

## Datentypen: Magazin

```

TYPE
    MagPosition      : ARRAY [1..40] OF INT;
END_TYPE
TYPE
    MagABSArray      : ARRAY [1..40] OF UINT;
END_TYPE
TYPE
    MagStatus        : ARRAY [1..40] OF BOOL;
END_TYPE

```

## Datentypen: sys\_flag\_types

```

TYPE
    Task_Name_Typ : ARRAY[0..9] OF BYTE;

    Extended_Task_Info : STRUCT
        TaskName      : Task_Name_Typ;    (* Name of the Task as ARRAY OF BYTE, NULL te
rminated *)
        TaskPrio      : INT;              (* Priority of the task *)
        undocumented_0 : INT;
        TaskPeriod    : INT;              (* Period of the task in milliseconds *)
        TaskStack     : INT;              (* Stack size of the task *)
        unused_1      : INT;
        TaskWatchdog  : INT;              (* Watchdog time in milliseconds *)
        undocumented_2 : INT;
        undocumented_3 : INT;
        undocumented_4 : INT;
        CurDuration   : INT;              (* Current task duration in ticks including p
reemption *)
        MinDuration   : INT;              (* Minimum task duration in ticks including p
reemption *)
        MaxDuration   : INT;              (* Maximum task duration in ticks including p
reemption *)
        undocumented_5 : INT;
        CurDelay      : INT;              (* Current task delay in ticks including pree
mption *)
        MinDelay      : INT;              (* Minimum task delay in ticks including pree
mption *)
        MaxDelay      : INT;              (* Maximum task delay in ticks including pree
mption *)
    END_STRUCT;
END_TYPE

```

```

TYPE
    Task_Name_eCLR : ARRAY[0..35] OF BYTE;

    Task_Info_eCLR : STRUCT
        TaskStack     : INT;              (* Stack size of the task *)
        TaskPrio      : INT;              (* Priority of the task *)
        TaskPeriod_us : DINT;             (* Period of the task in microseconds *)
        TaskWatchdog_us : DINT;           (* Watchdog time in microseconds *)
        TaskPeriod    : INT;              (* Period of the task in milliseconds *)
        TaskWatchdog  : INT;              (* Watchdog time in milliseconds *)
        MinDuration_us : DINT;            (* Minimum task duration in microseconds includi
ng preemption *)
        MaxDuration_us : DINT;            (* Maximum task duration in microseconds includi
ng preemption *)
        CurDuration_us : DINT;            (* Current task duration in microseconds includi
ng preemption *)
        MinDelay_us   : DINT;             (* Minimum task delay in microseconds including
preemption *)
        MaxDelay_us   : DINT;             (* Maximum task delay in microseconds including
preemption *)
        CurDelay_us   : DINT;             (* Current task delay in microseconds including
preemption *)
        MinDuration   : INT;              (* Minimum task duration in milliseconds includi
ng preemption *)
        MaxDuration   : INT;              (* Maximum task duration in milliseconds includi
ng preemption *)
        CurDuration   : INT;              (* Current task duration in milliseconds includi

```

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG                  Flachsmarktstraße 8                  32825 Blomberg                  Germany</p>	<p>Sheet number                  1</p>
<p>Current POU:</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:                  12.02.2022 23:10:09</p>

```

ng_preemption *)
    MinDelay      : INT;          (* Minimum task delay in milliseconds including
preemption *)
    MaxDelay      : INT;          (* Maximum task delay in milliseconds including
preemption *)
    CurDelay      : INT;          (* Current task delay in milliseconds including
preemption *)
    unused_1      : DINT;
    unused_2      : DINT;
    unused_3      : DINT;
    unused_4      : DINT;
    unused_5      : DINT;
    unused_6      : DINT;
    unused_7      : DINT;
    unused_8      : DINT;
    unused_9      : DINT;
    TNameMaxSize  : INT;
    TNameSize     : INT;
    TaskName      : Task_Name_eCLR;
END_STRUCT;
END_TYPE

TYPE
    PND_IO_32     : ARRAY[0..31] OF BYTE;
    PND_IO_64     : ARRAY[0..63] OF BYTE;
    PND_IO_128    : ARRAY[0..127] OF BYTE;
    PND_IO_256    : ARRAY[0..255] OF BYTE;
    PND_IO_512    : ARRAY[0..511] OF BYTE;
END_TYPE

TYPE
    Redundancy OPC_Struct : ARRAY[0..2] OF INT;
END_TYPE

TYPE
    MBT_STATION_DIAG : STRUCT
        Status          : DWORD; (* Bit 0 = Station is online*)
                          (* Bit 1 = Exception exits *)

        IP              : DWORD;
        OfflineCounter  : DWORD; (* Incremented by every shutdown of this station. *)

        NetCycleAvg     : DWORD; (* ms. NetInCycleAvg + NetOutCycleAvg *)
        NetCycleMin     : DWORD; (* ms. *)
        NetCycleMax     : DWORD; (* ms. *)

        NetInCycleAvg   : DWORD; (* ms. *)
        NetInCycleMin   : DWORD; (* ms. *)
        NetInCycleMax   : DWORD; (* ms. *)

        NetOutCycleAvg  : DWORD; (* ms. *)
        NetOutCycleMin  : DWORD; (* ms. *)
        NetOutCycleMax  : DWORD; (* ms. *)

        InternalError1  : DWORD; (* For internal use of Phoenix Contact! *)
        InternalError2  : DWORD; (* For internal use of Phoenix Contact! *)

        ExceptionCounter : DWORD; (* Incremented by every Modbus exception received on this
station. *)
        DiagReserved1   : BYTE;  (* Reserved for a later use! *)
        DiagReserved2   : BYTE;  (* Reserved for a later use! *)
        UnitID          : BYTE;  (* Modbus Unit Identifier *)
        DiagReserved3   : BYTE;  (* Reserved for a later use! *)
    END_STRUCT;

    MBT_STATION_CONTROL : STRUCT
        ctrlStatistics   : BYTE;  (* Bit 0 = Clear statistics *)
        ControlReserved1 : BYTE;  (* Reserved for a later use! *)
        ControlReserved2 : WORD;  (* Reserved for a later use! *)
        ControlReserved3 : DWORD; (* Reserved for a later use! *)
    END_STRUCT;
END_TYPE

```

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          2</p>
<p>Current POU:</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:10</p>

```

TYPE
  MBS_SERVER_STATUS : STRUCT
    AcceptCnt          : DWORD;
    AcceptErrorCnt     : DWORD;
    ReceiveErrorCnt    : DWORD;
    ModbusRequestCnt   : DWORD;
    ModbusExceptionCnt : DWORD;

    SocketErrorCode    : WORD;
    TcpConnectedClients : WORD;
    LastExceptionRegister : WORD;
    LastExceptionRegLength : WORD;

    LastExceptionNode   : BYTE;
    LastExceptionFunction : BYTE;
    LastExceptionCode    : BYTE;
    reserved             : BYTE;
  END_STRUCT;
END_TYPE

TYPE
  MBS_SERVER_CONTROL : STRUCT
    Flags      : BYTE;
    reserved1  : BYTE;
    reserved2  : BYTE;
    reserved3  : BYTE;
  END_STRUCT;
END_TYPE

TYPE
  MBS_NODE_STATUS : STRUCT
    ModbusRequestCnt   : DWORD;
    ModbusExceptionCnt : DWORD;
    Flags              : DWORD;
    reserved           : DWORD;
  END_STRUCT;
END_TYPE

TYPE
  OPCUA_STATUS_INFO : STRUCT
    restartCount      : UDINT; (* each reset and clear cache is counted *)
    monitoredVariablesCount : UDINT; (* use IdataSource.GetSubscribedVariablesCount *)
    sessionsCount     : UDINT; (* <-- get Data from ServerDiagnostic method GetTotalSubscribedVariablesCount *)
    isServerEnabled   : UDINT; (* fetched by conf API *)
    isLicensePresent  : UDINT; (* fetched by lic API *)
  END_STRUCT;
END_TYPE

TYPE
  IEC61850_TIMESTAMP : STRUCT
    Seconds      : DWORD;
    Fractions    : DWORD;
    TimeQuality  : DWORD;
  END_STRUCT;
END_TYPE

TYPE
  PROFISAFE_DIAG_HEADER : STRUCT
    NumberOfConn      : UINT; (* number of F-Connections, max 256 *)
    PLCHostStatusByte : BYTE; (* status byte of Standard PLC *)
    SPNSAgentStatusByte : BYTE; (* status byte of SPNS agent *)
    CycleCount        : UINT; (* cycle count off the spns agent (update the shm diag area) *)
  END_STRUCT;

  F_MESSAGE : ARRAY[0..15] OF BYTE; (* F-message: 16 bytes *)

  F_DEVICE_DIAG : STRUCT
    FAddress      : WORD; (* F address of device *)
    F_WD_Time     : WORD; (* F WD time of device *)

```

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          3</p>
<p>Current POU:</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:10</p>

```

        F_DataLenIn  : BYTE;          (* length of IN F data *)
        F_MessageIn  : F_MESSAGE;    (* IN F data array *)
        F_DataLenOut : BYTE;          (* length of OUT F data *)
        F_MessageOut : F_MESSAGE;    (* OUT F data array *)
    END_STRUCT;

    DEVICE_DIAG_LIST : ARRAY[0..255] OF F_DEVICE_DIAG; (* array of F_DEVICE_DIAG structures
: 256 elem *)

    PROFISAFE_DIAG : STRUCT
        ProfisafeDiagHeader : PROFISAFE_DIAG_HEADER; (* header *)
        FdeviceDiagnostics  : DEVICE_DIAG_LIST;      (* list of diagnostics *)
    END_STRUCT;
END_TYPE

TYPE
    PROFISAFE_RECORD : STRUCT
        CodeName           : DWORD;                (* F_S/D_Address *)
        ProfiSafeDiagBitField : DWORD;
        SrtMin              : UINT;                (* minimal safety round trip time
of the connection *)
        SrtMax              : UINT;                (* maximal safety round trip time
of the connection *)
        SrtCur             : UINT;                (* current safety round trip time
of the connection *)
        FwdTime             : UINT;                (* parameterized f-wd-time *)
        ValidReg            : UINT;                (* the values in this profisafe r
ecord are balid or not *)
        Reserved            : UINT;                (* to fill up the structure to a
size x*4 *)
    END_STRUCT;

    PROFISAFE_RECORD_ARRAY : ARRAY[0..299] OF PROFISAFE_RECORD;

    PROFISAFE_DIAG_OUT : STRUCT
        MaxNumberOfProfiSafeRecords : UINT; (* max. number of possible profisafe records *)
        NumberOfProfiSafeRecords    : UINT; (* current number of possible profisafe record
s in array *)
        ProfiSafeRecord              : PROFISAFE_RECORD_ARRAY;
        ProfiSafeGlobalRecord        : DWORD;
    END_STRUCT;
END_TYPE

```

#### Datentypen: compile

```

TYPE
    ensure_compiled : ARRAY[0..1] OF BOOL;
END_TYPE
TYPE
    FiFoArray : ARRAY [0..20] OF INT;
END_TYPE

```

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG                  Flachsmarktstraße 8                  32825 Blomberg                  Germany</p>	<p>Sheet number                  4</p>
<p>Current POU:</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:                  12.02.2022 23:10:10</p>

POE: FiFo\_Baustein, Variablen: FiFo\_BausteinV

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	Initialwert	DDP	TB	erstec	alst	versteckt	ante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
<b>Indexe/Register</b>													
Schreiben	INT	VAR	Index f...										
Lesen	INT	VAR	Index f...										
FiFoArray	FiFoAr...	VAR	Array z...										
<b>Impulsbausteine</b>													
TP_15	TP	VAR	Impuls...										
TP_14	TP	VAR	Impuls...										
TP_13	TP	VAR	Impuls...										
TP_12	TP	VAR	Impuls...										
TP_11	TP	VAR	Impuls...										
TP_10	TP	VAR	Impuls...										
TP_9	TP	VAR	Impuls...										
TP_8	TP	VAR	Impuls...										
TP_7	TP	VAR	Impuls...										
TP_6	TP	VAR	Impuls...										
TP_5	TP	VAR	Impuls...										
TP_4	TP	VAR	Impuls...										
TP_3	TP	VAR	Impuls...										
TP_2	TP	VAR	Impuls...										
TP_1	TP	VAR	Impuls...										
<b>Ausgänge</b>													
Best_12_out	BOOL	VAR ...	Output ...										
Best_11_out	BOOL	VAR ...	Output ...										
Best_10_out	BOOL	VAR ...	Output ...										
Best_9_out	BOOL	VAR ...	Output ...										
Best_8_out	BOOL	VAR ...	Output ...										
Best_7_out	BOOL	VAR ...	Output ...										
Best_6_out	BOOL	VAR ...	Output ...										
Best_5_out	BOOL	VAR ...	Output ...										
Best_4_out	BOOL	VAR ...	Output ...										
Best_3_out	BOOL	VAR ...	Output ...										
Best_2_out	BOOL	VAR ...	Output ...										
Best_0_out	BOOL	VAR ...	Output ...										
Best_1_out	BOOL	VAR ...	Output ...										
Best_13_out	BOOL	VAR ...	Output ...										
Leerlauf Ende	BOOL	VAR E...											
<b>Merker Variablen</b>													
Leerlauf	BOOL	VAR	Variabl...										
Write_1_ctrl	BOOL	VAR	Interne...										
Read_ctrl	BOOL	VAR	Interne...										
Best_13_ctrl	BOOL	VAR	Interne...										
Best_12_ctrl	BOOL	VAR	Interne...										
Best_11_ctrl	BOOL	VAR	Interne...										
Best_10_ctrl	BOOL	VAR	Interne...										
Best_9_ctrl	BOOL	VAR	Interne...										
Best_8_ctrl	BOOL	VAR	Interne...										
Best_7_ctrl	BOOL	VAR	Interne...										
Best_6_ctrl	BOOL	VAR	Interne...										
Best_5_ctrl	BOOL	VAR	Interne...										
Best_4_ctrl	BOOL	VAR	Interne...										
Best_3_ctrl	BOOL	VAR	Interne...										
Best_2_ctrl	BOOL	VAR	Interne...										
Best_1_ctrl	BOOL	VAR	Interne...										
<b>Eingänge</b>													
Write_1	BOOL	VAR I...	Input V...										
Read	BOOL	VAR I...	Input V...										
Best_13	BOOL	VAR I...	Input V...										
Best_12	BOOL	VAR I...	Input V...										
Best_11	BOOL	VAR I...	Input V...										
Best_10	BOOL	VAR I...	Input V...										
Best_9	BOOL	VAR I...	Input V...										
Best_8	BOOL	VAR I...	Input V...										
Best_7	BOOL	VAR I...	Input V...										
Best_6	BOOL	VAR I...	Input V...										
Best_5	BOOL	VAR I...	Input V...										
Best_4	BOOL	VAR I...	Input V...										
Best_3	BOOL	VAR I...	Input V...										
Best_2	BOOL	VAR I...	Input V...										
Best_1	BOOL	VAR I...	Input V...										

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
FiFoArray	FiFoArray		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		

POE: FiFo\_Baustein, Arbeitsblatt: FiFo\_Baustein

```
(* ##### *)

(* TITLE = Modulbaustein FiFo Bar *)

(* VERSION : '1.0' *)
(* AUTHOR : YH *)
(* DATUM : 16.12.2019 *)

(* KOMMENTAR : Bestellbaustein zur Verwaltung von Bestellungen, Festlegung max. Bestellungen und Aus- *)
(* geben der anstehenden mit FiFo. Nach jeder Bestellung mit Fertig wird die Akt_Bes gelöscht *)
(* Der Puffer wird um 1 verringert, der Pufferspeicher nach Links geschoben, Gesamtzähler +1, *)
(* und die neue Best, sofern vorhanden, ausgegeben. Wird Löschen gesetzt, werden alle im Puffer gelöscht *)
(*)

(*)
(* Veränderungen am Programm wurden nicht durchgeführt. Kommentiert von MP. *)

(* ##### *)

(* ##### *)
(* INPUTS *)

(* TP ist ein Impulsbaustein. Beispiel an TP_1: *)
(* Kommt im FiFo das Eingangssignal Best_1_an, dann wird der Ausgang TP_1.Q gesetzt und damit der interne Merker Best_1_ctrl *)

(* Der interne Merker Read_ctrl wird weiter unten im FiFo benötigt, da der FiFo nur auslesen werden soll, wenn das Programm *)
(* CrepeBar_Main im Schritt S102 steht und damit das Programm dazu bereit ist, eine neue Bestellung aufzunehmen *)

TP_1(IN:=Best_1);
Best_1_ctrl:=TP_1.Q;

TP_2(IN:=Best_2);
Best_2_ctrl:=TP_2.Q;

TP_3(IN:=Best_3);
Best_3_ctrl:=TP_3.Q;
```

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 6
Current POU: FiFo_Baustein	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:10

```

TP_4(IN:=Best_4);
Best_4_ctrl:=TP_4.Q;

TP_5(IN:=Best_5);
Best_5_ctrl:=TP_5.Q;

TP_6(IN:=Best_6);
Best_6_ctrl:=TP_6.Q;

TP_7(IN:=Best_7);
Best_7_ctrl:=TP_7.Q;

TP_8(IN:=Best_8);
Best_8_ctrl:=TP_8.Q;

TP_9(IN:=Best_9);
Best_9_ctrl:=TP_9.Q;

TP_10(IN:=Best_10);
Best_10_ctrl:=TP_10.Q;

TP_11(IN:=Best_11);
Best_11_ctrl:=TP_11.Q;

TP_12(IN:=Best_12);
Best_12_ctrl:=TP_12.Q;

TP_13(IN:=Read);
Read_ctrl:=TP_13.Q;

TP_14(IN:=Write_1);
Write_1_ctrl:=TP_14.Q;

TP_15(IN:=Best_13);
Best_13_ctrl:=TP_15.Q;

```

```

(* ##### *)
(* OUTPUTS auf FALSE setzen *)
(* Die Ausgänge werden alle rückgesetzt *)

```

```

Best_0_out:=FALSE;
Best_1_out:=FALSE;
Best_2_out:=FALSE;
Best_3_out:=FALSE;
Best_4_out:=FALSE;
Best_5_out:=FALSE;
Best_6_out:=FALSE;
Best_7_out:=FALSE;
Best_8_out:=FALSE;
Best_9_out:=FALSE;
Best_10_out:=FALSE;
Best_11_out:=FALSE;
Best_12_out:=FALSE;
Best_13_out:=FALSE;

```

```

(* Ist Schreiben bei 20 angekommen, wird es auf 0 gesetzt *)
(* Ist Lesen bei 20 angekommen, wird es auf 0 gesetzt *)
(* Liegt das Signal Write_1_ctrl an, wird der Wert von Schreiben auf Schreiben+1 geändert *)
(* Das Signal Write_1_ctrl wird nirgendwo im Programm geschrieben und ist daher vermutlich ungenutzt *)

```

```

IF Schreiben = 20 THEN Schreiben:=0;
END_IF;

```

```

IF Lesen = 20 THEN Lesen:=0;
END_IF;

```

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          7</p>
<p>Current POU:          FiFo_Baustein</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:10</p>

```

IF Write_1_ctrl = TRUE THEN Schreiben:=Schreiben+1;
END_IF;

(* Wenn einer der Merker für eine Bestellung aktiv ist, Variable Leerlauf aktiv ist (Lesen
= 0) und Variable Leerlauf_Ende nicht aktiv ist, *)
(* wird Lesen an Schreiben angeglichen und Leerlauf_Ende wird gesetzt. *)

IF (Best_1_ctrl=TRUE OR Best_2_ctrl=TRUE OR Best_3_ctrl=TRUE OR Best_4_ctrl=TRUE OR Best_5
_ctrl=TRUE OR Best_6_ctrl=TRUE
OR Best_7_ctrl=TRUE OR Best_8_ctrl=TRUE OR Best_9_ctrl=TRUE OR Best_10_ctrl=TRUE OR Best_1
1_ctrl=TRUE OR Best_12_ctrl=TRUE
OR Best_13_ctrl=TRUE) AND Leerlauf=TRUE AND Leerlauf_Ende=FALSE THEN Lesen:=Schreiben; Lee
rlauf_Ende:=TRUE;
END_IF;

(* Wenn der interne Merker Best_1_ctrl aktiv ist, dann wird der FiFoArray auf den Wert 1 g
esetzt, der Wert Schreiben wird auf Schreiben+1 geändert, *)
(* und der interne Merker Best_1_ctrl wird rückgesetzt *)

IF Best_1_ctrl = TRUE THEN FiFoArray[Schreiben]:=1;Schreiben:=Schreiben+1; Best_1_ctrl:=FA
LSE;
END_IF;

IF Best_2_ctrl = TRUE THEN FiFoArray[Schreiben]:=2;Schreiben:=Schreiben+1; Best_2_ctrl:=FA
LSE;
END_IF;

IF Best_3_ctrl = TRUE THEN FiFoArray[Schreiben]:=3;Schreiben:=Schreiben+1; Best_3_ctrl:=FA
LSE;
END_IF;

IF Best_4_ctrl = TRUE THEN FiFoArray[Schreiben]:=4;Schreiben:=Schreiben+1; Best_4_ctrl:=FA
LSE;
END_IF;

IF Best_5_ctrl = TRUE THEN FiFoArray[Schreiben]:=5;Schreiben:=Schreiben+1; Best_5_ctrl:=FA
LSE;
END_IF;

IF Best_6_ctrl = TRUE THEN FiFoArray[Schreiben]:=6;Schreiben:=Schreiben+1; Best_6_ctrl:=FA
LSE;
END_IF;

IF Best_7_ctrl = TRUE THEN FiFoArray[Schreiben]:=7;Schreiben:=Schreiben+1; Best_7_ctrl:=FA
LSE;
END_IF;

IF Best_8_ctrl = TRUE THEN FiFoArray[Schreiben]:=8;Schreiben:=Schreiben+1; Best_8_ctrl:=FA
LSE;
END_IF;

IF Best_9_ctrl = TRUE THEN FiFoArray[Schreiben]:=9;Schreiben:=Schreiben+1; Best_9_ctrl:=FA
LSE;
END_IF;

IF Best_10_ctrl = TRUE THEN FiFoArray[Schreiben]:=10;Schreiben:=Schreiben+1; Best_10_ctrl:
=FALSE;
END_IF;

IF Best_11_ctrl = TRUE THEN FiFoArray[Schreiben]:=11;Schreiben:=Schreiben+1; Best_11_ctrl:
=FALSE;
END_IF;

IF Best_12_ctrl = TRUE THEN FiFoArray[Schreiben]:=12;Schreiben:=Schreiben+1; Best_12_ctrl:
=FALSE;
END_IF;

IF Best_13_ctrl = TRUE THEN FiFoArray[Schreiben]:=13;Schreiben:=Schreiben+1; Best_13_ctrl:
=FALSE;
END_IF;

```

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG  Flachmarktstraße 8  32825 Blomberg  Germany</p>	<p>Sheet number  8</p>
<p>Current POU:  FiFo_Baustein</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:  12.02.2022 23:10:10</p>



```

(* Lesen aus Array-Speicher *)

(* Wenn das SPS-Programm für eine Bestellung bereit ist, dann schaltet die Variable Lesen_
Bar den FiFo-Eingang Read, *)
(* was dafür sorgt, dass die interne Variable Read_ctrl aktiv ist. Das bewirkt, dass der F
iFo nur dann *)
(* Ausgänge setzt, wenn das SPS-Programm den FiFo mit dieser Variable sozusagen "freischal
tet" *)

(* Wenn der interne Merker Read_ctrl aktiv ist und der FiFoArray auf 0 steht (keine Bestel
lung anstehend), *)
(* dann wird die Ausgangsvariable Best_0_out gesetzt (FiFo soll erneut ausgelesen werden),
Leerlauf wird gesetzt, *)
(* der Wert Lesen wird auf Lesen+1 geändert und der interne Merker Read_ctrl wird rückgese
tzt *)

(* Wenn der interne Merker Read_ctrl aktiv ist und der FiFoArray auf 1 steht, wird die Aus
gangsvariable Best_1_out gesetzt, *)
(* der FiFoArray wird auf den Wert 0 gesetzt, der Wert Lesen wird auf Lesen+1 geändert, de
r interne Merker Read_ctrl wird rückgesetzt *)
(* und Leerlauf_Ende wird rückgesetzt *)

IF Read_ctrl = TRUE AND FiFoArray[Lesen] = 0 THEN Best_0_out:=TRUE; Leerlauf:=TRUE; Lesen:
=Lesen+1; Read_ctrl:=FALSE;
END_IF;

IF Read_ctrl = TRUE AND FiFoArray[Lesen] = 1 THEN Best_1_out:=TRUE;
FiFoArray[Lesen]:=0; Lesen:=Lesen+1; Read_ctrl:=FALSE; Leerlauf_Ende:=FALSE;
END_IF;

IF Read_ctrl = TRUE AND FiFoArray[Lesen] = 2 THEN Best_2_out:=TRUE;
FiFoArray[Lesen]:=0; Lesen:=Lesen+1; Read_ctrl:=FALSE; Leerlauf_Ende:=FALSE;
END_IF;

IF Read_ctrl = TRUE AND FiFoArray[Lesen] = 3 THEN Best_3_out:=TRUE;
FiFoArray[Lesen]:=0; Lesen:=Lesen+1; Read_ctrl:=FALSE; Leerlauf_Ende:=FALSE;
END_IF;

IF Read_ctrl = TRUE AND FiFoArray[Lesen] = 4 THEN Best_4_out:=TRUE;
FiFoArray[Lesen]:=0; Lesen:=Lesen+1; Read_ctrl:=FALSE; Leerlauf_Ende:=FALSE;
END_IF;

IF Read_ctrl = TRUE AND FiFoArray[Lesen] = 5 THEN Best_5_out:=TRUE;
FiFoArray[Lesen]:=0; Lesen:=Lesen+1; Read_ctrl:=FALSE; Leerlauf_Ende:=FALSE;
END_IF;

IF Read_ctrl = TRUE AND FiFoArray[Lesen] = 6 THEN Best_6_out:=TRUE;
FiFoArray[Lesen]:=0; Lesen:=Lesen+1; Read_ctrl:=FALSE; Leerlauf_Ende:=FALSE;
END_IF;

IF Read_ctrl = TRUE AND FiFoArray[Lesen] = 7 THEN Best_7_out:=TRUE;
FiFoArray[Lesen]:=0; Lesen:=Lesen+1; Read_ctrl:=FALSE; Leerlauf_Ende:=FALSE;
END_IF;

IF Read_ctrl = TRUE AND FiFoArray[Lesen] = 8 THEN Best_8_out:=TRUE;
FiFoArray[Lesen]:=0; Lesen:=Lesen+1; Read_ctrl:=FALSE; Leerlauf_Ende:=FALSE;
END_IF;

IF Read_ctrl = TRUE AND FiFoArray[Lesen] = 9 THEN Best_9_out:=TRUE;
FiFoArray[Lesen]:=0; Lesen:=Lesen+1; Read_ctrl:=FALSE; Leerlauf_Ende:=FALSE;
END_IF;

IF Read_ctrl = TRUE AND FiFoArray[Lesen] = 10 THEN Best_10_out:=TRUE;
FiFoArray[Lesen]:=0; Lesen:=Lesen+1; Read_ctrl:=FALSE; Leerlauf_Ende:=FALSE;
END_IF;

IF Read_ctrl = TRUE AND FiFoArray[Lesen] = 11 THEN Best_11_out:=TRUE;
FiFoArray[Lesen]:=0; Lesen:=Lesen+1; Read_ctrl:=FALSE; Leerlauf_Ende:=FALSE;
END_IF;

IF Read_ctrl = TRUE AND FiFoArray[Lesen] = 12 THEN Best_12_out:=TRUE;

```

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG  Flachsmarktstraße 8  32825 Blomberg  Germany</p>	<p>Sheet number  9</p>
<p>Current POU:  FiFo_Baustein</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:  12.02.2022 23:10:10</p>

```
FiFoArray[Lesen]:=0; Lesen:=Lesen+1; Read_ctrl:=FALSE; Leerlauf_Ende:=FALSE;  
END_IF;
```

```
IF Read_ctrl = TRUE AND FiFoArray[Lesen] = 13 THEN Best_13_out:=TRUE;  
FiFoArray[Lesen]:=0; Lesen:=Lesen+1; Read_ctrl:=FALSE; Leerlauf_Ende:=FALSE;  
END_IF;
```

(\* Wenn keine Bestellung anliegt und daher der FiFoArray auf dem Wert 0 bleibt, wird der Merker Leerlauf gesetzt. \*)  
(\* Wenn eine Bestellung anliegt, der Merker Leerlauf gesetzt ist und der Merker Leerlauf\_Ende nicht gesetzt ist, \*)  
(\* dann wird der Merker Leerlauf\_Ende gesetzt. Der Merker Leerlauf\_Ende wird rückgesetzt, wenn ein Ausgangssignal \*)  
(\* für eine Bestellung gesetzt wird. \*)

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 10
Current POU: FiFo_Baustein	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:10

POE: Main, Variablen: MainV

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	Initialwert	DDP	TB	erst	steuert	als	versteckt	ante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
<b>Merker</b>														
Kaffee best get	BOOL	VAR E...	Ausga...											
Bier best get	BOOL	VAR E...	Ausga...											
Kaffee best f...	BOOL	VAR E...	Eingan...											
Anlage Ein ...	BOOL	VAR E...	Merker...											
KaffeeZu bes...	BOOL	VAR E...	Ausga...											
Kaffee best g...	BOOL	VAR E...	Ausga...											
Cocktail 1 be...	BOOL	VAR E...	Ausga...											
Cocktail 2 be...	BOOL	VAR E...	Ausga...											
Cocktail 3 be...	BOOL	VAR E...	Ausga...											
Cocktail 4 be...	BOOL	VAR E...	Ausga...											
Cocktail 5 be...	BOOL	VAR E...	Ausga...											
Cocktail 6 be...	BOOL	VAR E...	Ausga...											
Kaffee Cappu...	BOOL	VAR E...												
Kaffee Speci...	BOOL	VAR E...												
Zapfventil Ein...	BOOL	VAR E...	Merker...											
Spuelen best...	BOOL	VAR E...	Ausga...											
MV 1 Tank 1...	BOOL	VAR E...	Merker...											
MV 2 Tank 2...	BOOL	VAR E...	Merker...											
MV 3 Tank 3...	BOOL	VAR E...	Merker...											
MV 4 Tank 4...	BOOL	VAR E...	Merker...											
MV 5 Tank 5...	BOOL	VAR E...	Merker...											
MV 6 Tank 6...	BOOL	VAR E...	Merker...											
Kein Bierglas	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Bierbestellung...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Spuelen busy	BOOL	VAR E...												
Kein Cocktail...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Kaf Zu Best ...	BOOL	VAR E...	Eingan...											
<b>FiFo</b>														
Increase Write	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Erneut Lesen...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
FiFo Bar Best	FiFo B...	VAR	Funktio...											
Lesen Bar	BOOL	VAR E...	FiFo B...											
<b>HMI</b>														
Special best	BOOL	VAR E...	Eingan...											
Not Aus Quit...	BOOL	VAR E...	Über H...											
Tank ablasse...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Raster Front ...	BOOL	VAR E...	Anzeig...											
Raster Front ...	BOOL	VAR E...	Anzeig...											
Raster Kaffee...	BOOL	VAR E...	Anzeig...											
Raster Kaffee...	BOOL	VAR E...	Anzeig...											
Raster Spuel...	BOOL	VAR E...	Anzeig...											
Raster Spuel...	BOOL	VAR E...	Anzeig...											
Raster Verteil...	BOOL	VAR E...	Anzeig...											
Raster Verteil...	BOOL	VAR E...	Anzeig...											
Reinigen Schl...	BOOL	VAR E...												
Reinigen Tan...	BOOL	VAR E...												
Rueckgabe B...	BOOL	VAR E...	Anzeig...											
Rueckgabe C...	BOOL	VAR E...	Anzeig...											
Glasausgabe ...	BOOL	VAR E...	Anzeig...											
Tank 1 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 1 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 1 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 2 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 2 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 2 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 3 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 3 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 3 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 4 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 4 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 4 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 5 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 5 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 5 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 6 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 6 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 6 Fuell...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 7 Kaffe...	BOOL	VAR E...	Variabl...											
Tank 7 Kaffe...	BOOL	VAR E...	Variabl...											

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	DDP	TB	erstecert	alst	versteck	teante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
Tank 7 Kaffe...	BOOL	VAR E...	Variabl...									
Tank 8 Eis 50	BOOL	VAR E...	Variabl...									
Tank 8 Eis ...	BOOL	VAR E...	Variabl...									
Tank 8 Eis ...	BOOL	VAR E...	Variabl...									
Kaf_Best HMI	BOOL	VAR E...	Eingan...									
Lichtschranke...	BOOL	VAR E...	Anzeig...									
Lichtschranke...	BOOL	VAR E...	Anzeig...									
Lichtschranke...	BOOL	VAR E...	Anzeig...									
Lichtschranke...	BOOL	VAR E...	Anzeig...									
Lichtschranke...	BOOL	VAR E...	Anzeig...									
Lichtschranke...	BOOL	VAR E...	Anzeig...									
Glasrueckgab...	BOOL	VAR E...	Anzeig...									
Glaslager Bie...	BOOL	VAR E...	Anzeig...									
Glaslager Bie...	BOOL	VAR E...	Anzeig...									
Glaslager Co...	BOOL	VAR E...	Anzeig...									
Glaslager Co...	BOOL	VAR E...	Anzeig...									
Cappuccino b...	BOOL	VAR E...	Eingan...									
Bier Best HMI	BOOL	VAR E...	Eingan...									
Cocktail 1 best	BOOL	VAR E...	Eingan...									
Cocktail 2 best	BOOL	VAR E...	Eingan...									
Cocktail 3 best	BOOL	VAR E...	Eingan...									
Cocktail 4 best	BOOL	VAR E...	Eingan...									
Cocktail 5 best	BOOL	VAR E...	Eingan...									
Cocktail 6 best	BOOL	VAR E...	Eingan...									
Zapfventil Ha...	BOOL	VAR E...	Variabl...									
MV 6 Hand	BOOL	VAR E...	Manuel...									
MV 5 Hand	BOOL	VAR E...	Manuel...									
MV 4 Hand	BOOL	VAR E...	Manuel...									
MV 3 Hand	BOOL	VAR E...	Manuel...									
MV 2 Hand	BOOL	VAR E...	Manuel...									
MV 1 Hand	BOOL	VAR E...	Manuel...									
Not Halt	BOOL	VAR E...	Merker...									
TON 3	TON	VAR										
TON 4	TON	VAR										
Kaffee Menue	BOOL	VAR E...	Ausga...									
MV11Milch HMI	BOOL	VAR E...	Milchv...									
MV 11 Spuele	BOOL	VAR E...	Ventil f...									
SR 9	SR	VAR										

**INPUTS**

Not Halt O1	BOOL	VAR E...	Ausga...									
Not Halt O2	BOOL	VAR E...	Ausga...									
Not Halt O3	BOOL	VAR E...	Ausga...									
L_10 Tank 5...	BOOL	VAR E...	Sensor...									
L_11 Tank 6...	BOOL	VAR E...	Sensor...									
L_12 Tank 6...	BOOL	VAR E...	Sensor...									
L_13 Tank Ei...	BOOL	VAR E...	Sensor...									
L_14 Tank Ei...	BOOL	VAR E...	Sensor...									
L_15 Tank K...	BOOL	VAR E...	Sensor...									
L_16 Tank K...	BOOL	VAR E...	Sensor...									
L_1 Tank 1 50	BOOL	VAR E...	Sensor...									
L_2 Tank 1 10	BOOL	VAR E...	Sensor...									
L_3 Tank 2 50	BOOL	VAR E...	Sensor...									
L_4 Tank 2 10	BOOL	VAR E...	Sensor...									
L_5 Tank 3 50	BOOL	VAR E...	Sensor...									
L_6 Tank 3 10	BOOL	VAR E...	Sensor...									
L_7 Tank 4 50	BOOL	VAR E...	Sensor...									
L_8 Tank 4 10	BOOL	VAR E...	Sensor...									
L_9 Tank 5 50	BOOL	VAR E...	Sensor...									
LS 6 Glasrue...	BOOL	VAR E...	Lichtsc...									
LS 7 Glas A...	BOOL	VAR E...	Lichtsc...									
GO 1 Glaser...	BOOL	VAR E...	Kapazi...									
GO 2 Glaser...	BOOL	VAR E...	Kapazi...									

**OUTPUTS**

Zapfventil	BOOL	VAR E...	Ausga...									
NOT Aus Qu...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
MV 7 Reinig...	BOOL	VAR E...	Magne...									
MV 8 Reinig...	BOOL	VAR E...	Magne...									
MV 10 Tank ...	BOOL	VAR E...	Magne...									
MV 6 Tank 6	BOOL	VAR E...	Magne...									
MV 5 Tank 5	BOOL	VAR E...	Magne...									
MV 4 Tank 4	BOOL	VAR E...	Magne...									
MV 3 Tank 3	BOOL	VAR E...	Magne...									
MV 2 Tank 2	BOOL	VAR E...	Magne...									
MV 1 Tank 1	BOOL	VAR E...	Magne...									

Magazin Merker

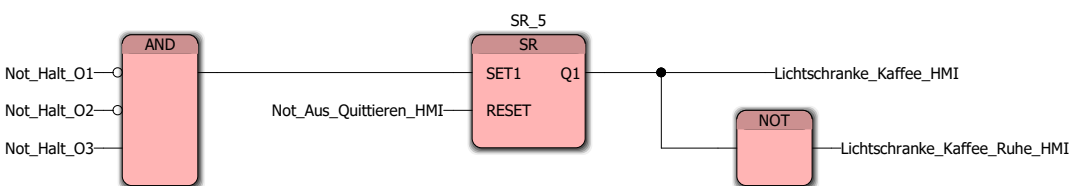
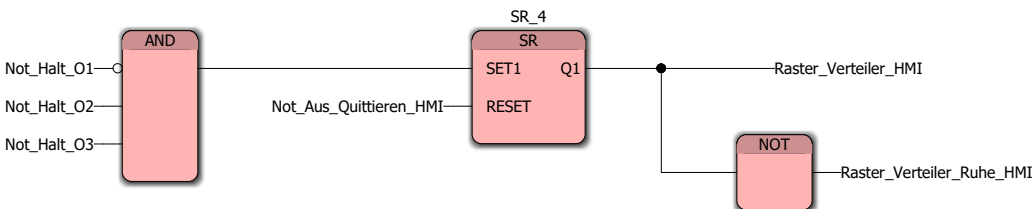
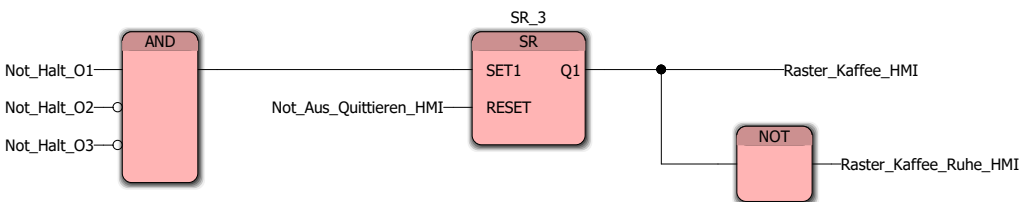
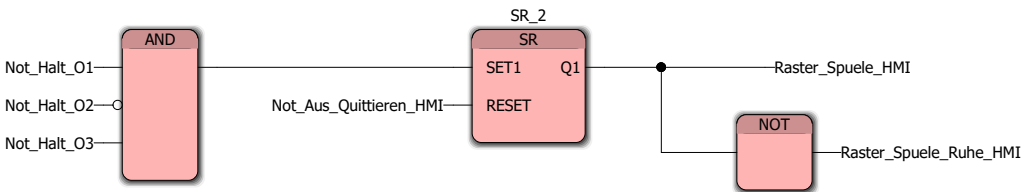
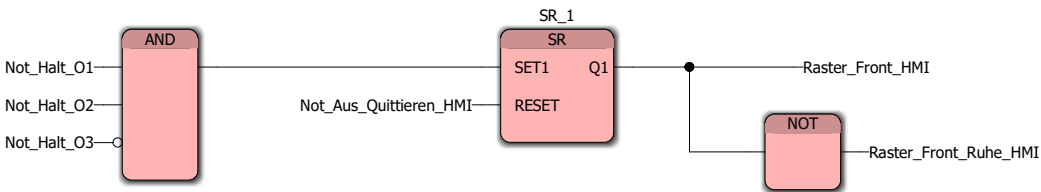
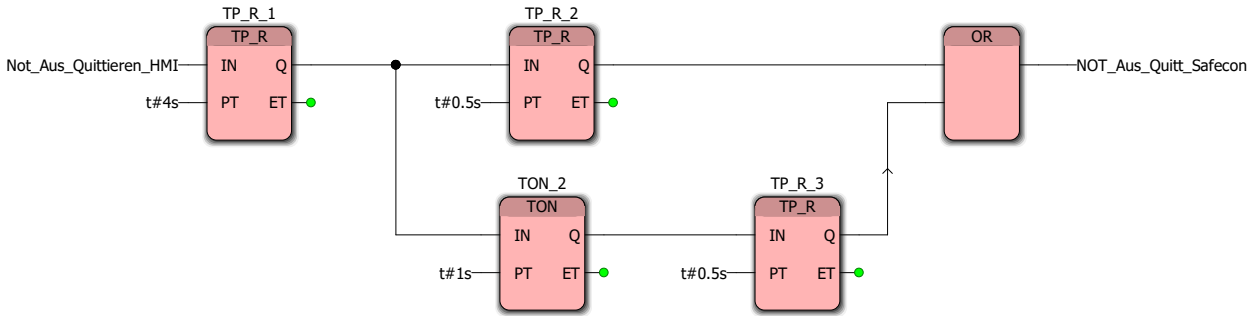
Magazin HMI

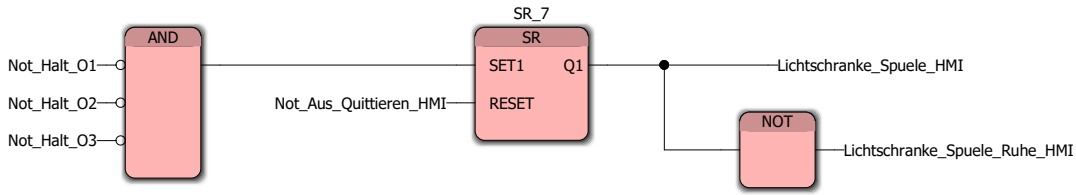
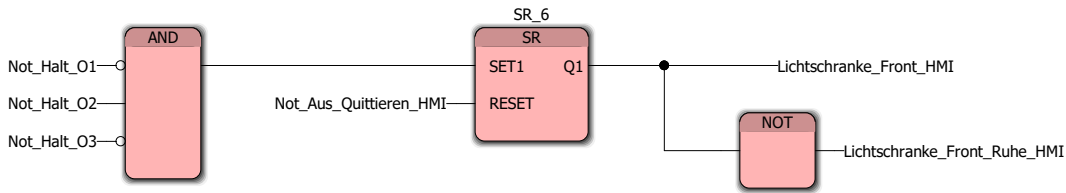
NewGroup

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 12
Current POU: Main	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:11

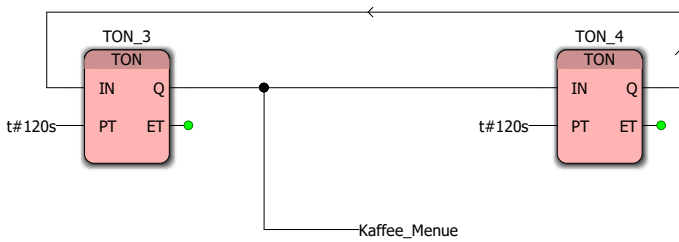
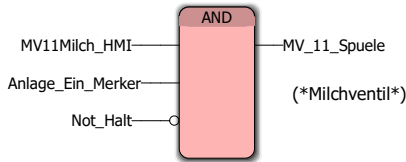
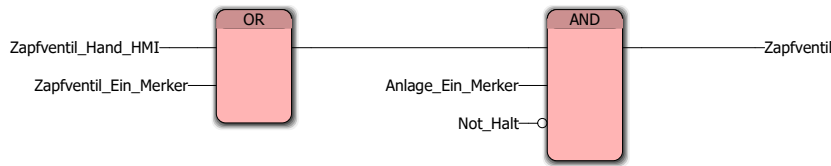
Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	shar	DDP	TB	erstecert	alst	versteck	teante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
SR 1	SR	VAR											
SR 2	SR	VAR											
SR 3	SR	VAR											
SR 4	SR	VAR											
SR 5	SR	VAR											
SR 6	SR	VAR											
SR 7	SR	VAR											
TON 2	TON	VAR											
TP_R 1	TP_R	VAR											
TP_R 2	TP_R	VAR											
TP_R 3	TP_R	VAR											

POE: Main, Arbeitsblatt: Not\_Halt

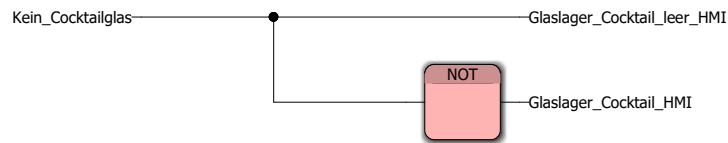
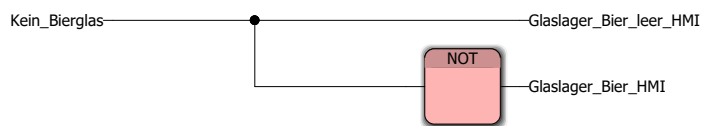




POE: Main, Arbeitsblatt: Admin\_Kaffee\_Bier



POE: Main, Arbeitsblatt: Admin\_Foerder



GO\_1\_Glaserkennung\_Bier ————— Rueckgabe\_Bier\_HMI

GO\_2\_Glaserkennung\_Cocktail ————— Rueckgabe\_Cocktail\_HMI

LS\_6\_Glasrueckgabe ————— Glasrueckgabe\_HMI

PC WORX

Phoenix Contact GmbH & Co. KG  
 Flachsmarktstraße 8  
 32825 Blomberg  
 Germany

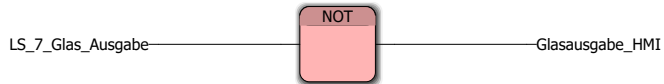
Sheet number

14

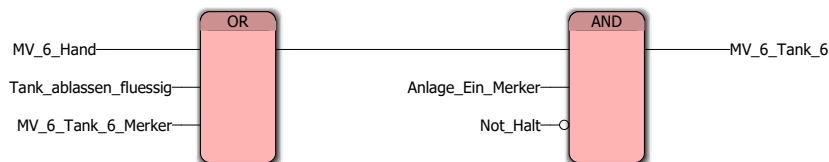
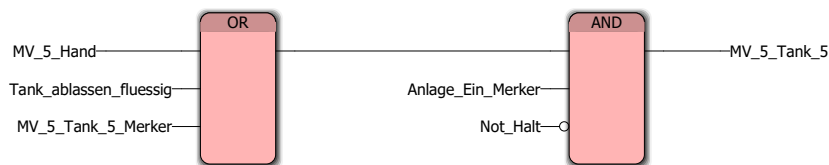
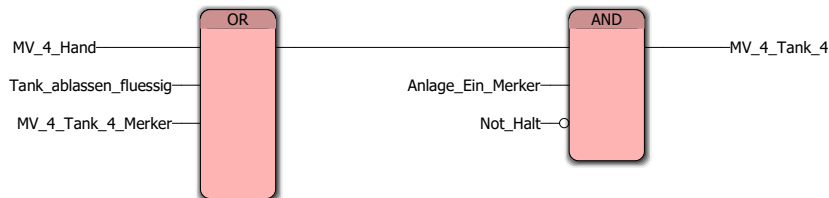
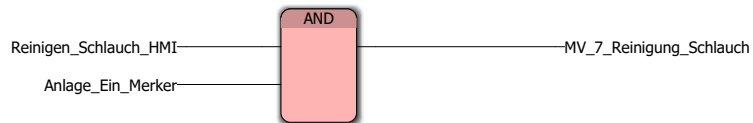
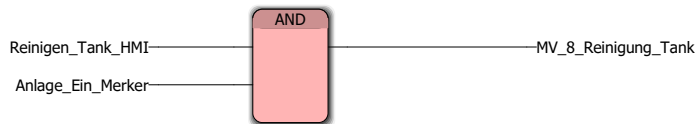
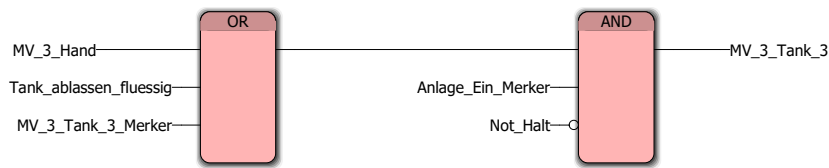
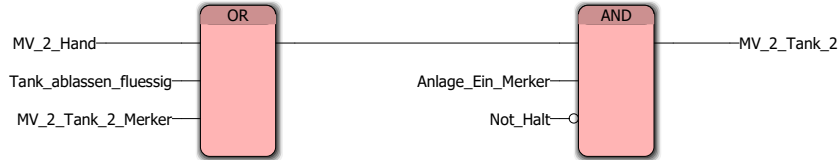
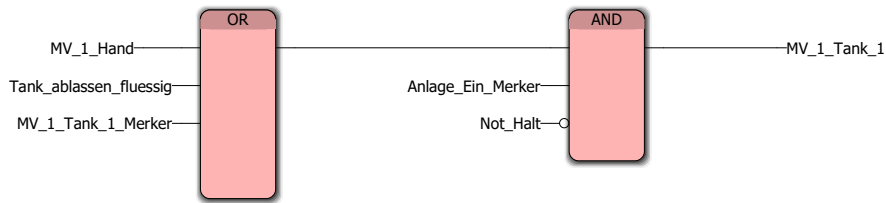
Current POU:  
Main

CrepeBar

This copy printed out at:  
12.02.2022 23:10:11

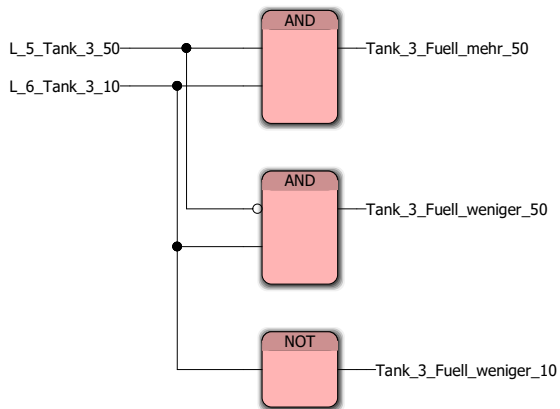
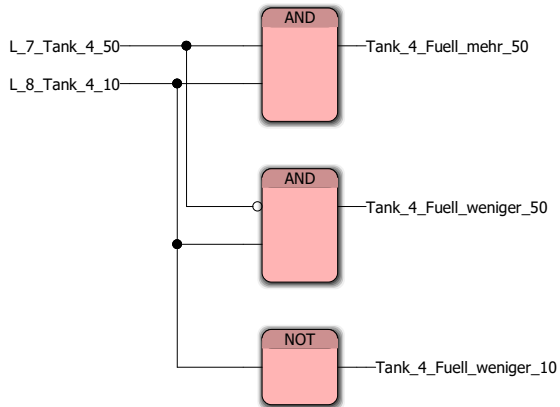
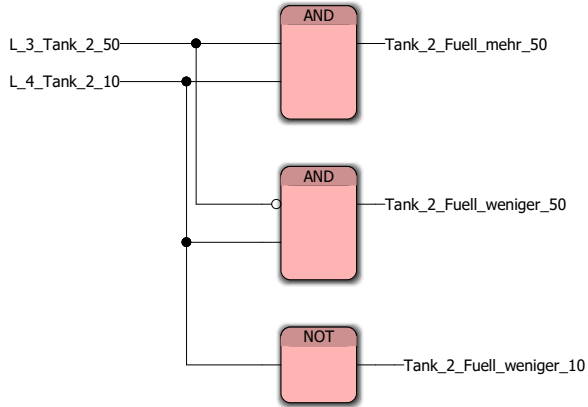
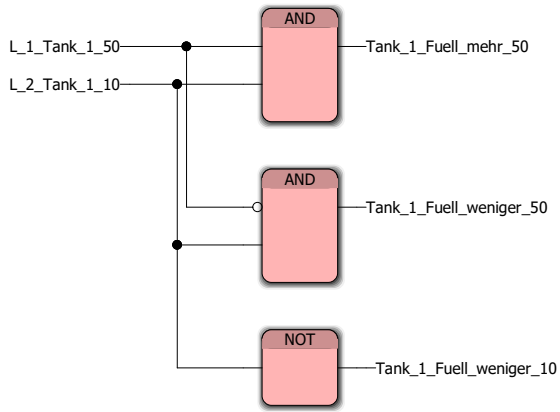


POE: Main, Arbeitsblatt: Admin\_Cocktail



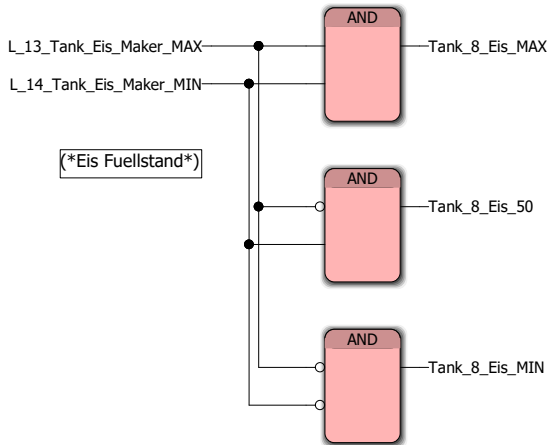
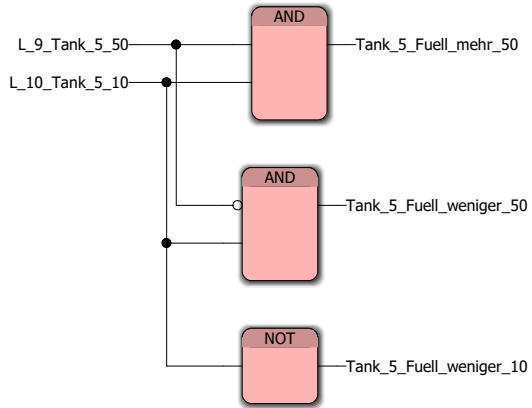
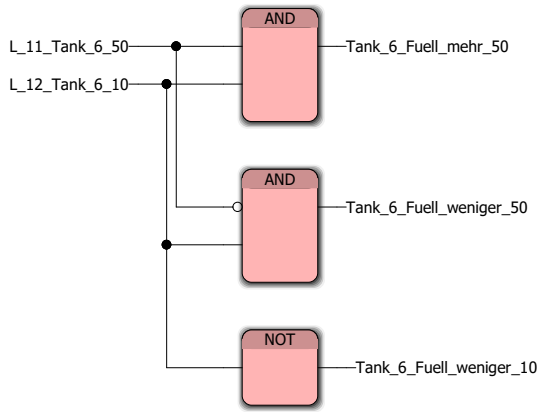
<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany</p>	<p>Sheet number 15</p>
<p>Current POU: Main</p>	<p>CrepeBar</p>	<p>This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:11</p>

POE: Main, Arbeitsblatt: Fuellstaende

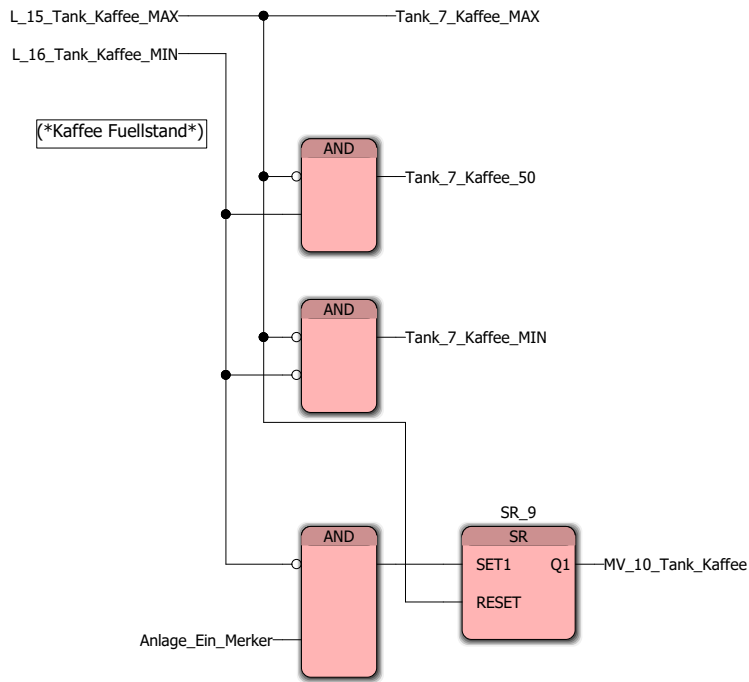


<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG                  Flachsmarktstraße 8                  32825 Blomberg                  Germany</p>	<p>Sheet number                  16</p>
<p>Current POU:                  Main</p>	<p>CrepeBar</p>	<p>This copy printed out at:                  12.02.2022 23:10:11</p>



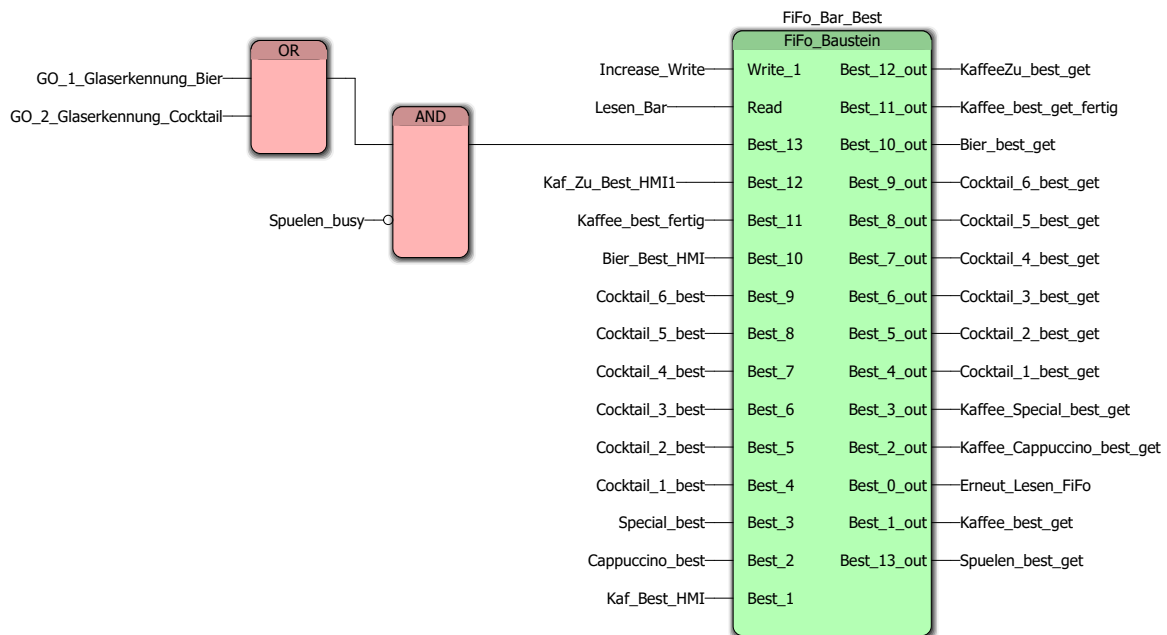


<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          17</p>
<p>Current POU:          Main</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:12</p>



Kein\_Bierglas ————— Bierbestellung\_blockieren

### POE: Main, Arbeitsblatt: FiFo\_Bar



<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 18
Current POU: Main	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:12

POE: CrepeBar, Variablen: CrepeBarV

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	Initialwert	DDP	TB	erstecrt	als	versteckt	ante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
<b>NOT-Halt</b>													
NOT Aus Qu...	BOOL	VAR E...	Ausga...										
Not Halt	BOOL	VAR E...	Merker...										
Not Halt O0	BOOL	VAR E...	Ausga...										
Not Halt O1	BOOL	VAR E...	Ausga...										
Not Halt O2	BOOL	VAR E...	Ausga...										
Not Halt O3	BOOL	VAR E...	Ausga...										
<b>UP_Cocktail IN</b>													
F 2 Tank 2	BOOL	VAR E...	Eingan...										
F 3 Tank 3	BOOL	VAR E...	Eingan...										
F 4 Tank 4	BOOL	VAR E...	Eingan...										
F 5 Tank 5	BOOL	VAR E...	Eingan...										
F 6 Tank 6	BOOL	VAR E...	Eingan...										
<b>UP_Cocktail OUT</b>													
MV 1 Tank 1	BOOL	VAR E...	Magne...										
MV 2 Tank 2	BOOL	VAR E...	Magne...										
MV 3 Tank 3	BOOL	VAR E...	Magne...										
MV 4 Tank 4	BOOL	VAR E...	Magne...										
MV 5 Tank 5	BOOL	VAR E...	Magne...										
MV 6 Tank 6	BOOL	VAR E...	Magne...										
LED Band C...	BOOL	VAR E...	Ausga...										
LED Band C...	BOOL	VAR E...	Ausga...										
LED Band C...	BOOL	VAR E...	Ausga...										
Eis Maker P...	BOOL	VAR E...	Spann...										
MV 3 Tank 3...	BOOL	VAR E...	Merker...										
MV 2 Tank 2...	BOOL	VAR E...	Merker...										
MV 5 Tank 5...	BOOL	VAR E...	Merker...										
MV 6 Tank 6...	BOOL	VAR E...	Merker...										
MV 4 Tank 4...	BOOL	VAR E...	Merker...										
TP 6	TP	VAR											
TP 8	TP	VAR											
<b>UP_Cocktail INT</b>													
Du100	INT	VAR E...	Zähler ...										
Du120	INT	VAR E...	Zähler ...										
Du40	INT	VAR E...	Zähler ...										
Du50	INT	VAR E...	Zähler ...										
Ruecksetzen ...	BOOL	VAR	Rücks...										
Du60	INT	VAR E...	Zähler ...										
<b>UP_Cocktail Merker</b>													
Cocktail 4 fer...	BOOL	VAR	Variabl...										
Cocktail 5 fer...	BOOL	VAR	Variabl...										
Cocktail 6 fer...	BOOL	VAR	Variabl...										
Cocktail 2 fer...	BOOL	VAR	Variabl...										
Cocktail 3 fer...	BOOL	VAR	Variabl...										
Cocktail 1 fer...	BOOL	VAR E...	Variabl...										
Zeit Robo Re...	BOOL	VAR E...	Merker...										
Zeit Auswurf ...	BOOL	VAR E...	Dauer ...										
Zeit Eisbrechen	BOOL	VAR E...	Zeit zu...										
Zeit Bandlauf...	BOOL	VAR E...	Wenn ...										
Zeit Bandlauf...	BOOL	VAR	Zeit, di...										
Eis Maker A...	BOOL	VAR E...	Eisma...										
<b>UP_Cocktail CTU</b>													
CTU Tank1 1	CTU	VAR	Zähler ...										
CTU Tank1 3	CTU	VAR	Zähler ...										
CTU Tank1 4	CTU	VAR	Zähler ...										
CTU Tank2 1	CTU	VAR	Zähler ...										
CTU Tank2 2	CTU	VAR	Zähler ...										
CTU Tank2 4	CTU	VAR	Zähler ...										
CTU Tank2 6	CTU	VAR	Zähler ...										
CTU Tank3 1	CTU	VAR	Zähler ...										
CTU Tank3 3	CTU	VAR	Zähler ...										
CTU Tank3 5	CTU	VAR	Zähler ...										
CTU Tank4 3	CTU	VAR	Zähler ...										
CTU Tank4 5	CTU	VAR	Zähler ...										
CTU Tank4 6	CTU	VAR	Zähler ...										
CTU Tank5 2	CTU	VAR	Zähler ...										
CTU Tank5 6	CTU	VAR	Zähler ...										
CTU Tank6 2	CTU	VAR	Zähler ...										
CTU Tank6 5	CTU	VAR	Zähler ...										
<b>UP_Cocktail_RS</b>													

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	DDPK	TB	erstecert	als	versteck	ante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
UP_Spielen												
UP_Kaffee IN												
UP_Kaffee OUT												
Kaffee An Aus	BOOL	VAR E...	Ausga...									
Kaffee Behae...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
LED Band K...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
LED Band K...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
LED Band K...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
Kaffee Bohne...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
UP_Ansteuerung Foerder Merker												
Rueckgabe An	BOOL	VAR E...	Hilfsva...									
Rueckgabe N...	BOOL	VAR E...	Zeit u...									
Ausgabe An	BOOL	VAR E...	Hilfsva...									
UP_Ansteuerung Foerder HMI												
Ausgabe An ...	BOOL	VAR E...	Anzeig...									
Ausgabe Aus...	BOOL	VAR E...	Anzeig...									
Foerder Ruc...	BOOL	VAR E...	Über H...									
Foerder Ausg...	BOOL	VAR E...	Über H...									
Rueckgabe A...	BOOL	VAR E...	Anzeig...									
Rueckgabe A...	BOOL	VAR E...	Anzeig...									
UP_Ansteuerung Foerder OUT												
Zylinder Eis	BOOL	VAR E...	Zylinde...									
Zylinder Zucker	BOOL	VAR E...	Zylinde...									
LED Band A...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
LED Band A...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
LED Band R...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
LED Band R...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
LED Band R...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
Ausgabe Frei...	UINT	VAR E...	Integer...									
Ausgabe 300...	UINT	VAR E...	Interge...									
Rueckgabe F...	UINT	VAR E...	Integer...									
Rueckgabe 3...	UINT	VAR E...	Interge...									
Roboter Input												
IN 3 Start	BOOL	VAR E...										
IN 5 Betriebs...	BOOL	VAR E...										
IN 2 Robo R...	BOOL	VAR E...	Reset ...									
Servo Robo an	BOOL	VAR E...										
IN 13 Spuele...	BOOL	VAR E...	Spülen...									
IN 14 Spuele...	BOOL	VAR E...	Spülen...									
Spielen best...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
Erneut Lesen...	BOOL	VAR E...	Über H...									
Erneut Lesen...	BOOL	VAR E...	Variabl...									
Freigabe Eis ...	BOOL	VAR E...	Eiscru...									
Freigabe Eis ...	BOOL	VAR E...	Freiga...									
IN 8 Cocktail	BOOL	VAR E...	Eingan...									
Eis brechen	BOOL	VAR E...	Start d...									
Roboter Output												
LED Band R...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
LED Band R...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
LED Band R...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
OUT 4 Start ...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
OUT 7 Bierz...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
OUT 8 Grun...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
OUT 6 Cockt...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
OUT 10 Busy	BOOL	VAR E...	Ausga...									
Eis Hand HMI	BOOL	VAR E...	Manuel...									
Zucker Hand...	BOOL	VAR E...	Manuel...									
LED_Baender												
LED Band S...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
LED Band S...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
LED Band S...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
Skip Robo HMI	BOOL	VAR E...	Variabl...									
LS 6 Glasrue...	BOOL	VAR E...	WIRD ...									
Kaffee best f...	BOOL	VAR E...	Eingan...									
IN 10 Bier Bi...	BOOL	VAR E...	Signal ...									
Kaffee abgeholt	BOOL	VAR	Variabl...									
Zeit Kaffee	BOOL	VAR										
UP_Spielen ...	BOOL	VAR E...										
UP_Spielen f...	BOOL	VAR										
GO 1 Glaser...	BOOL	VAR E...	Kapazi...									
GO 2 Glaser...	BOOL	VAR E...	Kapazi...									
Spielen_busy	BOOL	VAR E...										
LS 7 Glas A...	BOOL	VAR E...	WIRD ...									
Zeit S101	BOOL	VAR E...										
Zeit S1000	BOOL	VAR E...										
OUT 5 Kaffe...	BOOL	VAR E...	Ausga...									

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 20
Current POU: CrepeBar	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:12

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	DDP	TB	erstecert	alst	versteck	teante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
Kaffee Memo...	BOOL	VAR E...	Kaffee ...									
IN 6 Kaffeegl...	BOOL	VAR E...	Robote...									
IN 7 Kaffee ...	BOOL	VAR E...	Robo s...									
IN 9 Bier Bit 1	BOOL	VAR E...	Bier za...									
Zeit Bier	BOOL	VAR	Zapfda...									
S 1 Anlage ...	BOOL	VAR E...	Taster ...									
Kaffee Speci...	BOOL	VAR E...										
Kaffee Cappu...	BOOL	VAR E...										
Zeit Rueckga...	BOOL	VAR	Wenn ...									
Zeit Rueckgabe	BOOL	VAR										
MV 11 Spuele	BOOL	VAR E...										
Testausgabe ...	BOOL	VAR E...	Simula...									
Zeitverzoeger...	BOOL	VAR	Verzög...									
Kaffee Special	BOOL	VAR E...	Ausga...									
Kaffee Cappu...	BOOL	VAR E...	ungen...									
UP_start												
UP KaffeeZu...	BOOL	VAR E...										
UP Kaffee st...	BOOL	VAR E...	Variabl...									
UP Cocktail ...	BOOL	VAR E...	Variabl...									
UP Cocktail ...	BOOL	VAR E...	Variabl...									
UP Cocktail ...	BOOL	VAR E...	Variabl...									
UP Cocktail ...	BOOL	VAR E...	Variabl...									
UP Bier start	BOOL	VAR E...	Variabl...									
UP Cocktail ...	BOOL	VAR E...	Variabl...									
UP Cocktail ...	BOOL	VAR E...	Variabl...									
UP Cappucci...	BOOL	VAR E...										
UP Cappucci...	BOOL	VAR										
UP Spezial s...	BOOL	VAR E...										
UP Spezial f...	BOOL	VAR										
UP Cocktail f...	BOOL	VAR	Variabl...									
Kein Cocktail...	BOOL	VAR E...	Variabl...									
Grosses Glas...	BOOL	VAR E...										
Kleines Glas...	BOOL	VAR E...										
Kein Bierglas	BOOL	VAR E...	Variabl...									
IN 0 Not Sto...	BOOL	VAR E...	ungen...									
TP 10	TP	VAR										
TP 11	TP	VAR										
TP 13	TP	VAR										
TP 14	TP	VAR										
TP 15	TP	VAR										
UP_fertig												
UP Bier fertig	BOOL	VAR	Meldun...									
UP Kaffee fe...	BOOL	VAR	Meldun...									
UP KaffeeZu...	BOOL	VAR										
Merker												
Lesen Verzug	BOOL	VAR	Erneut...									
Zeit Cocktail2	BOOL	VAR	Zeitba...									
Zeit Cocktail	BOOL	VAR	Zeitba...									
Anlage Ein ...	BOOL	VAR E...	Merker...									
Zeit Kaf	BOOL	VAR	Zeitba...									
HMI												
Anlage Ein A...	BOOL	VAR E...	Zustan...									
Cocktail Stat...	INT	VAR E...	Integer...									
Bier Status ...	INT	VAR E...	Integer...									
Kaffee Status...	INT	VAR E...	Integer...									
Anlage Aus ...	BOOL	VAR E...	Aussc...									
Anlage Aus ...	BOOL	VAR E...	Zustan...									
CrepeBar Anl...	BOOL	VAR E...	Einsch...									
UP_Bier Merker												
Bier Busy	BOOL	VAR	Variabl...									
UP_Bier OUT												
LED Band Bi...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
LED Band Bi...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
LED Band Bi...	BOOL	VAR E...	Ausga...									
Zapfventil	BOOL	VAR E...	Ausga...									
Zapfventil Ein...	BOOL	VAR E...	Merker...									
Magazin												
MagazinBereit	BOOL	VAR E...	Variabl...									
Merker Glasz...	BOOL	VAR E...	Merker...									
Zaehlen Start	BOOL	VAR E...	Merker...									
Merker Zaehl...	BOOL	VAR E...	Merker...									
Zaehlen Abbr...	BOOL	VAR E...	Abbre...									
Glaszaehlung...	BOOL	VAR E...	Anzeig...									
Bestellungen												
S 2 Anlage ...	BOOL	VAR E...	Taster ...									
Lesen Bar	BOOL	VAR E...	FiFo B...									
Bier Best HMI	BOOL	VAR E...	Eingan...									

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 21
Current POU: CrepeBar	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:12

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	Einigungs...	DDP	TB	erstecert	alst	versteckte	ante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
Kaf_Best_HMI	BOOL	VAR E...	Eingan...										
Bier_best_get	BOOL	VAR E...	Ausga...										
Kaffee_best_get	BOOL	VAR E...	Ausga...										
Cocktail_1_be...	BOOL	VAR E...	Ausga...										
Cocktail_2_be...	BOOL	VAR E...	Ausga...										
Cocktail_3_be...	BOOL	VAR E...	Ausga...										
Cocktail_4_be...	BOOL	VAR E...	Ausga...										
Cocktail_5_be...	BOOL	VAR E...	Ausga...										
Kaffee_best_g...	BOOL	VAR E...	Fertig...										
KaffeeZu_bes...	BOOL	VAR E...	Ausga...										
Kaffee_busy	BOOL	VAR	Variabl...										
OUT_11_Spu...	BOOL	VAR E...	Ausga...										
Cocktail_6_be...	BOOL	VAR E...	Ausga...										

**PC WORX**

Phoenix Contact GmbH & Co. KG  
 Flachsmarktstraße 8  
 32825 Blomberg  
 Germany

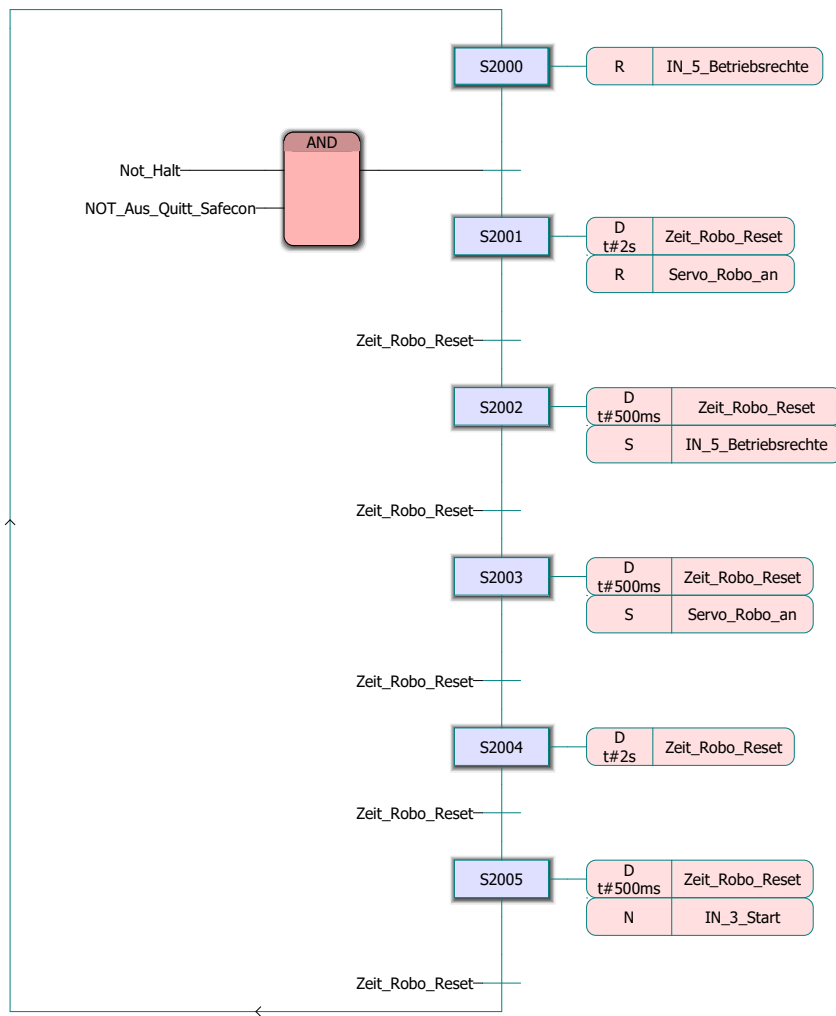
Sheet number  
 22

Current POU:  
 CrepeBar

**CrepeBar**

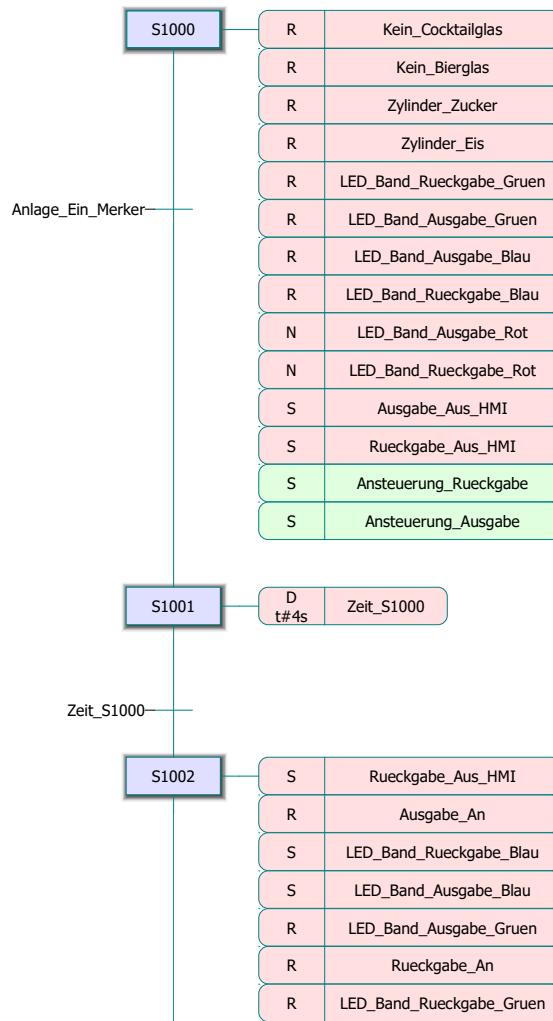
This copy printed out at:  
 12.02.2022 23:10:12

POE: CrepeBar, Sequenz: UP\_Robo\_Reset



<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG                  Flachsmarktstraße 8                  32825 Blomberg                  Germany</p>	<p>Sheet number 23</p>
<p>Current POU: CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:13</p>

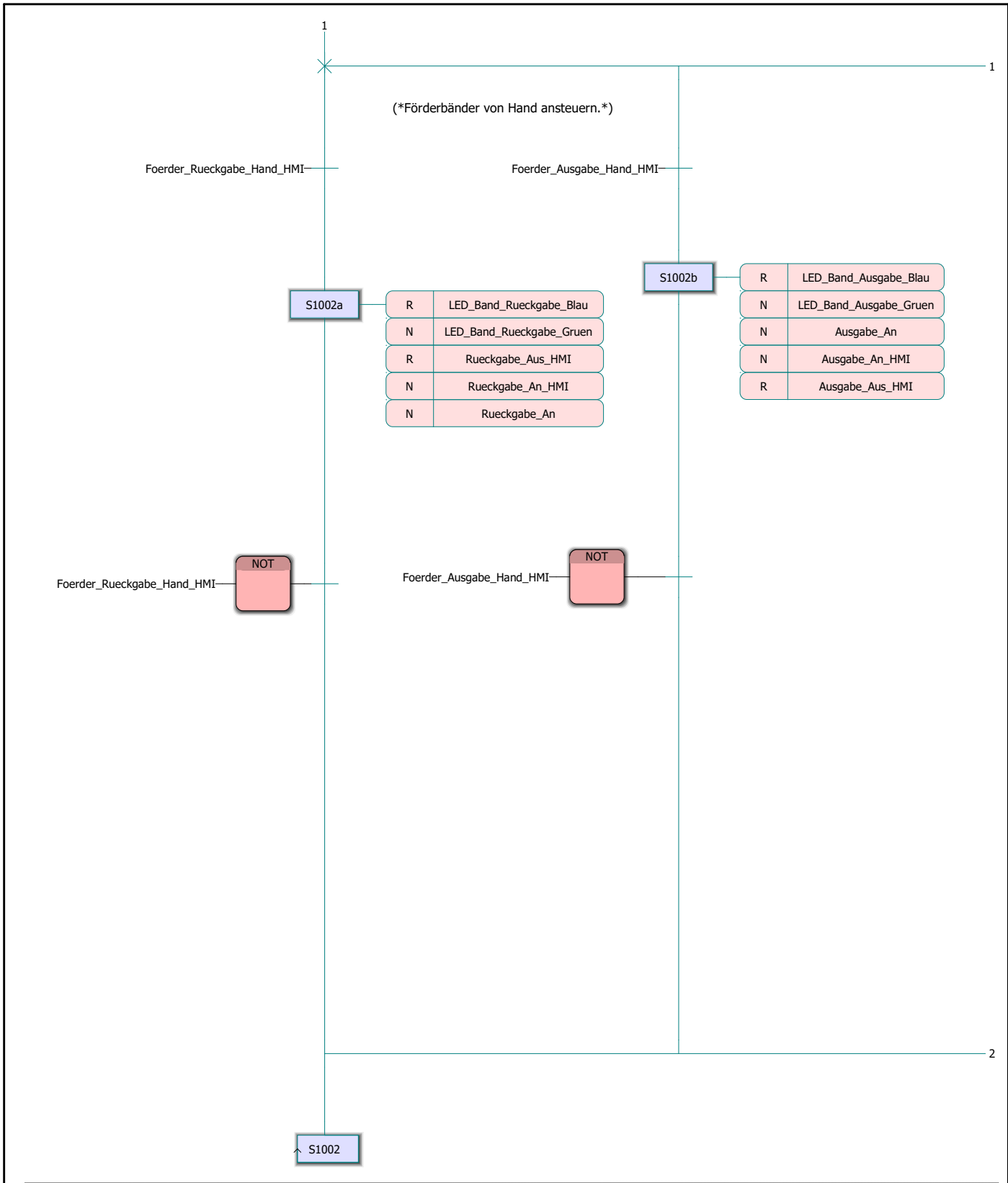
POE: CrepeBar, Sequenz: UP\_Ansteuerung\_Foerder



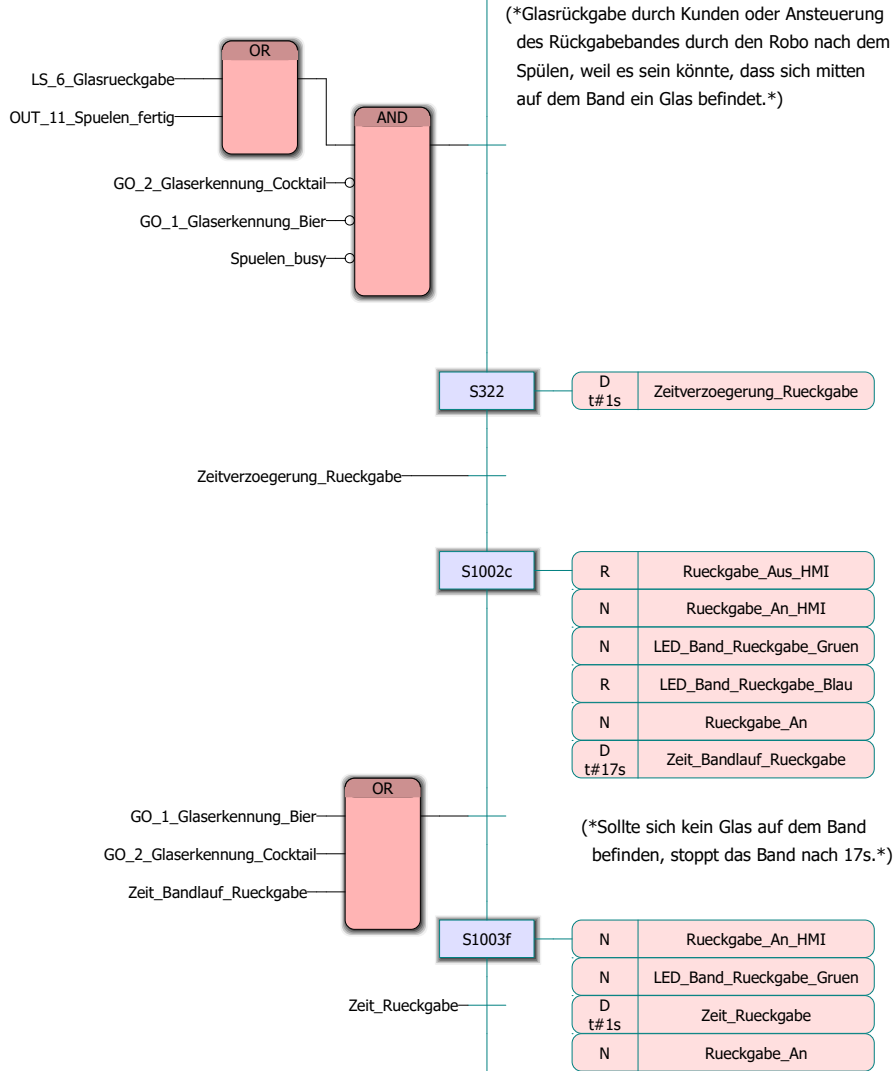
1

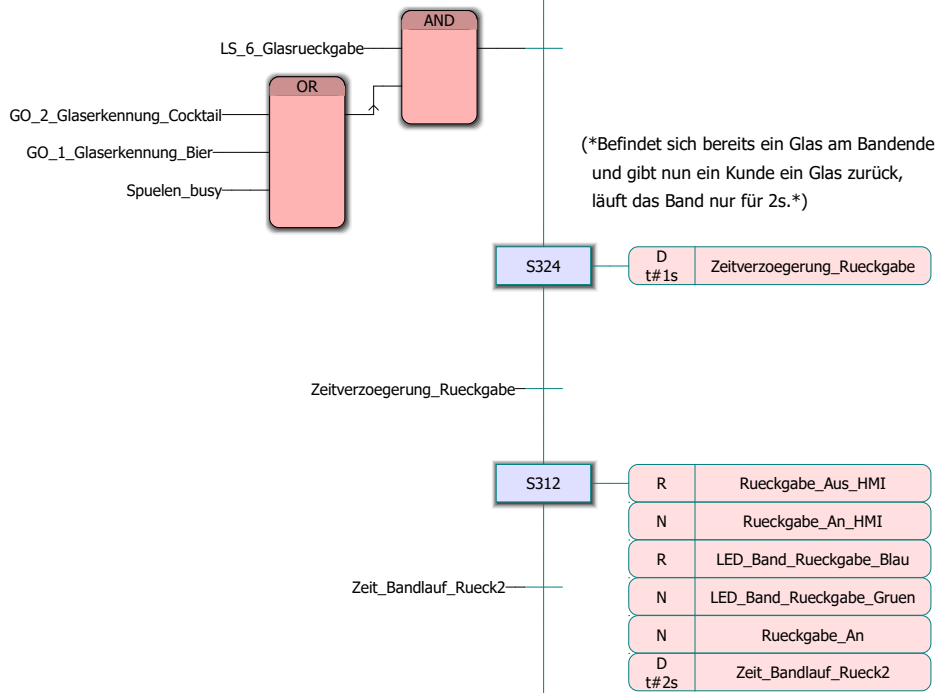
<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG                  Flachsmarktstraße 8                  32825 Blomberg                  Germany</p>	<p>Sheet number 24</p>
<p>Current POU: CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:13</p>



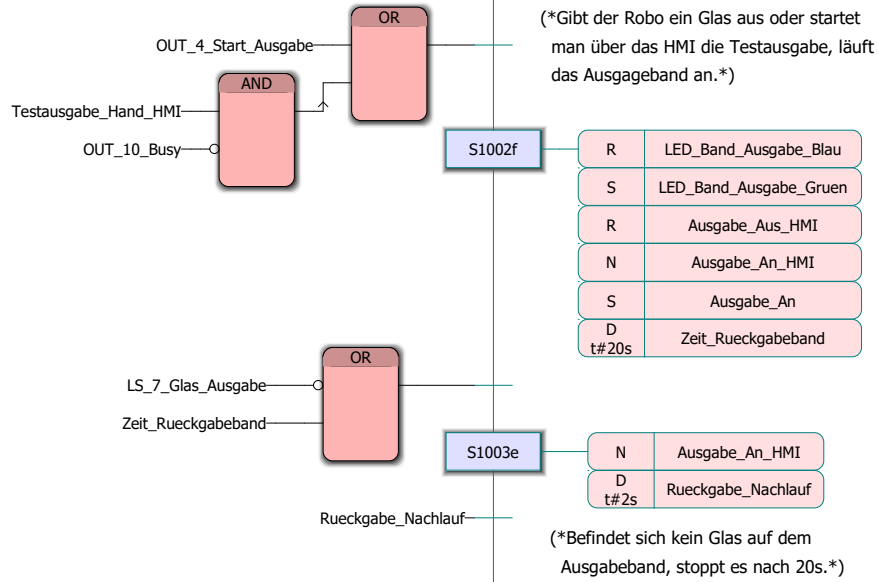


<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          25</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p style="text-align: center;"><b>CrepeBar</b></p>	<p style="text-align: center;">This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:13</p>



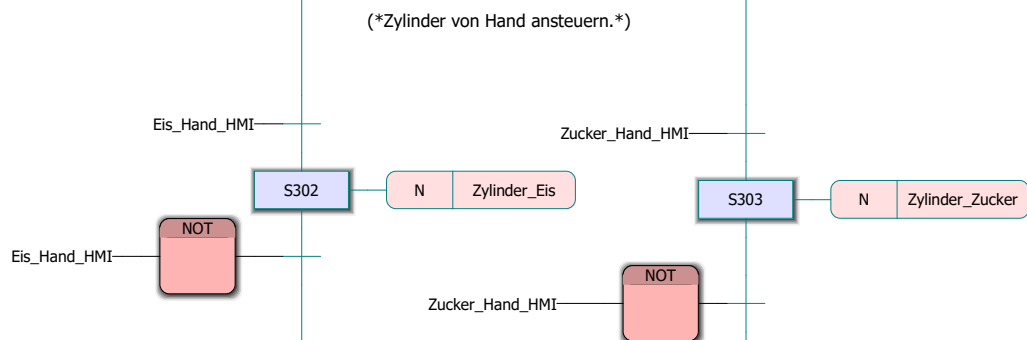


<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG                  Flachsmarktstraße 8                  32825 Blomberg                  Germany</p>	<p>Sheet number                  27</p>
<p>Current POU:                  CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:                  12.02.2022 23:10:13</p>



<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG                  Flachsmarktstraße 8                  32825 Blomberg                  Germany</p>	<p>Sheet number 28</p>
<p>Current POU: CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:13</p>

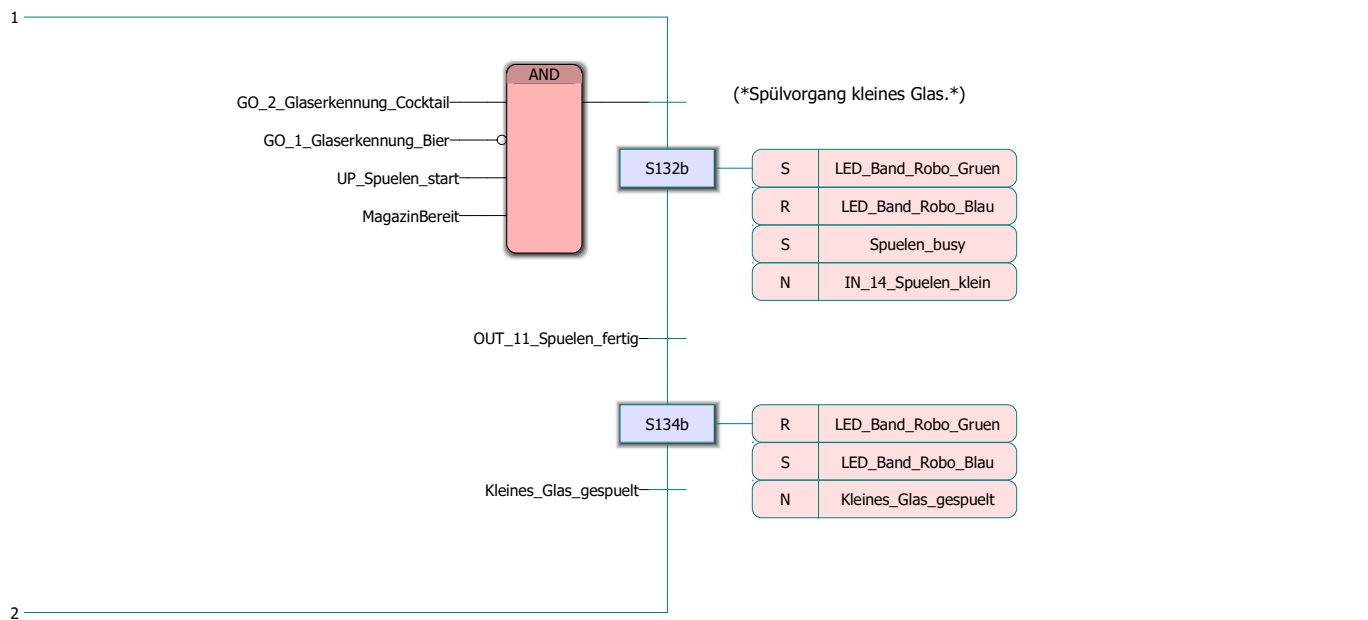
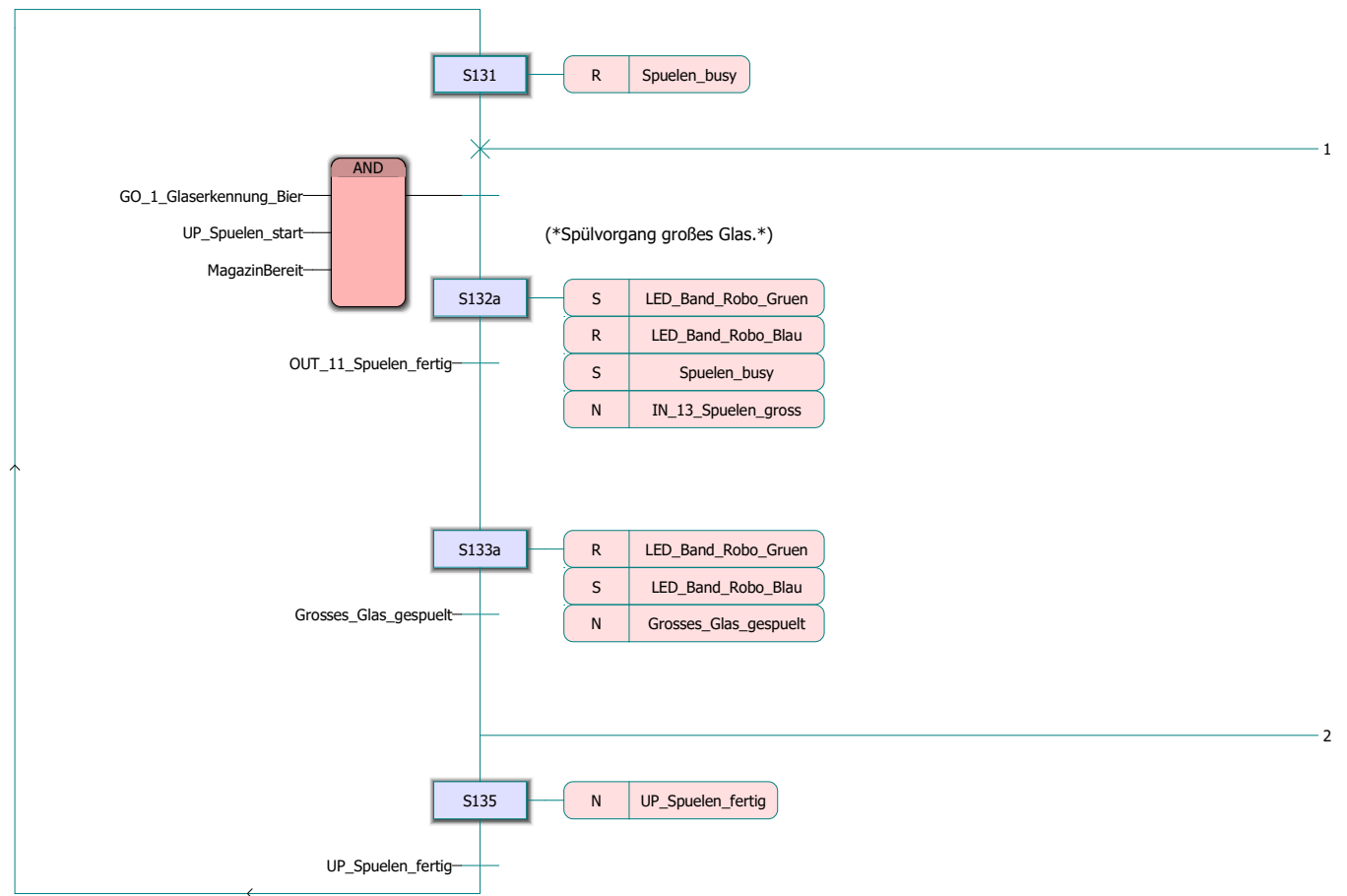
7



8

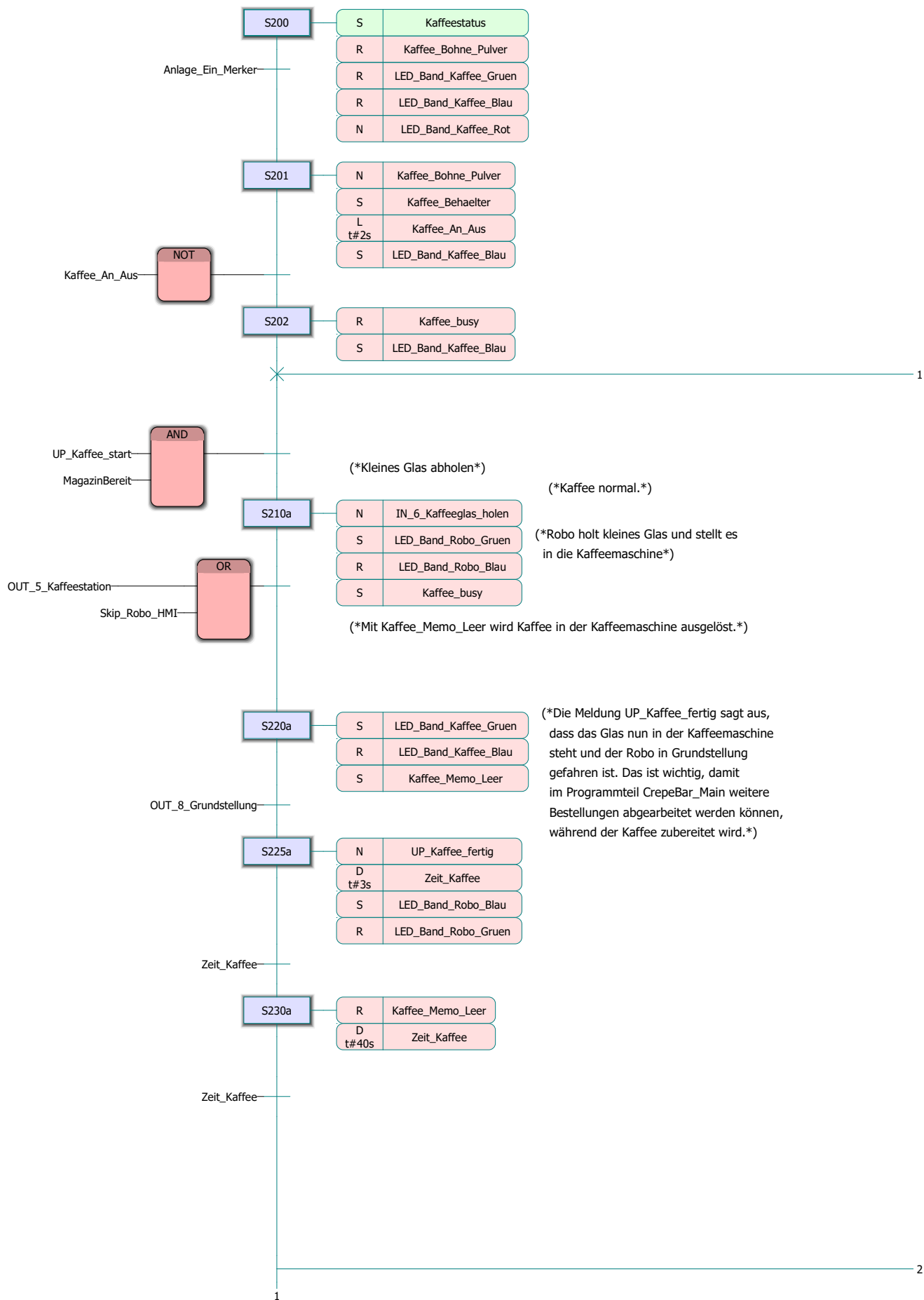
<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 29
Current POU: CrepeBar	CrepeBar	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:13

POE: CrepeBar, Sequenz: UP\_Spielen



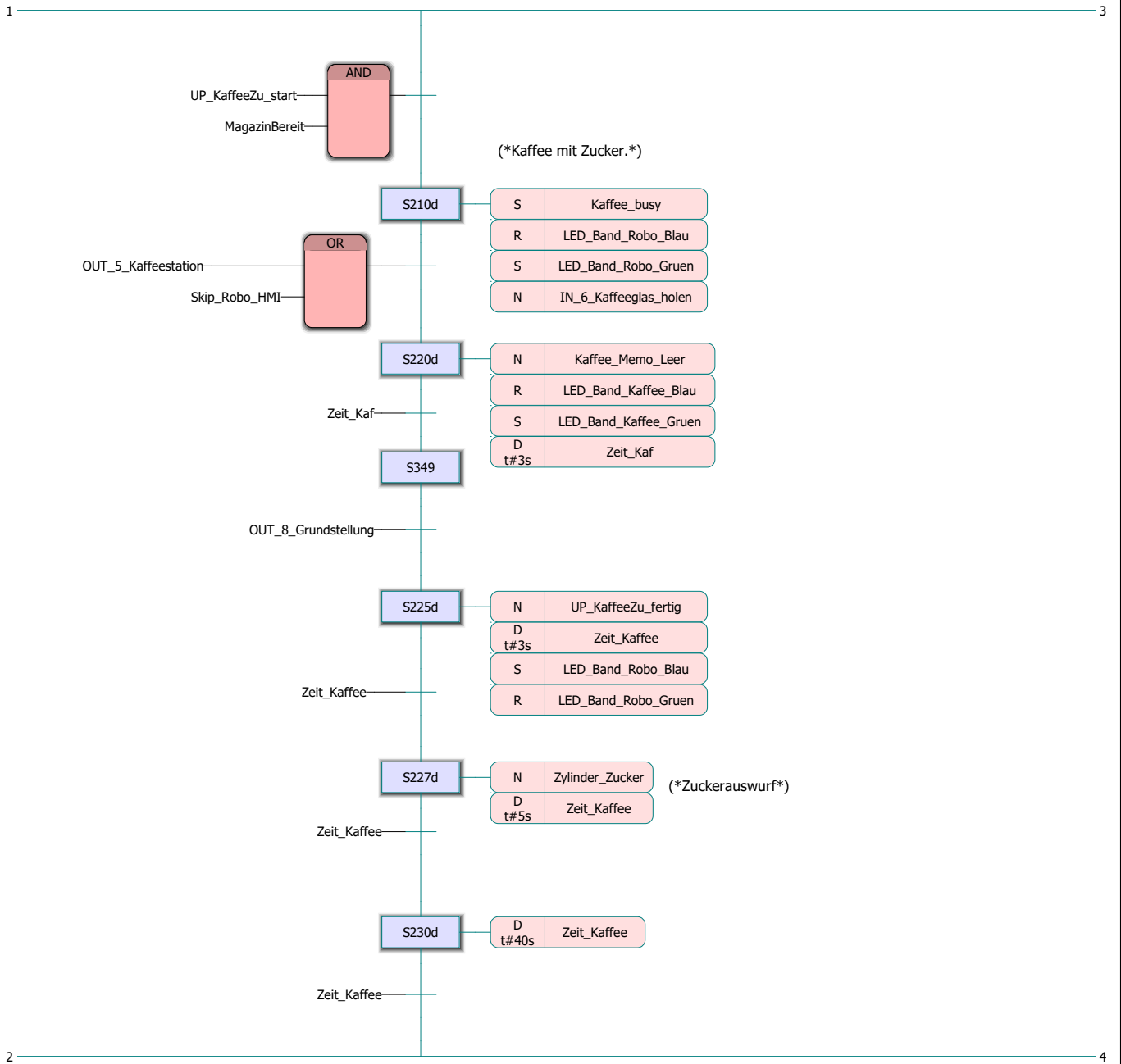
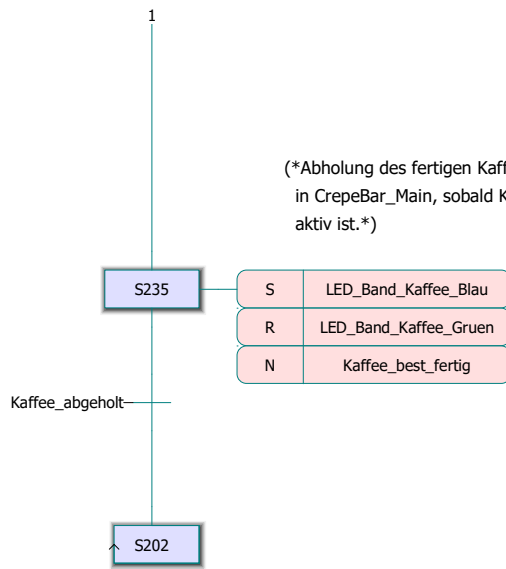
<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG                  Flachsmarktstraße 8                  32825 Blomberg                  Germany</p>	<p>Sheet number                  30</p>
<p>Current POU:                  CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:                  12.02.2022 23:10:13</p>

POE: CrepeBar, Sequenz: UP\_Kaffee



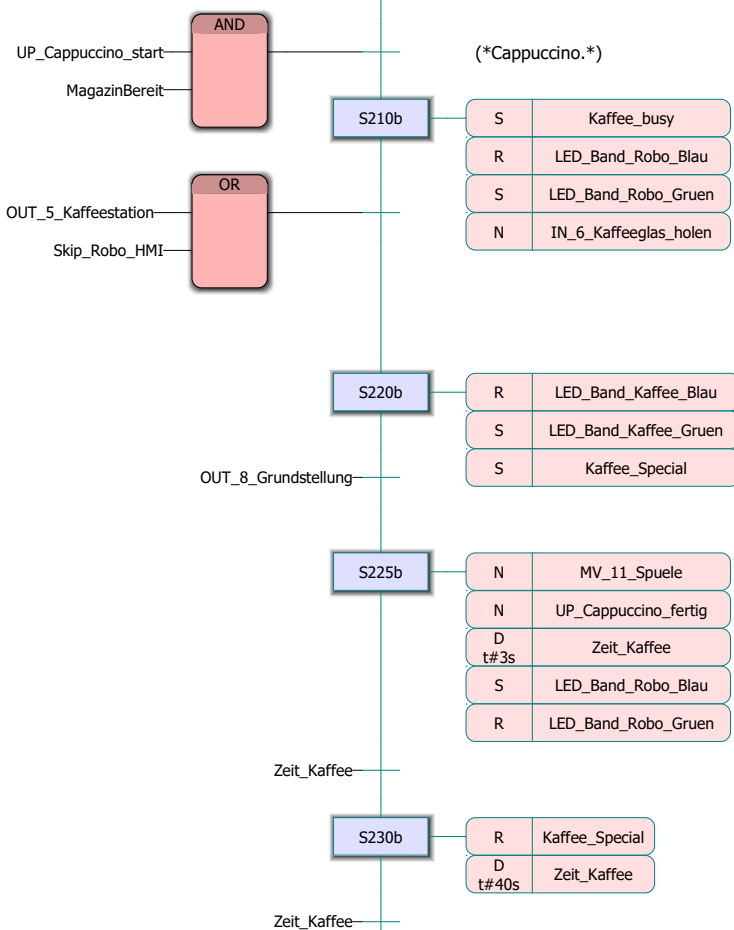
<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          31</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:13</p>

(\*Abholung des fertigen Kaffees erfolgt in CrepeBar\_Main, sobald Kaffe\_best\_fertig aktiv ist.\*)



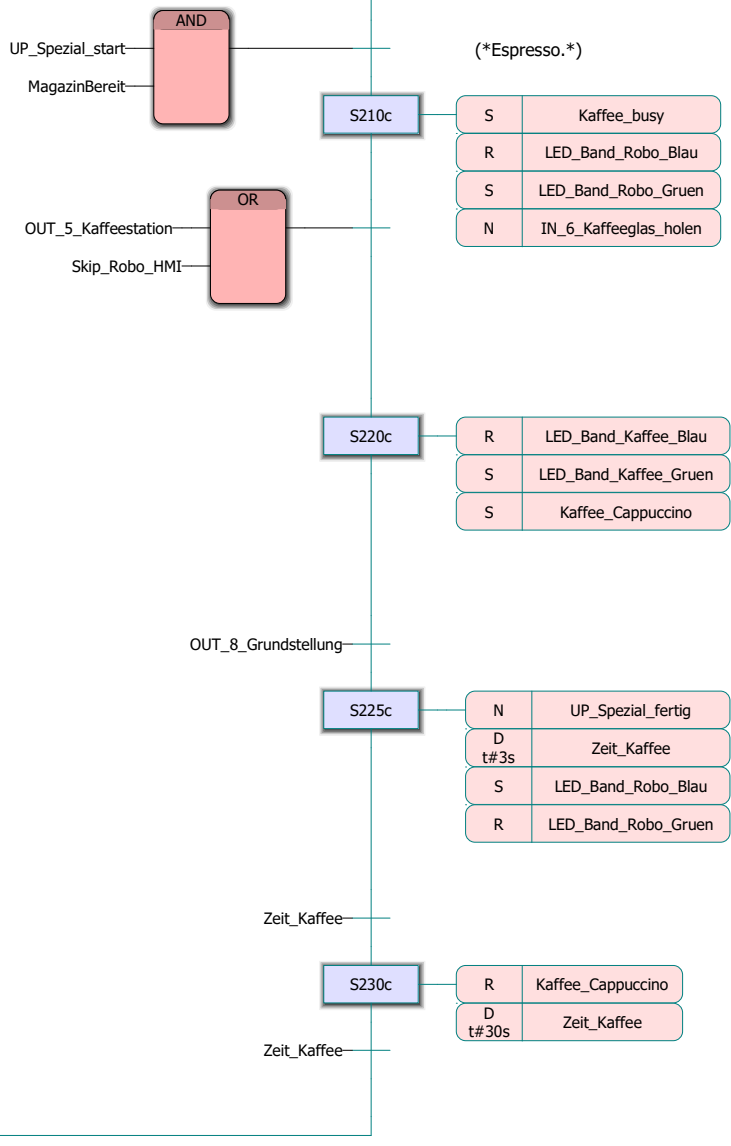
<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          32</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:13</p>





<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          33</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:13</p>

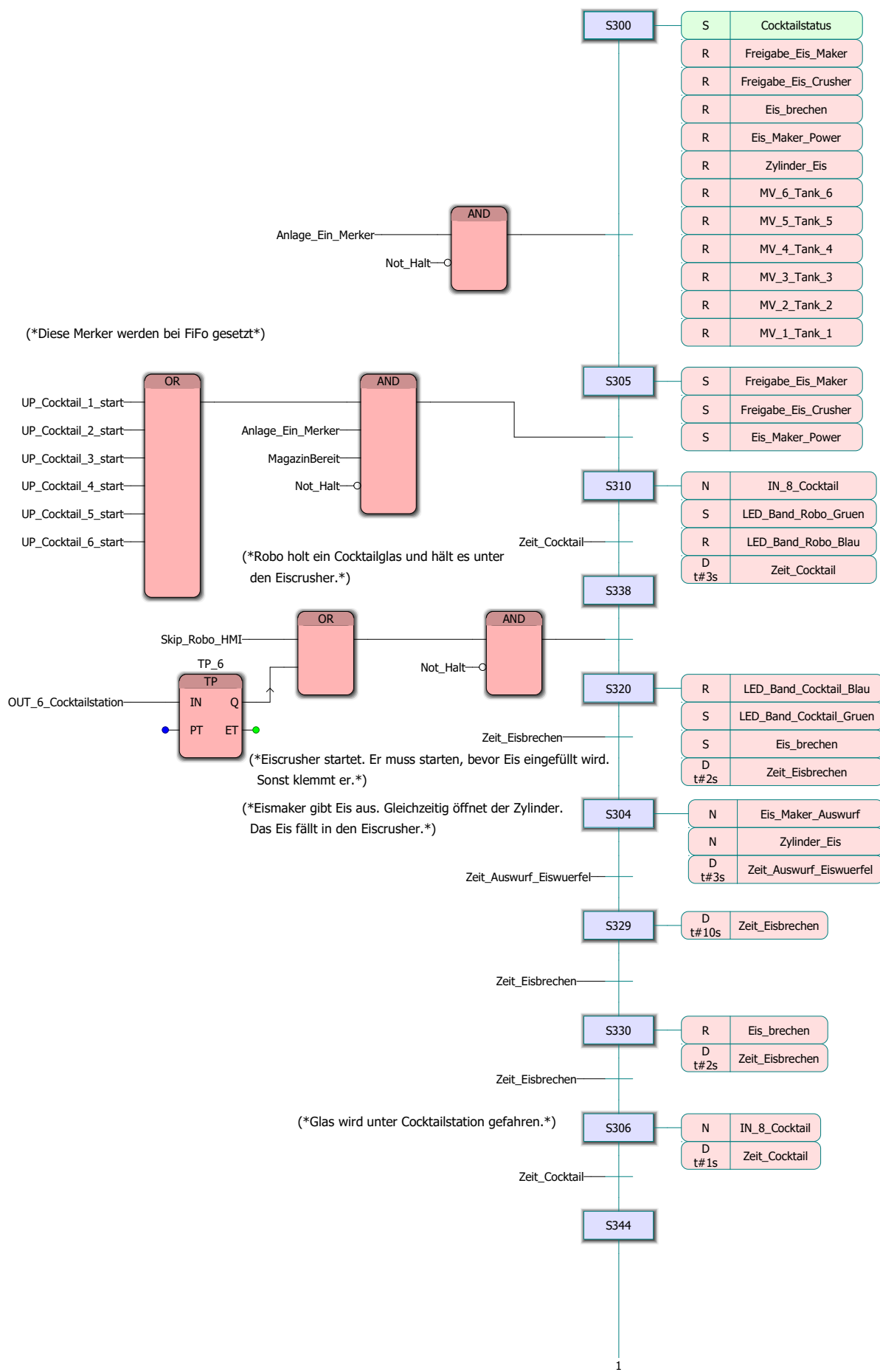
5



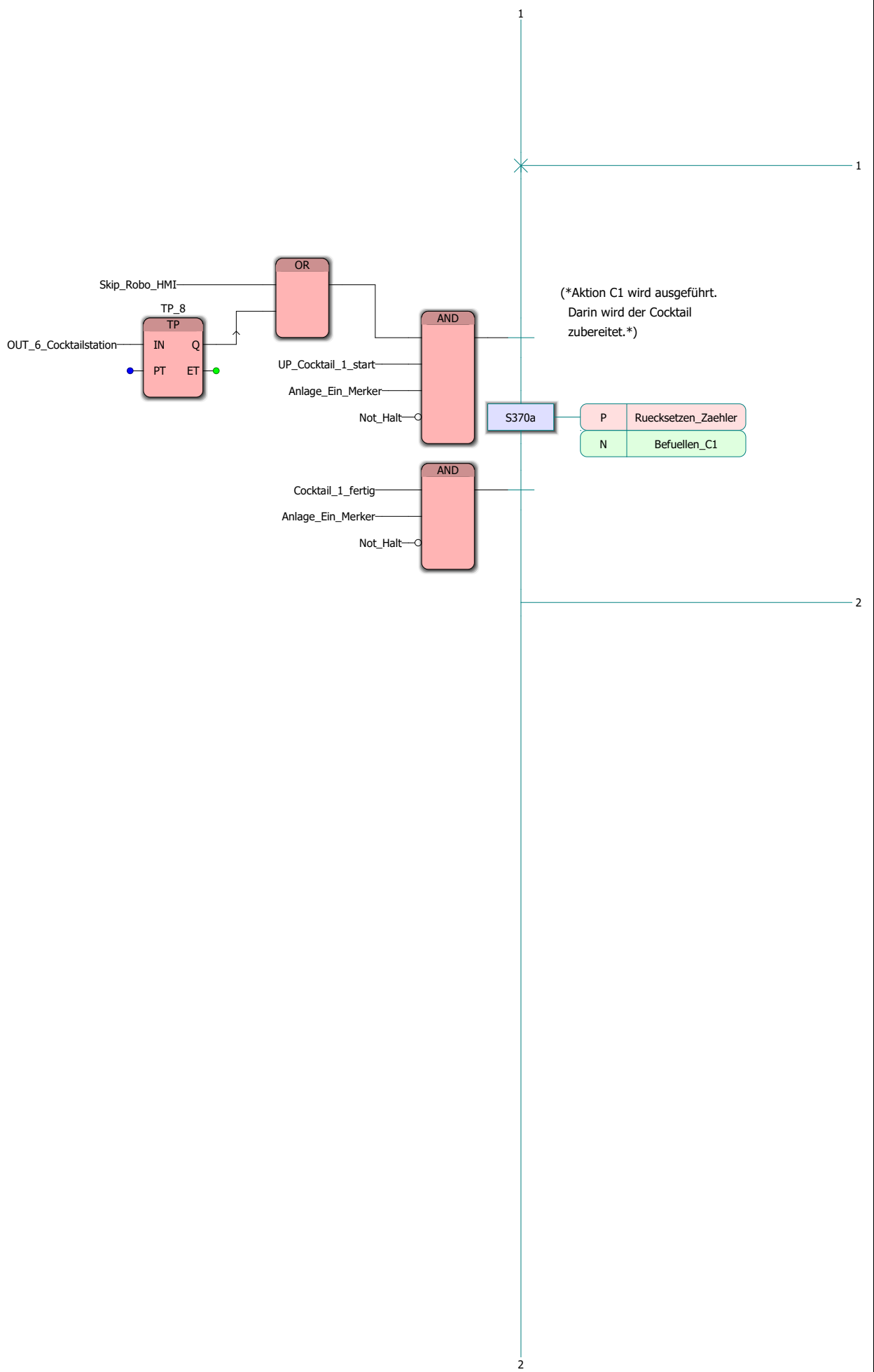
6

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          34</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:13</p>

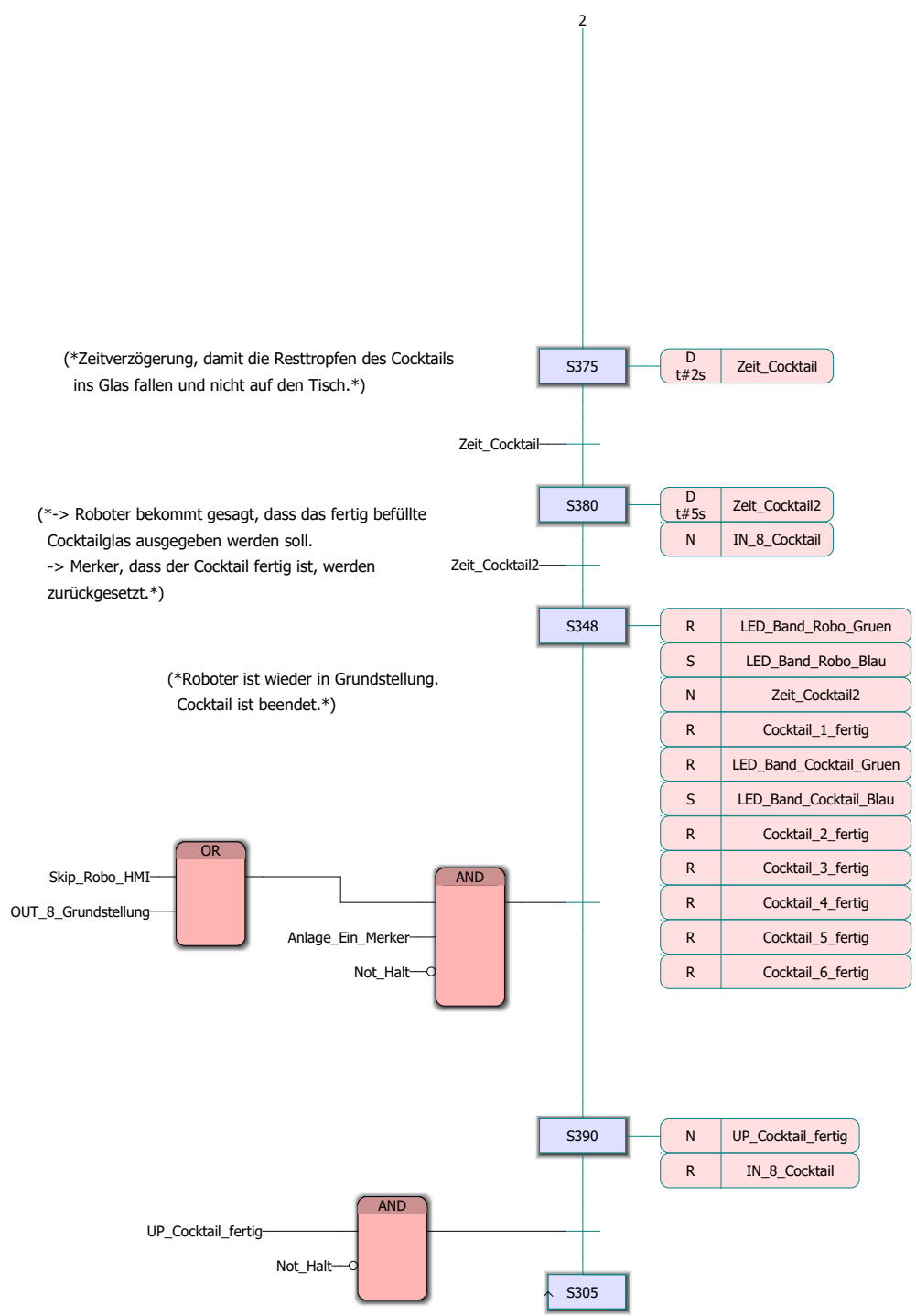
POE: CrepeBar, Sequenz: UP\_Cocktail



<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany</p>	<p>Sheet number 35</p>
<p>Current POU: CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:13</p>

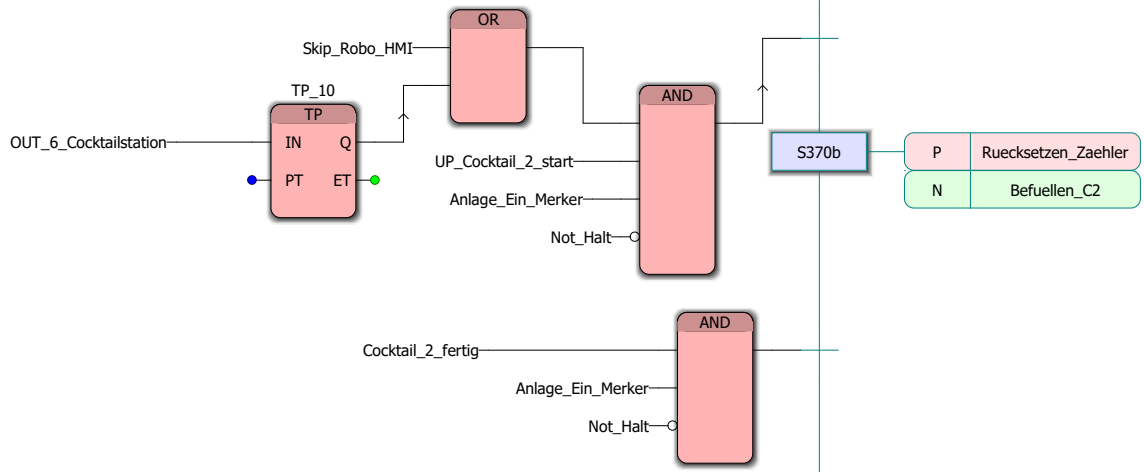


<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany</p>	<p>Sheet number 36</p>
<p>Current POU: CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:13</p>



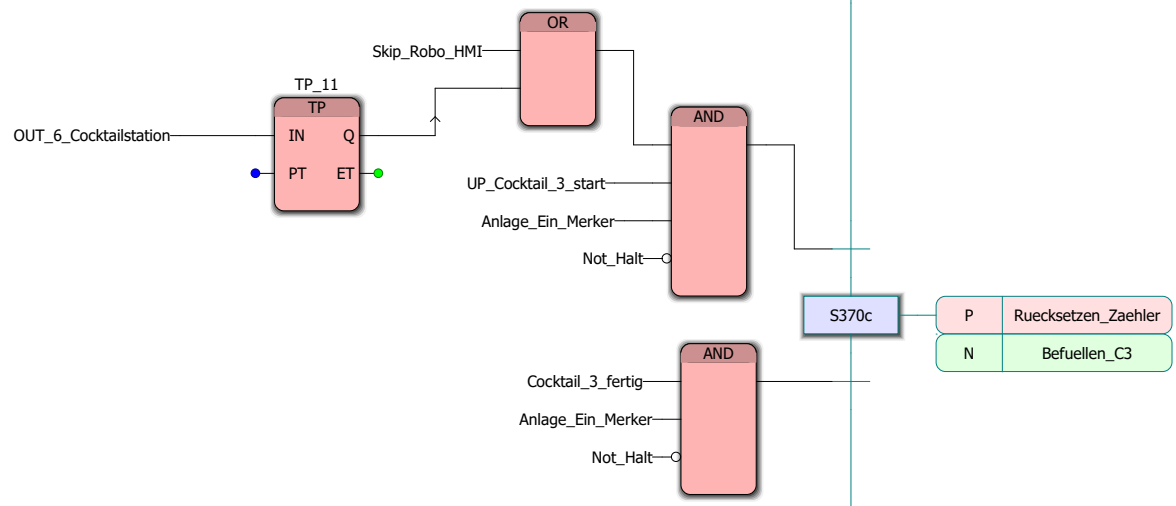
<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          37</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p style="text-align: center;"><b>CrepeBar</b></p>	<p style="text-align: center;">This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:13</p>

1 3



2 4

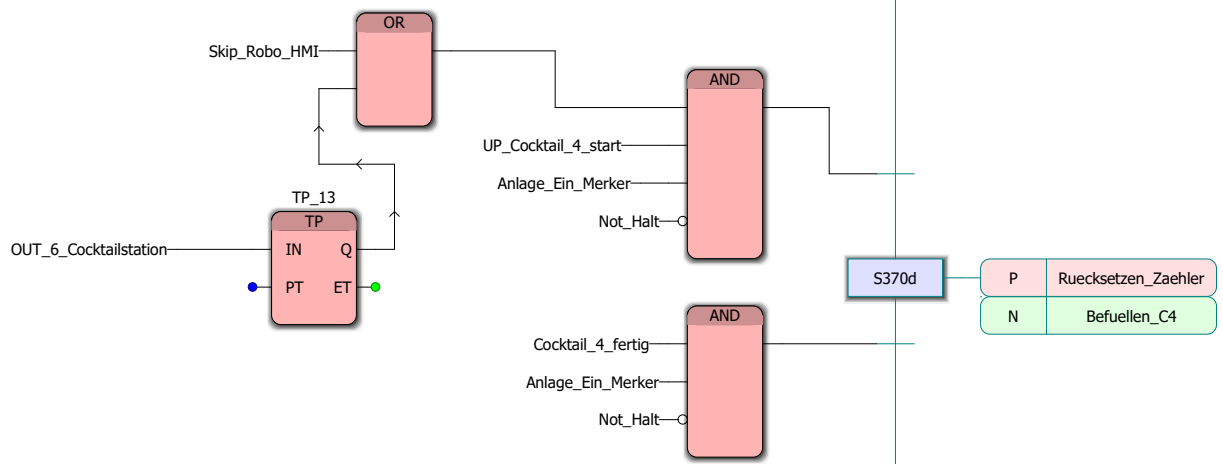
3 5



4 6

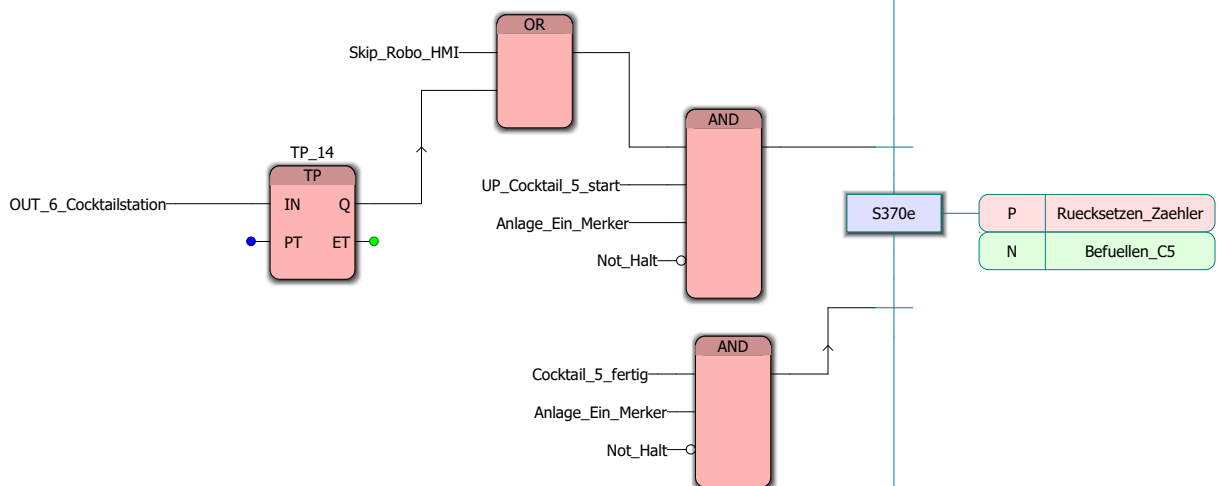
<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          38</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:13</p>

5 7



6 8

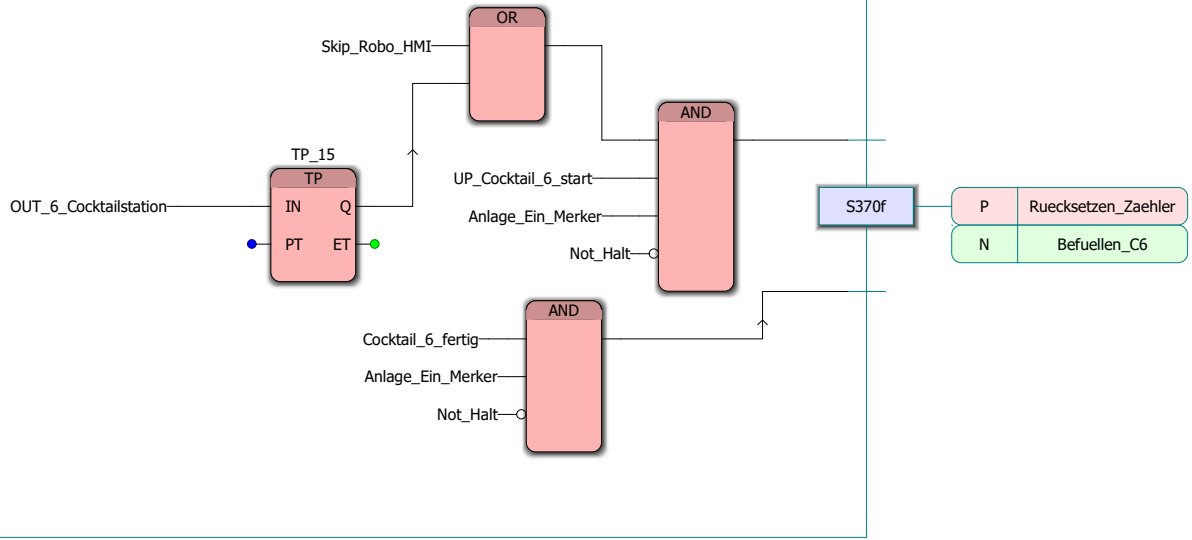
7 9



8 10

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          39</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:14</p>

9

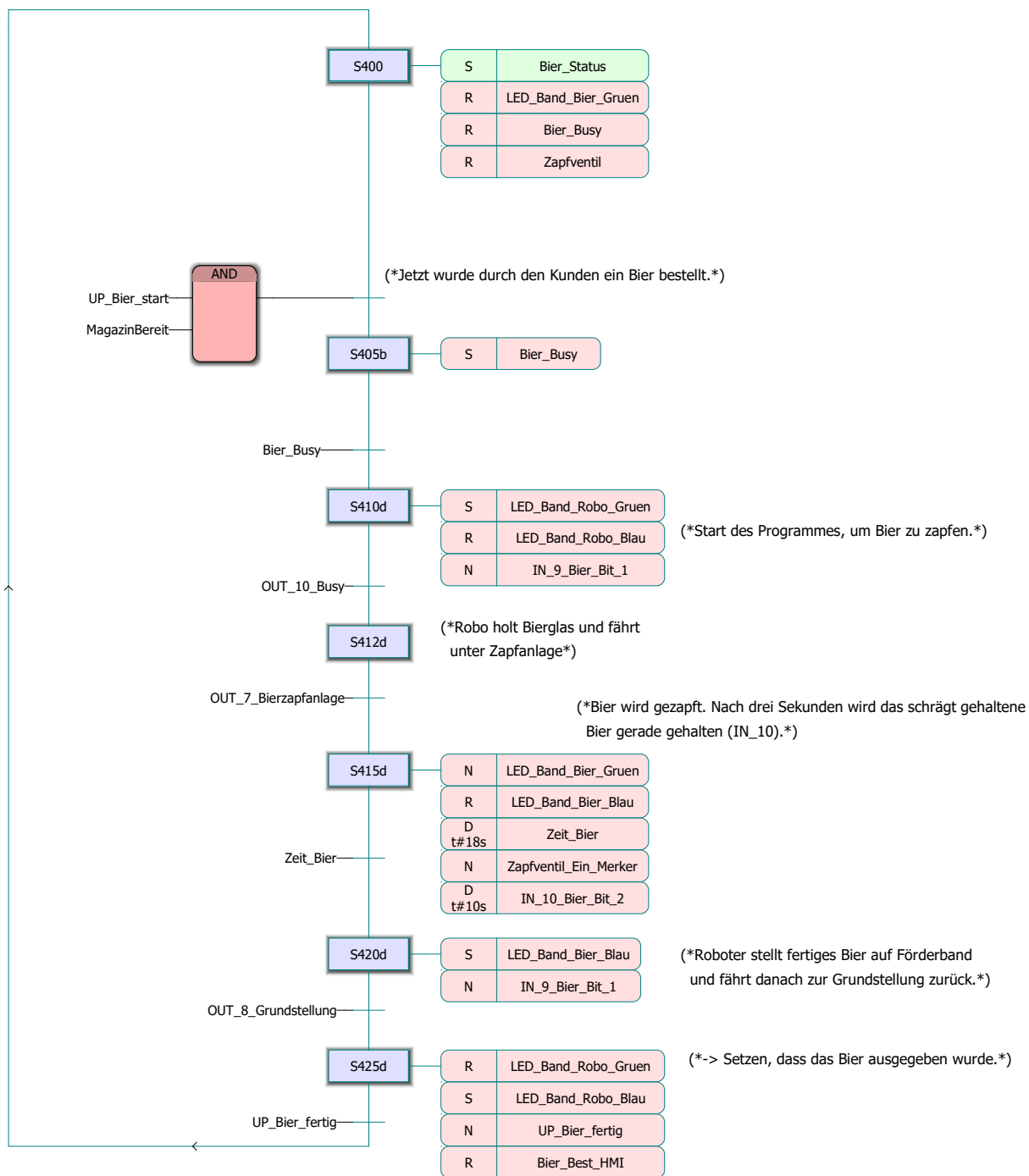


10

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          40</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:14</p>

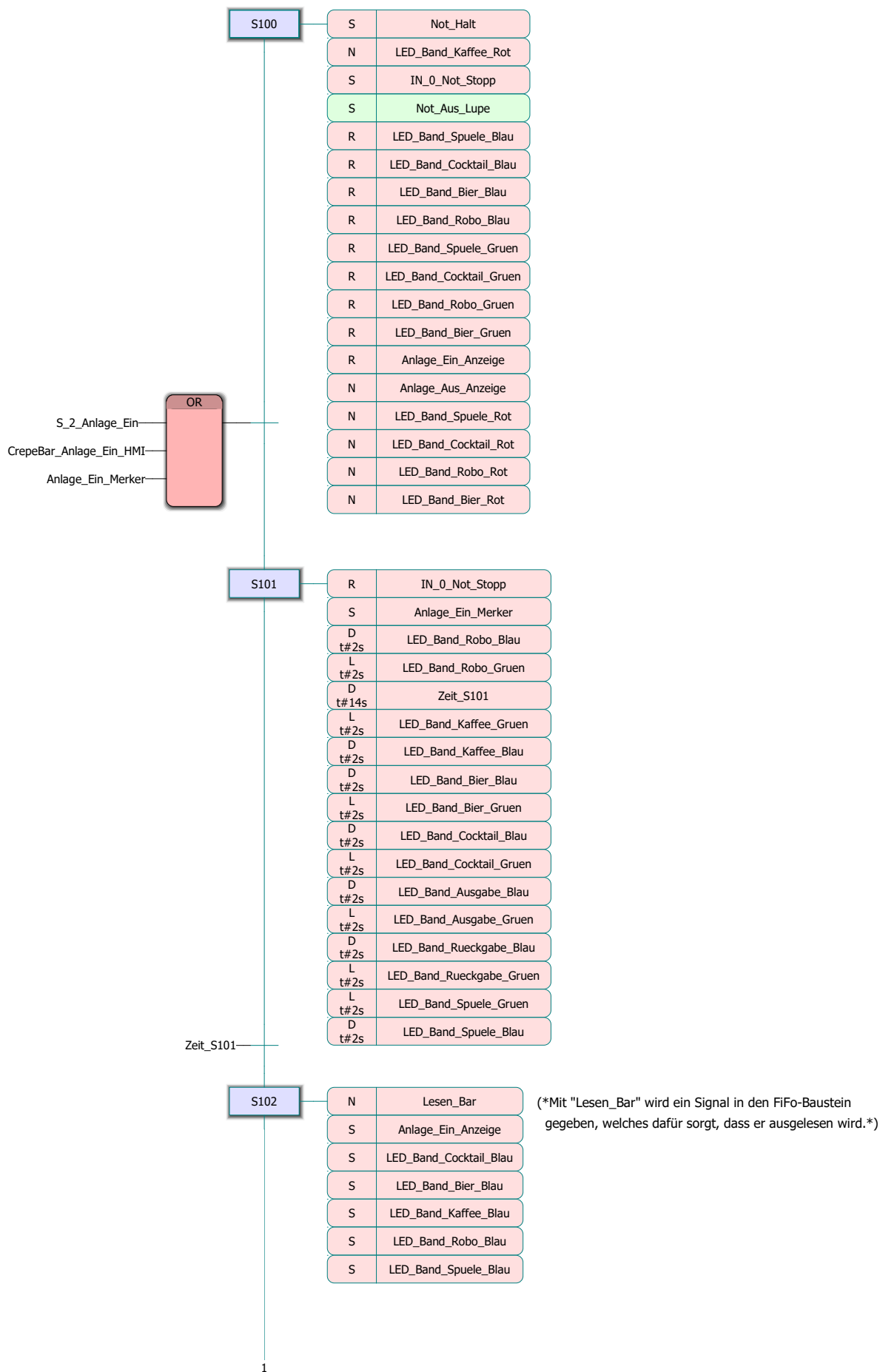


POE: CrepeBar, Sequenz: UP\_Bier



<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number 41</p>
<p>Current POU: CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:14</p>

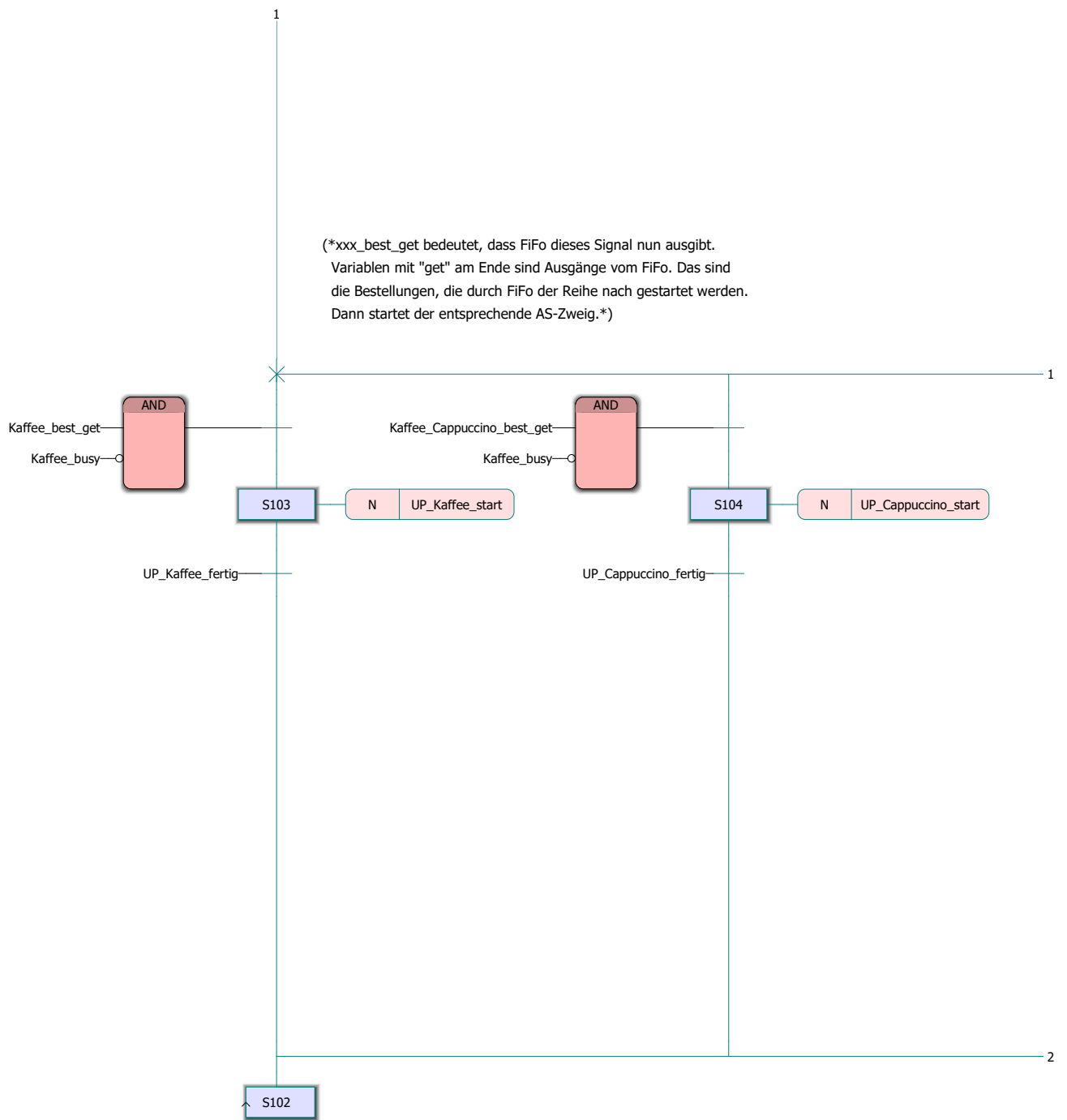
POE: CrepeBar, Sequenz: CrepeBar\_Main



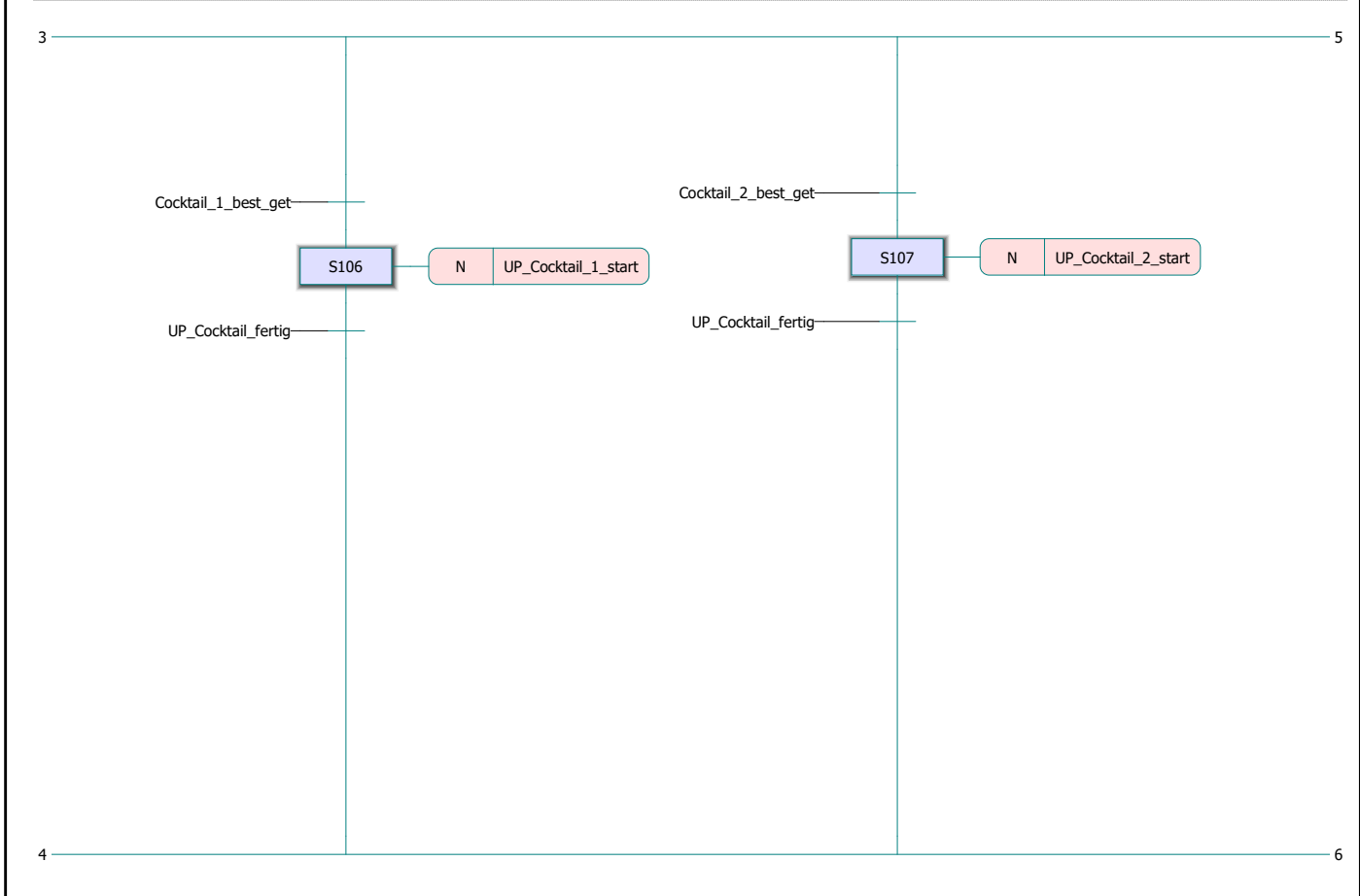
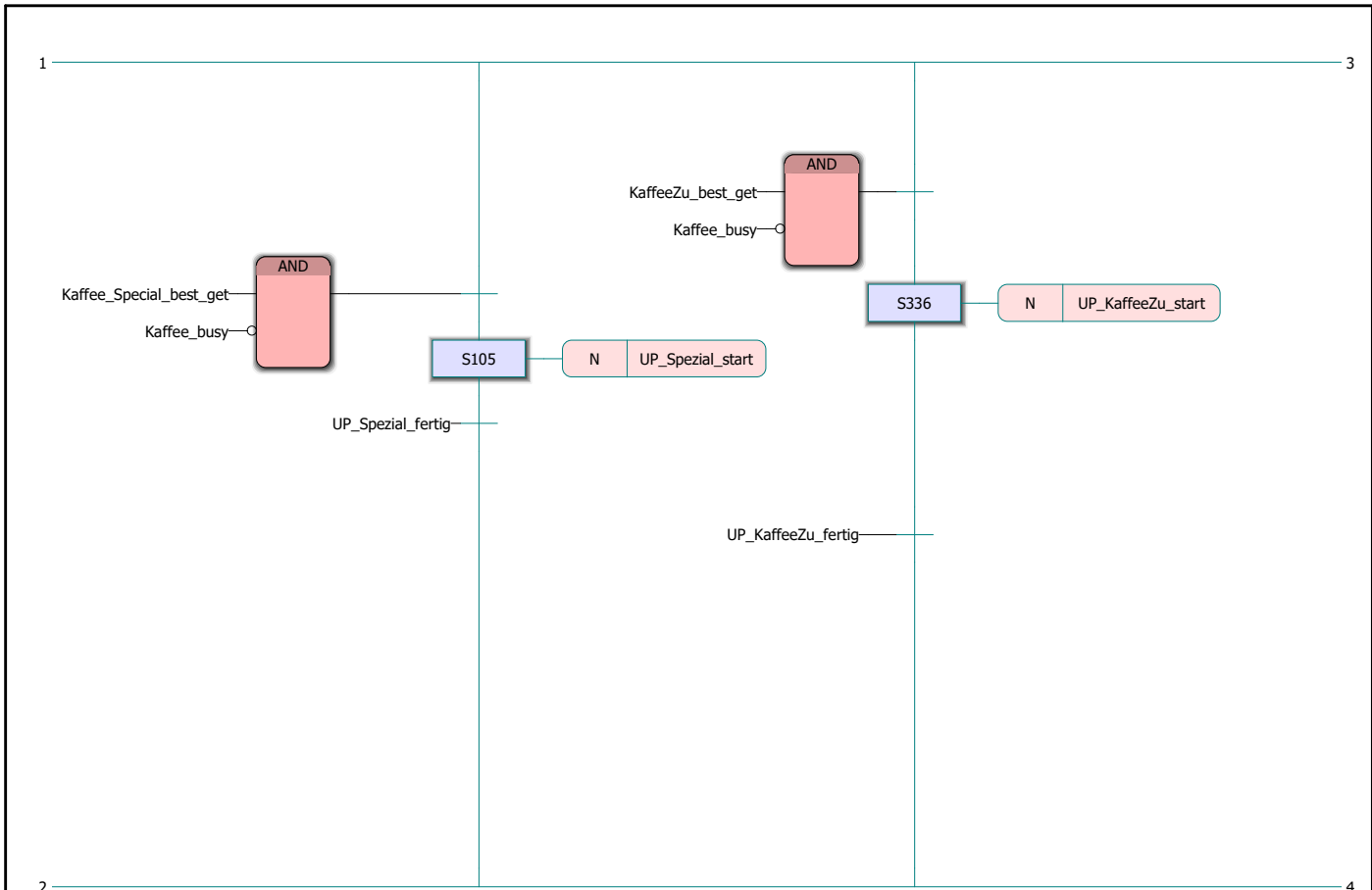
1

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 42
Current POU: CrepeBar	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:14

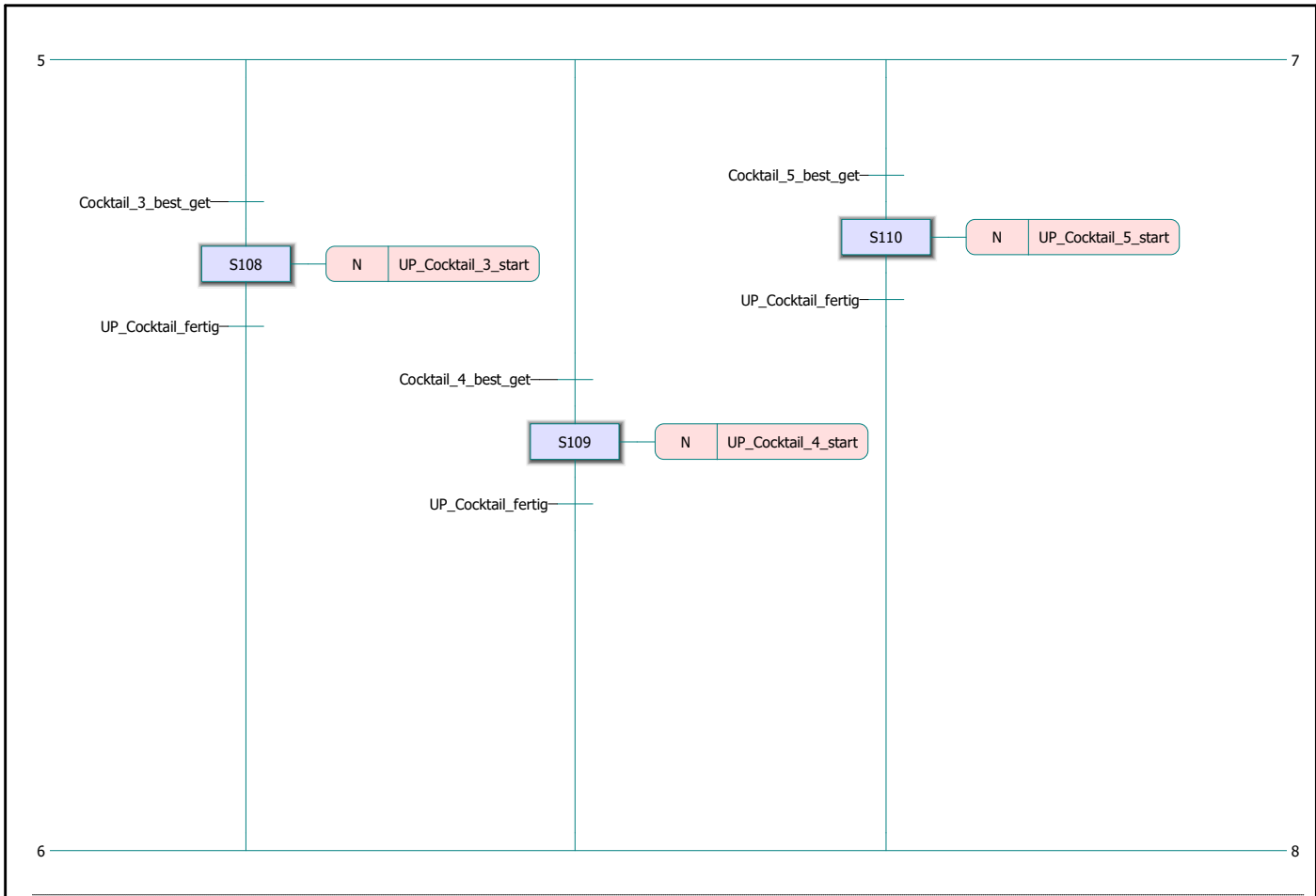
(\*xxx\_best\_get bedeutet, dass FiFo dieses Signal nun ausgibt.  
 Variablen mit "get" am Ende sind Ausgänge vom FiFo. Das sind  
 die Bestellungen, die durch FiFo der Reihe nach gestartet werden.  
 Dann startet der entsprechende AS-Zweig.\*)



<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          43</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:14</p>

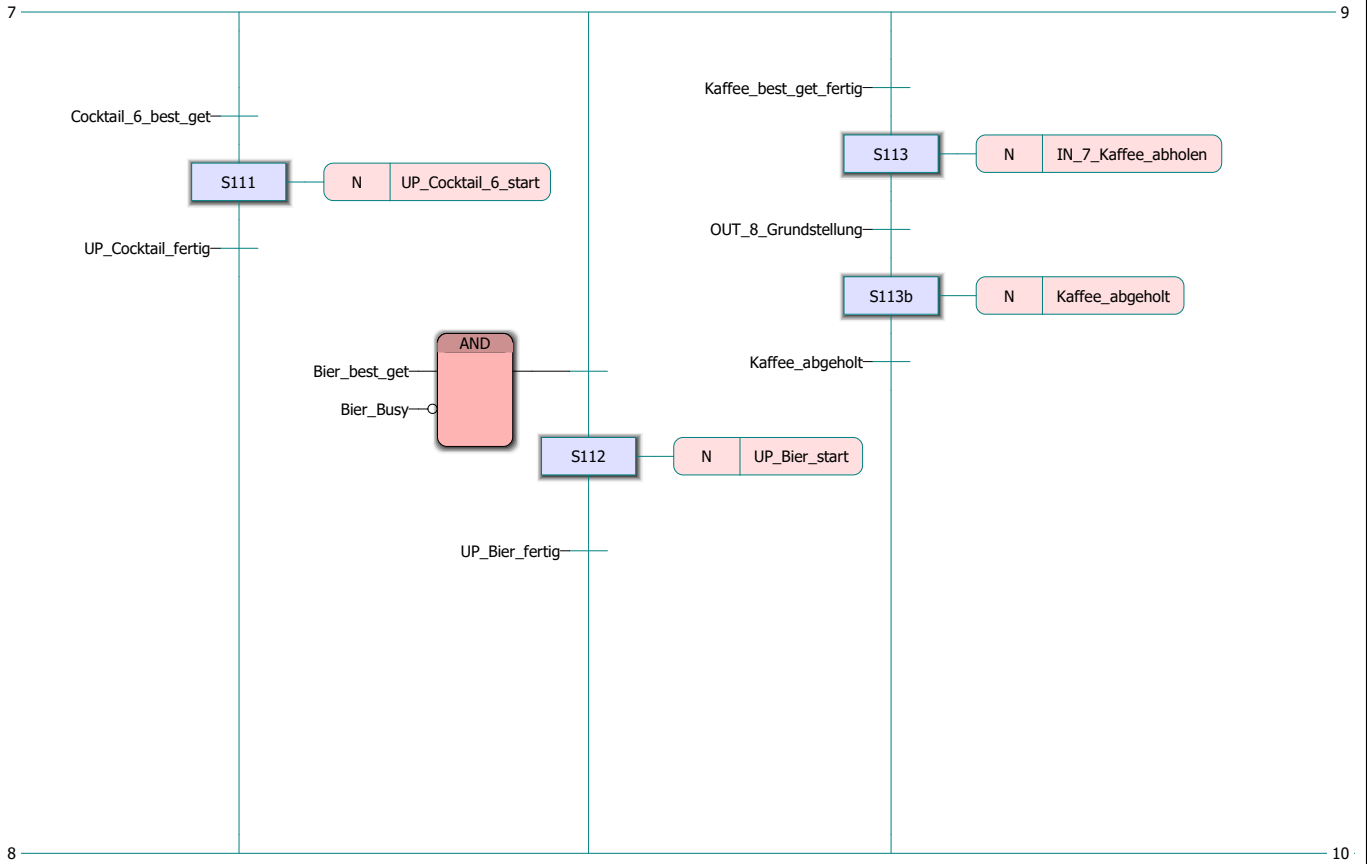


<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          44</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:14</p>



<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          45</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:14</p>

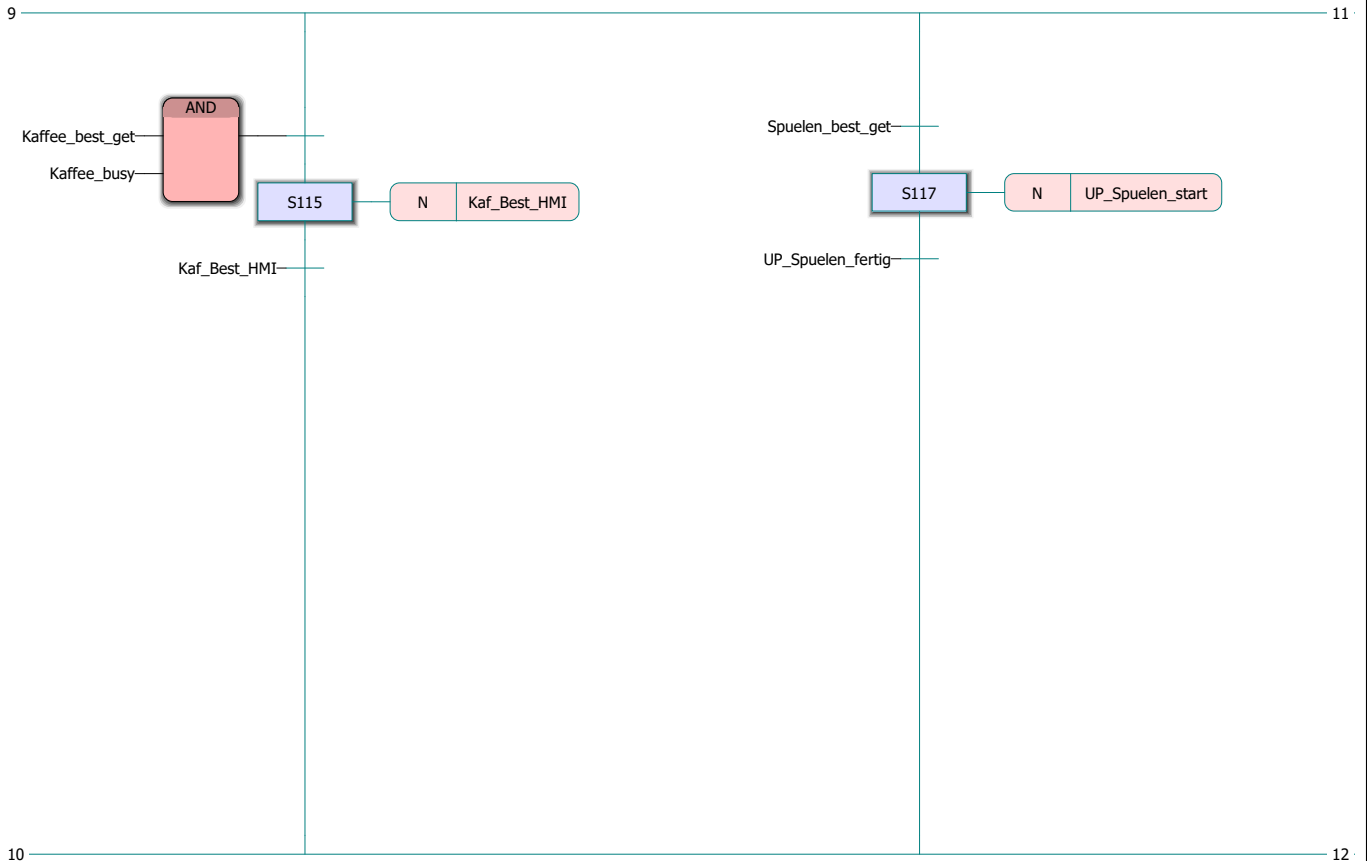
(\*Wenn das Unterprogramm vom Kaffee meldet, dass die Zubereitung vom Kaffee fertig ist, dann geht in das FiFo das Signal Kaffee\_best\_get\_fertig. FiFo gibt dann zum im FiFo programmierten Zeitpunkt Kaffee\_best\_get\_fertig aus. Ist dieses Sinal aktiv, dann startet dieses Programmteil. In diesem Programmteil wird der fertig zubereitete Kaffee abgeholt.\*)



<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          46</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:14</p>

(\*Wenn FiFo sagt, dass nun Kaffee dran ist (Kaffee\_best\_get), aber derzeit ein vorher bestellter Kaffee zubereitet wird und daher das Kaffeeprogramm noch läuft (Kaffee\_busy), dann wird diese Bestellung übersprungen und dem FiFo mit Kaffee\_Best vorgegaukelt, dass erneut Kaffe am HMI bestellt wurde. Dadurch wird erreicht, dass die getätigte Bestellung nicht verloren geht, sondern im FiFo wieder hinten ansteht.\*)

(\*Wenn FiFo sagt, dass nun Bier dran ist (Bier\_best\_get), aber derzeit ein vorher bestelltes Bier zubereitet wird und daher das Bierprogramm noch läuft (Bier\_Busy), dann wird diese Bestellung übersprungen und dem FiFo mit Bier\_Best vorgegaukelt, dass erneut Bier am HMI bestellt wurde. Dadurch wird erreicht, dass die getätigte Bestellung nicht verloren geht, sondern im FiFo wieder hinten ansteht.\*)



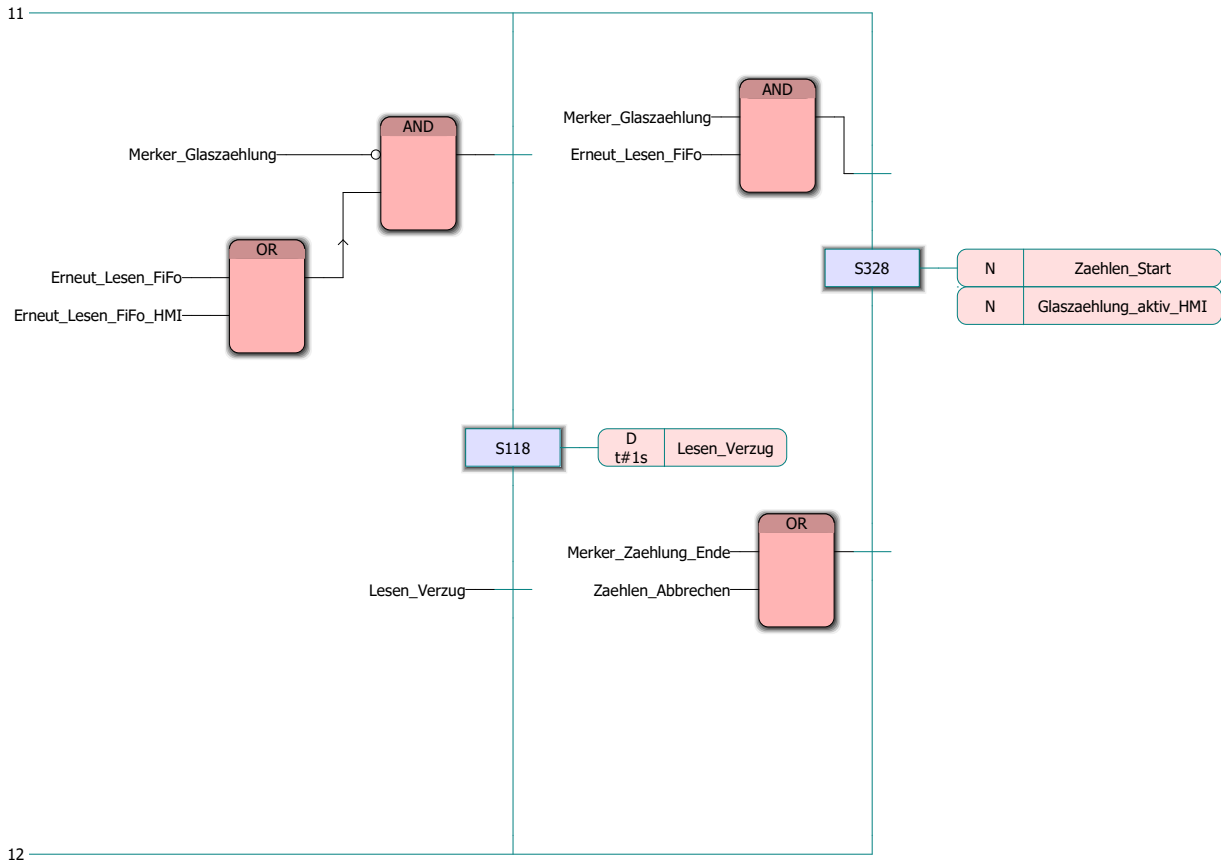
<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          47</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:14</p>

(\*Der FiFo-Baustein arbeitet alle eingehenden Bestellungen ab. Dazu zählt auch ein rückgegebenes Glas, das gespült werden soll und daher das Spülenprogramm auslöst. Steht keine Bestellung an, dann setzt der FiFo-Baustein die Variable "Erneut\_Lesen\_FiFo".

Das ist nötig, damit der FiFo-Baustein erneut ausgelesen wird.\*)

(\*Wurde am HMI eine Glaszählung angefordert, dann ist der Merker "Merker\_Glaszaehlung" gesetzt. Sobald sich die Anlage im Leerlauf befindet (Erneut\_Lesen\_FiFo) aktiv, startet die angeforderte Glaszählung.

Die Variable Zaehlen\_Start startet die Glaszählung.\*)



<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          48</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p>CrepeBar</p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:14</p>



## Aktion: Not\_Aus\_Lupe

```
IF Not_Halt_O0 = FALSE OR Not_Halt_O1 = FALSE OR Not_Halt_O2 = FALSE OR Not_Halt_O3 = FALSE OR Not_Halt=TRUE THEN
Anlage_Ein_Merker:=FALSE;
Not_Halt:=TRUE;
IN_0_Not_Stopp:=TRUE;
```

```
LED_Band_Rueckgabe_Rot:=TRUE;
LED_Band_Bier_Rot:=TRUE;
LED_Band_Cocktail_Rot:=TRUE;
LED_Band_Kaffee_Rot:=TRUE;
LED_Band_Robo_Rot:=TRUE;
LED_Band_Ausgabe_Rot:=TRUE;
LED_Band_Spuele_Rot:=TRUE;
```

```
LED_Band_Rueckgabe_Blau:=FALSE;
LED_Band_Bier_Blau:=FALSE;
LED_Band_Cocktail_Blau:=FALSE;
LED_Band_Kaffee_Blau:=FALSE;
LED_Band_Robo_Blau:=FALSE;
LED_Band_Ausgabe_Blau:=FALSE;
LED_Band_Spuele_Blau:=FALSE;
```

```
LED_Band_Rueckgabe_Gruen:=FALSE;
LED_Band_Bier_Gruen:=FALSE;
LED_Band_Cocktail_Gruen:=FALSE;
LED_Band_Kaffee_Gruen:=FALSE;
LED_Band_Robo_Gruen:=FALSE;
LED_Band_Ausgabe_Gruen:=FALSE;
LED_Band_Spuele_Gruen:=FALSE;
```

END\_IF;

```
IF Not_Halt_O0 = TRUE AND Not_Halt_O1 = TRUE AND Not_Halt_O2 = TRUE AND Not_Halt_O3 = TRUE AND NOT_Aus_Quitt_Safecon THEN
Not_Halt:=FALSE;
Anlage_Ein_Merker:=TRUE;
IN_2_Robo_Reset:=1;
IN_0_Not_Stopp:=FALSE;
```

END\_IF;

```
IF NOT_Aus_Quitt_Safecon = FALSE THEN IN_2_Robo_Reset:=0;
END_IF;
```

```
IF Anlage_Aus_HMI = TRUE OR S_1_Anlage_Aus = TRUE THEN
Anlage_Ein_Merker:=0;
```

(\*UP CrepeBar\_Main rücksetzen\*)

```
S100.x:=TRUE;
S101.x:=FALSE;
S103.x:=FALSE;
S104.x:=FALSE;
S105.x:=FALSE;
S106.x:=FALSE;
S107.x:=FALSE;
S108.x:=FALSE;
S109.x:=FALSE;
S110.x:=FALSE;
S111.x:=FALSE;
S112.x:=FALSE;
```

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 49
Current POU: CrepeBar	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:14

S113.x:=FALSE;  
S115.x:=FALSE;  
S117.x:=FALSE;  
S118.x:=FALSE;  
S336.x:=FALSE;  
S338.x:=FALSE;  
S344.x:=FALSE;  
S348.x:=FALSE;  
IN\_8\_Cocktail:=FALSE;

(\*UP\_Ansteuerung\_Foerder rücksetzen\*)

S1000.x:=TRUE;  
S1001.x:=FALSE;  
S1002a.x:=FALSE;  
S1002b.x:=FALSE;  
S1002c.x:=FALSE;  
S1002f.x:=FALSE;  
S1003e.x:=FALSE;

(\*UP\_Spielen rücksetzen\*)

S131.x:=TRUE;  
S132a.x:=FALSE;  
S132b.x:=FALSE;  
S133a.x:=FALSE;  
S134b.x:=FALSE;  
S135.x:=FALSE;

(\*UP\_Kaffee rücksetzen\*)

S200.x:=TRUE;  
S201.x:=FALSE;  
S202.x:=FALSE;  
S210a.x:=FALSE;  
S210b.x:=FALSE;  
S210c.x:=FALSE;  
S210d.x:=FALSE;  
S220a.x:=FALSE;  
S220b.x:=FALSE;  
S220c.x:=FALSE;  
S220d.x:=FALSE;  
S225a.x:=FALSE;  
S225b.x:=FALSE;  
S225c.x:=FALSE;  
S225d.x:=FALSE;  
S227d.x:=FALSE;  
S230a.x:=FALSE;  
S230b.x:=FALSE;  
S230c.x:=FALSE;  
S230d.x:=FALSE;  
S235.x:=FALSE;

(\*UP\_Cocktail rücksetzen\*)

S300.x:=TRUE;  
S305.x:=FALSE;  
S310.x:=FALSE;  
S320.x:=FALSE;  
S370a.x:=FALSE;  
S370b.x:=FALSE;  
S370c.x:=FALSE;  
S370d.x:=FALSE;  
S370e.x:=FALSE;  
S370f.x:=FALSE;  
S380.x:=FALSE;  
S390.x:=FALSE;

(\*UP\_Bier rücksetzen\*)

S400.x:=TRUE;  
S405b.x:=FALSE;

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 50
Current POU: CrepeBar	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:14

```
S410d.x:=FALSE;  
S412d.x:=FALSE;  
S415d.x:=FALSE;  
S420d.x:=FALSE;  
S425d.x:=FALSE;
```

```
END_IF;
```

---

**Aktion: Ansteuerung\_Rueckgabe**

```
IF Anlage_Ein_Merker=TRUE THEN Rueckgabe_300_rpm:=UINT#22500;  
END_IF;
```

```
IF Rueckgabe_An=TRUE AND Not_Halt=FALSE THEN  
Rueckgabe_Freigabe:=UINT#1110;  
ELSE  
Rueckgabe_Freigabe:=UINT#0;  
END_IF;
```

---

**Aktion: Ansteuerung\_Ausgabe**

```
Ausgabe_300_rpm:=UINT#0;
```

```
IF Anlage_Ein_Merker=FALSE AND Not_Halt=TRUE THEN Ausgabe_Freigabe:=UINT#0;  
END_IF;
```

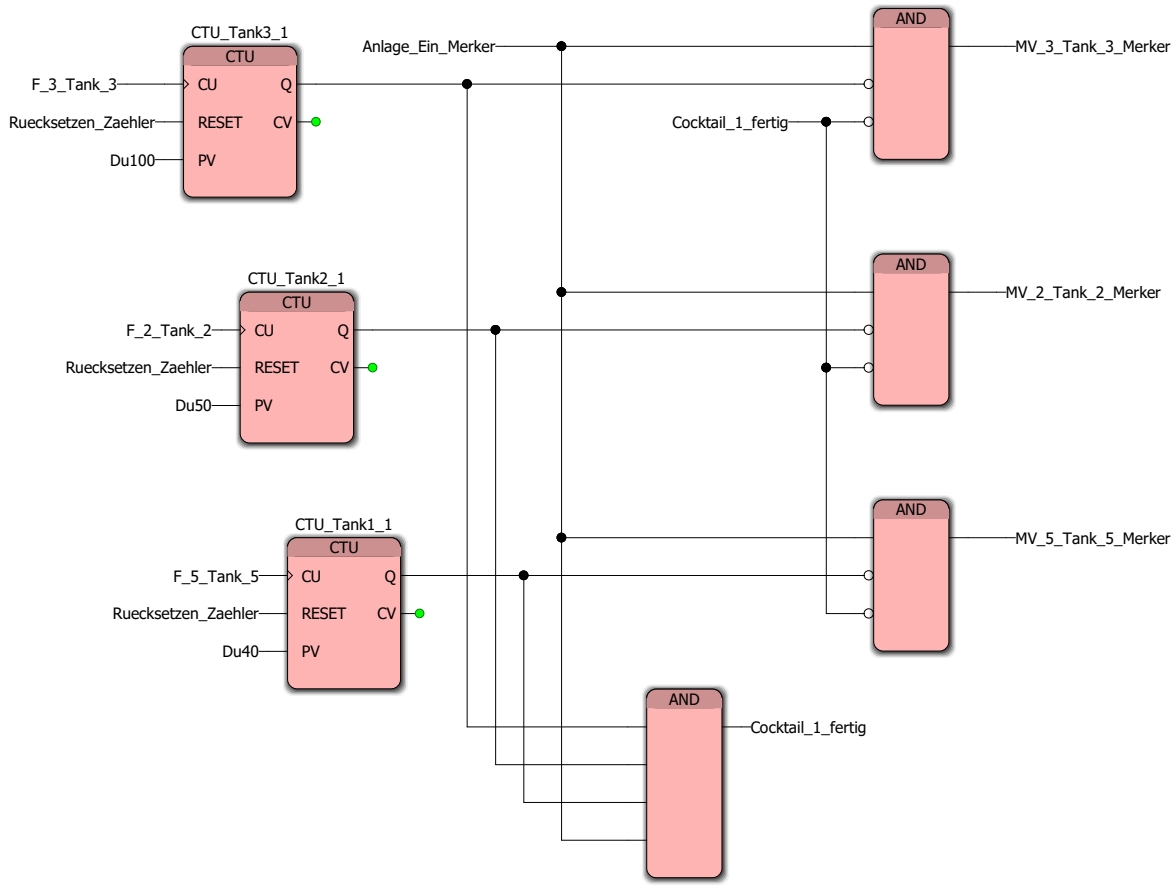
```
IF Anlage_Ein_Merker=TRUE AND Not_Halt=FALSE THEN Ausgabe_Freigabe:=UINT#1110;  
END_IF;
```

```
IF Ausgabe_An=TRUE THEN Ausgabe_300_rpm:=UINT#64700;  
END_IF;
```

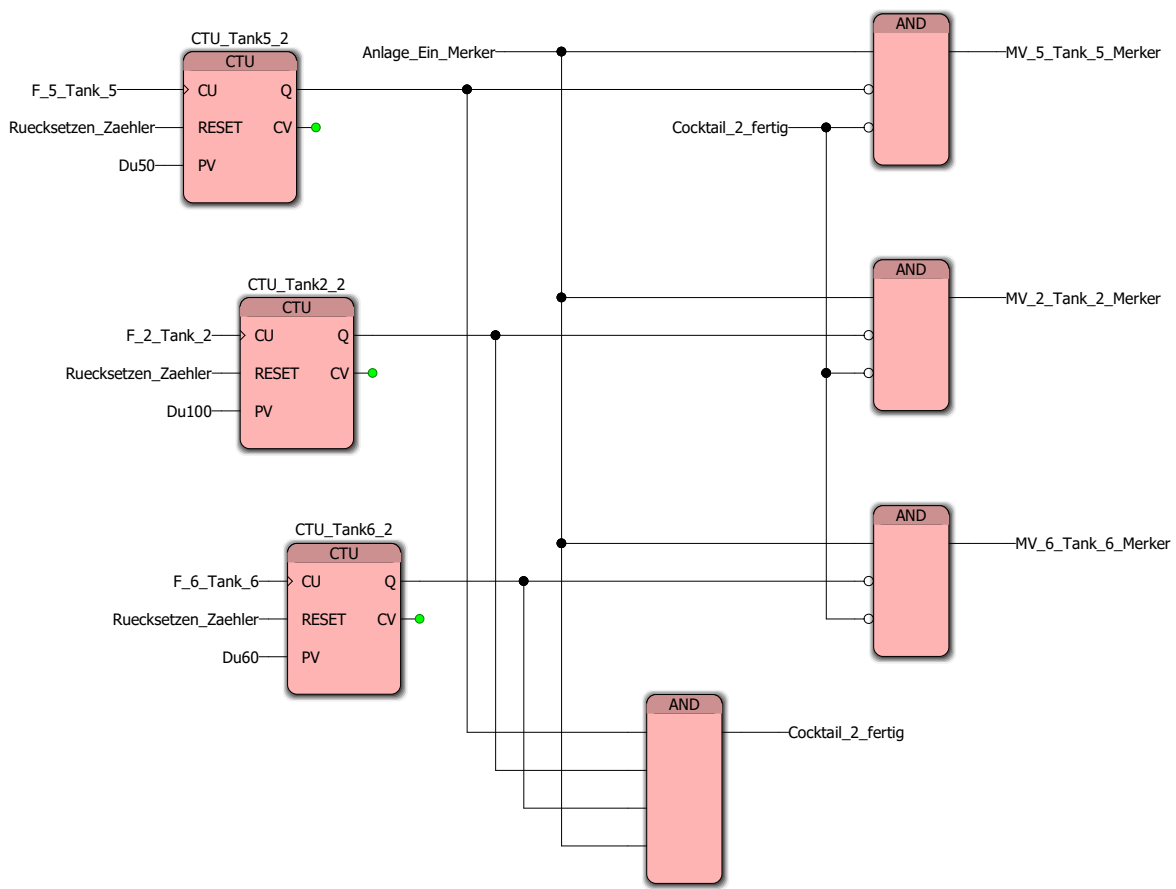
---

**Aktion: Befuellen\_C1**

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 51
Current POU: CrepeBar	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:14

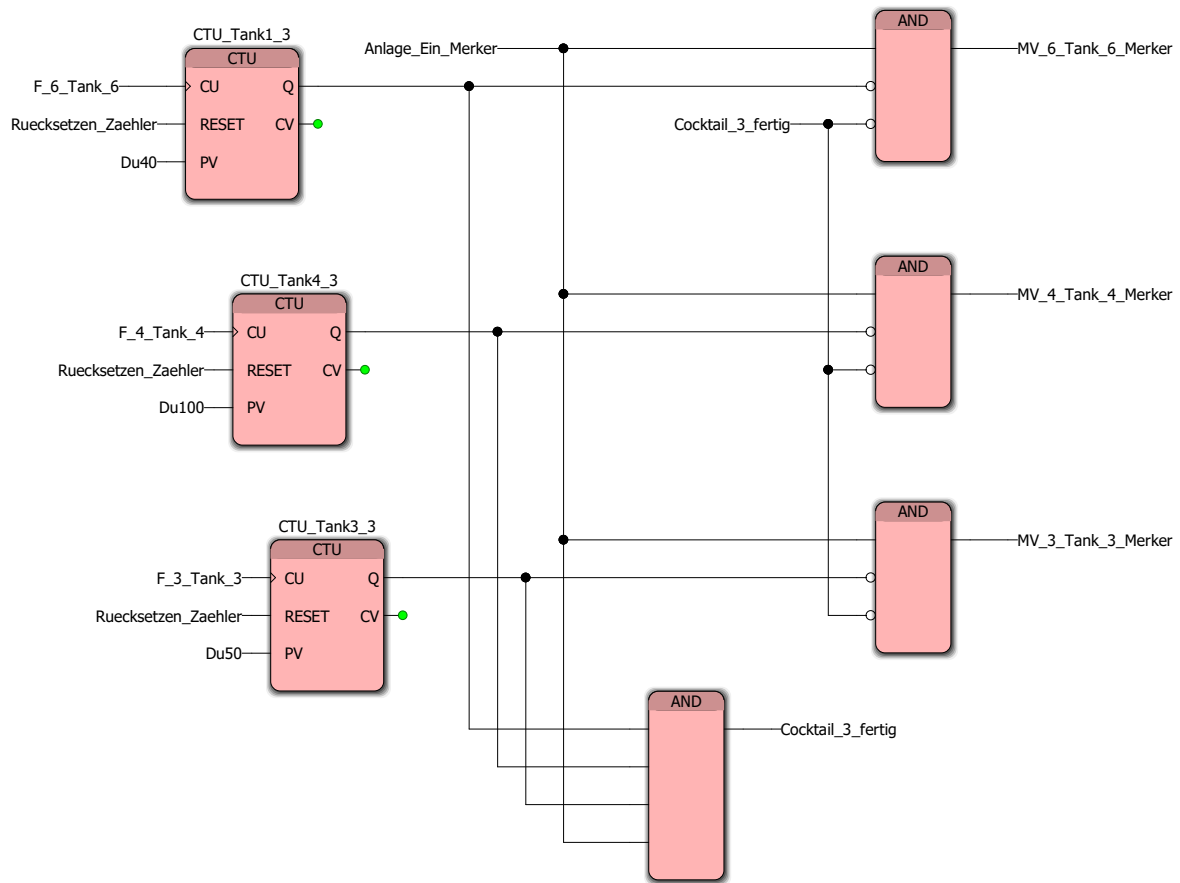


**Aktion: Befuellen\_C2**

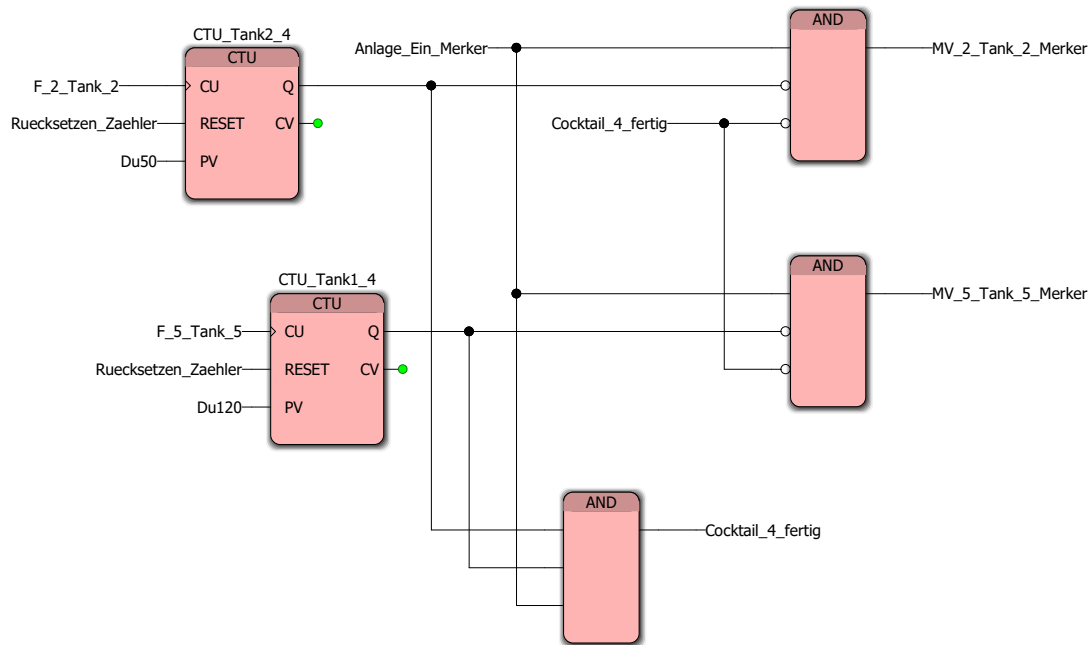


<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          52</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:14</p>

Aktion: Befuellen\_C3

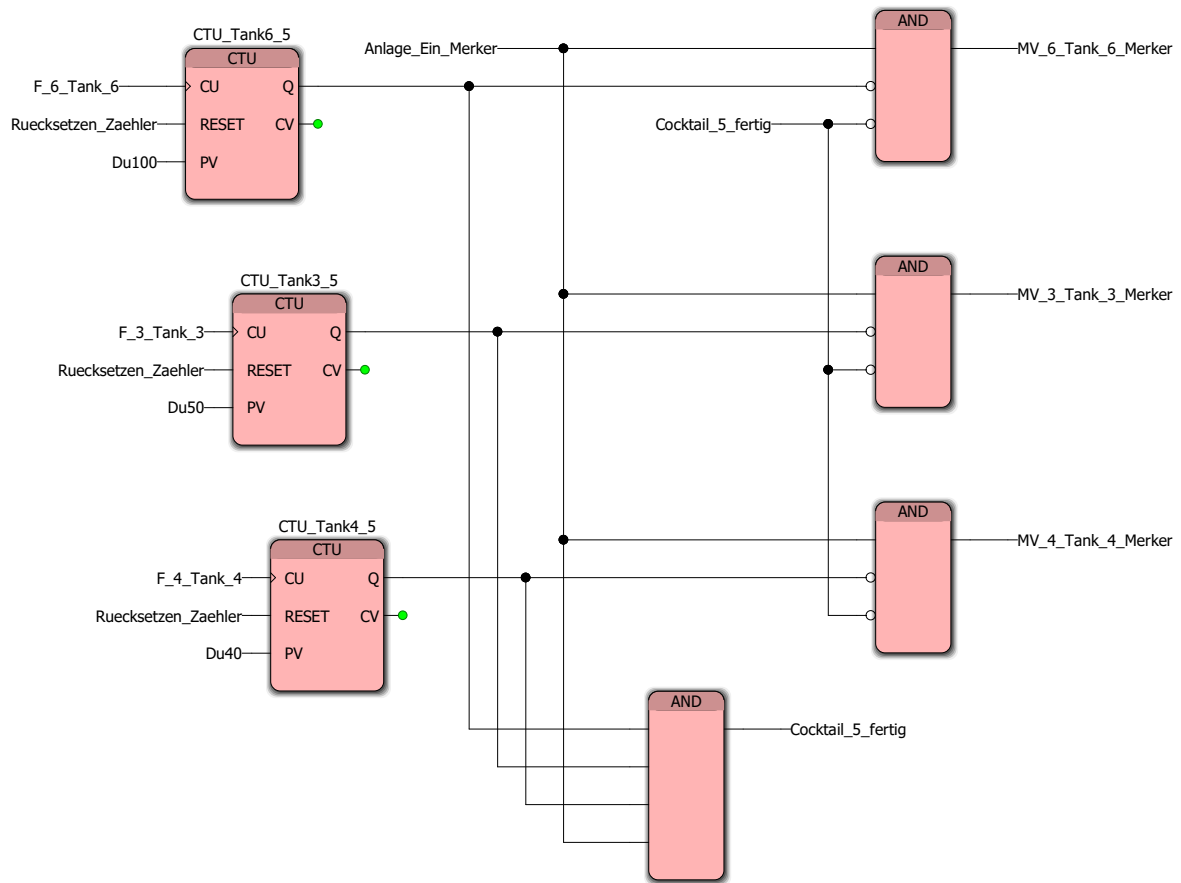


Aktion: Befuellen\_C4



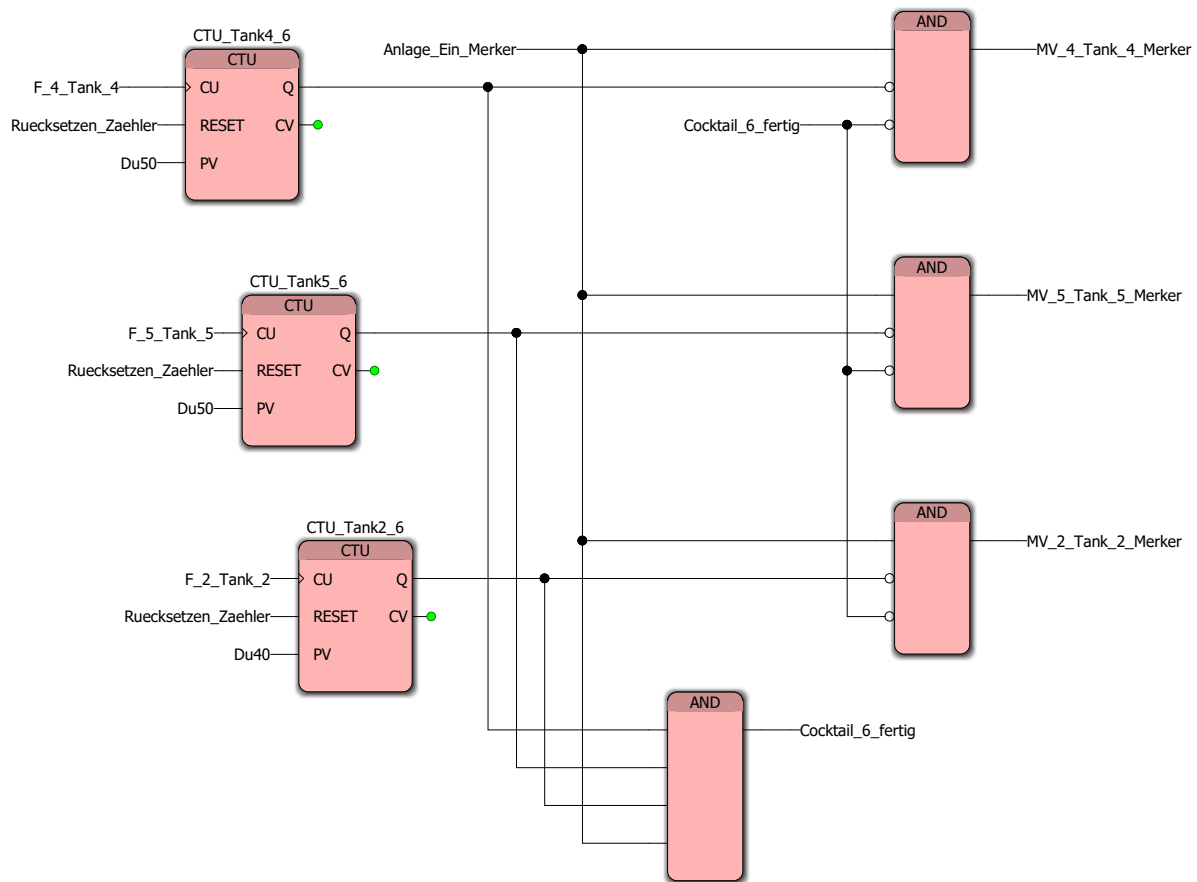
<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG                  Flachsmarktstraße 8                  32825 Blomberg                  Germany</p>	<p>Sheet number                  53</p>
<p>Current POU:                  CrepeBar</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:                  12.02.2022 23:10:15</p>

Aktion: Befuellen\_C5



Aktion: Befuellen\_C6

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          54</p>
<p>Current POU:          CrepeBar</p>	<p>CrepeBar</p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:15</p>



### Aktion: Cocktailstatus

```
IF S300.x=TRUE OR S305.x=TRUE THEN Cocktail_Status_HMI:=0;
END_IF;
```

```
IF S310.x=TRUE THEN Cocktail_Status_HMI:=10;
END_IF;
```

```
IF S320.x=TRUE THEN Cocktail_Status_HMI:=20;
END_IF;
```

```
IF S370a.x=TRUE THEN Cocktail_Status_HMI:=50;
END_IF;
```

```
IF S370b.x=TRUE THEN Cocktail_Status_HMI:=50;
END_IF;
```

```
IF S370c.x=TRUE THEN Cocktail_Status_HMI:=50;
END_IF;
```

```
IF S370d.x=TRUE THEN Cocktail_Status_HMI:=50;
END_IF;
```

```
IF S370e.x=TRUE THEN Cocktail_Status_HMI:=50;
END_IF;
```

```
IF S370f.x=TRUE THEN Cocktail_Status_HMI:=50;
END_IF;
```

```
IF S380.x=TRUE THEN Cocktail_Status_HMI:=90;
END_IF;
```

```
IF S390.x=TRUE THEN Cocktail_Status_HMI:=100;
END_IF;
```

**PC WORX**

Phoenix Contact GmbH & Co. KG  
 Flachsmarktstraße 8  
 32825 Blomberg  
 Germany

Sheet number  
 55

Current POU:  
 CrepeBar

CrepeBar

This copy printed out at:  
 12.02.2022 23:10:15

**Aktion: Bier\_Status**

```
IF S400.x=TRUE THEN Bier_Status_HMI:=0;  
END_IF;
```

```
IF S410d.x=TRUE THEN Bier_Status_HMI:=10;  
END_IF;
```

**Aktion: Kaffeestatus**

```
IF S202.x=TRUE THEN Kaffee_Status_HMI:=0;  
END_IF;
```

```
IF S210a.x=TRUE THEN Kaffee_Status_HMI:=10;  
END_IF;
```

```
IF S210b.x=TRUE THEN Kaffee_Status_HMI:=10;  
END_IF;
```

```
IF S210c.x=TRUE THEN Kaffee_Status_HMI:=10;  
END_IF;
```

```
IF S220a.x=TRUE THEN Kaffee_Status_HMI:=20;  
END_IF;
```

```
IF S220b.x=TRUE THEN Kaffee_Status_HMI:=20;  
END_IF;
```

```
IF S220c.x=TRUE THEN Kaffee_Status_HMI:=20;  
END_IF;
```

```
IF S230a.x=TRUE THEN Kaffee_Status_HMI:=50;  
END_IF;
```

```
IF S230b.x=TRUE THEN Kaffee_Status_HMI:=50;  
END_IF;
```

```
IF S230c.x=TRUE THEN Kaffee_Status_HMI:=50;  
END_IF;
```

```
IF S235.x=TRUE THEN Kaffee_Status_HMI:=100;  
END_IF;
```

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 56
Current POU: CrepeBar	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:15



POE: Magazin, Variablen: MagazinV

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	ngshar	DDP	TB	erstec	ert als	versteckt	ante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
Externe													
GO 2 Glaser...	BOOL	VAR E...	Kapazi...										
OUT 5 Kaffe...	BOOL	VAR E...	Ausga...										
OUT 7 Bierz...	BOOL	VAR E...	Ausga...										
Magazin Dre...	INT	VAR E...	Interge...										
Magazin Frei...	UINT	VAR E...	Integer...										
Kein Bierglas	BOOL	VAR E...	Variabl...										
Kein Cocktail...	BOOL	VAR E...	Variabl...										
MagGeberWert	UINT	VAR E...	Prozes...										
MagGeberUm...	UINT	VAR E...	Prozes...										
GO 1 Glaser...	BOOL	VAR E...	Kapazi...										
IN 11 Zweite...	BOOL	VAR E...	Signal ...										
OUT 10 Busy	BOOL	VAR E...	Ausga...										
Anlage Ein ...	BOOL	VAR E...	Merker...										
UP KaffeeZu...	BOOL	VAR E...											
OUT 6 Cockt...	BOOL	VAR E...	Ausga...										
UP Kaffee st...	BOOL	VAR E...	Variabl...										
UP Cocktail ...	BOOL	VAR E...	Variabl...										
UP Cocktail ...	BOOL	VAR E...	Variabl...										
UP Cocktail ...	BOOL	VAR E...	Variabl...										
UP Bier start	BOOL	VAR E...	Variabl...										
UP Cocktail ...	BOOL	VAR E...	Variabl...										
UP Cocktail ...	BOOL	VAR E...	Variabl...										
UP Spezial s...	BOOL	VAR E...											
Grosses Glas...	BOOL	VAR E...											
Kleines Glas...	BOOL	VAR E...											
UP Spielen ...	BOOL	VAR E...											
UP Cappucci...	BOOL	VAR E...											
Zaehlen Start	BOOL	VAR E...	Merker...										
Magazin Sen...	BOOL	VAR E...	Kapazi...										
Magazin Sen...	BOOL	VAR E...	Kapazi...										
Magazin Sen...	BOOL	VAR E...	Kapazi...										
Merker Zaehl...	BOOL	VAR E...	Merker...										
Pause	BOOL	VAR											
Anlage Aus ...	BOOL	VAR E...	Aussc...										
S 1 Anlage ...	BOOL	VAR E...	Taster ...										
Merker Glasz...	BOOL	VAR E...	Merker...										
Glaszaehlung...	BOOL	VAR E...	Start d...										
Zaehlen Abbr...	BOOL	VAR E...	Abbre...										
Glaszaehlung...	BOOL	VAR E...	Anzeig...										
Glassensor M...	BOOL	VAR E...	Glaser...										
Glassensor o...	BOOL	VAR E...	Glaser...										
Glassensor u...	BOOL	VAR E...	Glaser...										
HMI													
Magazin Link...	BOOL	VAR E...	Magazi...										
Magazin LL ...	BOOL	VAR E...	Anzeig...										
Magazin Rec...	BOOL	VAR E...	Magazi...										
Magazin RL ...	BOOL	VAR E...	Anzeig...										
HMIGoPos	BOOL	VAR E...	Fahre ...										
HMINestPos	INT	VAR E...	Gibt m...										
HMIMagazinNestStatus													
HMINestStatus1	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatus2	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatus3	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatus4	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatus5	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatus6	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatus7	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatus8	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatus9	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...										
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...										

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	DDP( TB )	erstecert	alst	versteck	teante	btOnP	Gerät	Signal	Alias
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								
HMINestStatu...	BOOL	VAR E...	Status ...								

Interne											
Weiter 1	BOOL	VAR	Variabl...								
ErkeGrossNe...	BOOL	VAR	Hilfsva...								
ErkeGrossNe...	BOOL	VAR	Hilfsva...								
ErkeKleinNest...	BOOL	VAR	Hilfsva...								
ErkeKleinNest...	BOOL	VAR	Hilfsva...								
MagazinBereit	BOOL	VAR E...	Variabl...								
MagABSArray	MagAB...	VAR	Hilfsarr...								
MagPosIstWert	INT	VAR	Magazi...	x							
Weiter 2	BOOL	VAR	Variabl...								
Weiter 3	BOOL	VAR	Variabl...								
MagazinZielPos	INT	VAR	Hier wi...								
MagPosition	MagPo...	VAR	Positio...								
MagStatus	MagSt...	VAR	Status ...	x							
MagGrundstel...	INT	VAR	Grunds...								
DrehGrenzeR...	INT	VAR	Drehgr...								
xPosErreicht	BOOL	VAR	Hilfsva...								
WunschNestP...	INT	VAR	Konver...								
BefehlRechtl...	BOOL	VAR	Das M...								
BefehlLinkslauf	BOOL	VAR	Das M...								
i	INT	VAR	Zählva...								

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
MagABSArray	MagABSArray		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		
-	UINT		

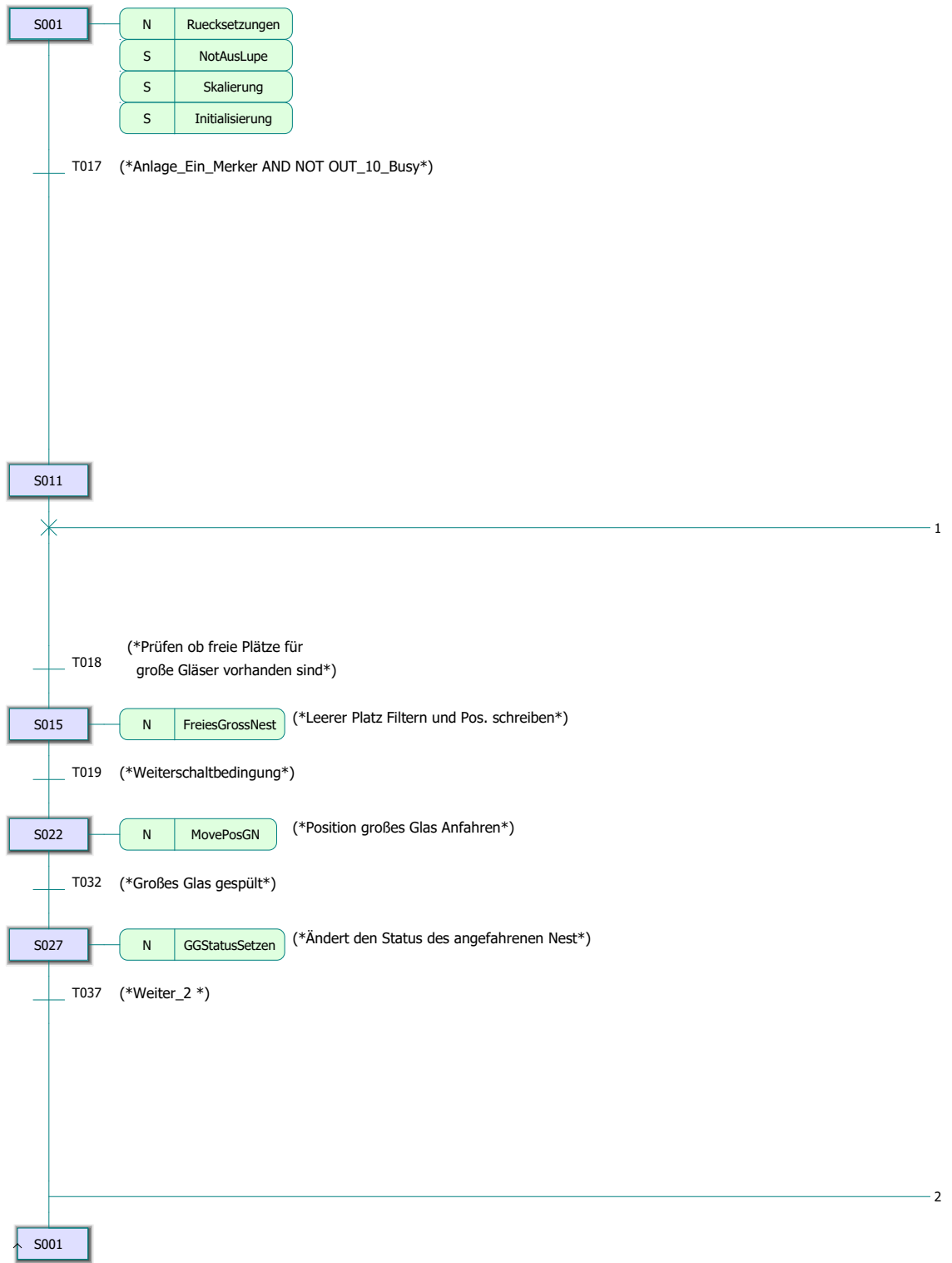


Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		
-	BOOL		

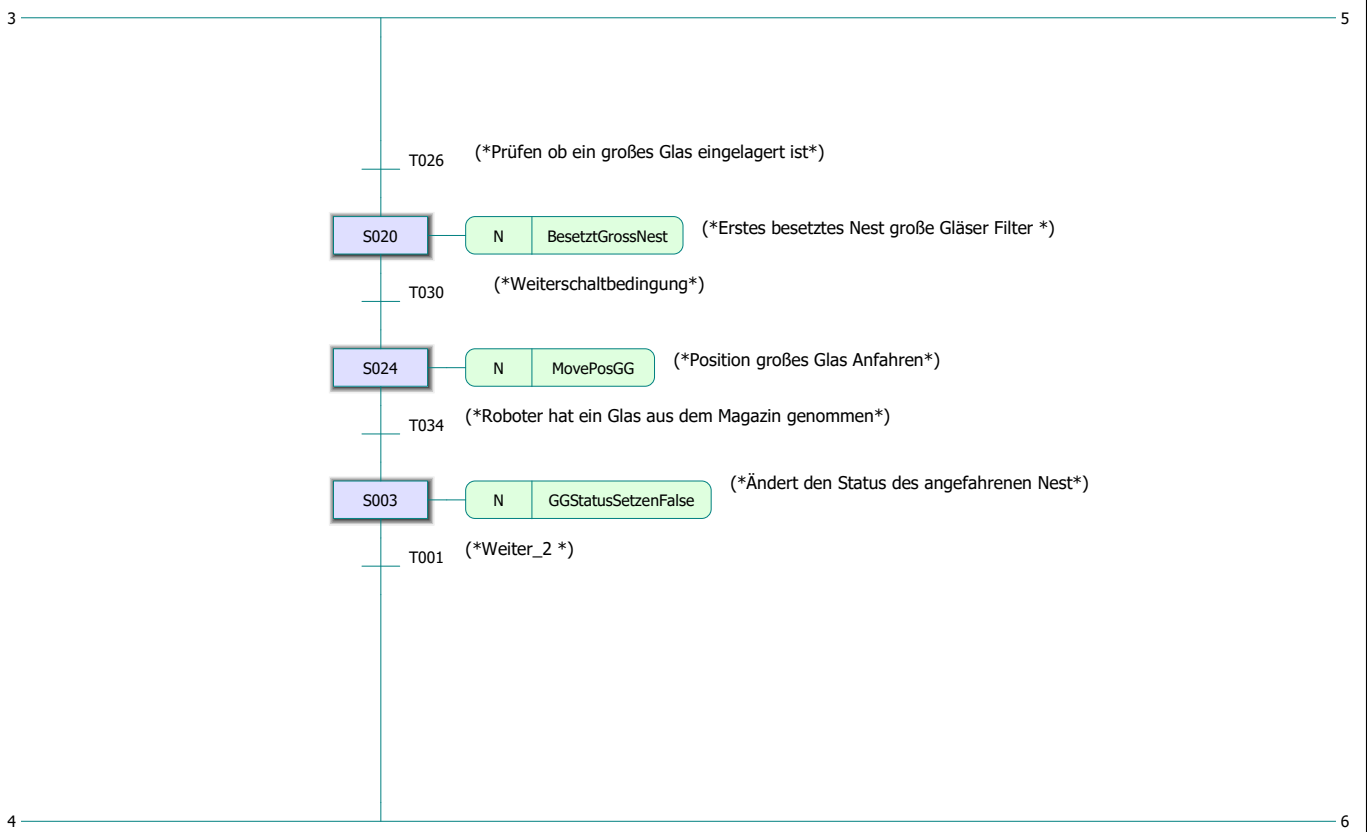
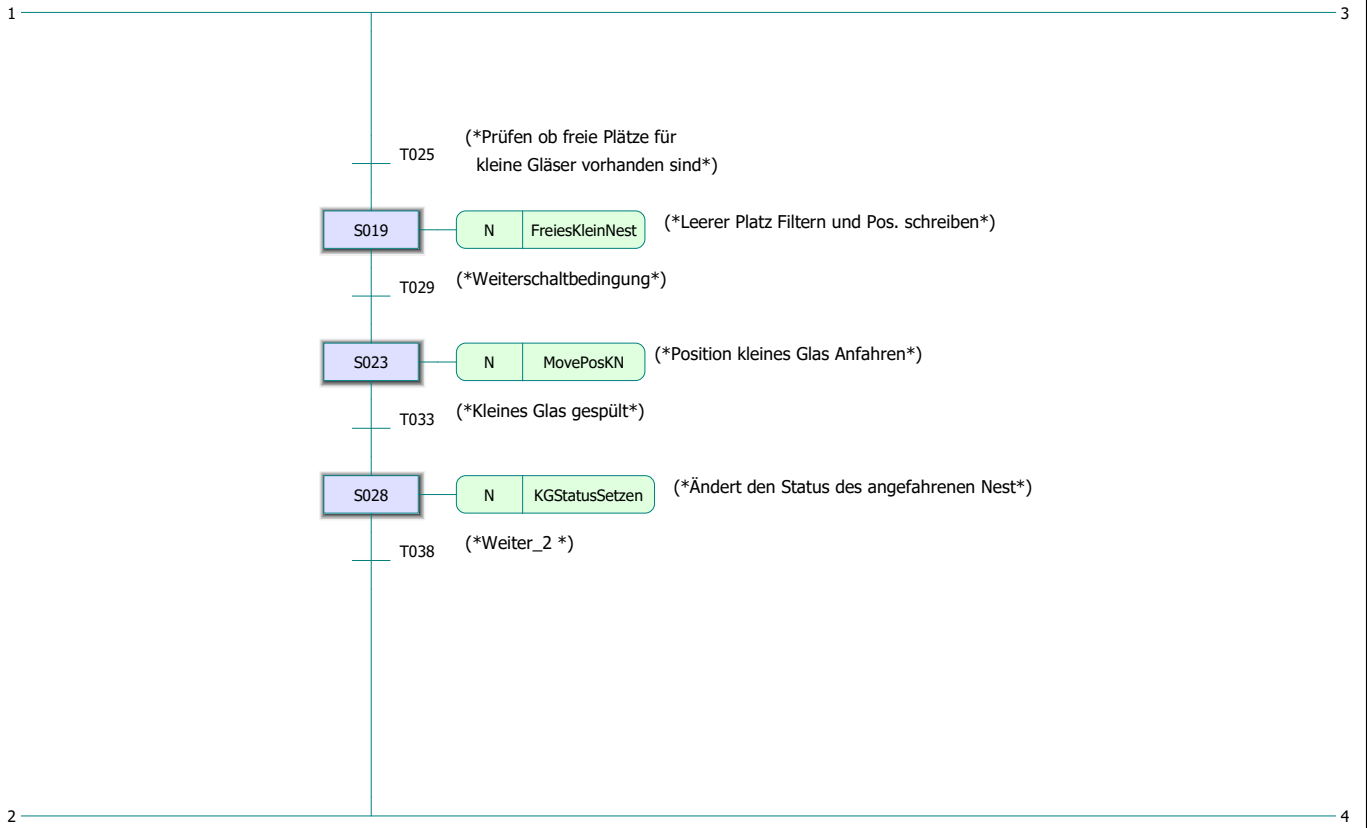
<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 60
Current POU: Magazin	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:16

# POE: Magazin, Sequenz: Magazin

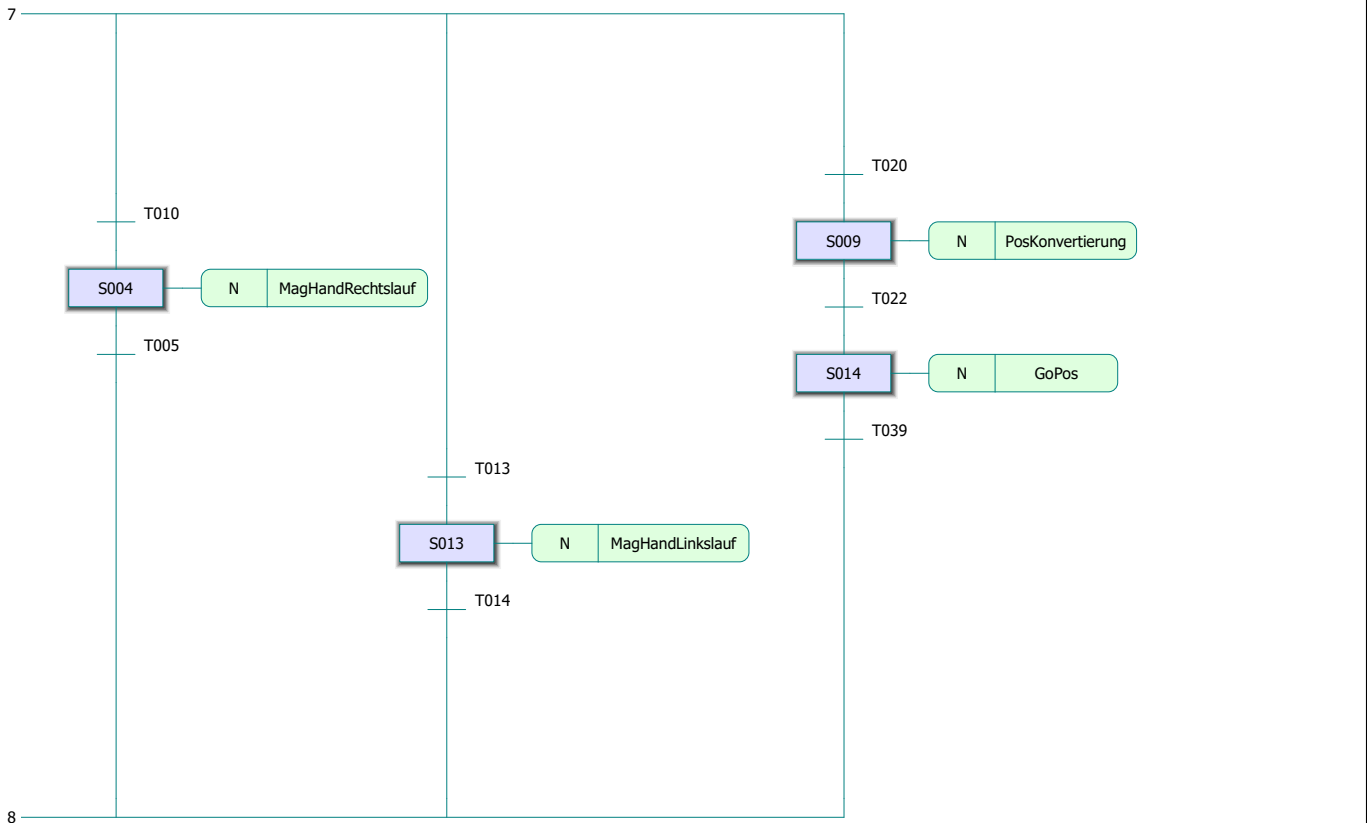
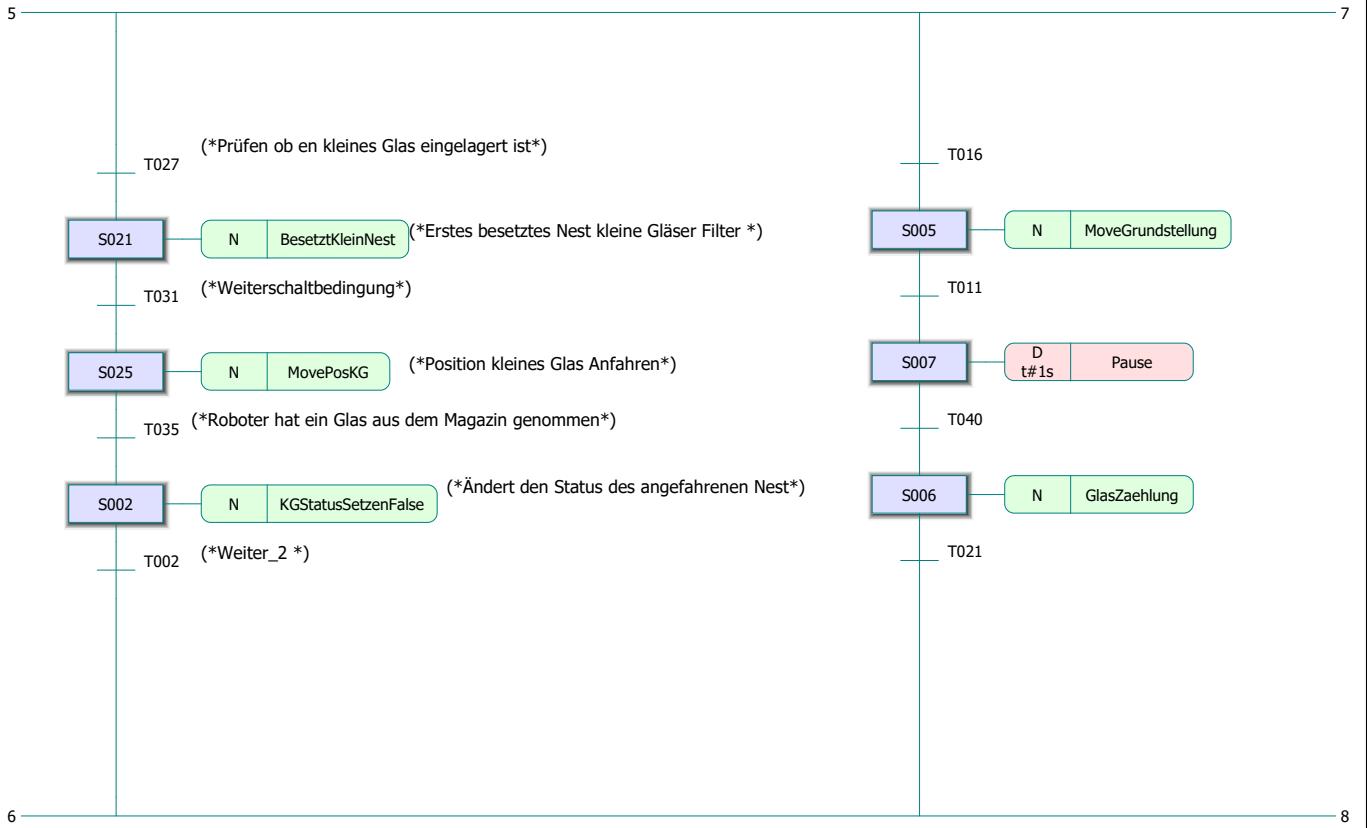
(\*Dieses Programm wurde von Luis Winkler, Schüler der BBS1-Mainz aus der FSAPZ18 geschrieben\*)



<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          61</p>
<p>Current POU:          Magazin</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:16</p>



<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number 62</p>
<p>Current POU: Magazin</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:16</p>



<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          63</p>
<p>Current POU:          Magazin</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:16</p>

**Transition: T018**

T018:=ErkeGrossNestLeer AND UP\_Spielen\_start AND GO\_1\_Glaserkennung\_Bier;

**Transition: T017**

T017:=Anlage\_Ein\_Merker AND NOT OUT\_10\_Busy;

**Transition: T025**

T025:=ErkeKleinNestLeer AND UP\_Spielen\_start AND GO\_2\_Glaserkennung\_Cocktail;

**Transition: T026**

T026:=ErkeGrossNestBese AND UP\_Bier\_start;

**Transition: T027**

T027:=ErkeKleinNestBese AND (UP\_Cocktail\_1\_start OR UP\_Cocktail\_2\_start OR UP\_Cocktail\_3\_start OR UP\_Cocktail\_4\_start OR UP\_Cocktail\_5\_start OR UP\_Cocktail\_6\_start OR UP\_Kaffee\_start OR UP\_KaffeeZu\_start OR UP\_Cappuccino\_start OR UP\_Spezial\_start);

**Transition: T019**

T019:=Weiter\_1;

**Transition: T029**

T029:=Weiter\_1;

**Transition: T030**

T030:=Weiter\_1;

**Transition: T031**

T031:=Weiter\_1;

**Transition: T032**

T032:=Grosses\_Glas\_gespuelt;

**Transition: T033**

T033:=Kleines\_Glas\_gespuelt;

**Transition: T034**

T034:=OUT\_7\_Bierzapfanlage;

**Transition: T035**

T035:=OUT\_5\_Kaffeestation OR OUT\_6\_Cocktailstation ;

**Transition: T037**

T037:=Weiter\_2;

**Transition: T038**

T038:=Weiter\_2;

**Transition: T001**

T001:=Weiter\_2;

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 64
Current POU: Magazin	CrepeBar	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:17



Transition: T002

T002:=Weiter\_2;

Transition: T010

T010:= Magazin\_Rechtslauf\_HMI AND NOT Magazin\_Linkslauf\_HMI;

Transition: T005

T005:= NOT Magazin\_Rechtslauf\_HMI OR (MagPosIstWert = DrehGrenzeRechts);

Transition: T013

T013:= Magazin\_Linkslauf\_HMI AND NOT Magazin\_Rechtslauf\_HMI;

Transition: T014

T014:= NOT Magazin\_Linkslauf\_HMI OR (MagPosIstWert = MagGrundstellung);

Transition: T016

T016:= Zaehlen\_Start;

Transition: T011

T011:=MagazinBereit;

Transition: T021

T021:=Merker\_Zaehlung\_Ende;

Transition: T040

T040:=Pause;

Transition: T020

T020:=HMIGoPos;

Transition: T039

T039:=xPosErreicht;

Transition: T022

T022:=Weiter\_3;

Aktion: Initialisierung

(\*Die angeforderte Glaszählung wird in diesem Merker vorgemerkt. Sie startet erst dann, wenn die Anlage im Leerlauf ist. Bis dahin lässt sich die Zählung auch wieder abbrechen.\*)

```
IF Glaszaehlung_HMI THEN
  Merker_Glaszaehlung:=TRUE;
ELSIF (Merker_Zaehlung_Ende OR Zaehlen_Start OR Zaehlen_Abbrechen) THEN
  Merker_Glaszaehlung:=FALSE;
END_IF;
```

```
Glaszaehlung_reg_HMI:=Merker_Glaszaehlung;
Glassensor_oben_HMI:=Magazin_Sensor_oben;
Glassensor_Mitte_HMI:=Magazin_Sensor_Mitte;
Glassensor_unten_HMI:=Magazin_Sensor_unten;
```

(\*Zuweisungen Bestellfreigabe, schaltet die Bestellungen auf dem HMI frei\*)  
Kein\_Cocktailglas:=NOT ErkeKleinNestBese;  
Kein\_Bierglas:=NOT ErkeGrossNestBese;

(\*Teachen Magazin Positionen\*)  
MagPosition[1]:=1;MagPosition[2]:=2;MagPosition[3]:=4;MagPosition[4]:=6;MagPosition[5]:=7;  
MagPosition[6]:=9;MagPosition[7]:=11;MagPosition[8]:=12;

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 65
Current POU: Magazin	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:18

```
MagPosition[9]:=14;MagPosition[10]:=16;MagPosition[11]:=17;MagPosition[12]:=19;MagPosition
[13]:=21;MagPosition[14]:=22;MagPosition[15]:=24;MagPosition[16]:=26;
MagPosition[17]:=27;MagPosition[18]:=28;MagPosition[19]:=29;MagPosition[20]:=30;MagPositio
n[21]:=31;MagPosition[22]:=32;MagPosition[23]:=33;MagPosition[24]:=34;
MagPosition[25]:=35;MagPosition[26]:=36;MagPosition[27]:=37;MagPosition[28]:=38;MagPositio
n[29]:=39;MagPosition[30]:=40;MagPosition[31]:=3;MagPosition[32]:=5;
MagPosition[33]:=8;MagPosition[34]:=10;MagPosition[35]:=13;MagPosition[36]:=15;MagPosition
[37]:=18;MagPosition[38]:=20;MagPosition[39]:=23;MagPosition[40]:=25;
```

```
DrehGrenzeRechts:=40;
MagGrundstellung:=1;
```

```
(*Erkennung großes leeres Nest*)
ErkeGrossNestLeer:=(NOT MagStatus[31] OR NOT MagStatus[32] OR NOT MagStatus[33] OR NOT Mag
Status[34] OR NOT MagStatus[35] OR NOT MagStatus[36]
OR NOT MagStatus[37] OR NOT MagStatus[38] OR NOT MagStatus[39] OR NOT MagStatus[40]);
```

```
(*Erkennung kleines leeres Nest*)
ErkeKleinNestLeer:=(NOT MagStatus[1] OR NOT MagStatus[2] OR NOT MagStatus[3] OR NOT MagSta
tus[4] OR NOT MagStatus[5] OR NOT MagStatus[6]
OR NOT MagStatus[7] OR NOT MagStatus[8] OR NOT MagStatus[9] OR NOT MagStatus[10] OR NOT Ma
gStatus[11] OR NOT MagStatus[12]
OR NOT MagStatus[13] OR NOT MagStatus[14] OR NOT MagStatus[15] OR NOT MagStatus[16] OR NOT
MagStatus[17] OR NOT MagStatus[18]
OR NOT MagStatus[19] OR NOT MagStatus[20] OR NOT MagStatus[21] OR NOT MagStatus[22] OR NOT
MagStatus[23] OR NOT MagStatus[24]
OR NOT MagStatus[25] OR NOT MagStatus[26] OR NOT MagStatus[27] OR NOT MagStatus[28] OR NOT
MagStatus[29] OR NOT MagStatus[30]);
```

```
(*Erkennung großes Nest besetzt*)
ErkeGrossNestBese:=(MagStatus[31] OR MagStatus[32] OR MagStatus[33] OR MagStatus[34] OR Ma
gStatus[35] OR MagStatus[36]
OR MagStatus[37] OR MagStatus[38] OR MagStatus[39] OR MagStatus[40]);
```

```
(*Erkennung kleines Nest besetzt*)
ErkeKleinNestBese:=(MagStatus[1] OR MagStatus[2] OR MagStatus[3] OR MagStatus[4] OR MagSta
tus[5] OR MagStatus[6]
OR MagStatus[7] OR MagStatus[8] OR MagStatus[9] OR MagStatus[10] OR MagStatus[11] OR MagSt
atus[12]
OR MagStatus[13] OR MagStatus[14] OR MagStatus[15] OR MagStatus[16] OR MagStatus[17] OR Ma
gStatus[18]
OR MagStatus[19] OR MagStatus[20] OR MagStatus[21] OR MagStatus[22] OR MagStatus[23] OR Ma
gStatus[24]
OR MagStatus[25] OR MagStatus[26] OR MagStatus[27] OR MagStatus[28] OR MagStatus[29] OR Ma
gStatus[30]);
```

```
(*Magazin Nest Status *)
HMINEstStatus1:=MagStatus[1];HMINEstStatus8:=MagStatus[8]; HMINEstStatus15:=MagStatus[15]
;HMINEstStatus22:=MagStatus[22];HMINEstStatus29:=MagStatus[29];HMINEstStatus35:=MagStatus[
35];
HMINEstStatus2:=MagStatus[2];HMINEstStatus9:=MagStatus[9]; HMINEstStatus16:=MagStatus[16]
;HMINEstStatus23:=MagStatus[23];HMINEstStatus30:=MagStatus[30];HMINEstStatus36:=MagStatus[
36];
HMINEstStatus3:=MagStatus[3];HMINEstStatus10:=MagStatus[10];HMINEstStatus17:=MagStatus[17]
;HMINEstStatus24:=MagStatus[24];HMINEstStatus31:=MagStatus[31];HMINEstStatus37:=MagStatus[
37];
HMINEstStatus4:=MagStatus[4];HMINEstStatus11:=MagStatus[11];HMINEstStatus18:=MagStatus[18]
;HMINEstStatus25:=MagStatus[25];HMINEstStatus32:=MagStatus[32];HMINEstStatus38:=MagStatus[
38];
HMINEstStatus5:=MagStatus[5];HMINEstStatus12:=MagStatus[12];HMINEstStatus19:=MagStatus[19]
;HMINEstStatus26:=MagStatus[26];HMINEstStatus33:=MagStatus[33];HMINEstStatus39:=MagStatus[
39];
HMINEstStatus6:=MagStatus[6];HMINEstStatus13:=MagStatus[13];HMINEstStatus20:=MagStatus[20]
;HMINEstStatus27:=MagStatus[27];HMINEstStatus34:=MagStatus[34];HMINEstStatus40:=MagStatus[
40];
HMINEstStatus7:=MagStatus[7];HMINEstStatus14:=MagStatus[14];HMINEstStatus21:=MagStatus[21]
;HMINEstStatus28:=MagStatus[28];
```

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          66</p>
<p>Current POU:          Magazin</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:18</p>

### Aktion: FreiesGrossNest

(\*Auswertung was für ein Nest der großen Gläser frei ist, und Schreiben der Teachposition in die Zielpositions Variable\*)

MagazinBereit:=TRUE;

```
FOR i := 31 TO 40 BY 1
  DO
    IF NOT MagStatus[i] THEN
      MagazinZielPos := MagPosition[i];
      Weiter_1:=TRUE;
    END_IF;
  END_FOR;
```

### Aktion: FreiesKleinNest

(\*Auswertung was für ein Nest der kleinen Gläser frei ist, und Schreiben der Teachposition in die Zielpositions Variable\*)

MagazinBereit:=TRUE;

```
FOR i := 1 TO 30 BY 1
  DO
    IF NOT MagStatus[i] THEN
      MagazinZielPos := MagPosition[i];
      Weiter_1:=TRUE;
    END_IF;
  END_FOR;
```

### Aktion: BesetztGrossNest

(\*Auswertung was für ein Nest der großen Gläser besetzt ist, und Schreiben der Teachposition in die Zielpositions Variable\*)

```
FOR i := 31 TO 40 BY 1
  DO
    IF MagStatus[i] THEN
      MagazinZielPos := MagPosition[i];
      Weiter_1:=TRUE;
    END_IF;
  END_FOR;
```

### Aktion: BesetztKleinNest

(\*Auswertung was für ein Nest der kleinen Gläser besetzt ist, und Schreiben der Teachposition in die Zielpositions Variable\*)

```
FOR i := 1 TO 30 BY 1
  DO
    IF MagStatus[i] THEN
      MagazinZielPos := MagPosition[i];
      Weiter_1:=TRUE;
    END_IF;
  END_FOR;
```

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 67
Current POU: Magazin	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:18

## Aktion: MovePosGN

```
(*Frequenzumrichter Starten und Position Großes Leeres Nest anfahren*)

(*Position Anfahren*)
IF (MagazinZielPos <> MagPosIstWert) AND (MagazinZielPos > MagPosIstWert) THEN
    BefehlRechtslauf:=TRUE;
    Magazin_Freigabe:=UINT#1110;
    Magazin_RL_HMI:=TRUE;
ELSIF (MagazinZielPos <> MagPosIstWert) AND (MagazinZielPos < MagPosIstWert) THEN
    BefehlLinkslauf:=TRUE;
    Magazin_Freigabe:=UINT#1110;
    Magazin_LL_HMI:=TRUE;
END_IF;

(*Stoppen bei der gewünschten Position*)
IF MagazinZielPos = MagPosIstWert THEN
    BefehlLinkslauf:=FALSE;
    BefehlRechtslauf:=FALSE;
    Magazin_Freigabe:=UINT#0;
    Magazin_LL_HMI:=FALSE;
    Magazin_RL_HMI:=FALSE;
END_IF;

(*Zählvariable für die FOR-Schleife zurücksetzen*)
i:=0;
```

## Aktion: MovePosKN

```
(*Frequenzumrichter Starten und Position Großes Leeres Nest anfahren*)

(*Position Anfahren*)
IF (MagazinZielPos <> MagPosIstWert) AND (MagazinZielPos > MagPosIstWert) THEN
    BefehlRechtslauf:=TRUE;
    Magazin_Freigabe:=UINT#1110;
    Magazin_RL_HMI:=TRUE;
ELSIF (MagazinZielPos <> MagPosIstWert) AND (MagazinZielPos < MagPosIstWert) THEN
    BefehlLinkslauf:=TRUE;
    Magazin_Freigabe:=UINT#1110;
    Magazin_LL_HMI:=TRUE;
END_IF;

(*Stoppen bei der gewünschten Position*)
IF MagazinZielPos = MagPosIstWert THEN
    BefehlLinkslauf:=FALSE;
    BefehlRechtslauf:=FALSE;
    Magazin_Freigabe:=UINT#0;
    Magazin_LL_HMI:=FALSE;
    Magazin_RL_HMI:=FALSE;
END_IF;

(*Auswahl zwischen erste Etage oder zweite Etage*)
IF (MagazinZielPos = MagPosition[16]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[17]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[18]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[19]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[20]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[21]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[22]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[23]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[24]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[25]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[26]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[27]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[28]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[29]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[30]) THEN
    IN_11_Zweite_Etage:=TRUE;
END_IF;

(*Zählvariable für die FOR-Schleife zurücksetzen*)
i:=0;
```

**PC WORX**

Phoenix Contact GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstraße 8  
32825 Blomberg  
Germany

Sheet number

68

Current POU:  
Magazin

CrepeBar

This copy printed out at:  
12.02.2022 23:10:18

## Aktion: MovePosGG

```
(*Frequenzumrichter Starten und Position Großes Leeres Nest anfahren*)

(*Position Anfahren*)
IF (MagazinZielPos <> MagPosIstWert) AND (MagazinZielPos > MagPosIstWert) THEN
    BefehlRechtslauf:=TRUE;
    Magazin_Freigabe:=UINT#1110;
    Magazin_RL_HMI:=TRUE;
ELSIF (MagazinZielPos <> MagPosIstWert) AND (MagazinZielPos < MagPosIstWert) THEN
    BefehlLinkslauf:=TRUE;
    Magazin_Freigabe:=UINT#1110;
    Magazin_LL_HMI:=TRUE;
END_IF;

(*Stoppen bei der gewünschten Position*)
IF MagazinZielPos = MagPosIstWert THEN
    BefehlLinkslauf:=FALSE;
    BefehlRechtslauf:=FALSE;
    Magazin_Freigabe:=UINT#0;
    Magazin_LL_HMI:=FALSE;
    Magazin_RL_HMI:=FALSE;
    MagazinBereit:=TRUE;
END_IF;

(*Zählvariable für die FOR-Schleife zurücksetzen*)
i:=0;
```

## Aktion: MovePosKG

```
(*Frequenzumrichter Starten und Position Großes Leeres Nest anfahren*)

(*Position Anfahren*)
IF (MagazinZielPos <> MagPosIstWert) AND (MagazinZielPos > MagPosIstWert) THEN
    BefehlRechtslauf:=TRUE;
    Magazin_Freigabe:=UINT#1110;
    Magazin_RL_HMI:=TRUE;
ELSIF (MagazinZielPos <> MagPosIstWert) AND (MagazinZielPos < MagPosIstWert) THEN
    BefehlLinkslauf:=TRUE;
    Magazin_Freigabe:=UINT#1110;
    Magazin_LL_HMI:=TRUE;
END_IF;

(*Stoppen bei der gewünschten Position*)
IF MagazinZielPos = MagPosIstWert THEN
    BefehlLinkslauf:=FALSE;
    BefehlRechtslauf:=FALSE;
    Magazin_Freigabe:=UINT#0;
    Magazin_LL_HMI:=FALSE;
    Magazin_RL_HMI:=FALSE;
    MagazinBereit:=TRUE;
END_IF;

(*Auswahl zwischen erste Etage oder zweite Etage*)
IF (MagazinZielPos = MagPosition[16]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[17]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[18]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[19])
OR (MagazinZielPos = MagPosition[20]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[21]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[22])
OR (MagazinZielPos = MagPosition[23]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[24]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[25]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[26])
OR (MagazinZielPos = MagPosition[27]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[28]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[29]) OR (MagazinZielPos = MagPosition[30]) THEN
    IN_11_Zweite_Etage:=TRUE;
END_IF;

(*Zählvariable für die FOR-Schleife zurücksetzen*)
i:=0;
```

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 69
Current POU: Magazin	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:18

### Aktion: GGStatusSetzen

```
FOR i := 31 TO 40 BY 1
  DO
    IF MagPosition[i] = MagPosIstWert THEN
      MagStatus[i]:=TRUE;
      Weiter_2:=TRUE;
    END_IF;
  END_FOR;
```

### Aktion: KGStatusSetzen

```
FOR i := 1 TO 30 BY 1
  DO
    IF MagPosition[i] = MagPosIstWert THEN
      MagStatus[i]:=TRUE;
      Weiter_2:=TRUE;
    END_IF;
  END_FOR;
```

### Aktion: Ruecksetzungen

(\*Rücksetzen Weiterschaltbedingungen\*)

```
Weiter_1:=FALSE;
Weiter_2:=FALSE;
Weiter_3:=FALSE;
Merker_Zaehlung_Ende:=FALSE;
xPosErreicht:=FALSE;
```

(\*Rücksetzen Magazin Position bereit\*)

```
MagazinBereit:=FALSE;
```

(\*Rücksetzen Eingang Roboter Anfahren Magazin 2te Etage\*)

```
IN_11_Zweite_Etage:=FALSE;
```

(\*Rücksetzen Frequenzumrichter\*)

```
BefehlRechtslauf:=FALSE;
BefehlLinkslauf:=FALSE;
```

(\*Sonstige Rücksetzungen\*)

```
Magazin_LL_HMI:=FALSE;
Magazin_RL_HMI:=FALSE;
```

(\*Zählvariable für die FOR-Schleife zurücksetzen\*)

```
i:=0;
```

### Aktion: GGStatusSetzenFalse

```
FOR i := 31 TO 40 BY 1
  DO
    IF MagPosition[i] = MagPosIstWert THEN
      MagStatus[i]:=FALSE;
      Weiter_2:=TRUE;
    END_IF;
  END_FOR;
```

**PC WORX**

Phoenix Contact GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstraße 8  
32825 Blomberg  
Germany

Sheet number

70

Current POU:  
Magazin

**CrepeBar**

This copy printed out at:  
12.02.2022 23:10:18

**Aktion: KGStatusSetzenFalse**

```
FOR i := 1 TO 30 BY 1
DO
IF MagPosition[i] = MagPosIstWert THEN
MagStatus[i]:=FALSE;
Weiter_2:=TRUE;
END_IF;
END_FOR;
```

**Aktion: Skalierung**

(\*Aus der Geberposition und der gefahrenen Runden des Motors wird die Ist-Position des Magazins ermittelt\*)

(\*ABS (Absolutwerte) ermittlung der Geberposition. MagGeberWert ist die aktuelle Position des Motors, mit UINT#??? wird die Position des jeweiligen Nest eingetragen\*)

```
MagABSArray[1]:=ABS(MagGeberWert - UINT#21190); MagABSArray[11]:=ABS(MagGeberWert - UI
NT#32882); MagABSArray[21]:=ABS(MagGeberWert - UINT#47613); MagABSArray[31]:=A
BS(MagGeberWert - UINT#18452);
MagABSArray[2]:=ABS(MagGeberWert - UINT#1110); MagABSArray[12]:=ABS(MagGeberWert - UI
NT#14218); MagABSArray[22]:=ABS(MagGeberWert - UINT#29188); MagABSArray[32]:=A
BS(MagGeberWert - UINT#23676);
MagABSArray[3]:=ABS(MagGeberWert - UINT#48550); MagABSArray[13]:=ABS(MagGeberWert - UI
NT#61552); MagABSArray[23]:=ABS(MagGeberWert - UINT#10783); MagABSArray[33]:=A
BS(MagGeberWert - UINT#29176);
MagABSArray[4]:=ABS(MagGeberWert - UINT#30172); MagABSArray[14]:=ABS(MagGeberWert - UI
NT#43525); MagABSArray[24]:=ABS(MagGeberWert - UINT#57895); MagABSArray[34]:=A
BS(MagGeberWert - UINT#34431);
MagABSArray[5]:=ABS(MagGeberWert - UINT#11673); MagABSArray[15]:=ABS(MagGeberWert - UI
NT#24923); MagABSArray[25]:=ABS(MagGeberWert - UINT#39505); MagABSArray[35]:=A
BS(MagGeberWert - UINT#39560);
MagABSArray[6]:=ABS(MagGeberWert - UINT#58482); MagABSArray[16]:=ABS(MagGeberWert - UI
NT#8039); MagABSArray[26]:=ABS(MagGeberWert - UINT#21425); MagABSArray[36
]:=ABS(MagGeberWert - UINT#44731);
MagABSArray[7]:=ABS(MagGeberWert - UINT#40660); MagABSArray[17]:=ABS(MagGeberWert - UI
NT#55392); MagABSArray[27]:=ABS(MagGeberWert - UINT#3010); MagABSArray[37]:=A
BS(MagGeberWert - UINT#50212);
MagABSArray[8]:=ABS(MagGeberWert - UINT#21995); MagABSArray[18]:=ABS(MagGeberWert - UI
NT#36930); MagABSArray[28]:=ABS(MagGeberWert - UINT#49878); MagABSArray[38]:=A
BS(MagGeberWert - UINT#55118);
MagABSArray[9]:=ABS(MagGeberWert - UINT#3488); MagABSArray[19]:=ABS(MagGeberWert - UI
NT#18971); MagABSArray[29]:=ABS(MagGeberWert - UINT#31729); MagABSArray[39]:=A
BS(MagGeberWert - UINT#60865);
MagABSArray[10]:=ABS(MagGeberWert - UINT#51250); MagABSArray[20]:=ABS(MagGeberWert - UI
NT#969); MagABSArray[30]:=ABS(MagGeberWert - UINT#13290); MagABSArray[40
]:=ABS(MagGeberWert - UINT#55);
```

```
(*Position Nest 1 bis 15*)
IF (MagABSArray[1] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#5) THEN
MagPosIstWert:=1;
END_IF;
IF (MagABSArray[2] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#6) THEN
MagPosIstWert:=2;
END_IF;
IF (MagABSArray[3] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#6) THEN
MagPosIstWert:=4;
END_IF;
IF (MagABSArray[4] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#7) THEN
MagPosIstWert:=6;
END_IF;
IF (MagABSArray[5] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#8) THEN
MagPosIstWert:=7;
END_IF;
IF (MagABSArray[6] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#8) THEN
MagPosIstWert:=9;
END_IF;
IF (MagABSArray[7] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#9) THEN
MagPosIstWert:=11;
```

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 71
Current POU: Magazin	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:19

```

END_IF;
IF (MagABSArray[8] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#10) THEN
MagPosIstWert:=12;
END_IF;
IF (MagABSArray[9] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#11) THEN
MagPosIstWert:=14;
END_IF;
IF (MagABSArray[10] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#11) THEN
MagPosIstWert:=16;
END_IF;
IF (MagABSArray[11] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#12) THEN
MagPosIstWert:=17;
END_IF;
IF (MagABSArray[12] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#13) THEN
MagPosIstWert:=19;
END_IF;
IF (MagABSArray[13] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#13) THEN
MagPosIstWert:=21;
END_IF;
IF (MagABSArray[14] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#14) THEN
MagPosIstWert:=22;
END_IF;
IF (MagABSArray[15] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#15) THEN
MagPosIstWert:=24;
END_IF;

(*Position Nest 16 bis 30*)
IF (MagABSArray[16] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#16) THEN
MagPosIstWert:=26;
END_IF;
IF (MagABSArray[17] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#16) THEN
MagPosIstWert:=27;
END_IF;
IF (MagABSArray[18] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#17) THEN
MagPosIstWert:=28;
END_IF;
IF (MagABSArray[19] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#18) THEN
MagPosIstWert:=29;
END_IF;
IF (MagABSArray[20] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#19) THEN
MagPosIstWert:=30;
END_IF;
IF (MagABSArray[21] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#19) THEN
MagPosIstWert:=31;
END_IF;
IF (MagABSArray[22] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#20) THEN
MagPosIstWert:=32;
END_IF;
IF (MagABSArray[23] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#21) THEN
MagPosIstWert:=33;
END_IF;
IF (MagABSArray[24] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#21) THEN
MagPosIstWert:=34;
END_IF;
IF (MagABSArray[25] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#22) THEN
MagPosIstWert:=35;
END_IF;
IF (MagABSArray[26] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#23) THEN
MagPosIstWert:=36;
END_IF;
IF (MagABSArray[27] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#24) THEN
MagPosIstWert:=37;
END_IF;
IF (MagABSArray[28] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#24) THEN
MagPosIstWert:=38;
END_IF;
IF (MagABSArray[29] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#25) THEN
MagPosIstWert:=39;
END_IF;
IF (MagABSArray[30] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#26) THEN
MagPosIstWert:=40;
END_IF;

```

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          72</p>
<p>Current POU:          Magazin</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:19</p>



```

(*Position Nest 31 bis 40*)
IF (MagABSArray[31] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#6) THEN
MagPosIstWert:=3;
END_IF;
IF (MagABSArray[32] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#7) THEN
MagPosIstWert:=5;
END_IF;
IF (MagABSArray[33] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#8) THEN
MagPosIstWert:=8;
END_IF;
IF (MagABSArray[34] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#9) THEN
MagPosIstWert:=10;
END_IF;
IF (MagABSArray[35] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#10) THEN
MagPosIstWert:=13;
END_IF;
IF (MagABSArray[36] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#11) THEN
MagPosIstWert:=15;
END_IF;
IF (MagABSArray[37] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#12) THEN
MagPosIstWert:=18;
END_IF;
IF (MagABSArray[38] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#13) THEN
MagPosIstWert:=20;
END_IF;
IF (MagABSArray[39] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#14) THEN
MagPosIstWert:=23;
END_IF;
IF (MagABSArray[40] <= UINT#500) AND (MagGeberUmdrehungen = UINT#16) THEN
MagPosIstWert:=25;
END_IF;

```

#### Aktion: NotAusLupe

(\*Hier wird die gesammte Schrittkette des Magazinsprogramm zurückgesetzt\*)

```
IF Anlage_Aus_HMI OR S_1_Anlage_Aus THEN
```

```

Anlage_Ein_Merker:=FALSE;
S001.x:=TRUE;
S011.x:=FALSE;
S015.x:=FALSE;
S022.x:=FALSE;
S027.x:=FALSE;
S019.x:=FALSE;
S023.x:=FALSE;
S028.x:=FALSE;
S020.x:=FALSE;
S024.x:=FALSE;
S003.x:=FALSE;
S021.x:=FALSE;
S025.x:=FALSE;
S002.x:=FALSE;
S005.x:=FALSE;
S006.x:=FALSE;
S004.x:=FALSE;
S013.x:=FALSE;
S007.x:=FALSE;
S014.x:=FALSE;
END_IF;

```

(\*Hier wird die Drehzahlsteuerung und die Drehrichtung des Magazins geschrieben, wird der Not-Auskreis betätigt bleibt das Magazin stehen, die Schritte in der Kette werden NICHT zurückgesetzt\*)

```

IF Anlage_Ein_Merker AND BefehlRechtslauf AND (MagGeberUmdrehungen < UINT#27) THEN
Magazin_Drehzahl:=INT#2300;
ELSIF Anlage_Ein_Merker AND BefehlLinkslauf AND (MagGeberUmdrehungen > UINT#4) THEN
Magazin_Drehzahl:=INT#-2300;
ELSE

```

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number 73</p>
<p>Current POU: Magazin</p>	<p>CrepeBar</p>	<p>This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:19</p>

```
Magazin_Drehzahl:=INT#0;
END_IF;
```

---

**Aktion: MagHandRechtslauf**

```
Magazin_Freigabe:=UINT#1110;
BefehlRechtslauf:=TRUE;
Magazin_RL_HMI:=TRUE;
```

---

**Aktion: MagHandLinkslauf**

```
Magazin_Freigabe:=UINT#1110;
BefehlLinkslauf:=TRUE;
Magazin_LL_HMI:=TRUE;
```

---

**Aktion: MoveGrundstellung**

```
(*Position Anfahren*)

IF (MagGrundstellung <> MagPosIstWert) THEN
    Magazin_Freigabe:=UINT#1110;
    BefehlLinkslauf:=TRUE;
    Magazin_LL_HMI:=TRUE;
END_IF;
IF (MagGrundstellung = MagPosIstWert) THEN
    Magazin_Freigabe:=UINT#0;
    BefehlLinkslauf:=FALSE;
    BefehlRechtslauf:=FALSE;
    Magazin_LL_HMI:=FALSE;
    MagazinBereit:=TRUE;
END_IF;
```

```
MagStatus[1]:=FALSE;
MagStatus[2]:=FALSE;
MagStatus[3]:=FALSE;
MagStatus[4]:=FALSE;
MagStatus[5]:=FALSE;
MagStatus[6]:=FALSE;
MagStatus[7]:=FALSE;
MagStatus[8]:=FALSE;
MagStatus[9]:=FALSE;
MagStatus[10]:=FALSE;
MagStatus[11]:=FALSE;
MagStatus[12]:=FALSE;
MagStatus[13]:=FALSE;
MagStatus[14]:=FALSE;
MagStatus[15]:=FALSE;
MagStatus[16]:=FALSE;
MagStatus[17]:=FALSE;
MagStatus[18]:=FALSE;
MagStatus[19]:=FALSE;
MagStatus[20]:=FALSE;
MagStatus[21]:=FALSE;
MagStatus[22]:=FALSE;
MagStatus[23]:=FALSE;
MagStatus[24]:=FALSE;
MagStatus[25]:=FALSE;
MagStatus[26]:=FALSE;
MagStatus[27]:=FALSE;
MagStatus[28]:=FALSE;
MagStatus[29]:=FALSE;
MagStatus[30]:=FALSE;
MagStatus[31]:=FALSE;
MagStatus[32]:=FALSE;
MagStatus[33]:=FALSE;
MagStatus[34]:=FALSE;
MagStatus[35]:=FALSE;
MagStatus[36]:=FALSE;
MagStatus[37]:=FALSE;
MagStatus[38]:=FALSE;
MagStatus[39]:=FALSE;
```

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 74
Current POU: Magazin	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:19

```
MagStatus[40]:=FALSE;
```

## Aktion: GlasZaehlung

```
(*Magazin Rotation rechts*)
```

```
IF (MagGrundstellung = MagPosIstWert) THEN  
    Magazin_Freigabe:=UINT#1110;  
    BefehlRechtslauf:=TRUE;  
    Magazin_RL_HMI:=TRUE;
```

```
END_IF;
```

```
IF (MagPosIstWert = DrehGrenzeRechts) THEN  
    Magazin_Freigabe:=UINT#0;  
    BefehlLinkslauf:=FALSE;  
    BefehlRechtslauf:=FALSE;  
    Magazin_RL_HMI:=FALSE;  
    Merker_Zaehlung_Ende:=TRUE;
```

```
END_IF;
```

```
(*Zählung beginnt*)
```

(\* Die Sensoren zur Glaserkennung sind versetzt zur angelernten Entnahmestelle positioniert.  
Hat das Magazin zum Beispiel die Position 1 angefahren, dann ist der versetzt montierte untere Sensor auf Position 5 gerichtet. Daher wird dann auch Position 5 beschrieben. \*)

```
(* Glaserkennung untere Etage *)
```

```
IF MagPosition[1] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_unten THEN  
    MagStatus[5]:=TRUE;  
END_IF;
```

```
IF MagPosition[2] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_unten THEN  
    MagStatus[6]:=TRUE;  
END_IF;
```

```
IF MagPosition[3] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_unten THEN  
    MagStatus[7]:=TRUE;  
END_IF;
```

```
IF MagPosition[4] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_unten THEN  
    MagStatus[8]:=TRUE;  
END_IF;
```

```
IF MagPosition[5] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_unten THEN  
    MagStatus[9]:=TRUE;  
END_IF;
```

```
IF MagPosition[6] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_unten THEN  
    MagStatus[10]:=TRUE;  
END_IF;
```

```
IF MagPosition[7] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_unten THEN  
    MagStatus[11]:=TRUE;  
END_IF;
```

```
IF MagPosition[8] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_unten THEN  
    MagStatus[12]:=TRUE;  
END_IF;
```

```
IF MagPosition[9] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_unten THEN  
    MagStatus[13]:=TRUE;  
END_IF;
```

```
IF MagPosition[10] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_unten THEN  
    MagStatus[14]:=TRUE;  
END_IF;
```

```
IF MagPosition[11] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_unten THEN  
    MagStatus[15]:=TRUE;  
END_IF;
```

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 75
Current POU: Magazin	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:19

```

IF MagPosition[12] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_unten THEN
  MagStatus[1]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[13] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_unten THEN
  MagStatus[2]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[14] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_unten THEN
  MagStatus[3]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[15] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_unten THEN
  MagStatus[4]:=TRUE;
END_IF;

(* Glaserkennung mittlere Etage *)

IF MagPosition[16] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_Mitte THEN
  MagStatus[20]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[17] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_Mitte THEN
  MagStatus[21]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[18] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_Mitte THEN
  MagStatus[22]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[19] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_Mitte THEN
  MagStatus[23]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[20] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_Mitte THEN
  MagStatus[24]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[21] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_Mitte THEN
  MagStatus[25]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[22] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_Mitte THEN
  MagStatus[26]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[23] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_Mitte THEN
  MagStatus[27]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[24] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_Mitte THEN
  MagStatus[28]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[25] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_Mitte THEN
  MagStatus[29]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[26] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_Mitte THEN
  MagStatus[30]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[27] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_Mitte THEN
  MagStatus[16]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[28] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_Mitte THEN
  MagStatus[17]:=TRUE;
END_IF;

```

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          76</p>
<p>Current POU:          Magazin</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:19</p>

```

IF MagPosition[29] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_Mitte THEN
    MagStatus[18]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[30] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_Mitte THEN
    MagStatus[19]:=TRUE;
END_IF;

(* Glaserkennung obere Etage *)

IF MagPosition[31] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_oben THEN
    MagStatus[33]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[32] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_oben THEN
    MagStatus[34]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[33] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_oben THEN
    MagStatus[35]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[34] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_oben THEN
    MagStatus[36]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[35] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_oben THEN
    MagStatus[37]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[36] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_oben THEN
    MagStatus[38]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[37] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_oben THEN
    MagStatus[39]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[38] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_oben THEN
    MagStatus[40]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[39] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_oben THEN
    MagStatus[31]:=TRUE;
END_IF;

IF MagPosition[40] = MagPosIstWert AND Magazin_Sensor_oben THEN
    MagStatus[32]:=TRUE;
END_IF;

```

#### Aktion: GoPos

```

(*Anfahren der gewünschten Position*)

IF WunschNestPos > MagPosIstWert THEN
    Magazin_Freigabe:=UINT#1110;
    BefehlRechtslauf:=TRUE;
    Magazin_RL_HMI:=TRUE;
ELSIF
    WunschNestPos < MagPosIstWert THEN
    Magazin_Freigabe:=UINT#1110;
    BefehlLinkslauf:=TRUE;
    Magazin_LL_HMI:=TRUE;
END_IF;

(*Stoppen an der gewünschten Position*)

IF MagPosIstWert = WunschNestPos THEN
    Magazin_Freigabe:=UINT#0;
    BefehlLinkslauf:=FALSE;
    BefehlRechtslauf:=FALSE;
    xPosErreicht:=TRUE;

```

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          77</p>
<p>Current POU:          Magazin</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:19</p>

END\_IF;

### Aktion: PosKonvertierung

```
IF HMINestPos = 1 THEN  
WunschNestPos:= 1;  
END_IF;
```

```
IF HMINestPos = 2 THEN  
WunschNestPos:= 2;  
END_IF;
```

```
IF HMINestPos = 3 THEN  
WunschNestPos:= 4;  
END_IF;
```

```
IF HMINestPos = 4 THEN  
WunschNestPos:= 6;  
END_IF;
```

```
IF HMINestPos = 5 THEN  
WunschNestPos:= 7;  
END_IF;
```

```
IF HMINestPos = 6 THEN  
WunschNestPos:= 9;  
END_IF;
```

```
IF HMINestPos = 7 THEN  
WunschNestPos:= 11;  
END_IF;
```

```
IF HMINestPos = 8 THEN  
WunschNestPos:= 12;  
END_IF;
```

```
IF HMINestPos = 9 THEN  
WunschNestPos:= 14;  
END_IF;
```

```
IF HMINestPos = 10 THEN  
WunschNestPos:= 16;  
END_IF;
```

```
IF HMINestPos = 11 THEN  
WunschNestPos:= 17;  
END_IF;
```

```
IF HMINestPos = 12 THEN  
WunschNestPos:= 19;  
END_IF;
```

```
IF HMINestPos = 13 THEN  
WunschNestPos:= 21;  
END_IF;
```

```
IF HMINestPos = 14 THEN  
WunschNestPos:= 22;  
END_IF;
```

```
IF HMINestPos = 15 THEN  
WunschNestPos:= 24;  
END_IF;
```

```
IF HMINestPos = 16 THEN  
WunschNestPos:= 26;  
END_IF;
```

```
IF HMINestPos = 17 THEN  
WunschNestPos:= 27;  
END_IF;
```

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 78
Current POU: Magazin	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:19

```

IF HMINestPos = 18 THEN
WunschNestPos:= 28;
END_IF;

IF HMINestPos = 19 THEN
WunschNestPos:= 29;
END_IF;

IF HMINestPos = 20 THEN
WunschNestPos:= 30;
END_IF;

IF HMINestPos = 21 THEN
WunschNestPos:= 31;
END_IF;
Weiter_3:=TRUE;

IF HMINestPos = 22 THEN
WunschNestPos:= 32;
END_IF;

IF HMINestPos = 23 THEN
WunschNestPos:= 33;
END_IF;

IF HMINestPos = 24 THEN
WunschNestPos:= 34;
END_IF;

IF HMINestPos = 25 THEN
WunschNestPos:= 35;
END_IF;

IF HMINestPos = 26 THEN
WunschNestPos:= 36;
END_IF;

IF HMINestPos = 27 THEN
WunschNestPos:= 37;
END_IF;

IF HMINestPos = 28 THEN
WunschNestPos:= 38;
END_IF;

IF HMINestPos = 29 THEN
WunschNestPos:= 39;
END_IF;

IF HMINestPos = 30 THEN
WunschNestPos:= 40;
END_IF;

IF HMINestPos = 31 THEN
WunschNestPos:= 3;
END_IF;

IF HMINestPos = 32 THEN
WunschNestPos:= 5;
END_IF;

IF HMINestPos = 33 THEN
WunschNestPos:= 8;
END_IF;

IF HMINestPos = 34 THEN
WunschNestPos:= 10;
END_IF;

IF HMINestPos = 35 THEN
WunschNestPos:= 13;

```

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG  Flachsmarktstraße 8  32825 Blomberg  Germany</p>	<p>Sheet number  79</p>
<p>Current POU:  Magazin</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:  12.02.2022 23:10:19</p>

```

END_IF;

IF HMINestPos = 36 THEN
WunschNestPos:= 15;
END_IF;

IF HMINestPos = 37 THEN
WunschNestPos:= 18;
END_IF;

IF HMINestPos = 38 THEN
WunschNestPos:= 20;
END_IF;

IF HMINestPos = 39 THEN
WunschNestPos:= 23;
END_IF;

IF HMINestPos = 40 THEN
WunschNestPos:= 25;
END_IF;

Weiter_3:=TRUE;

```

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number          80</p>
<p>Current POU:          Magazin</p>	<p><b>CrepeBar</b></p>	<p>This copy printed out at:          12.02.2022 23:10:19</p>



Konfiguration: STD\_CNF, Ressource: STD\_RES, Variablen: MagazinV

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	DDP	TB	erstecrt	alst	versteckte	ante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
Default												

Konfiguration: STD\_CNF, Ressource: STD\_RES, Variablen: CrepeBarV

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	DDP	TB	erstecrt	alst	versteckte	ante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
Default												

Konfiguration: STD\_CNF, Ressource: STD\_RES, Variablen: FiFo\_BausteinV

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	DDP	TB	erstecrt	alst	versteckte	ante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
Default												

Konfiguration: STD\_CNF, Ressource: STD\_RES, Variablen: MainV

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	DDP	TB	erstecrt	alst	versteckte	ante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
Default												

Konfiguration: STD\_CNF, Ressource: STD\_RES, Variablen: Global\_Variables

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	DDP	TB	erstecrt	alst	versteckte	ante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
<b>Taster</b>												
S_2_Anlage ...	BOOL	VAR ...	Taster, ...							# 3 IB I...	1.1.1	
S_1_Anlage ...	BOOL	VAR ...	Taster, ...							# 3 IB I...	1.2.1	
Bier_Pos_1_a...	BOOL	VAR ...	ungen...									
Zeit_Robo Re...	BOOL	VAR ...	Merker...									
Bier vereinzelt	BOOL	VAR ...	ungen...									
Cocktail verei...	BOOL	VAR ...	ungen...									
Timer_Kaffee	BOOL	VAR ...	ungen...									
Zeit_Bandlauf...	BOOL	VAR ...	Wenn ...									
MagazinBereit	BOOL	VAR ...	Variabl...									
<b>Merker</b>												
Kaffee Cappu...	BOOL	VAR ...										
Kaffee Speci...	BOOL	VAR ...										
Cappuccino b...	BOOL	VAR ...	Eingan...			x						
Anlage Stoer...	BOOL	VAR ...	ungen...			x						
Bestellung G...	BOOL	VAR ...	ungen...			x						
Anlage Aus ...	BOOL	VAR ...	Zustan...			x						
Anlage Ein A...	BOOL	VAR ...	Zustan...			x						
Bestellung E...	BOOL	VAR ...	ungen...									
CrepeBar Anl...	BOOL	VAR ...	Einsch...			x						
Anlage Aus ...	BOOL	VAR ...	Aussc...			x						
Skip_Robo HMI	BOOL	VAR ...	Variabl...			x						
Verzugszeit L...	BOOL	VAR ...	ungen...									
Erneut Lesen...	BOOL	VAR ...	Über H...			x						
Erneut Lesen...	BOOL	VAR ...	Variabl...									
Increase Write	BOOL	VAR ...	Variabl...									
Anlage Ein ...	BOOL	VAR ...	Merker...									
Not Halt	BOOL	VAR ...	Merker...									
Zeit S101	BOOL	VAR ...	Merker...									
Zeit S1000	BOOL	VAR ...	Merker...									
Spulen best...	BOOL	VAR ...	Ausga...									
Special best	BOOL	VAR ...	Eingan...			x						
Bier_Spulen...	BOOL	VAR ...	ungen...									
Spulen busy	BOOL	VAR ...										
Leerlauf Ende	BOOL	VAR ...										
<b>Not Halt OPC</b>												
Not Aus Quit...	BOOL	VAR ...	Über H...			x						
Raster Front ...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x						
Raster Front ...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x						
Raster_Spuel...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x						
Raster_Spuel...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x						
Raster_Kaffee...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x						
Raster_Kaffee...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x						
Raster_Verteil...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x						
Raster_Verteil...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x						
Lichtschranke...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x						
Lichtschranke...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x						
Lichtschranke...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x						
Lichtschranke...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x						
Lichtschranke...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x						
Lichtschranke...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x						
Lichtschranke...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x						
Lichtschranke...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x						
<b>Not Halt I/O</b>												
NOT Aus Qu...	BOOL	VAR ...	Ausga...							# 7 IB I...	4.2.1	
Not Halt O3	BOOL	VAR ...	Ausga...							# 3 IB I...	2.2.4	

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 81
Current POU: STD_CNF:STD_RES	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:19

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	char	DDPK	TB	erstecert	alst	versteck	teante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
Not Halt O0	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 3 IB I...	2.1.1	
Not Halt O1	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 3 IB I...	2.2.1	
Not Halt O2	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 3 IB I...	2.1.4	
<b>Merker FIFO</b>													
Bier_best_get	BOOL	VAR ...	Ausga...			x							
KaffeeZu bes...	BOOL	VAR ...	Ausga...										
Lesen Bar	BOOL	VAR ...	FiFo B...			x							
Kaffee_best f...	BOOL	VAR ...	Eingan...			x							
Kaffee_best g...	BOOL	VAR ...	Fertig...										
Kaffee_best_get	BOOL	VAR ...	Ausga...			x							
Cocktail 1 be...	BOOL	VAR ...	Ausga...										
Cocktail 2 be...	BOOL	VAR ...	Ausga...										
Cocktail 3 be...	BOOL	VAR ...	Ausga...										
Cocktail 4 be...	BOOL	VAR ...	Ausga...										
Cocktail 5 be...	BOOL	VAR ...	Ausga...										
Cocktail 6 be...	BOOL	VAR ...	Ausga...										
<b>Foerderband Rueckgabe Merker</b>													
Rueckgabe N...	BOOL	VAR ...	Zeit, u...										
Rueckgabe An	BOOL	VAR ...	Hilfsva...										
<b>Foerderband Rueckgabe IN</b>													
LS 6 Glasrue...	BOOL	VAR ...	Lichtsc...								IL PN ...	IN5	
GO 1 Glaser...	BOOL	VAR ...	Kapazi...								IL PN ...	IN7	
GO 2 Glaser...	BOOL	VAR ...	Kapazi...								IL PN ...	IN8	
<b>Foerderband Rueckgabe OUT</b>													
Rueckgabe F...	UINT	VAR ...	Integer...								2 03 Pr...	Prozes...	
Rueckgabe 3...	UINT	VAR ...	Integer...								2 03 Pr...	Prozes...	
LED Band R...	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 7 IB I...	2.2.1	
LED Band R...	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 7 IB I...	2.1.4	
LED Band R...	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 7 IB I...	2.1.1	
<b>Foerderband Rueckgabe OPC</b>													
Foerder Ruec...	BOOL	VAR ...	Über H...			x							
Rueckgabe A...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x							
Rueckgabe A...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x							
Glasrueckgab...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x							
<b>Foerderband Ausgabe Merker</b>													
Ausgabe An	BOOL	VAR ...	Hilfsva...										
<b>Foerderband Ausgabe IN</b>													
LS 7 Glas A...	BOOL	VAR ...	Lichtsc...								IL PN ...	IN6	
LS 8 Bierver...	BOOL	VAR ...	ENTFÄ...								# 3 IB I...	3.2.1	
Eis Hand HMI	BOOL	VAR ...	Manuel...			x							
Zucker Hand...	BOOL	VAR ...	Manuel...			x							
Testausgabe ...	BOOL	VAR ...	Simula...			x							
<b>Foerderband Ausgabe OUT</b>													
Ausgabe 300...	UINT	VAR ...	Interge...								2 03 Pr...	Prozes...	
Ausgabe Frei...	UINT	VAR ...	Integer...								2 03 Pr...	Prozes...	
LED Band A...	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 6 IB I...	3.2.1	
LED Band A...	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 6 IB I...	3.1.4	
LED Band A...	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 6 IB I...	3.1.1	
<b>Foerderband Ausgabe OPC</b>													
Foerder Ausg...	BOOL	VAR ...	Über H...			x							
Rueckgabe B...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x							
Rueckgabe C...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x							
Glasausgabe ...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x							
Ausgabe An ...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x							
Ausgabe Aus...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x							
<b>Magazin Merker</b>													
Kein Bierglas	BOOL	VAR ...	Variabl...			x							
Kein Cocktail...	BOOL	VAR ...	Variabl...			x							
Merker Glasz...	BOOL	VAR ...	Merker...										
Merker Zaehl...	BOOL	VAR ...	Merker...										
Zaehlen Start	BOOL	VAR ...	Merker...										
<b>Magazin IN</b>													
MagGeberWert	UINT	VAR ...	Prozes...								2 03 Pr...	Prozes...	
MagGeberUm...	UINT	VAR ...	Prozes...								2 03 Pr...	Prozes...	
Magazin Sen...	BOOL	VAR ...	Kapazi...								IL PN ...	IN3	
Magazin Sen...	BOOL	VAR ...	Kapazi...								IL PN ...	IN4	
Magazin Sen...	BOOL	VAR ...	Kapazi...								# 3 IB I...	1.2.4	
Magazin PE3	UINT	VAR ...	Prozes...								2 03 Pr...	Prozes...	
<b>Magazin OUT</b>													
Magazin Dre...	INT	VAR ...	Interge...								2 03 Pr...	Prozes...	
Magazin Frei...	UINT	VAR ...	Integer...								2 03 Pr...	Prozes...	
<b>Magazin OPC</b>													
Setzen Bierglas	BOOL	VAR ...	Manuel...			x							
Ruecksetzen ...	BOOL	VAR ...	Manuel...			x							
Glaszaehlung...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x							
Glaszaehlung...	BOOL	VAR ...	Anzeig...			x							
Setzen Cockt...	BOOL	VAR ...	Manuel...			x							

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 82
Current POU: STD_CNF:STD_RES	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:20

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	ngschar	DDP	TB	erstecert	alst	versteck	teante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
Ruecksetzen ...	BOOL	VAR ...	Manuel...						x				
HMIGoPos	BOOL	VAR ...	Fahre ...						x				
Glaslager Bie...	BOOL	VAR ...	Anzeig...						x				
Glaslager Bie...	BOOL	VAR ...	Anzeig...						x				
Glaslager Co...	BOOL	VAR ...	Anzeig...						x				
Glaslager Co...	BOOL	VAR ...	Anzeig...						x				
Magazin Rec...	BOOL	VAR ...	Magazi...						x				
Magazin Link...	BOOL	VAR ...	Magazi...						x				
Magazin RL ...	BOOL	VAR ...	Anzeig...						x				
Magazin LL ...	BOOL	VAR ...	Anzeig...						x				
Glassensor o...	BOOL	VAR ...	Glaser...						x				
Glassensor M...	BOOL	VAR ...	Glaser...						x				
Glassensor u...	BOOL	VAR ...	Glaser...						x				
Glaszaehlung...	BOOL	VAR ...	Start d...						x				
Zaehlen Abbr...	BOOL	VAR ...	Abbre...						x				
HMINestPos	INT	VAR ...	Gibt m...						x				
HMIMagazinNestStatus													
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
HMINestStatu...	BOOL	VAR ...	Status ...						x				
Bier Merker													
Bier Pos 1 a...	BOOL	VAR ...	Merker...						x				
Bier Pos 1 a...	BOOL	VAR ...	Merker...						x				
Bier Pos 1 b...	BOOL	VAR ...	Merker...										
Bier Pos 2 a...	BOOL	VAR ...	Merker...										
Bier Pos 2 a...	BOOL	VAR ...	Merker...										
Bier Pos 2 b...	BOOL	VAR ...	Merker...										
Bier Pos 3 b...	BOOL	VAR ...	Merker...										
Bier Pos 3 a...	BOOL	VAR ...	ungen...										
Bier Pos 3 a...	BOOL	VAR ...	Merker...										
Bierbestellung...	BOOL	VAR ...	Variabl...						x				
Bier Leerlauf	BOOL	VAR ...	Variabl...										
Bier Leerlauf...	BOOL	VAR ...	Merker...										
Zapfventil Ein...	BOOL	VAR ...	Merker...										
UP Bier start	BOOL	VAR ...	Variabl...										
Bier OUT													
Zapfventil	BOOL	VAR ...	Ausga...								IL PN ...	OUT2	
LED Band Bi...	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 7 IB I...	1.1.1	
LED Band Bi...	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 6 IB I...	4.2.4	
LED Band Bi...	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 6 IB I...	4.2.1	

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 83
Current POU: STD_CNF:STD_RES	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:20

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	ngshar	DDPK	TB	erstecert	alst	versteckte	ante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
Bier OPC													
Bier_Best_HMI	BOOL	VAR ...	Eingan...				x						
Bier_Best	BOOL	VAR ...	Eingan...				x						
Bier_Status ...	INT	VAR ...	Integer...				x						
Zapfventil_Ha...	BOOL	VAR ...	Manuel...				x						
Cocktail Impulse													
Du50	INT	VAR ...	Zähler ...	1..									
Du55	INT	VAR ...	ungen...	5..									
Du110	INT	VAR ...	ungen...	1..									
Du45	INT	VAR ...	Zähler ...	4..									
Du100	INT	VAR ...	Zähler ...	2..									
Du30	INT	VAR ...	Zähler ...	3..									
Du65	INT	VAR ...	Zähler ...	6..									
Du60	INT	VAR ...	Zähler ...	6..									
Du95	INT	VAR ...	ungen...	9..									
Du25	INT	VAR ...	Zähler ...	2..									
Du40	INT	VAR ...	Zähler ...	8..									
Du130	INT	VAR ...	ungen...	1..									
Du120	INT	VAR ...	Zähler ...	1..									
Du70	INT	VAR ...	Zähler ...	7..									
Du80	INT	VAR ...	ungen...	8..									
Cocktail Merker													
MV_3_Tank_3...	BOOL	VAR ...	Merker...										
MV_2_Tank_2...	BOOL	VAR ...	Merker...										
MV_1_Tank_1...	BOOL	VAR ...	Merker...										
MV_5_Tank_5...	BOOL	VAR ...	Merker...										
MV_6_Tank_6...	BOOL	VAR ...	Merker...										
MV_4_Tank_4...	BOOL	VAR ...	Merker...										
Zeit_EisMaker	BOOL	VAR ...	ungen...										
Cocktail_1_fer...	BOOL	VAR ...	Variabl...										
Zeit_Auswurf ...	BOOL	VAR ...	Dauer ...										
Zeit_Eisbrechen	BOOL	VAR ...	Zeit zu...				x						
UP_Cocktail ...	BOOL	VAR ...	Variabl...										
UP_Cocktail ...	BOOL	VAR ...	Variabl...										
UP_Cocktail ...	BOOL	VAR ...	Variabl...										
UP_Cocktail ...	BOOL	VAR ...	Variabl...										
UP_Cocktail ...	BOOL	VAR ...	Variabl...										
UP_Cocktail ...	BOOL	VAR ...	Variabl...										
Cocktail IN													
F_1_Tank_1	BOOL	VAR ...	Eingan...								# 4 IB I...	1.1.1	
F_2_Tank_2	BOOL	VAR ...	Eingan...								# 4 IB I...	1.2.1	
F_3_Tank_3	BOOL	VAR ...	Eingan...								# 4 IB I...	1.1.4	
F_4_Tank_4	BOOL	VAR ...	Eingan...								# 4 IB I...	1.2.4	
F_5_Tank_5	BOOL	VAR ...	Eingan...								# 4 IB I...	2.1.1	
F_6_Tank_6	BOOL	VAR ...	Eingan...								# 4 IB I...	2.2.1	
L_10_Tank_5...	BOOL	VAR ...	Sensor...								# 4 IB I...	3.2.1	
L_11_Tank_6...	BOOL	VAR ...	Sensor...								# 4 IB I...	3.1.4	
L_12_Tank_6...	BOOL	VAR ...	Sensor...								# 4 IB I...	3.2.4	
L_13_Tank_Ei...	BOOL	VAR ...	Sensor...								# 4 IB I...	4.1.1	
L_14_Tank_Ei...	BOOL	VAR ...	Sensor...								# 4 IB I...	4.2.1	
L_1_Tank_1_50	BOOL	VAR ...	Sensor...								IL PN ...	IN1	
L_2_Tank_1_10	BOOL	VAR ...	Sensor...								IL PN ...	IN2	
L_3_Tank_2_50	BOOL	VAR ...	Sensor...								IL PN ...	IN3	
L_4_Tank_2_10	BOOL	VAR ...	Sensor...								IL PN ...	IN4	
L_5_Tank_3_50	BOOL	VAR ...	Sensor...								IL PN ...	IN5	
L_6_Tank_3_10	BOOL	VAR ...	Sensor...								IL PN ...	IN6	
L_7_Tank_4_50	BOOL	VAR ...	Sensor...								IL PN ...	IN7	
L_8_Tank_4_10	BOOL	VAR ...	Sensor...								IL PN ...	IN8	
L_9_Tank_5_50	BOOL	VAR ...	Sensor...								# 4 IB I...	3.1.1	
LS_1_Cocktai...	BOOL	VAR ...	ungen...								# 4 IB I...	4.1.4	
LS_2_Eis_Au...	BOOL	VAR ...	ungen...								# 4 IB I...	4.2.4	
Cocktail OUT													
Zylinder_Eis	BOOL	VAR ...	Zylinde...								# 3 IB I...	4.1.1	
Eis_Maker_A...	BOOL	VAR ...	Eisma...								# 3 IB I...	3.1.4	
Eis_Maker_P...	BOOL	VAR ...	Eisma...								# 3 IB I...	3.1.1	
Eis_Maker_W...	BOOL	VAR ...	ungen...								# 3 IB I...	3.2.1	
Freigabe_Eis ...	BOOL	VAR ...	Eiscru...								# 3 IB I...	2.2.4	
Freigabe_Eis ...	BOOL	VAR ...	Eisma...								# 3 IB I...	2.1.4	
MV_1_Tank_1	BOOL	VAR ...	Magne...								# 3 IB I...	1.1.1	
MV_2_Tank_2	BOOL	VAR ...	Magne...								# 3 IB I...	1.2.1	
MV_3_Tank_3	BOOL	VAR ...	Magne...								# 3 IB I...	1.1.4	
MV_4_Tank_4	BOOL	VAR ...	Magne...								# 3 IB I...	1.2.4	
MV_5_Tank_5	BOOL	VAR ...	Magne...								# 3 IB I...	2.1.1	
MV_6_Tank_6	BOOL	VAR ...	Magne...								# 3 IB I...	2.2.1	
MV_7_Reinig...	BOOL	VAR ...	Magne...								IL PN ...	OUT1	
MV_8_Reinig...	BOOL	VAR ...	Magne...								IL PN ...	OUT2	
MV_9_Tank ...	BOOL	VAR ...	Magne...								IL PN ...	OUT3	

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 84
Current POU: STD_CNF:STD_RES	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:20

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	ngschar	DDPK	TB	erstecert	alst	versteck	teante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
LED Band C...	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 6 IB I...	4.1.4	
LED Band C...	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 6 IB I...	4.1.1	
LED Band C...	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 6 IB I...	3.2.4	
Eis brechen	BOOL	VAR ...	Start d...								# 3 IB I...	3.2.4	
Q COCKTAIL...	BOOL	VAR ...	ungen...								# 3 IB I...	4.1.4	
Q COCKTAIL...	BOOL	VAR ...	ungen...								# 3 IB I...	4.2.4	
Cocktail OPC													
Eis brechen ...	BOOL	VAR ...	Eiscru...				x						
Cocktail 1 best	BOOL	VAR ...	Eingan...				x						
Cocktail 2 best	BOOL	VAR ...	Eingan...				x						
Cocktail 3 best	BOOL	VAR ...	Eingan...				x						
Cocktail 4 best	BOOL	VAR ...	Eingan...				x						
Cocktail 5 best	BOOL	VAR ...	Eingan...				x						
Cocktail 6 best	BOOL	VAR ...	Eingan...				x						
Tank 1 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 1 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 1 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 2 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 2 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 2 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 3 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 3 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 3 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 4 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 4 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 4 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 5 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 5 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 5 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 6 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 6 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 6 Fuell...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 8 Eis 50	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 8 Eis ...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank 8 Eis ...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Tank ablasse...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
MV 1 Hand	BOOL	VAR ...	Manuel...				x						
MV 2 Hand	BOOL	VAR ...	Manuel...				x						
MV 3 Hand	BOOL	VAR ...	Manuel...				x						
MV 4 Hand	BOOL	VAR ...	Manuel...				x						
MV 5 Hand	BOOL	VAR ...	Manuel...				x						
MV 6 Hand	BOOL	VAR ...	Manuel...				x						
Eis Maker A...	BOOL	VAR ...	ungen...				x						
EIS Maker A...	BOOL	VAR ...	ungen...				x						
Eis Wuerfel ...	BOOL	VAR ...	ungen...				x						
Eis Wuerfel ...	BOOL	VAR ...	ungen...				x						
Cocktail Stat...	INT	VAR ...	Integer...				x						
Eis Maker H...	BOOL	VAR ...	ungen...				x						
Reinigen Schl...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Reinigen Tan...	BOOL	VAR ...	Variabl...				x						
Kaffeemaschine Merker													
UP Kaffee st...	BOOL	VAR ...	Variabl...										
UP Cappucci...	BOOL	VAR ...											
UP Spezial s...	BOOL	VAR ...											
UP KaffeeZu...	BOOL	VAR ...											
Kaffeemaschine IN													
LS 3 Kaffee	BOOL	VAR ...	Lichtsc...								# 3 IB I...	1.1.4	
L 15 Tank K...	BOOL	VAR ...	Sensor...								IL PN ...	IN1	
L 16 Tank K...	BOOL	VAR ...	Sensor...								IL PN ...	IN2	
Kaffeemaschine OUT													
Zylinder Zucker	BOOL	VAR ...	Zylinde...								# 3 IB I...	4.2.1	
Kaffee An Aus	BOOL	VAR ...	Ausga...								IL PN ...	OUT3	
Kaffee Behae...	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 5 IB I...	2.2.1	
Kaffee Bohne...	BOOL	VAR ...	Ausga...								IL PN ...	OUT4	
Kaffee Cappu...	BOOL	VAR ...	ungen...								# 5 IB I...	1.2.1	
Kaffee Memo...	BOOL	VAR ...	Kaffee ...								# 5 IB I...	2.1.1	
Kaffee Memo...	BOOL	VAR ...	ungen...								# 5 IB I...	1.2.4	
Kaffee Menue	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 5 IB I...	1.1.1	
Kaffee Special	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 5 IB I...	1.1.4	
MV 10 Tank ...	BOOL	VAR ...	Magne...								IL PN ...	OUT1	
LED Band K...	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 7 IB I...	1.2.4	
LED Band K...	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 7 IB I...	1.2.1	
LED Band K...	BOOL	VAR ...	Ausga...								# 7 IB I...	1.1.4	
Kaffeemaschine OPC													
Kaf Zu Best ...	BOOL	VAR ...	Eingan...				x						
KaffeeZu best	BOOL	VAR ...	Eingan...				x						
Kaffee Start	BOOL	VAR ...	ungen...				x						

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 85
Current POU: STD_CNF:STD_RES	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:20

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	DDP	TB	erstecert	alst	versteck	teante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
Kaffee Memo...	BOOL	VAR ... ungen...										
Kaffee Memo...	BOOL	VAR ... ungen...										
Kaffee An	BOOL	VAR ... ungen...										
Kaffee Aus	BOOL	VAR ... ungen...										
Kaf_Best HMI	BOOL	VAR ... Eingan...										
Kaffee Best	BOOL	VAR ... Eingan...										
Kaffee Cappu...	BOOL	VAR ... ungen...										
Kaffee Hand ...	BOOL	VAR ... ungen...										
Kaffee Speci...	BOOL	VAR ... ungen...										
Kaffee Status...	INT	VAR ... Integer...										
Tank 7 Kaffe...	BOOL	VAR ... Variabl...										
Tank 7 Kaffe...	BOOL	VAR ... Variabl...										
Tank 7 Kaffe...	BOOL	VAR ... Variabl...										
Esspresso St...	BOOL	VAR ... ungen...										
MV11Milch HMI	BOOL	VAR ... Milchv...										
Spuelen Merker												
Grosses Glas...	BOOL	VAR ...										
Kleines Glas...	BOOL	VAR ...										
UP_Spuelen ...	BOOL	VAR ...										
Roboter IN												
OUT_1 Servo...	BOOL	VAR ... ungen...								# 4 IB I...	2.2.4	
OUT_2 Fehle...	BOOL	VAR ... ungen...								# 4 IB I...	3.1.1	
OUT_10 Busy	BOOL	VAR ... Ausga...								# 4 IB I...	3.2.1	
OUT_7 Bierz...	BOOL	VAR ... Ausga...								# 3 IB I...	3.1.1	
OUT_11 Spu...	BOOL	VAR ... Ausga...								# 3 IB I...	3.1.4	
GO_22 Ausg...	BOOL	VAR ... ungen...								# 3 IB I...	3.2.4	
OUT_4 Start ...	BOOL	VAR ... Ausga...								# 4 IB I...	1.1.1	
OUT_5 Kaffe...	BOOL	VAR ... Ausga...								# 4 IB I...	1.2.1	
OUT_6 Cockt...	BOOL	VAR ... Ausga...								# 4 IB I...	1.1.4	
GO_6 Bier G...	BOOL	VAR ... ungen...								# 4 IB I...	1.2.4	
OUT_8 Grun...	BOOL	VAR ... Ausga...								# 4 IB I...	2.1.1	
OUT_0 Betrie...	BOOL	VAR ... ungen...								# 4 IB I...	2.2.1	
Freigabe von...	BOOL	VAR ... ungen...								# 4 IB I...	2.1.4	
Roboter OUT												
IN_0 Not Sto...	BOOL	VAR ... ungen...								# 5 IB I...	3.1.1	
IN_2 Robo R...	BOOL	VAR ... Reset ...								# 5 IB I...	3.1.4	
Servo Robo an	BOOL	VAR ...								# 5 IB I...	4.1.1	
Servo Robo ...	BOOL	VAR ...								# 5 IB I...	3.2.1	
IN_3 Start	BOOL	VAR ...								# 5 IB I...	3.2.4	
IN_5 Betriebs...	BOOL	VAR ...								# 5 IB I...	4.2.1	
IN_12 Robo ...	BOOL	VAR ... Variabl...								# 6 IB I...	2.1.1	
IN_9 Bier Bit 1	BOOL	VAR ... Bier za...								# 6 IB I...	1.2.1	
IN_11 Zweite...	BOOL	VAR ... Signal ...								# 6 IB I...	1.2.4	
IN_10 Bier Bi...	BOOL	VAR ... Signal ...								# 5 IB I...	2.2.4	
IN_14 Spuele...	BOOL	VAR ... Spülen...								# 6 IB I...	1.1.4	
IN_13 Spuele...	BOOL	VAR ... Spülen...								# 7 IB I...	4.2.4	
IN_8 Cocktail	BOOL	VAR ... Eingan...								# 6 IB I...	1.1.1	
IN_7 Kaffee ...	BOOL	VAR ... Robo s...								# 5 IB I...	4.2.4	
IN_6 Kaffeegl...	BOOL	VAR ... Robote...								# 5 IB I...	4.1.4	
LED_Band R...	BOOL	VAR ... Ausga...								# 7 IB I...	4.1.1	
LED_Band R...	BOOL	VAR ... Ausga...								# 7 IB I...	3.2.4	
LED_Band R...	BOOL	VAR ... Ausga...								# 7 IB I...	3.2.1	
Roboter OPC												
Robo Reset ...	BOOL	VAR ... Über H...										
Output Anlage												
P_1 Tank unt...	BOOL	VAR ... ungen...								# 6 IB I...	2.2.1	
P_2 Anlage ...	BOOL	VAR ... ungen...								# 6 IB I...	2.1.4	
P_3 Getraenk...	BOOL	VAR ... ungen...								# 6 IB I...	2.2.4	
P_4 Anlage ...	BOOL	VAR ... ungen...								# 5 IB I...	2.1.4	
LED_Band S...	BOOL	VAR ... Ausga...								# 7 IB I...	2.2.4	
LED_Band S...	BOOL	VAR ... Ausga...								# 7 IB I...	3.1.4	
LED_Band S...	BOOL	VAR ... Ausga...								# 7 IB I...	3.1.1	
MV_11 Spuele	BOOL	VAR ... Ventil f...								# 7 IB I...	4.1.4	
Interne Variablen												
Du1760	INT	VAR ...										
Du880	INT	VAR ...										
Du660	INT	VAR ...										
Du440	INT	VAR ...										
Du1980	INT	VAR ...										
Du1320	INT	VAR ...										
Du1650	INT	VAR ...										
Du770	INT	VAR ...										
Du1430	INT	VAR ...										
Tank ablasse...	BOOL	VAR ...										
FiFoArray	FiFoAr...	VAR ...										
System Variables												
PLCMODE_ON	BOOL	VAR ... PLC st...										

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 86
Current POU: STD_CNF:STD_RES	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:21

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	DDP	TB	erstecert	alst	versteck	teante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
PLCMODE R...	BOOL	VAR ...	PLC st...									
PLCMODE S...	BOOL	VAR ...	PLC st...									
PLCMODE H...	BOOL	VAR ...	PLC st...									
PLCDEBUG ...	BOOL	VAR ...	Breakp...									
PLCDEBUG ...	BOOL	VAR ...	Variabl...									
PLCDEBUG ...	BOOL	VAR ...	Powerf...									
PLC TICKS ...	INT	VAR ...	Syste...									
PLC SYS TI...	DINT	VAR ...	Numbe...									
PLC TASK A...	INT	VAR ...	Numbe...									
PLC TASK D...	INT	VAR ...	Numbe...									
PLC TASK 1	Extend...	VAR ...	Task 1 ...									
PLC TASK 2	Extend...	VAR ...	Task 2 ...									
PLC TASK 3	Extend...	VAR ...	Task 3 ...									
PLC TASK 4	Extend...	VAR ...	Task 4 ...									
PLC TASK 5	Extend...	VAR ...	Task 5 ...									
PLC TASK 6	Extend...	VAR ...	Task 6 ...									
PLC TASK 7	Extend...	VAR ...	Task 7 ...									
PLC TASK 8	Extend...	VAR ...	Task 8 ...									
PLC TASK 9	Extend...	VAR ...	Task 9 ...									
PLC TASK 10	Extend...	VAR ...	Task 1 ...									
PLC TASK 11	Extend...	VAR ...	Task 1...									
PLC TASK 12	Extend...	VAR ...	Task 1...									
PLC TASK 13	Extend...	VAR ...	Task 1...									
PLC TASK 14	Extend...	VAR ...	Task 1...									
PLC TASK 15	Extend...	VAR ...	Task 1...									
PLC TASK 16	Extend...	VAR ...	Task 1...									
CLOCK PUL...	BOOL	VAR ...	Clock ...									
CLOCK PUL...	BOOL	VAR ...	Clock ...									
CLOCK PUL...	BOOL	VAR ...	Clock ...									
CLOCK PUL...	BOOL	VAR ...	Clock ...									
PLC HAS P...	BYTE	VAR ...	Project...									
PLC HAS P...	BYTE	VAR ...	Boot pr...									
PLC HAS P...	BYTE	VAR ...	Project...									
PLC CRC P...	DWORD	VAR ...	CRC of...									
PLC CRC P...	DWORD	VAR ...	CRC of...									
PLC CRC P...	DWORD	VAR ...	CRC of...									
PLC PRJ NA...	STRING	VAR ...	Project...									
PLC CFG N...	STRING	VAR ...	Config...									
PLC RES N...	STRING	VAR ...	Resour...									
LICENSE	DWORD	VAR ...	Licens...									
MASTER DIA...	BYTE	VAR ...	Master...									
MASTER DIA...	BYTE	VAR ...	Master...									
MASTER DIA...	BOOL	VAR ...	Bus se...									
MASTER DIA...	BOOL	VAR ...	Syste...									
MASTER DIA...	BOOL	VAR ...	Standa...									
MASTER DIA...	BOOL	VAR ...	Sychro...									
MASTER DIA...	BOOL	VAR ...	Faulty ...									
MASTER DIA...	BOOL	VAR ...	Define...									
MASTER DIA...	BOOL	VAR ...	Define...									
MASTER DIA...	BOOL	VAR ...	Pendin...									
MASTER DIA...	BOOL	VAR ...	User er...									
MASTER DIA...	BOOL	VAR ...	Periph...									
MASTER DIA...	BOOL	VAR ...	Bus error									
MASTER DIA...	BOOL	VAR ...	Fault o...									
MASTER DIA...	BOOL	VAR ...	Diagno...									
MASTER DIA...	BOOL	VAR ...	Data tr...									
MASTER DIA...	BOOL	VAR ...	Select...									
MASTER DIA...	BOOL	VAR ...	Control...									
MASTER DIA...	BYTE	VAR ...	Master...									
MASTER DIA...	BYTE	VAR ...	Master...									
MASTER DIA...	BYTE	VAR ...	Extend...									
MASTER DIA...	BYTE	VAR ...	Extend...									
PNIO FORC...	BOOL	VAR ...	All PR...									
PNIO CONFI...	WORD	VAR ...	Curren...									
PNIO CONFI...	BOOL	VAR ...	Contex...									
PNIO CONFI...	BOOL	VAR ...	Comm...									
PNIO CONFI...	BOOL	VAR ...	Config...									
PNIO SYSTE...	BOOL	VAR ...	Missin...									
PNIO SYSTE...	BOOL	VAR ...	Diagno...									
PNIO DIAG ...	BOOL	VAR ...	Diagno...									
PNIO MAINT...	BOOL	VAR ...	Mainte...									
PNIO MAINT...	BOOL	VAR ...	Mainte...									
IBS FORCE ...	BOOL	VAR ...	Drive S...									
COP DIAG S...	BOOL	VAR ...	Runtim...									
COP DIAG S...	BOOL	VAR ...	Fatal e...									
COP DIAG S...	BOOL	VAR ...	Warnin...									
COP_DIAG S...	BOOL	VAR ...	Power ...									

<p><b>PC WORX</b></p>	<p>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachsmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p>Sheet number 87</p>
<p>Current POU: STD_CNF:STD_RES</p>	<p>CrepeBar</p>	<p>This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:21</p>

Name	Typ	Verwendungsbeschreibung	DDP	TB	erstecert	alst	versteck	teante	btOnF	Gerät	Signal	Alias
COP DIAG S...	BOOL	VAR ...	Runtim...									
COP DIAG S...	BOOL	VAR ...	Runtim...									
COP DIAG S...	BOOL	VAR ...	Runtim...									
COP DIAG S...	BOOL	VAR ...	Runtim...									
COP DIAG S...	BOOL	VAR ...	Runtim...									
COP DIAG P...	WORD	VAR ...	Diagno...									
COP DIAG P...	WORD	VAR ...	Extend...									
COP CPU L...	BOOL	VAR ...	The co...									
ONBOARD I...	WORD	VAR ...	Local i...									
ONBOARD I...	BOOL	VAR ...	Local i...									
ONBOARD I...	BOOL	VAR ...	Local i...									
ONBOARD I...	BOOL	VAR ...	Local i...									
ONBOARD I...	BOOL	VAR ...	Local i...									
ONBOARD I...	BOOL	VAR ...	Local i...									
ONBOARD I...	BOOL	VAR ...	Local i...									
ONBOARD I...	BOOL	VAR ...	Local i...									
ONBOARD I...	BOOL	VAR ...	Local i...									
ONBOARD I...	BOOL	VAR ...	Local i...									
ONBOARD I...	BOOL	VAR ...	Local o...									
ONBOARD O...	BOOL	VAR ...	Local o...									
ONBOARD O...	BOOL	VAR ...	Local o...									
ONBOARD O...	BOOL	VAR ...	Local I/...									
RTC BATTE...	BOOL	VAR ...	Realti...									
RTC DATA I...	BOOL	VAR ...	Realti...									
FLASHCARD...	BOOL	VAR ...	Phoeni...									
POWER SUP...	BOOL	VAR ...	24 V m...									
POWER SUP...	BOOL	VAR ...	24 V lo...									
POWER SUP...	BOOL	VAR ...	24 V lo...									
KEY SWITC...	BOOL	VAR ...	Start/st...									
KEY SWITC...	BOOL	VAR ...	Start/st...									
KEY SWITC...	BOOL	VAR ...	Start/st...									
ETH PORT1 ...	BOOL	VAR ...	The Et...									
ETH PORT1 ...	BOOL	VAR ...	The ba...									
ETH PORT1 ...	BOOL	VAR ...	The Et...									
ETH SRV FT...	BOOL	VAR ...	The FT...									
ETH SRV H...	BOOL	VAR ...	The Et...									
ETH SRV S...	BOOL	VAR ...	The Et...									
RTC HOURS	INT	VAR ...	Syste...									
RTC MINUTES	INT	VAR ...	Syste...									
RTC SECON...	INT	VAR ...	Syste...									
RTC DAY	INT	VAR ...	Syste...									
RTC MONTH	INT	VAR ...	Syste...									
RTC YEAR	INT	VAR ...	Syste...									
PND S1S1 P...	BOOL	VAR ...	Status ...									
PND S1S1 V...	BOOL	VAR ...	IO Con...									
PND S1S1 O...	BOOL	VAR ...	IOP st...									
PND S1S1 I...	BOOL	VAR ...	IOC st...									
PND S1S1 D...	WORD	VAR ...	Proces...									
PND S1S1 O...	PND I...	VAR ...	Output ...									
PND S1S1 I...	PND I...	VAR ...	Input P...									
IB DEVICE ...	BOOL	VAR ...	Interbu...									
IB DEVICE ...	BOOL	VAR ...	Interbu...									
IB DEVICE ...	BOOL	VAR ...	Interbu...									
APPMGR AP...	STRING	VAR ...				x						
APPMGR TE...	STRING	VAR ...										
APPMGR AP...	STRING	VAR ...				x						
Auto												
Q_FREQUEN...	UINT	VAR ...										

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
FiFoArray	FiFoArray		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		



Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		
-	INT		

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
PLC_TASK_1	Extended_Task_Info		
-TaskName	Task_Name_Typ	Name of the Task as ARRAY OF BYT...	
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
-TaskPrio	INT	Priority of the task	
-undocumented_0	INT		
-TaskPeriod	INT	Period of the task in milliseconds	
-TaskStack	INT	Stack size of the task	
-unused_1	INT		
-TaskWatchdog	INT	Watchdog time in milliseconds	
-undocumented_2	INT		
-undocumented_3	INT		
-undocumented_4	INT		
-CurDuration	INT	Current task duration in ticks including...	
-MinDuration	INT	Minimum task duration in ticks includin...	
-MaxDuration	INT	Maximum task duration in ticks includi...	
-undocumented_5	INT		
-CurDelay	INT	Current task delay in ticks including pr...	
-MinDelay	INT	Minimum task delay in ticks including ...	
-MaxDelay	INT	Maximum task delay in ticks including ...	

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
PLC_TASK_2	Extended_Task_Info		
-TaskName	Task_Name_Typ	Name of the Task as ARRAY OF BYT...	
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
-TaskPrio	INT	Priority of the task	
-undocumented_0	INT		
-TaskPeriod	INT	Period of the task in milliseconds	
-TaskStack	INT	Stack size of the task	
-unused_1	INT		
-TaskWatchdog	INT	Watchdog time in milliseconds	
-undocumented_2	INT		
-undocumented_3	INT		
-undocumented_4	INT		
-CurDuration	INT	Current task duration in ticks including...	
-MinDuration	INT	Minimum task duration in ticks includin...	
-MaxDuration	INT	Maximum task duration in ticks includi...	
-undocumented_5	INT		
-CurDelay	INT	Current task delay in ticks including pr...	
-MinDelay	INT	Minimum task delay in ticks including ...	
-MaxDelay	INT	Maximum task delay in ticks including ...	

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
PLC_TASK_3	Extended_Task_Info		
-TaskName	Task_Name_Typ	Name of the Task as ARRAY OF BYT...	
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
-TaskPrio	INT	Priority of the task	
-undocumented_0	INT		
-TaskPeriod	INT	Period of the task in milliseconds	
-TaskStack	INT	Stack size of the task	
-unused_1	INT		
-TaskWatchdog	INT	Watchdog time in milliseconds	
-undocumented_2	INT		
-undocumented_3	INT		
-undocumented_4	INT		
-CurDuration	INT	Current task duration in ticks including...	
-MinDuration	INT	Minimum task duration in ticks includin...	
-MaxDuration	INT	Maximum task duration in ticks includi...	
-undocumented_5	INT		
-CurDelay	INT	Current task delay in ticks including pr...	
-MinDelay	INT	Minimum task delay in ticks including ...	
-MaxDelay	INT	Maximum task delay in ticks including ...	

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
PLC_TASK_4	Extended_Task_Info		
-TaskName	Task_Name_Typ	Name of the Task as ARRAY OF BYT...	
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
-TaskPrio	INT	Priority of the task	
-undocumented_0	INT		
-TaskPeriod	INT	Period of the task in milliseconds	
-TaskStack	INT	Stack size of the task	
-unused_1	INT		
-TaskWatchdog	INT	Watchdog time in milliseconds	
-undocumented_2	INT		
-undocumented_3	INT		
-undocumented_4	INT		
-CurDuration	INT	Current task duration in ticks including...	
-MinDuration	INT	Minimum task duration in ticks includin...	
-MaxDuration	INT	Maximum task duration in ticks includi...	
-undocumented_5	INT		
-CurDelay	INT	Current task delay in ticks including pr...	
-MinDelay	INT	Minimum task delay in ticks including ...	
-MaxDelay	INT	Maximum task delay in ticks including ...	

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
PLC_TASK_5	Extended_Task_Info		
-TaskName	Task_Name_Typ	Name of the Task as ARRAY OF BYT...	
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
-TaskPrio	INT	Priority of the task	
-undocumented_0	INT		
-TaskPeriod	INT	Period of the task in milliseconds	
-TaskStack	INT	Stack size of the task	
-unused_1	INT		
-TaskWatchdog	INT	Watchdog time in milliseconds	
-undocumented_2	INT		
-undocumented_3	INT		
-undocumented_4	INT		
-CurDuration	INT	Current task duration in ticks including...	
-MinDuration	INT	Minimum task duration in ticks includin...	

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 90
Current POU: STD_CNF:STD_RES	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:22

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
-MaxDuration	INT	Maximum task duration in ticks includi...	
-undocumented_5	INT		
-CurDelay	INT	Current task delay in ticks including pr...	
-MinDelay	INT	Minimum task delay in ticks including ...	
-MaxDelay	INT	Maximum task delay in ticks including ...	

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
PLC_TASK_6	Extended_Task_Info		
-TaskName	Task_Name_Typ	Name of the Task as ARRAY OF BYT...	
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
-TaskPrio	INT	Priority of the task	
-undocumented_0	INT		
-TaskPeriod	INT	Period of the task in milliseconds	
-TaskStack	INT	Stack size of the task	
-unused_1	INT		
-TaskWatchdog	INT	Watchdog time in milliseconds	
-undocumented_2	INT		
-undocumented_3	INT		
-undocumented_4	INT		
-CurDuration	INT	Current task duration in ticks including...	
-MinDuration	INT	Minimum task duration in ticks includin...	
-MaxDuration	INT	Maximum task duration in ticks includi...	
-undocumented_5	INT		
-CurDelay	INT	Current task delay in ticks including pr...	
-MinDelay	INT	Minimum task delay in ticks including ...	
-MaxDelay	INT	Maximum task delay in ticks including ...	

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
PLC_TASK_7	Extended_Task_Info		
-TaskName	Task_Name_Typ	Name of the Task as ARRAY OF BYT...	
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
-TaskPrio	INT	Priority of the task	
-undocumented_0	INT		
-TaskPeriod	INT	Period of the task in milliseconds	
-TaskStack	INT	Stack size of the task	
-unused_1	INT		
-TaskWatchdog	INT	Watchdog time in milliseconds	
-undocumented_2	INT		
-undocumented_3	INT		
-undocumented_4	INT		
-CurDuration	INT	Current task duration in ticks including...	
-MinDuration	INT	Minimum task duration in ticks includin...	
-MaxDuration	INT	Maximum task duration in ticks includi...	
-undocumented_5	INT		
-CurDelay	INT	Current task delay in ticks including pr...	
-MinDelay	INT	Minimum task delay in ticks including ...	
-MaxDelay	INT	Maximum task delay in ticks including ...	

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
PLC_TASK_8	Extended_Task_Info		
-TaskName	Task_Name_Typ	Name of the Task as ARRAY OF BYT...	
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
--	BYTE		
--	BYTE		
-TaskPrio	INT	Priority of the task	
-undocumented_0	INT		
-TaskPeriod	INT	Period of the task in milliseconds	
-TaskStack	INT	Stack size of the task	
-unused_1	INT		
-TaskWatchdog	INT	Watchdog time in milliseconds	
-undocumented_2	INT		
-undocumented_3	INT		
-undocumented_4	INT		
-CurDuration	INT	Current task duration in ticks including...	
-MinDuration	INT	Minimum task duration in ticks includin...	
-MaxDuration	INT	Maximum task duration in ticks includi...	
-undocumented_5	INT		
-CurDelay	INT	Current task delay in ticks including pr...	
-MinDelay	INT	Minimum task delay in ticks including ...	
-MaxDelay	INT	Maximum task delay in ticks including ...	

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
PLC_TASK_9	Extended_Task_Info		
-TaskName	Task_Name_Typ	Name of the Task as ARRAY OF BYT...	
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
-TaskPrio	INT	Priority of the task	
-undocumented_0	INT		
-TaskPeriod	INT	Period of the task in milliseconds	
-TaskStack	INT	Stack size of the task	
-unused_1	INT		
-TaskWatchdog	INT	Watchdog time in milliseconds	
-undocumented_2	INT		
-undocumented_3	INT		
-undocumented_4	INT		
-CurDuration	INT	Current task duration in ticks including...	
-MinDuration	INT	Minimum task duration in ticks includin...	
-MaxDuration	INT	Maximum task duration in ticks includi...	
-undocumented_5	INT		
-CurDelay	INT	Current task delay in ticks including pr...	
-MinDelay	INT	Minimum task delay in ticks including ...	
-MaxDelay	INT	Maximum task delay in ticks including ...	

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
PLC_TASK_10	Extended_Task_Info		
-TaskName	Task_Name_Typ	Name of the Task as ARRAY OF BYT...	
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
-TaskPrio	INT	Priority of the task	
-undocumented_0	INT		
-TaskPeriod	INT	Period of the task in milliseconds	
-TaskStack	INT	Stack size of the task	
-unused_1	INT		
-TaskWatchdog	INT	Watchdog time in milliseconds	
-undocumented_2	INT		
-undocumented_3	INT		
-undocumented_4	INT		
-CurDuration	INT	Current task duration in ticks including...	
-MinDuration	INT	Minimum task duration in ticks includin...	
-MaxDuration	INT	Maximum task duration in ticks includi...	
-undocumented_5	INT		
-CurDelay	INT	Current task delay in ticks including pr...	
-MinDelay	INT	Minimum task delay in ticks including ...	

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 92
Current POU: STD_CNF:STD_RES	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:22

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
-MaxDelay	INT	Maximum task delay in ticks including ...	

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
PLC_TASK_11	Extended_Task_Info		
-TaskName	Task_Name_Typ	Name of the Task as ARRAY OF BYT...	
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
-TaskPrio	INT	Priority of the task	
-undocumented_0	INT		
-TaskPeriod	INT	Period of the task in milliseconds	
-TaskStack	INT	Stack size of the task	
-unused_1	INT		
-TaskWatchdog	INT	Watchdog time in milliseconds	
-undocumented_2	INT		
-undocumented_3	INT		
-undocumented_4	INT		
-CurDuration	INT	Current task duration in ticks including...	
-MinDuration	INT	Minimum task duration in ticks includin...	
-MaxDuration	INT	Maximum task duration in ticks includi...	
-undocumented_5	INT		
-CurDelay	INT	Current task delay in ticks including pr...	
-MinDelay	INT	Minimum task delay in ticks including ...	
-MaxDelay	INT	Maximum task delay in ticks including ...	

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
PLC_TASK_12	Extended_Task_Info		
-TaskName	Task_Name_Typ	Name of the Task as ARRAY OF BYT...	
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
-TaskPrio	INT	Priority of the task	
-undocumented_0	INT		
-TaskPeriod	INT	Period of the task in milliseconds	
-TaskStack	INT	Stack size of the task	
-unused_1	INT		
-TaskWatchdog	INT	Watchdog time in milliseconds	
-undocumented_2	INT		
-undocumented_3	INT		
-undocumented_4	INT		
-CurDuration	INT	Current task duration in ticks including...	
-MinDuration	INT	Minimum task duration in ticks includin...	
-MaxDuration	INT	Maximum task duration in ticks includi...	
-undocumented_5	INT		
-CurDelay	INT	Current task delay in ticks including pr...	
-MinDelay	INT	Minimum task delay in ticks including ...	
-MaxDelay	INT	Maximum task delay in ticks including ...	

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
PLC_TASK_13	Extended_Task_Info		
-TaskName	Task_Name_Typ	Name of the Task as ARRAY OF BYT...	
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
-TaskPrio	INT	Priority of the task	
-undocumented_0	INT		

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
-TaskPeriod	INT	Period of the task in milliseconds	
-TaskStack	INT	Stack size of the task	
-unused_1	INT		
-TaskWatchdog	INT	Watchdog time in milliseconds	
-undocumented_2	INT		
-undocumented_3	INT		
-undocumented_4	INT		
-CurDuration	INT	Current task duration in ticks including...	
-MinDuration	INT	Minimum task duration in ticks includin...	
-MaxDuration	INT	Maximum task duration in ticks includi...	
-undocumented_5	INT		
-CurDelay	INT	Current task delay in ticks including pr...	
-MinDelay	INT	Minimum task delay in ticks including ...	
-MaxDelay	INT	Maximum task delay in ticks including ...	

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
PLC_TASK_14	Extended_Task_Info		
-TaskName	Task_Name_Typ	Name of the Task as ARRAY OF BYT...	
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
-TaskPrio	INT	Priority of the task	
-undocumented_0	INT		
-TaskPeriod	INT	Period of the task in milliseconds	
-TaskStack	INT	Stack size of the task	
-unused_1	INT		
-TaskWatchdog	INT	Watchdog time in milliseconds	
-undocumented_2	INT		
-undocumented_3	INT		
-undocumented_4	INT		
-CurDuration	INT	Current task duration in ticks including...	
-MinDuration	INT	Minimum task duration in ticks includin...	
-MaxDuration	INT	Maximum task duration in ticks includi...	
-undocumented_5	INT		
-CurDelay	INT	Current task delay in ticks including pr...	
-MinDelay	INT	Minimum task delay in ticks including ...	
-MaxDelay	INT	Maximum task delay in ticks including ...	

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
PLC_TASK_15	Extended_Task_Info		
-TaskName	Task_Name_Typ	Name of the Task as ARRAY OF BYT...	
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
--	BYTE		
-TaskPrio	INT	Priority of the task	
-undocumented_0	INT		
-TaskPeriod	INT	Period of the task in milliseconds	
-TaskStack	INT	Stack size of the task	
-unused_1	INT		
-TaskWatchdog	INT	Watchdog time in milliseconds	
-undocumented_2	INT		
-undocumented_3	INT		
-undocumented_4	INT		
-CurDuration	INT	Current task duration in ticks including...	
-MinDuration	INT	Minimum task duration in ticks includin...	
-MaxDuration	INT	Maximum task duration in ticks includi...	
-undocumented_5	INT		
-CurDelay	INT	Current task delay in ticks including pr...	
-MinDelay	INT	Minimum task delay in ticks including ...	
-MaxDelay	INT	Maximum task delay in ticks including ...	

Name	Typ	Beschreibung	Anfangswert
PLC_TASK_16	Extended_Task_Info		

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 94
Current POU: STD_CNF:STD_RES	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:22



<b>Datentypen</b> .....	1
Datentypen: Magazin .....	1
Datentypen: sys_flag_types .....	1
Datentypen: compile .....	4
<b>Logische POEs</b> .....	5
<b>POE: FiFo_Baustein</b> .....	5
POE: FiFo_Baustein, Dokumentation: FiFo_BausteinT .....	5
POE: FiFo_Baustein, Variablen: FiFo_BausteinV .....	5
POE: FiFo_Baustein, Arbeitsblatt: FiFo_Baustein .....	6
<b>POE: Main</b> .....	11
POE: Main, Dokumentation: MainT .....	11
POE: Main, Variablen: MainV .....	11
POE: Main, Arbeitsblatt: Not_Halt .....	13
POE: Main, Arbeitsblatt: Admin_Kaffee_Bier .....	14
POE: Main, Arbeitsblatt: Admin_Foerder .....	14
POE: Main, Arbeitsblatt: Admin_Cocktail .....	15
POE: Main, Arbeitsblatt: Fuellstaende .....	15
POE: Main, Arbeitsblatt: FiFo_Bar .....	18
<b>POE: CrepeBar</b> .....	19
POE: CrepeBar, Dokumentation: CrepeBarT .....	19
POE: CrepeBar, Variablen: CrepeBarV .....	19
POE: CrepeBar, Sequenz: UP_Robo_Reset .....	23
POE: CrepeBar, Sequenz: UP_Ansteuerung_Foerder .....	24
POE: CrepeBar, Sequenz: UP_Spielen .....	30
POE: CrepeBar, Sequenz: UP_Kaffee .....	31
POE: CrepeBar, Sequenz: UP_Cocktail .....	35
POE: CrepeBar, Sequenz: UP_Bier .....	41
POE: CrepeBar, Sequenz: CrepeBar_Main .....	42
Aktion: Not_Aus_Lupe .....	49
Aktion: Ansteuerung_Rueckgabe .....	51
Aktion: Ansteuerung_Ausgabe .....	51
Aktion: Befuellen_C1 .....	51
Aktion: Befuellen_C2 .....	52
Aktion: Befuellen_C3 .....	53
Aktion: Befuellen_C4 .....	53
Aktion: Befuellen_C5 .....	53
Aktion: Befuellen_C6 .....	54
Aktion: Cocktailstatus .....	55
Aktion: Bier_Status .....	56
Aktion: Kaffeestatus .....	56
<b>POE: Magazin</b> .....	57
POE: Magazin, Dokumentation: MagazinT .....	57
POE: Magazin, Variablen: MagazinV .....	57
POE: Magazin, Sequenz: Magazin .....	61
Transition: T018 .....	64
Transition: T017 .....	64
Transition: T025 .....	64
Transition: T026 .....	64
Transition: T027 .....	64
Transition: T019 .....	64
Transition: T029 .....	64
Transition: T030 .....	64
Transition: T031 .....	64
Transition: T032 .....	64
Transition: T033 .....	64
Transition: T034 .....	64
Transition: T035 .....	64
Transition: T037 .....	64
Transition: T038 .....	64
Transition: T001 .....	64
Transition: T002 .....	64
Transition: T010 .....	65
Transition: T005 .....	65
Transition: T013 .....	65
Transition: T014 .....	65
Transition: T016 .....	65
Transition: T011 .....	65
Transition: T021 .....	65
Transition: T040 .....	65
Transition: T020 .....	65
Transition: T039 .....	65
Transition: T022 .....	65

<p align="center"><b>PC WORX</b></p>	<p align="center">Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG          Flachmarktstraße 8          32825 Blomberg          Germany</p>	<p align="center">Sheet number 1</p>
<p align="center">Current POU: Inhaltsverzeichnis</p>	<p align="center"><b>CrepeBar</b></p>	<p align="center">This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:23</p>



Aktion: Initialisierung .....	65
Aktion: FreiesGrossNest .....	67
Aktion: FreiesKleinNest .....	67
Aktion: BesetztGrossNest .....	67
Aktion: BesetztKleinNest .....	67
Aktion: MovePosGN .....	67
Aktion: MovePosKN .....	68
Aktion: MovePosGG .....	68
Aktion: MovePosKG .....	69
Aktion: GGStatusSetzen .....	70
Aktion: KGStatusSetzen .....	70
Aktion: Ruecksetzungen .....	70
Aktion: GGStatusSetzenFalse .....	70
Aktion: KGStatusSetzenFalse .....	70
Aktion: Skalierung .....	71
Aktion: NotAusLupe .....	73
Aktion: MagHandRechtslauf .....	74
Aktion: MagHandLinkslauf .....	74
Aktion: MoveGrundstellung .....	74
Aktion: GlasZaehlung .....	75
Aktion: GoPos .....	77
Aktion: PosKonvertierung .....	78
<b>Hardwarestruktur</b> .....	81
<b>Konfiguration: STD_CNF</b> .....	81
<i>Konfiguration: STD_CNF, Ressource: STD_RES</i> .....	81
Konfiguration: STD_CNF, Ressource: STD_RES, Variablen: MagazinV .....	81
Konfiguration: STD_CNF, Ressource: STD_RES, Variablen: CrepeBarV .....	81
Konfiguration: STD_CNF, Ressource: STD_RES, Variablen: FiFo_BausteinV .....	81
Konfiguration: STD_CNF, Ressource: STD_RES, Variablen: MainV .....	81
Konfiguration: STD_CNF, Ressource: STD_RES, Variablen: Global_Variables .....	81

<b>PC WORX</b>	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8 32825 Blomberg Germany	Sheet number 2
Current POU: Inhaltsverzeichnis	<b>CrepeBar</b>	This copy printed out at: 12.02.2022 23:10:24