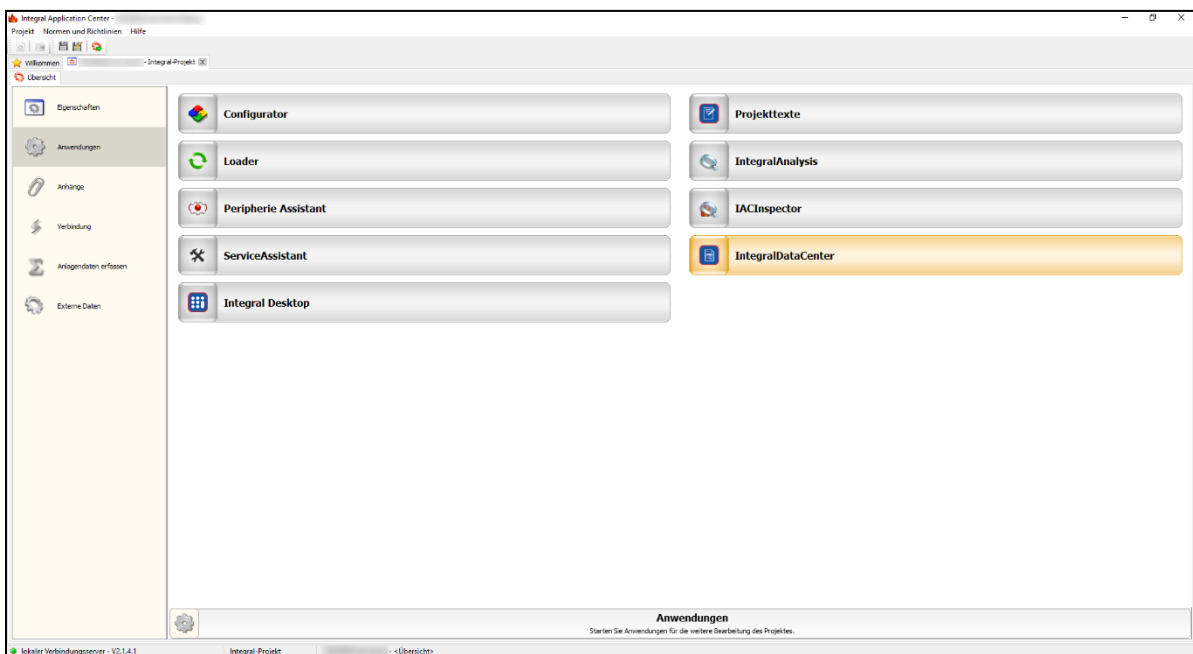
HINWEIS: Bitte achten Sie darauf, dass der Peripherieassistent mitgestartet wird, damit die Topologie verfügbar ist. Ansonsten können die Melder ausgelesen werden, ohne dass die Meldertyp-Info verfügbar ist.

Zum Starten des Peripherieassistenten:

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



3. Schritt: Menüpunkt „IntegralDataCenter“



4. Schritt: Ansicht Menü „Daten“ öffnen:

IntegraDataCenter

Daten / Info / Summe

Typ	Anzahl Elemente	Anzahl Nummern	Nummern-Bereich
BMZ-Elemente	434	301	1-300, 999
Meldergruppe	133		
Einigung	6	6	1501-1506
Steuerung	18	18	1, 1102, 1103, 1110-1114, 1201-1206, 1209-1210, 1601-1602
Erten	8	8	1001-1004, 3002, 4000, 6300, 6334
Bedienfeld	1	1	1
Batterie	1	1	1
Netz	1	1	1
Verzögerungsebene	2	2	1-2
Feuerwehrbedienfeld	2	2	100-101
Teilzentrale	1	1	1
Leitung	1	1	1
Ring	4	4	101-104
Alarmierungsbereich	1	1	1
Freundsystem	1	1	1
Stromversorgung	1	1	1
Summe	482	349	
Special-Elemente			
Modul	10		

Drücken Sie F1, um die Hilfe anzuzeigen.

13 Datensätze Lokal C:\P\NLM 10/10

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

IntegraDataCenter

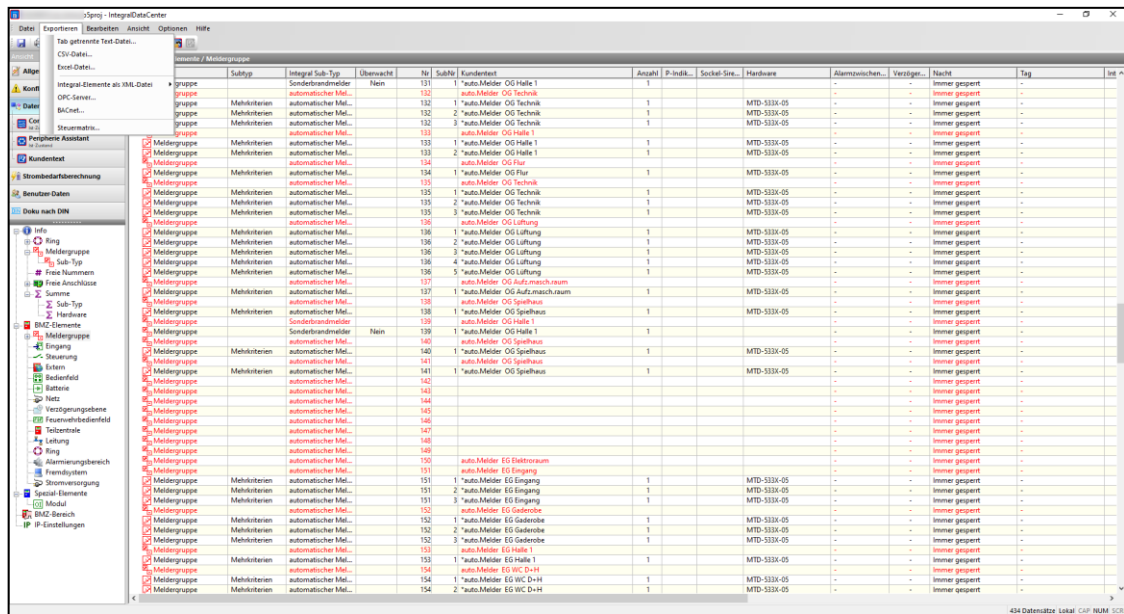
Daten / BMZ-Elemente / Meldergruppe

Typ	Subtyp	Integral-Sub-Typ	Überwacht	Nr	SubNr	Kundentext	Anzahl	P-Ind.	Socket-Ser.	Hardware	Alarmzustand...	Verzöger...	Nacht	Tag	bst
Meldergruppe	Sonderbrandmelder	Nein	131	1	*auto.Melder OG Halle 1	1					-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		132	1	*auto.Melder OG Technik	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	132	2	*auto.Melder OG Technik	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	132	3	*auto.Melder OG Technik	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		133	1	*auto.Melder OG Halle 1	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	133	2	*auto.Melder OG Halle 1	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		134	1	*auto.Melder OG Flur	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	135	1	*auto.Melder OG Technik	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	135	2	*auto.Melder OG Technik	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		136	1	*auto.Melder OG Lüftung	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	136	2	*auto.Melder OG Lüftung	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	136	3	*auto.Melder OG Lüftung	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	136	4	*auto.Melder OG Lüftung	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	136	5	*auto.Melder OG Lüftung	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		137	1	*auto.Melder OG Aufmachsraum	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	137	2	*auto.Melder OG Aufmachsraum	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		138	1	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	138	2	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Sonderbrandmelder	Nein	139	1	*auto.Melder OG Halle 1	1					-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		140	1	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	140	2	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		141	1	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	141	2	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		142	1	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	142	2	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		143	1	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	143	2	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		144	1	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	144	2	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		145	1	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	145	2	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		146	1	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	146	2	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		147	1	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	147	2	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		148	1	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	148	2	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		149	1	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	149	2	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		150	1	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	150	2	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		151	1	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	151	2	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		151	3	*auto.Melder OG Spielhaus	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	152	1	*auto.Melder OG Gaderbe	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	152	2	*auto.Melder OG Gaderbe	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	152	3	*auto.Melder OG Gaderbe	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		153	1	*auto.Melder OG Halle 1	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	153	2	*auto.Melder OG Halle 1	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	automatischer Mel...		154	1	*auto.Melder OG WC D+H	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	
Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel...	154	2	*auto.Melder OG WC D+H	1				MTD-533X-05	-	-	Immer gespert	-	

Drücken Sie F1, um die Hilfe anzuzeigen.

434 Datensätze Lokal C:\P\NLM 10/10

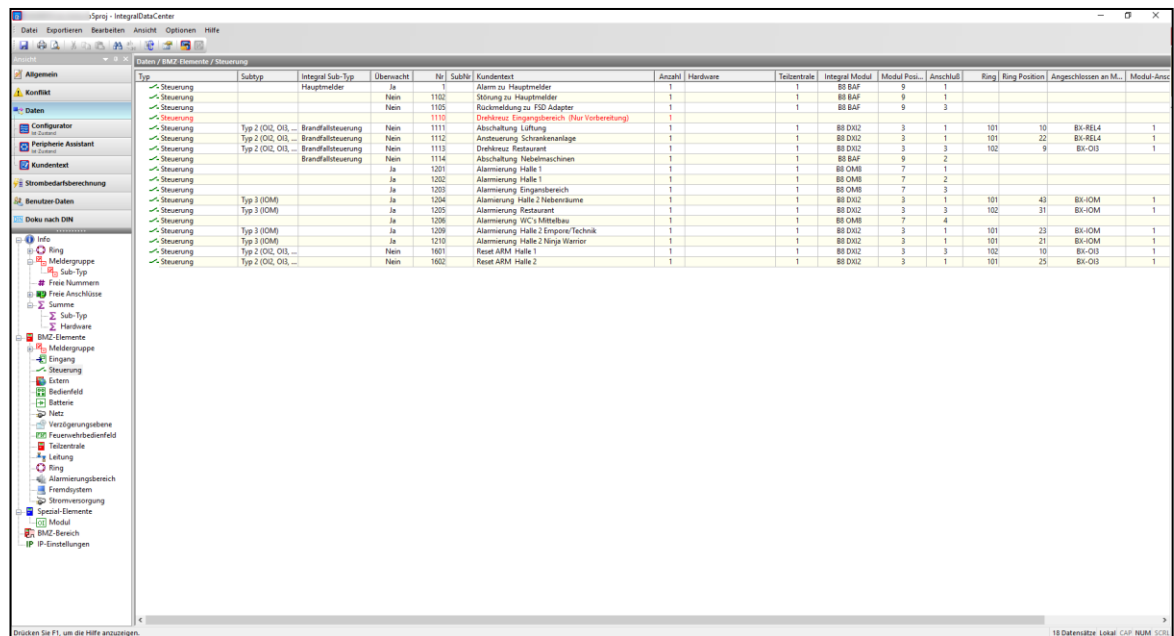
6. Schritt: Oben in der Menüleiste den Punkt „Exportieren“ auswählen.



The screenshot shows the 'Exportieren' menu with the following options: 'Tab getrennte Text-Datei...', 'CSV-Datei...', 'Excel-Datei...', 'Konfig...', 'Daten...', 'Konfigurations-Assistent...', 'Kundentext...', 'Strombedarfberechnung...', 'Benutzer-Daten...', 'Doku nach DIN...', 'Info...', 'Ring...', 'Meldergruppe...', 'Sub-Type...', 'Freie Nummern...', 'Summe...', 'Hardware...', 'BMAZ-Elemente...', 'Meldergruppe...', 'Steuerelemente...', 'Bedienfeld...', 'Batterie...', 'Netz...', 'Verzögerungsebene...', 'Feuerwehrtiefenfeld...', 'Teilzentrale...', 'Leitung...', 'Ring...', 'Alarmierungsbereich...', 'Fremdsystem...', 'Stromversorgung...', 'Special-Elemente...', 'Modul...', 'BMAZ-Bereich...', 'IP-IP-Einstellungen'.

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



The screenshot shows the 'Exportieren' menu with the following options: 'Tab getrennte Text-Datei...', 'CSV-Datei...', 'Excel-Datei...', 'Konfig...', 'Daten...', 'Konfigurations-Assistent...', 'Kundentext...', 'Strombedarfberechnung...', 'Benutzer-Daten...', 'Doku nach DIN...', 'Info...', 'Ring...', 'Meldergruppe...', 'Sub-Type...', 'Freie Nummern...', 'Summe...', 'Hardware...', 'BMAZ-Elemente...', 'Meldergruppe...', 'Steuerelemente...', 'Bedienfeld...', 'Batterie...', 'Netz...', 'Verzögerungsebene...', 'Feuerwehrtiefenfeld...', 'Teilzentrale...', 'Leitung...', 'Ring...', 'Alarmierungsbereich...', 'Fremdsystem...', 'Stromversorgung...', 'Special-Elemente...', 'Modul...', 'BMAZ-Bereich...', 'IP-IP-Einstellungen'.

9. Schritt: Die Dateien in die BMAcloud hochladen.

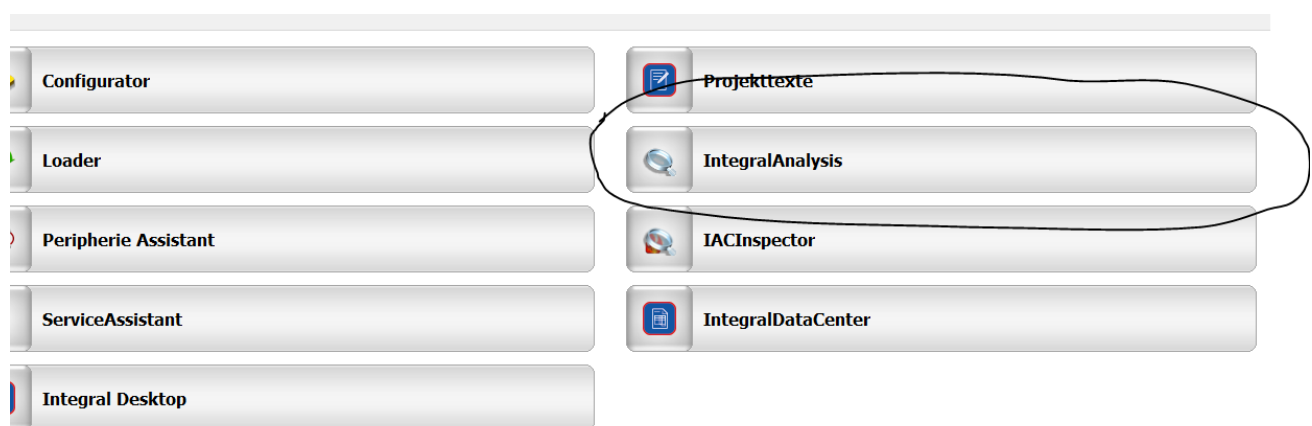
HINWEIS: Es ist jetzt auch möglich, die Ordner Eingang und Extern zu importieren, diese können einfach zusammen mit den anderen Dateien hochgeladen und eingelesen werden. Dabei handelt es sich um Eingänge, die geprüft werden müssen wie z.B.:

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



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

Verbindung getrennt
U
B5-SCUA 1
[3] B5-DXI2
[1] Ring 1 (108)
1 Schnittstelle

(1) MTD 533X-05 | MG 15/28
(2) MTD 533X-05 | MG 15/27
(3) MTD 533X-05 | MG 15/26
(4) MTD 533X-05 | MG 15/25
(5) MTD 533X-05 | MG 15/24
(6) MTD 533X-05 | MG 15/23
(7) MTD 533X-05 | MG 15/22
(8) MTD 533X-05 | MG 15/21
(9) MTD 533X-05 | MG 15/20
(10) MTD 533X-05 | MG 15/20
(11) MTD 533X-05 | MG 15/16
(12) MTD 533X-05 | MG 15/12
(13) MTD 533X-05 | MG 15/8
(14) MTD 533X-05 | MG 15/4
(15) MTD 533X-05 | MG 15/3
(16) MTD 533X-05 | MG 15/7
(17) MTD 533X-05 | MG 15/11
(18) MTD 533X-05 | MG 15/15
(19) MTD 533X-05 | MG 15/19
(20) MTD 533X-05 | MG 15/18
(21) MTD 533X-05 | MG 15/14
(22) MTD 533X-05 | MG 15/10
(23) MTD 533X-05 | MG 15/6

Assistenten
AbgleichAssistant
Teilnehmerdaten
Datenlogger
Priordaten

Melder

Elementnummer
15
Meldernummer
26
Sensorverhalten
Verzögert (Tag)

Alarmebene
Wertigkeit 4
Empfindlichkeit
Normal

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

Öffnen

Schliessen

Dateivergleich

Drucken...

Info

Kundenname

Techniker

568 Elemente auf 7 Ringe in 1 Teilzentale

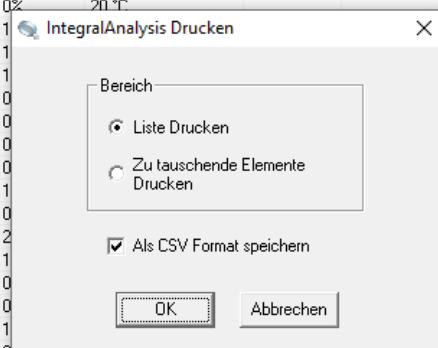
4 Elemente sind nicht OK

*Hinweis:
Der empfohlene Zeitpunkt zur Durchführung der Werkrevison wird aus den bis zu diesem Zeitpunkt erhaltenen Meldedaten wie Wert der Nachführung und Stand der Betriebsstundenprognose ermittelt. Es wird dabei von einem konstanten Anstieg der Werte und gleich bleibenden Umgebungsbedingungen ausgegangen und kann bei einer Nichtbeachtung dieser Bedingungen milder oder stärker vom tatsächlichen erforderlichen Zeitpunkt abweichen.

TZ/Ring/Pos	Numer	Element	Betriebszeit	Nachführung	Empfohlene Werkrevison*	Tauschenempfehlung	Rauch	Temperatur	Luft	CO	Druck max	Druck diff	Seitennummer	Anzahl Nr.	Status
01/0000/000		B8BAF											2342045441	20120103-01-01	
01/0000/009		(1) B5MMI-CII											2203587488	20100011-01-02	
01/0000/009/1		(2) B5MMI-FAT											0		
01/0000/009/2		(3) B5MMI-CII											0		
01/0001/000/1	Gruppe 15/26	MTD 533X-05	6.4 Jahre	8.22%	Oktober 2025		1%	25 °C					2342045441	20120103-01-01	
01/0001/004/1	Gruppe 15/25	MTD 533X-05	6.4 Jahre	35.20%	Oktober 2025		1%	24 °C					2184535458	30500003-01-05	
01/0001/005/1	Gruppe 15/24	MTD 533X-05	6.4 Jahre	11.28%	Oktober 2025		2%	21 °C					2184535443	30500003-01-05	
01/0001/006/1	Gruppe 15/23	MTD 533X-05	6.4 Jahre	18.10%	Oktober 2025		1%	20 °C					2184535469	30500003-01-05	
01/0001/007/1	Gruppe 15/22	MTD 533X-05	6.4 Jahre	18.56%	Oktober 2025		0%	20 °C					2184535456	30500003-01-05	
01/0001/008/1	Gruppe 15/21	MTD 533X-05	6.4 Jahre	13.08%	Oktober 2025		1%	19 °C					2184535459	30500003-01-05	
01/0001/009/1	Gruppe 15/20	MTD 533X-05	6.4 Jahre	34.98%	Oktober 2025		1%	16 °C					2184535426	30500003-01-05	
01/0001/010/1	Gruppe 15/16	MTD 533X-05	6.4 Jahre	7.76%	Oktober 2025		1%	16 °C					2184535451	30500003-01-05	
01/0001/011/1	Gruppe 15/12	MTD 533X-05	6.4 Jahre	11.49%	Oktober 2025		0%	16 °C					2184535458	30500003-01-05	
01/0001/012/1	Gruppe 15/8	MTD 533X-05	6.4 Jahre	7.03%	Oktober 2025		0%	16 °C					2184535462	30500003-01-05	
01/0001/013/1	Gruppe 15/4	MTD 533X-05	6.4 Jahre	3.86%	Oktober 2025		0%	18 °C					2184535471	30500003-01-05	
01/0001/014/1	Gruppe 15/7	MTD 533X-05	6.4 Jahre	4.75%	Oktober 2025		0%	17 °C					2184535453	30500003-01-05	
01/0001/015/1	Gruppe 15/11	MTD 533X-05	6.4 Jahre	13.45%	Oktober 2025		1%	17 °C					2184535598	30500003-01-05	
01/0001/016/1	Gruppe 15/15	MTD 533X-05	6.4 Jahre	11.88%	Oktober 2025		0%	14 °C					2184535465	30500003-01-05	
01/0001/017/1	Gruppe 15/15	MTD 533X-05	6.4 Jahre	4.36%	Oktober 2025		2%	15 °C					2184535457	30500003-01-05	
01/0001/018/1	Gruppe 15/18	MTD 533X-05	1.5 Jahre	2.81%	September 2030		1%	15 °C					2191061257	30500003-01-05	
01/0001/019/1	Gruppe 15/18	MTD 533X-05	6.4 Jahre	12.23%	Oktober 2025		0%	15 °C					2184535437	30500003-01-05	
01/0001/020/1	Gruppe 15/18	MTD 533X-05	6.3 Jahre	20.19%	November 2025		0%	14 °C					2184535454	30500003-01-05	
01/0001/021/1	Gruppe 15/14	MTD 533X-05	6.4 Jahre	48.09%	Oktober 2025		1%	14 °C					2184536127	30500003-01-05	
01/0001/022/1	Gruppe 15/10	MTD 533X-05	6.4 Jahre	17.04%	Oktober 2025		0%	14 °C					2184535442	30500003-01-05	
01/0001/023/1	Gruppe 15/6	MTD 533X-05	6.4 Jahre	21.77%	Oktober 2025		0%	14 °C					2184535449	30500003-01-05	
01/0001/024/1	Gruppe 15/2	MTD 533X-05	6.4 Jahre	11.66%	Oktober 2025		0%	17 °C					2184534837	30500003-01-05	
01/0001/025/1	Gruppe 15/1	MTD 533X-05	6.4 Jahre	11.37%	Oktober 2025		0%	17 °C					2184536391	30500003-01-05	
01/0001/026/1	Gruppe 15/5	MTD 533X-05	6.4 Jahre	11.54%	Oktober 2025		1%	15 °C					2184535452	30500003-01-05	
01/0001/027/1	Gruppe 15/9	MTD 533X-05	6.4 Jahre	15.82%	Oktober 2025		0%	14 °C					2184535468	30500003-01-05	
01/0001/028/1	Gruppe 15/13	MTD 533X-05	6.3 Jahre	44.84%	November 2025		0%	14 °C					2184535460	30500003-01-05	
01/0001/029/1	Gruppe 15/17	MTD 533X-05	6.3 Jahre	26.75%	November 2025		1%	15 °C					2184535495	30500003-01-05	
01/0001/030/1	Gruppe 2/1	MCP 535X											2184179948	30570007-90-03	
01/0001/031/1	Gruppe 10/1	MTD 533X-05	6.3 Jahre	22.60%	November 2025		0%	14 °C					2184536404	30500003-01-05	
01/0001/032/1	Gruppe 1/1	MCP 535X											2184179948	30570007-90-03	
01/0001/033/1	Gruppe 10/2	MTD 533X-05	6.3 Jahre	16.25%	November 2025		0%	15 °C					2184536413	30500003-01-05	
01/0001/034/1	Gruppe 11/1	MTD 533X-05	6.3 Jahre	7.45%	November 2025		0%	12 °C					2184536403	30500003-01-05	
01/0001/035/1	Gruppe 10/3	MTD 533X-05	6.3 Jahre	3.54%	November 2025		1%	16 °C					2184536418	30500003-01-05	
01/0001/036/1	Gruppe 11/2	MTD 533X-05	6.3 Jahre	5.93%	November 2025		0%	13 °C					2184536419	30500003-01-05	
01/0001/037/1	Gruppe 11/3	MTD 533X-05	6.3 Jahre	12.23%	November 2025		1%	13 °C					2184536425	30500003-01-05	
01/0001/038/1	Gruppe 10/4	MTD 533X-05	6.3 Jahre	5.31%	November 2025		1%	16 °C					2184536415	30500003-01-05	
01/0001/039/1	Gruppe 11/4	MTD 533X-05	6.3 Jahre	13.06%	November 2025		0%	12 °C					2184536408	30500003-01-05	
01/0001/040/1	Gruppe 10/5	MTD 533X-05	6.3 Jahre	9.71%	November 2025		0%	12 °C					2184536414	30500003-01-05	
01/0001/041/1	Gruppe 10/6	MTD 533X-05	6.3 Jahre	19.02%	November 2025		0%	21 °C					2184534824	30500003-01-05	
01/0001/042/1	Gruppe 10/7	MTD 533X-05	6.3 Jahre	12.16%	November 2025		0%	17 °C					2184536402	30500003-01-05	

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

12%	Oktober 2025	1%	25 °C	2342045441	20-1220
20%	Oktober 2025	1%	24 °C	2184535448	30-5000
28%	Oktober 2025	2%	21 °C	2184535443	30-5000
10%	Oktober 2025	1%	20 °C	2184535445	30-5000
56%	Oktober 2025	0%	20 °C	2184535469	30-5000
08%	Oktober 2025	1%		2184535456	30-5000
88%	Oktober 2025	1%		2184535459	30-5000
6%	Oktober 2025	1%		2184535426	30-5000
49%	Oktober 2025	1%		2184535451	30-5000
03%	Oktober 2025	0%		2184535458	30-5000
16%	Oktober 2025	0%		2184535462	30-5000
5%	Oktober 2025	0%		2184535471	30-5000
45%	Oktober 2025	0%		2184535453	30-5000
88%	Oktober 2025	1%		2184536558	30-5000
16%	Oktober 2025	0%		2184535465	30-5000
11%	September 2030	2%		2184535457	30-5000
29%	Oktober 2025	1%		2191061257	30-5000
19%	November 2025	0%		2184535437	30-5000
09%	Oktober 2025	0%		2184535454	30-5000
04%	Oktober 2025	1%		2184536127	30-5000
77%	Oktober 2025	0%	14 °C	2184535442	30-5000
66%	Oktober 2025	0%	14 °C	2184535449	30-5000
37%	Oktober 2025	0%	17 °C	2184534837	30-5000
54%	Oktober 2025	0%	17 °C	2184536391	30-5000
82%	Oktober 2025	1%	15 °C	2184535452	30-5000
84%	November 2025	0%	14 °C	2184535468	30-5000
75%	November 2025	0%	14 °C	2184535460	30-5000
		1%	15 °C	2184535455	30-5000
				2184179948	30-5700



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