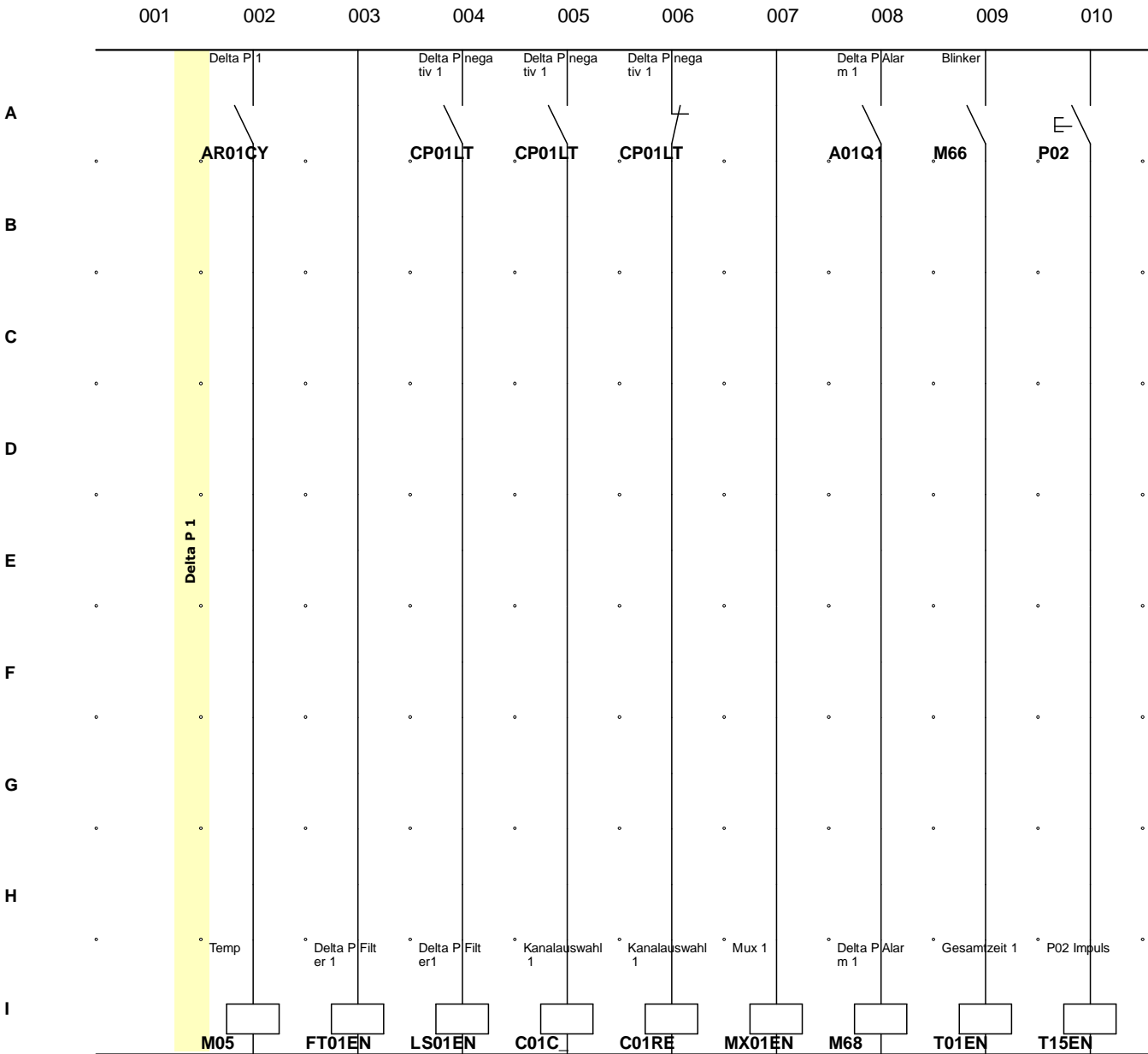


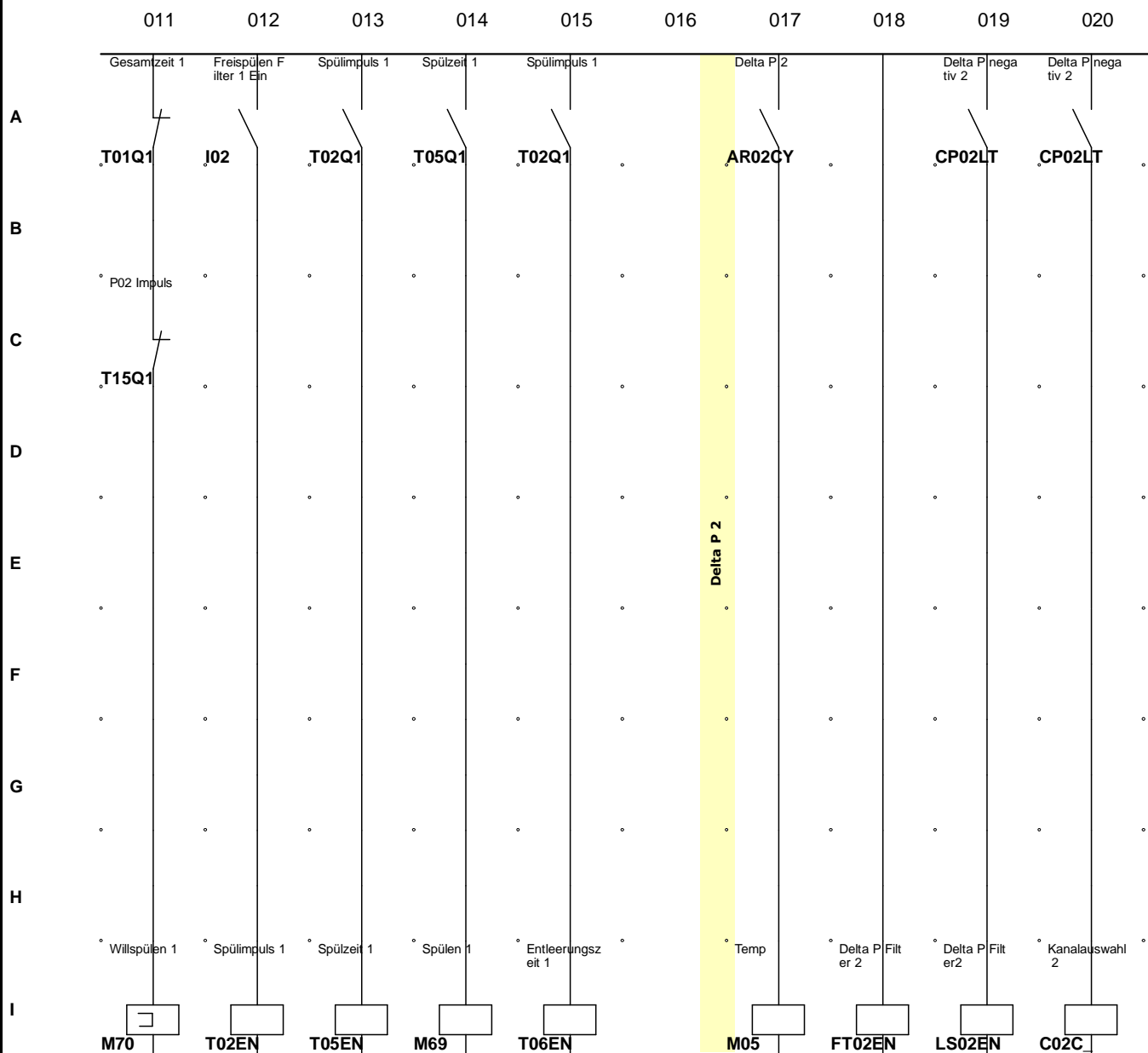
|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Dokumentation erstellt mit:          | easySoft-Pro V6.96, Build 5388   |
| Gerätebezeichnung:                   | EASY 822-DC-TCX + EASY 620-DC-TE   |
| Geräte-Version:                      | 10 - xxxxxxxxxxxxxx  |
| Programmname:                        | » «  |
| NET-ID:                              | 1  |
| Baudrate:                            | 500 kBaud  |
| Bus-Delay:                           | 0  |
| Ethernet-Verbindung:                 | aus  |
| COM-Verbindung:                      | aus  |
| Visualisierung:                      | aus  |
| I-Entprellung:                       | ein  |
| P-Tasten:                            | ein  |
| Anlauf Karte:                        | aus  |
| Remanenz:                            | MB00 - MB00; C00 - C00; CH00 - CH00<br>CI00 - CI00; DB00 - DB00; T10 - T10 |
| Sommerzeit:                          | -  |
| Passwort:                            | -  |
| Remote-IO:                           | aus  |
| Sende-IO:                            | ein  |
| Remote-RUN:                          | aus  |
| I-Tasten:                            | aus  |
| R-Tasten:                            | aus  |
| Merkerinhalte bei Transfer erhalten: | ein  |

|             |            |                  |      |                 |                       |
|-------------|------------|------------------|------|-----------------|-----------------------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde:           | KWTR | Auftrags-Nr.:   | KWT 80623             |
| Bearbeiter: | Vogtländer | Kundenzeichnung: |      | Werks-Nr.:      |                       |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                  |      | Zeichnungs-Nr.: | KWT 80623             |
|             |            |                  |      |                 | Ersteller: Vogtländer |
|             |            |                  |      |                 | Seite: 1 von 23       |
|             |            |                  |      |                 | NET-ID: 1             |



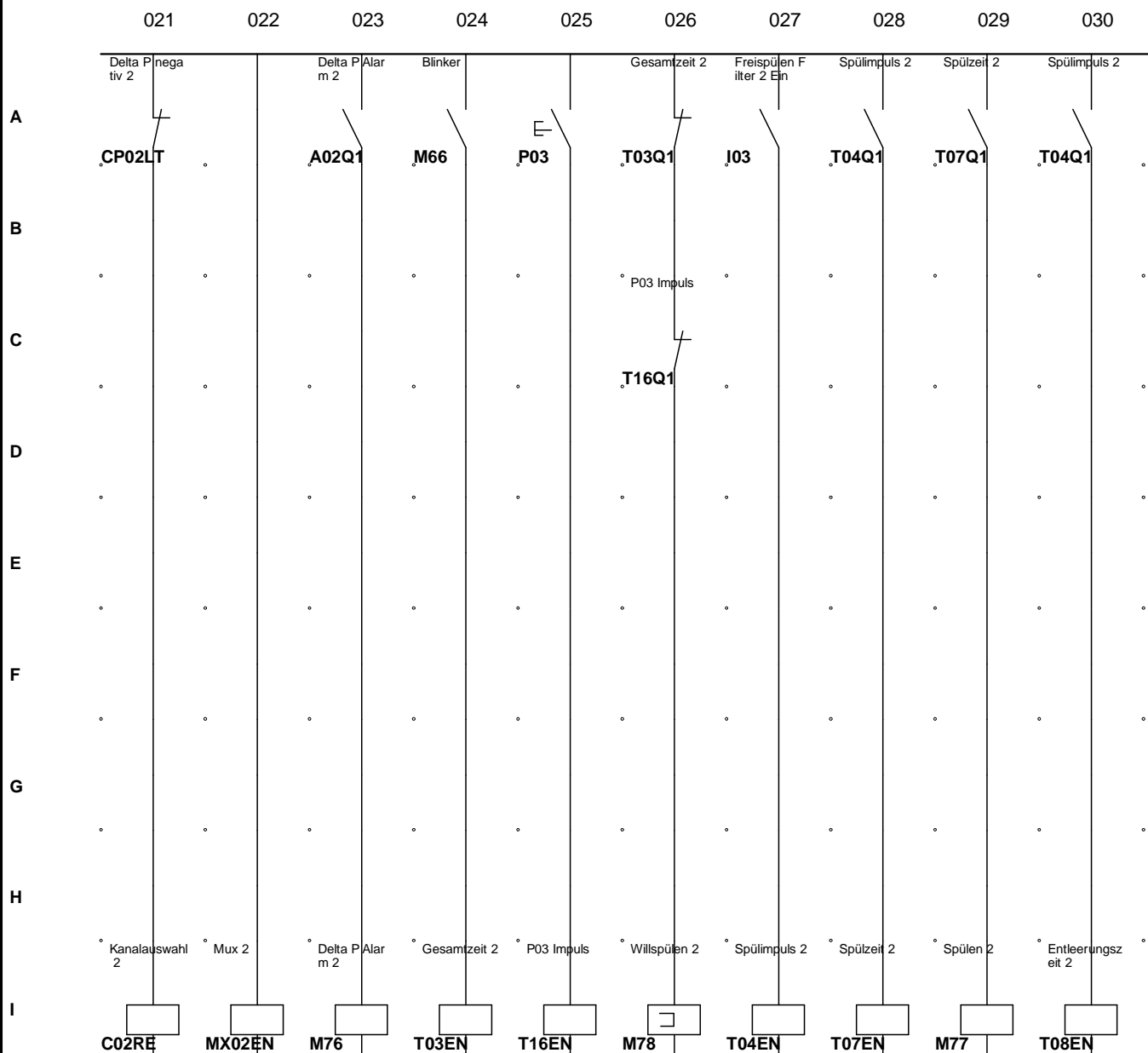
|             |            |                  |      |                 |                       |
|-------------|------------|------------------|------|-----------------|-----------------------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde:           | KWTR | Auftrags-Nr.:   | KWT 80623             |
| Bearbeiter: | Vogtländer | Kundenzeichnung: |      | Werks-Nr.:      |                       |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                  |      | Zeichnungs-Nr.: | KWT 80623             |
|             |            |                  |      |                 | Ersteller: Vogtländer |
|             |            |                  |      |                 | Seite: 2 von 23       |
|             |            |                  |      |                 | NET-ID: 1             |

## Schaltplan

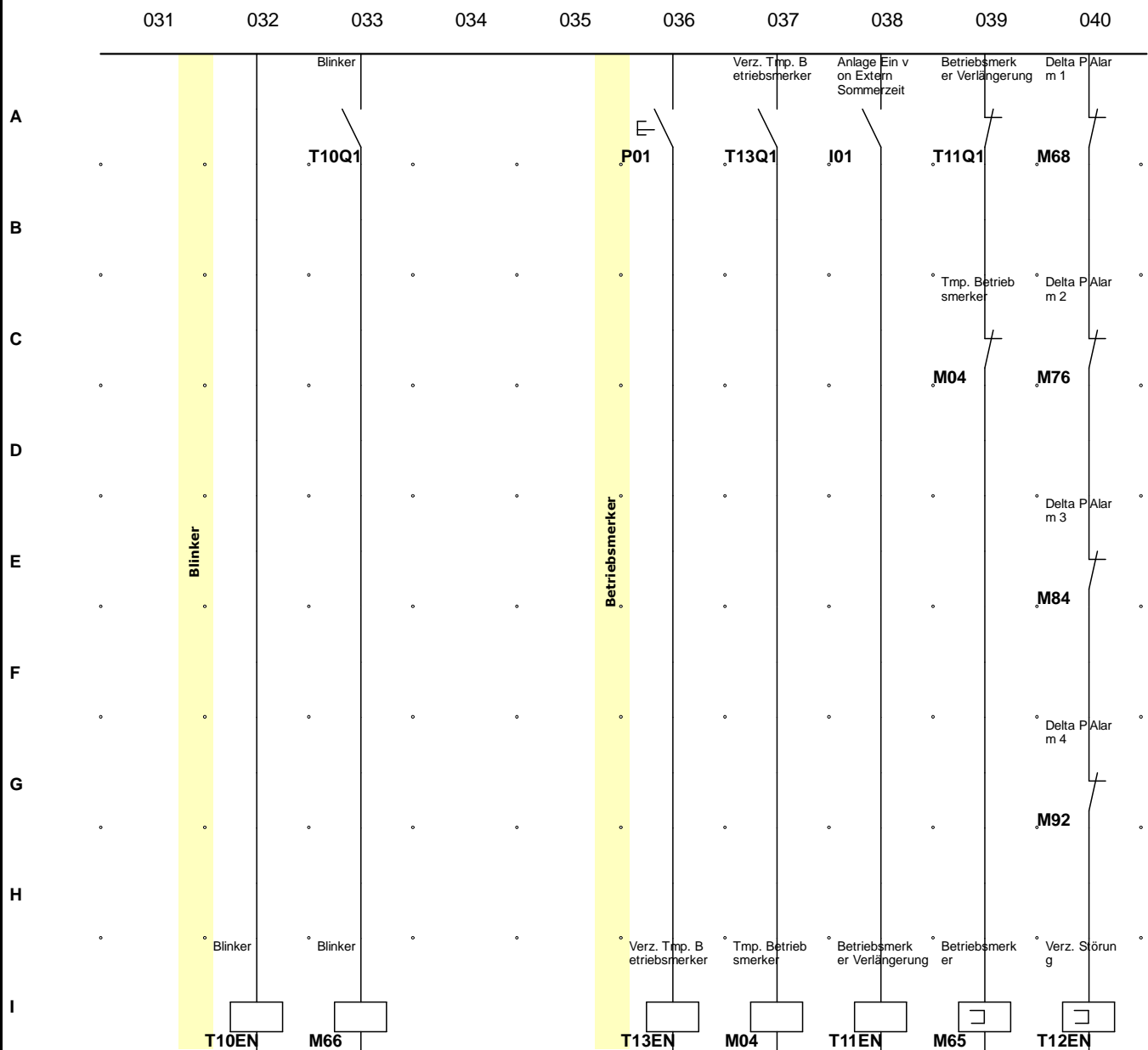


|             |            |                  |      |                 |                       |
|-------------|------------|------------------|------|-----------------|-----------------------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde:           | KWTR | Auftrags-Nr.:   | KWT 80623             |
| Bearbeiter: | Vogtländer | Kundenzeichnung: |      | Werks-Nr.:      |                       |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                  |      | Zeichnungs-Nr.: | KWT 80623             |
|             |            |                  |      |                 | Ersteller: Vogtländer |
|             |            |                  |      |                 | Seite: 3 von 23       |
|             |            |                  |      |                 | NET-ID: 1             |

## Schaltplan

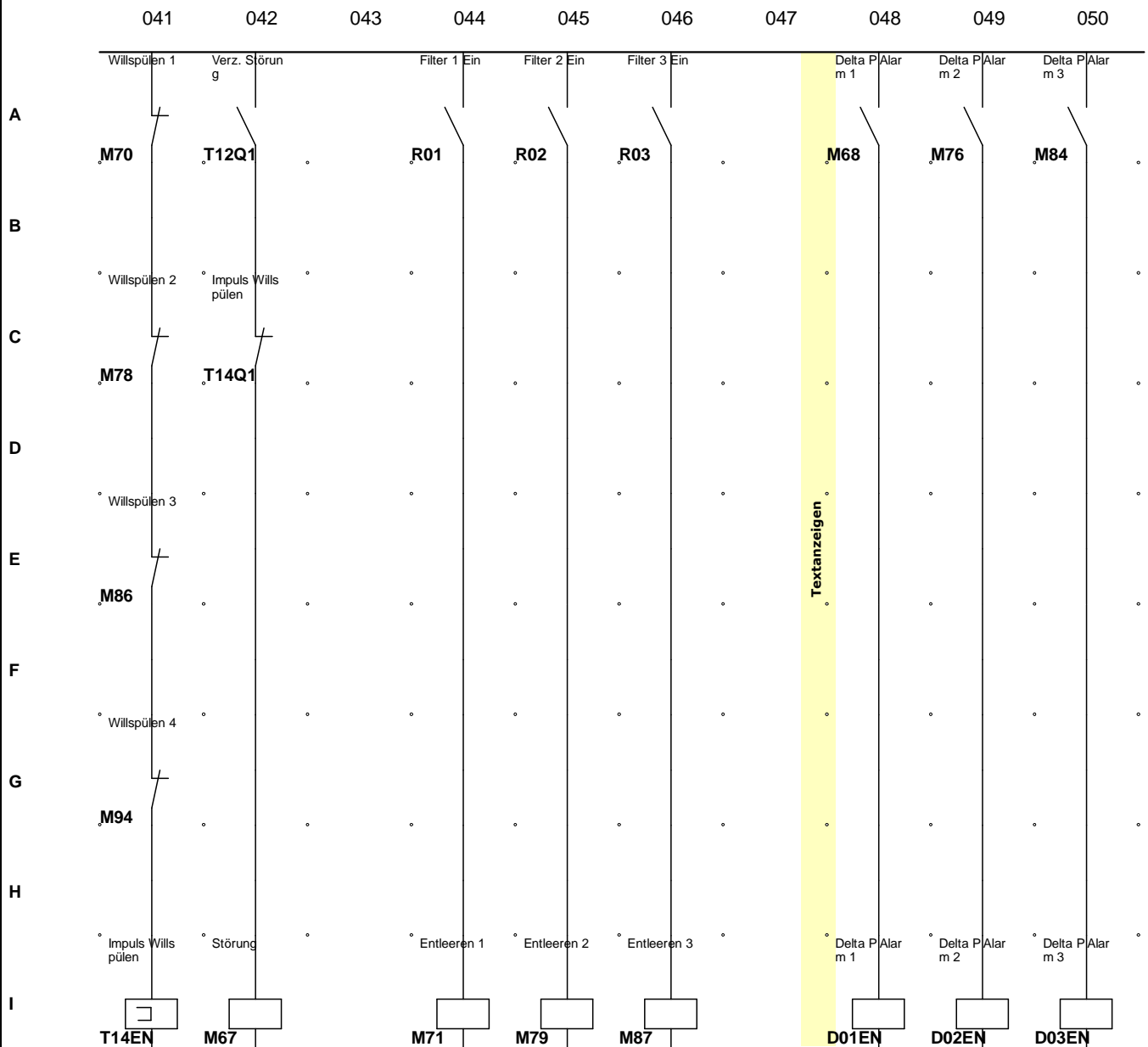


|             |            |                  |      |                 |                       |
|-------------|------------|------------------|------|-----------------|-----------------------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde:           | KWTR | Auftrags-Nr.:   | KWT 80623             |
| Bearbeiter: | Vogtländer | Kundenzeichnung: |      | Werks-Nr.:      |                       |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                  |      | Zeichnungs-Nr.: | KWT 80623             |
|             |            |                  |      |                 | Ersteller: Vogtländer |
|             |            |                  |      |                 | Seite: 4 von 23       |
|             |            |                  |      |                 | NET-ID: 1             |



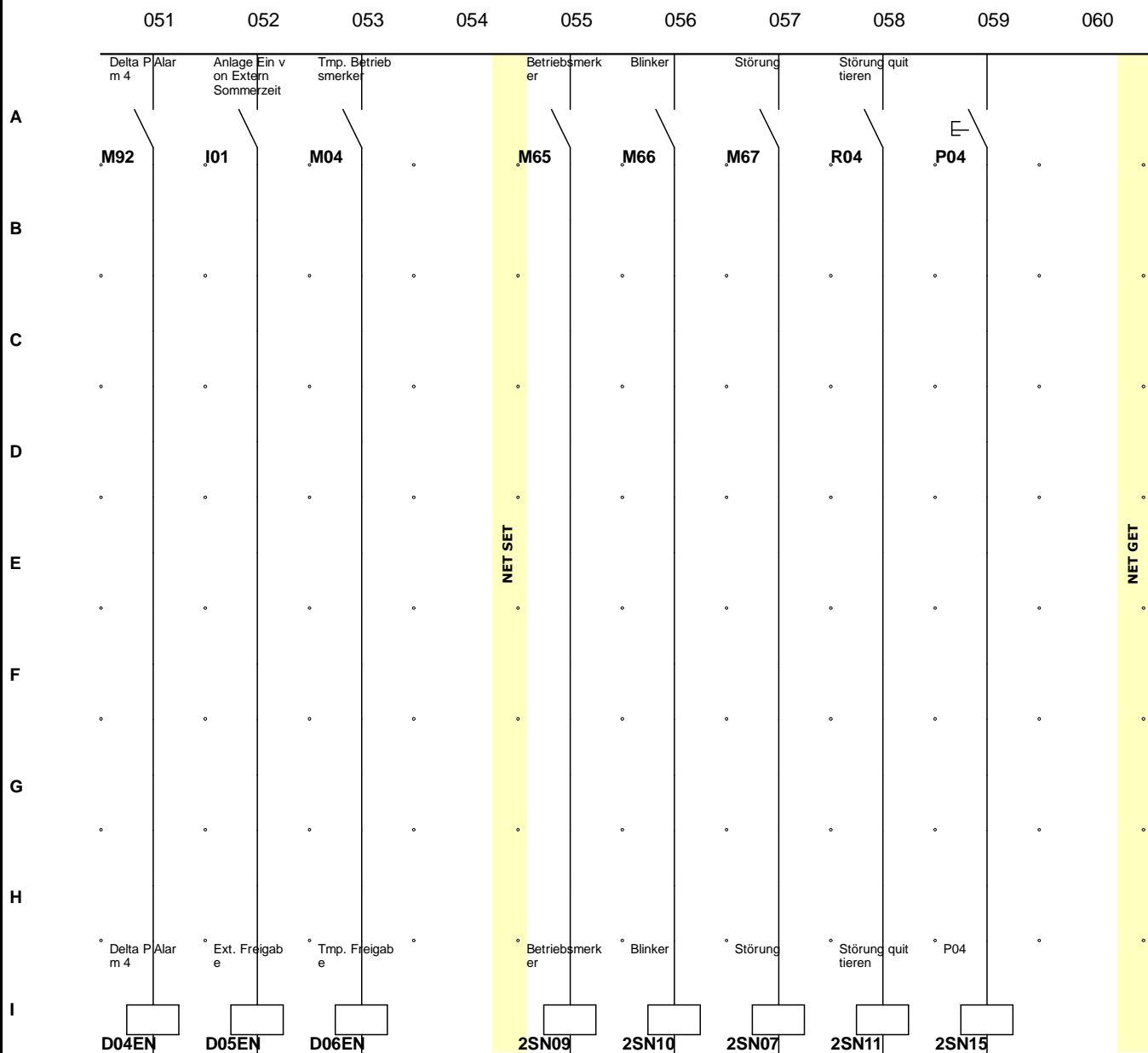
|             |            |                  |      |                 |                       |
|-------------|------------|------------------|------|-----------------|-----------------------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde:           | KWTR | Auftrags-Nr.:   | KWT 80623             |
| Bearbeiter: | Vogtländer | Kundenzeichnung: |      | Werks-Nr.:      |                       |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                  |      | Zeichnungs-Nr.: | KWT 80623             |
|             |            |                  |      |                 | Ersteller: Vogtländer |
|             |            |                  |      |                 | Seite: 5 von 23       |
|             |            |                  |      |                 | NET-ID: 1             |

## Schaltplan



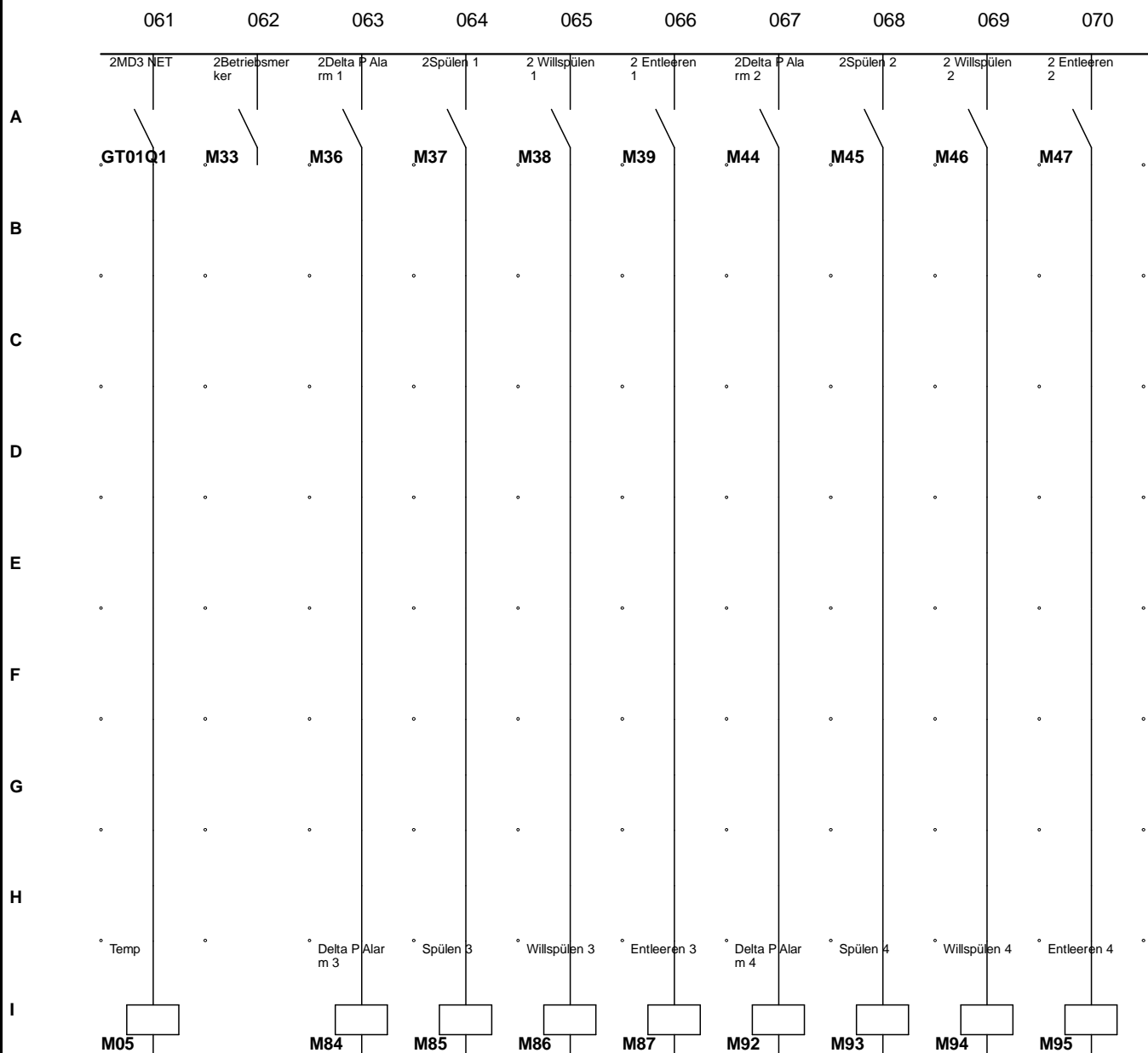
|             |            |                  |      |                 |            |
|-------------|------------|------------------|------|-----------------|------------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde:           | KWTR | Auftrags-Nr.:   | KWT 80623  |
| Bearbeiter: | Vogtländer | Kundenzeichnung: |      | Werks-Nr.:      |            |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                  |      | Zeichnungs-Nr.: | KWT 80623  |
|             |            |                  |      | Ersteller:      | Vogtländer |
|             |            |                  |      | Seite:          | 6 von 23   |
|             |            |                  |      | NET-ID:         | 1          |

## Schaltplan



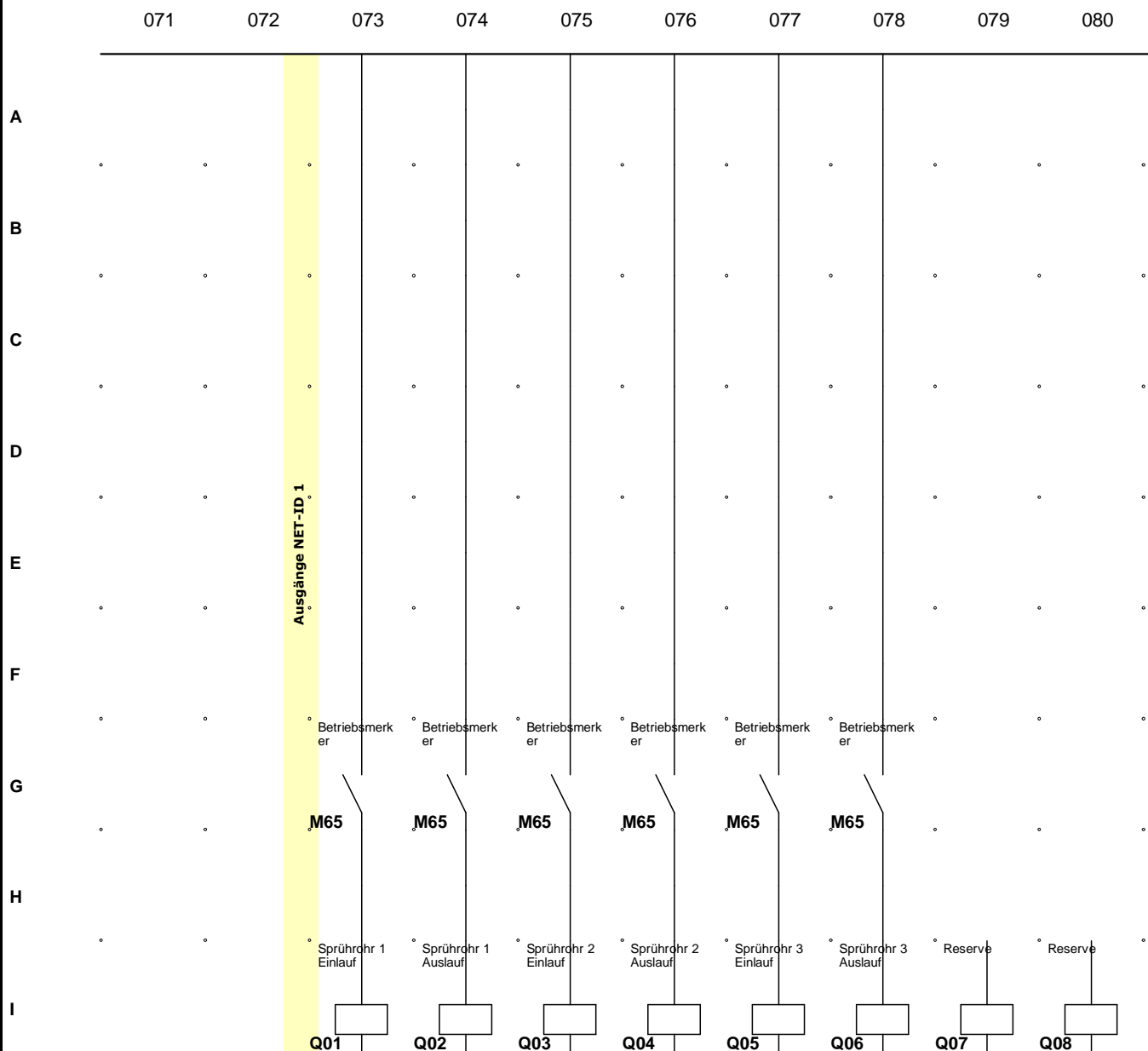
|             |            |                  |      |                 |                       |
|-------------|------------|------------------|------|-----------------|-----------------------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde:           | KWTR | Auftrags-Nr.:   | KWT 80623             |
| Bearbeiter: | Vogtländer | Kundenzeichnung: |      | Werks-Nr.:      |                       |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                  |      | Zeichnungs-Nr.: | KWT 80623             |
|             |            |                  |      |                 | Ersteller: Vogtländer |
|             |            |                  |      |                 | Seite: 7 von 23       |
|             |            |                  |      |                 | NET-ID: 1             |

## Schaltplan

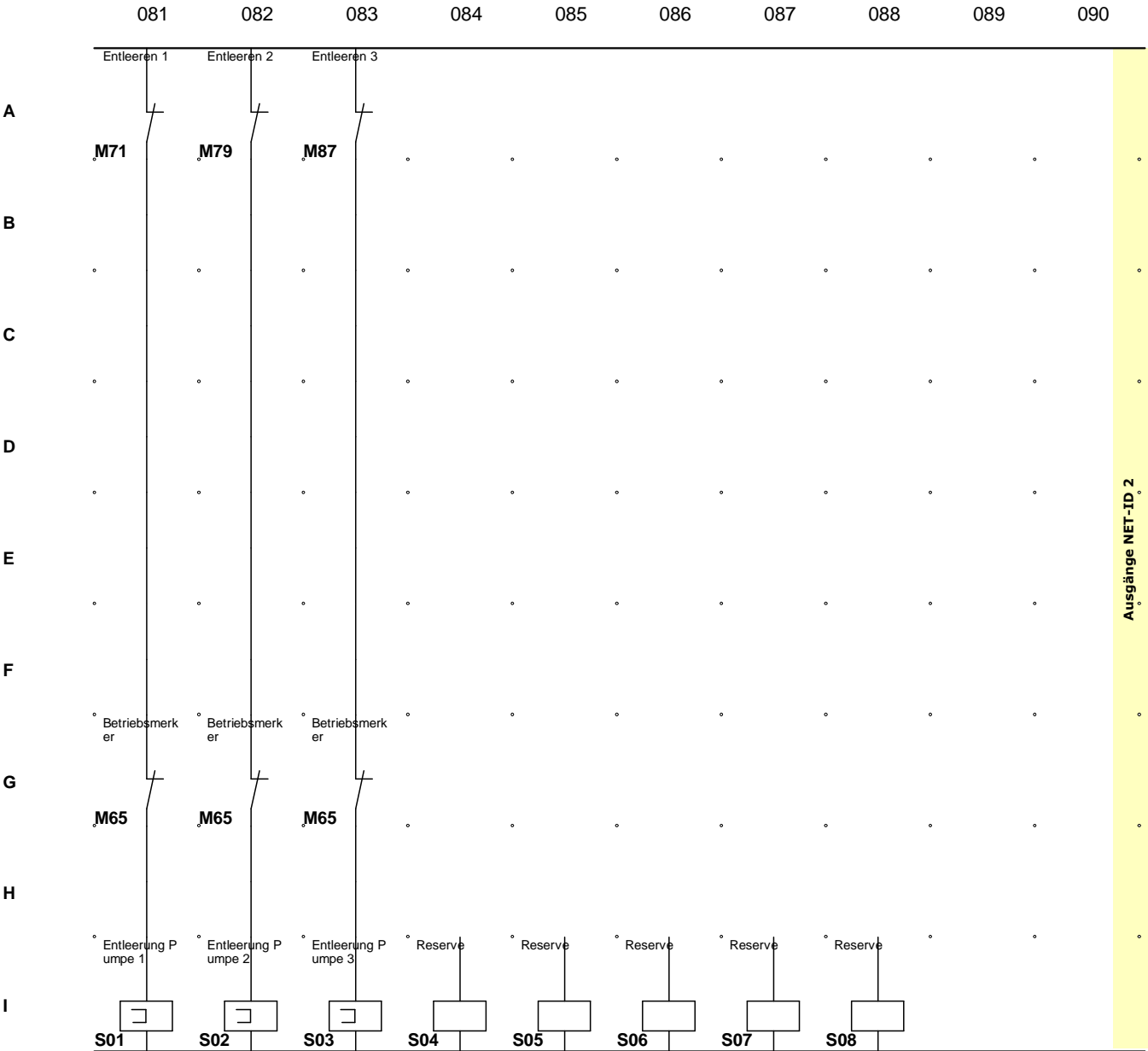


|             |            |                  |      |                 |                       |
|-------------|------------|------------------|------|-----------------|-----------------------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde:           | KWTR | Auftrags-Nr.:   | KWT 80623             |
| Bearbeiter: | Vogtländer | Kundenzeichnung: |      | Werks-Nr.:      |                       |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                  |      | Zeichnungs-Nr.: | KWT 80623             |
|             |            |                  |      |                 | Ersteller: Vogtländer |
|             |            |                  |      |                 | Seite: 8 von 23       |
|             |            |                  |      |                 | NET-ID: 1             |





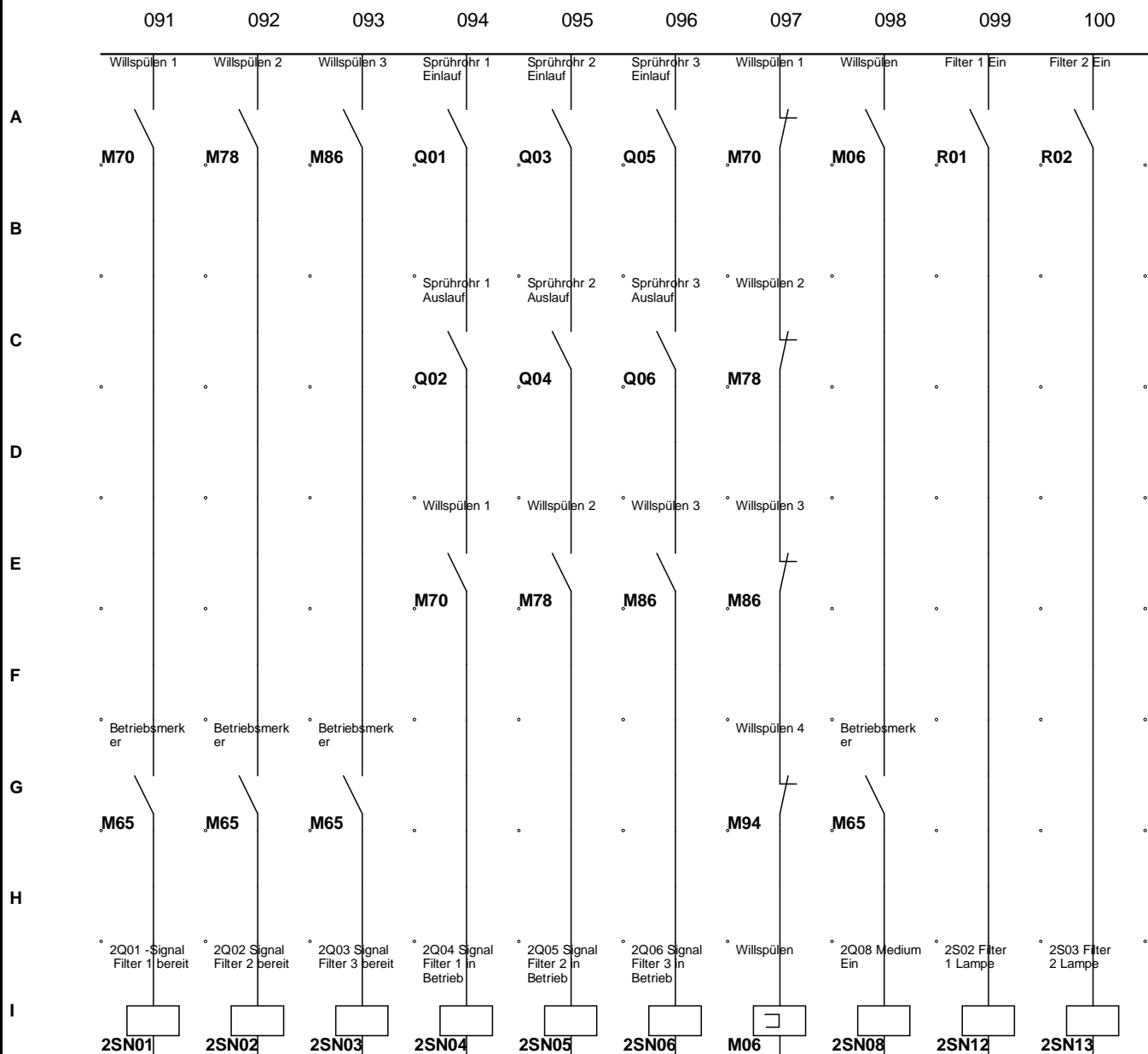
|             |            |                  |      |                 |                       |
|-------------|------------|------------------|------|-----------------|-----------------------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde:           | KWTR | Auftrags-Nr.:   | KWT 80623             |
| Bearbeiter: | Vogtländer | Kundenzeichnung: |      | Werks-Nr.:      |                       |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                  |      | Zeichnungs-Nr.: | KWT 80623             |
|             |            |                  |      |                 | Ersteller: Vogtländer |
|             |            |                  |      |                 | Seite: 9 von 23       |
|             |            |                  |      |                 | NET-ID: 1             |



Ausgänge NET-ID 2

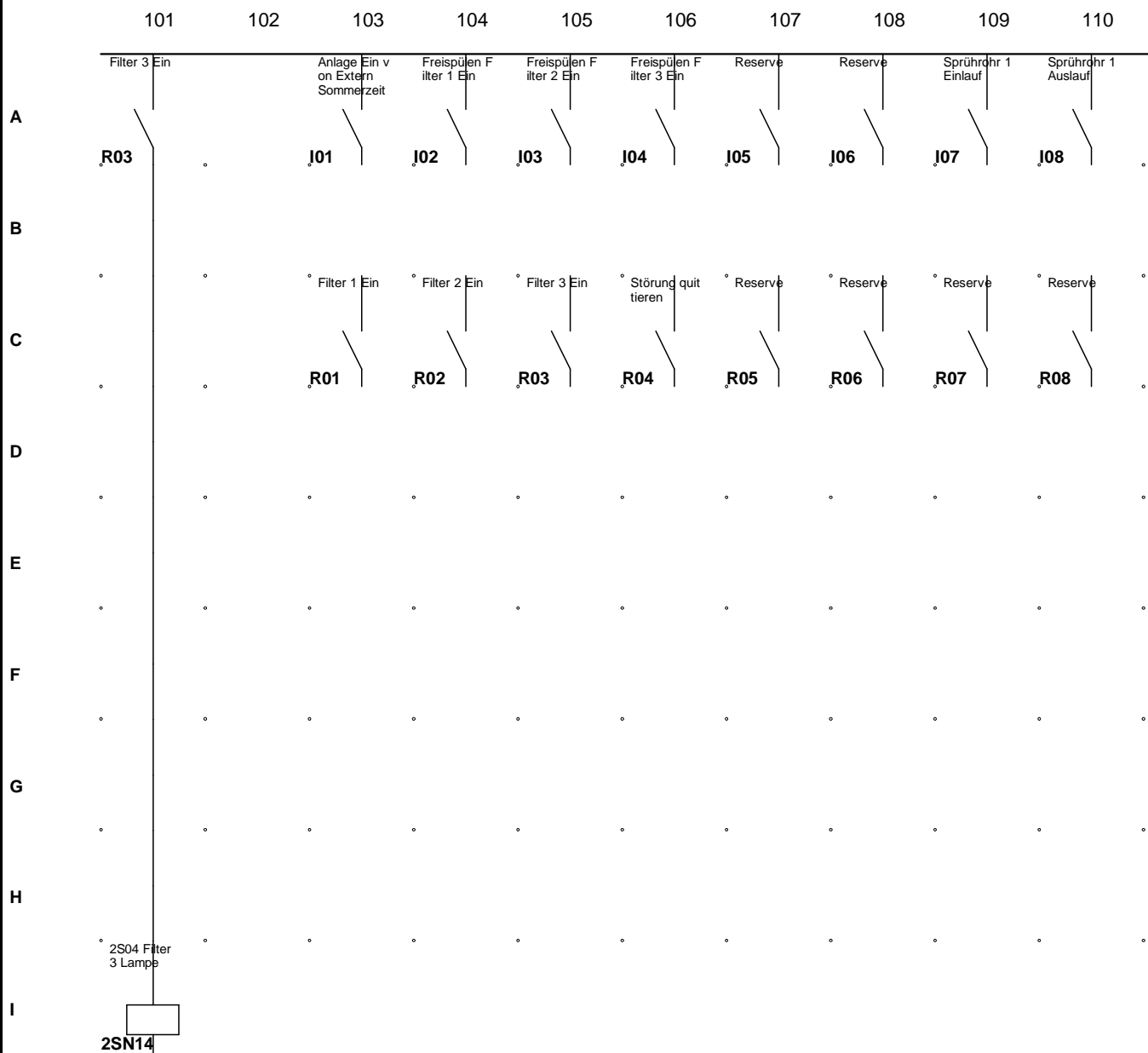
|             |            |                  |      |                 |                       |
|-------------|------------|------------------|------|-----------------|-----------------------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde:           | KWTR | Auftrags-Nr.:   | KWT 80623             |
| Bearbeiter: | Vogtländer | Kundenzeichnung: |      | Werks-Nr.:      |                       |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                  |      | Zeichnungs-Nr.: | KWT 80623             |
|             |            |                  |      |                 | Ersteller: Vogtländer |
|             |            |                  |      |                 | Seite: 10 von 23      |
|             |            |                  |      |                 | NET-ID: 1             |

## Schaltplan

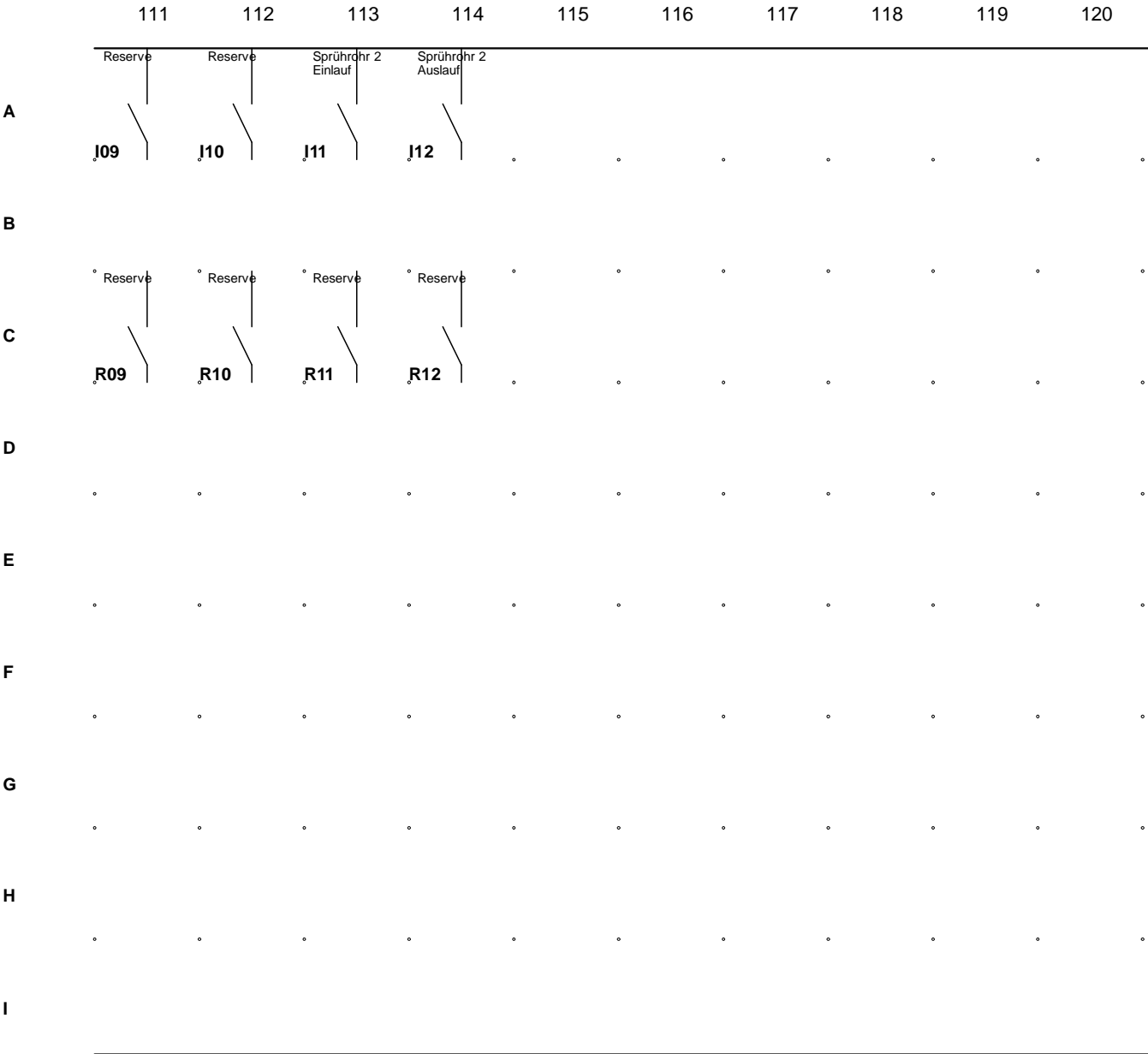


|             |            |                  |      |                 |                       |
|-------------|------------|------------------|------|-----------------|-----------------------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde:           | KWTR | Auftrags-Nr.:   | KWT 80623             |
| Bearbeiter: | Vogtländer | Kundenzeichnung: |      | Werks-Nr.:      |                       |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                  |      | Zeichnungs-Nr.: | KWT 80623             |
|             |            |                  |      |                 | Ersteller: Vogtländer |
|             |            |                  |      |                 | Seite: 11 von 23      |
|             |            |                  |      |                 | NET-ID: 1             |

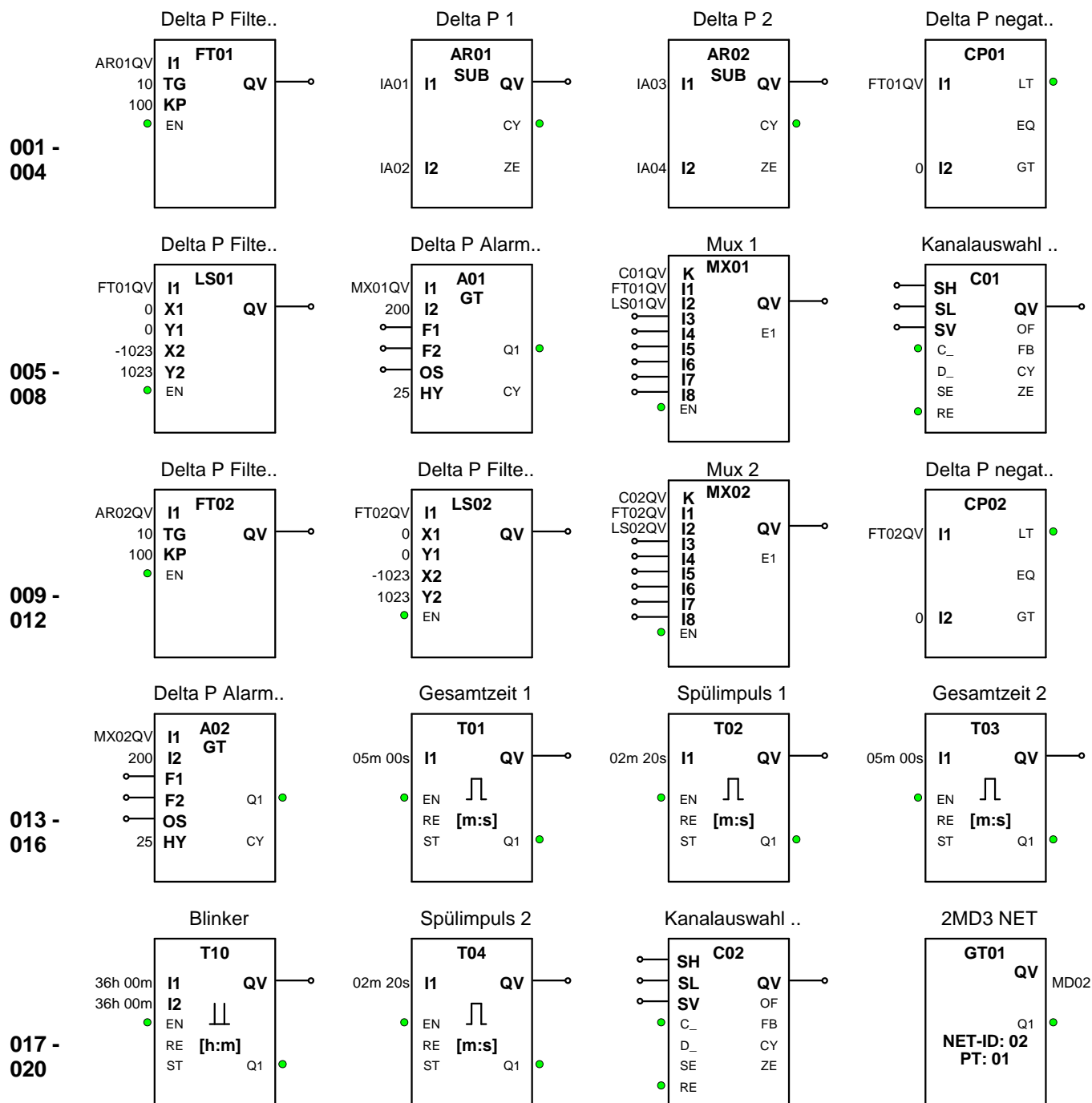
## Schaltplan



|             |            |                  |      |                 |            |
|-------------|------------|------------------|------|-----------------|------------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde:           | KWTR | Auftrags-Nr.:   | KWT 80623  |
| Bearbeiter: | Vogtländer | Kundenzeichnung: |      | Werks-Nr.:      |            |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                  |      | Zeichnungs-Nr.: | KWT 80623  |
|             |            |                  |      | Ersteller:      | Vogtländer |
|             |            |                  |      | Seite:          | 12 von 23  |
|             |            |                  |      | NET-ID:         | 1          |



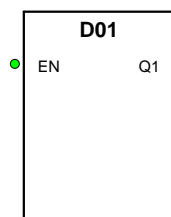
|             |            |                  |      |                 |                       |
|-------------|------------|------------------|------|-----------------|-----------------------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde:           | KWTR | Auftrags-Nr.:   | KWT 80623             |
| Bearbeiter: | Vogtländer | Kundenzeichnung: |      | Werks-Nr.:      |                       |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                  |      | Zeichnungs-Nr.: | KWT 80623             |
|             |            |                  |      |                 | Ersteller: Vogtländer |
|             |            |                  |      |                 | Seite: 13 von 23      |
|             |            |                  |      |                 | NET-ID: 1             |



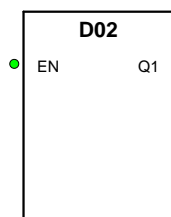
|             |            |                  |      |                 |                       |
|-------------|------------|------------------|------|-----------------|-----------------------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde:           | KWTR | Auftrags-Nr.:   | KWT 80623             |
| Bearbeiter: | Vogtländer | Kundenzeichnung: |      | Werks-Nr.:      |                       |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                  |      | Zeichnungs-Nr.: | KWT 80623             |
|             |            |                  |      |                 | Ersteller: Vogtländer |
|             |            |                  |      |                 | Seite: 14 von 23      |
|             |            |                  |      |                 | NET-ID: 1             |

021 -  
024

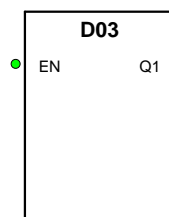
Delta P Alarm..



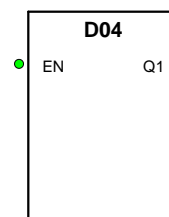
Delta P Alarm..



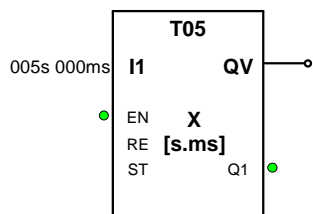
Delta P Alarm..



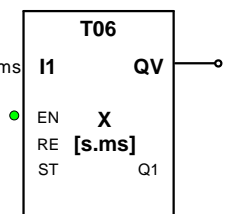
Delta P Alarm..

025 -  
026

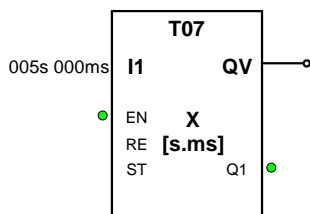
Spülzeit 1



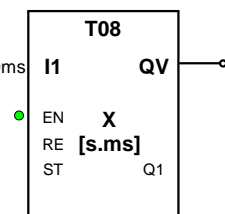
Entleerungsze..



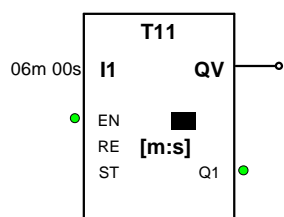
Spülzeit 2



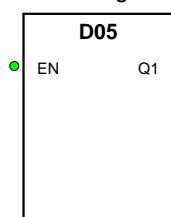
Entleerungsze..



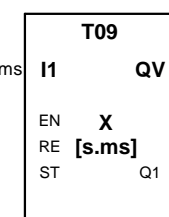
Betriebsmerke..



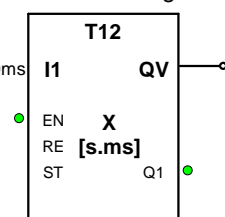
Ext. Freigabe..



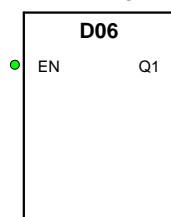
000s 000ms



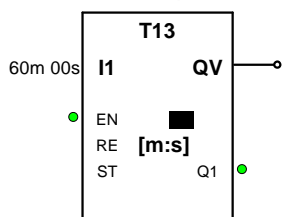
Verz. Störung..



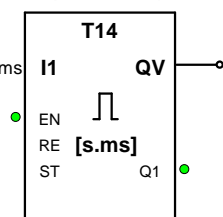
Tmp. Freigabe..



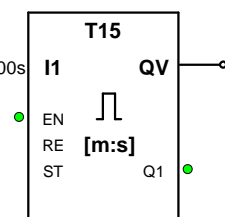
Verz. Tmp. Be..



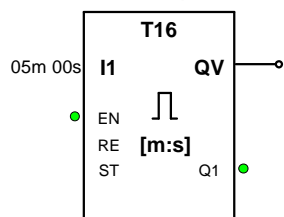
Impuls Willsp..



P02 Impuls



P03 Impuls



|             |            |                  |      |                 |                       |
|-------------|------------|------------------|------|-----------------|-----------------------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde:           | KWTR | Auftrags-Nr.:   | KWT 80623             |
| Bearbeiter: | Vogtländer | Kundenzeichnung: |      | Werks-Nr.:      |                       |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                  |      | Zeichnungs-Nr.: | KWT 80623             |
|             |            |                  |      |                 | Ersteller: Vogtländer |
|             |            |                  |      |                 | Seite: 15 von 23      |
|             |            |                  |      |                 | NET-ID: 1             |

D 1:  
Störung
☐  
 Invers: ein; Blinkend: ein  
 Zeichensatz: Westeuropa

Delta P Alarm 1

☐  
 Invers: aus; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa

☐  
 Invers: aus; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa

☐  
 Invers: aus; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa
D 2:  
Störung
☐  
 Invers: ein; Blinkend: ein  
 Zeichensatz: Westeuropa

Delta P Alarm 2

☐  
 Invers: aus; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa

☐  
 Invers: aus; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa

☐  
 Invers: aus; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa
D 3:  
Störung
☐  
 Invers: ein; Blinkend: ein  
 Zeichensatz: Westeuropa

Delta P Alarm 3

☐  
 Invers: aus; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa

☐  
 Invers: aus; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa

☐  
 Invers: aus; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa
D 4:  
Störung
☐  
 Invers: ein; Blinkend: ein  
 Zeichensatz: Westeuropa

Delta P Alarm 3

☐  
 Invers: aus; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa

☐  
 Invers: aus; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa

☐  
 Invers: aus; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa
D 5:  
Externe
☐  
 Invers: aus; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa

Freigabe

☐  
 Invers: ein; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa

aktiv

☐  
 Invers: aus; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa

☐  
 Invers: aus; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa
D 6:  
Temporäre
☐  
 Invers: aus; Blinkend: ein  
 Zeichensatz: Westeuropa

Freigabe

☐  
 Invers: ein; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa

aktiv

☐  
 Invers: aus; Blinkend: ein  
 Zeichensatz: Westeuropa

☐  
 Invers: aus; Blinkend: aus  
 Zeichensatz: Westeuropa

|             |            |                  |      |                 |                       |
|-------------|------------|------------------|------|-----------------|-----------------------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde:           | KWTR | Auftrags-Nr.:   | KWT 80623             |
| Bearbeiter: | Vogtländer | Kundenzeichnung: |      | Werks-Nr.:      |                       |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                  |      | Zeichnungs-Nr.: | KWT 80623             |
|             |            |                  |      |                 | Ersteller: Vogtländer |
|             |            |                  |      |                 | Seite: 16 von 23      |
|             |            |                  |      |                 | NET-ID: 1             |



MX 1:

Parameteranzeige =    ein  
                          K:C01QV  
                          I1:FT01QV, I2:LS01QV, I3:--  
                          I4:--, I5:--, I6:--  
                          I7:--, I8:--  
                          QV:--

MX 2:

Parameteranzeige =    ein  
                          K:C02QV  
                          I1:FT02QV, I2:LS02QV, I3:--  
                          I4:--, I5:--, I6:--  
                          I7:--, I8:--  
                          QV:--

|             |            |                                 |                       |           |
|-------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------|
| Datum:      | 15.05.2019 | Kunde: KWTR<br>Kundenzeichnung: | Auftrags-Nr.:         | KWT 80623 |
| Bearbeiter: | Vogtländer |                                 | Werks-Nr.:            |           |
| Geprüft:    | M.Bindig   |                                 | Zeichnungs-Nr.:       | KWT 80623 |
|             |            |                                 | Ersteller: Vogtländer |           |
|             |            |                                 | Seite: 17 von 23      |           |
|             |            |                                 | NET-ID: 1             |           |

| Querverweisliste |  |                                   |                  |            |
|------------------|--|-----------------------------------|------------------|------------|
| Operand          |  | Verwendungsstelle                 |                  |            |
| 2SN01            |  | "2Q01 -Signal Filter 1 bereit"    |                  |            |
| W                |  | (091, I)                          |                  |            |
| 2SN02            |  | "2Q02 Signal Filter 2 bereit"     |                  |            |
| W                |  | (092, I)                          |                  |            |
| 2SN03            |  | "2Q03 Signal Filter 3 bereit"     |                  |            |
| W                |  | (093, I)                          |                  |            |
| 2SN04            |  | "2Q04 Signal Filter 1 in Betrieb" |                  |            |
| W                |  | (094, I)                          |                  |            |
| 2SN05            |  | "2Q05 Signal Filter 2 in Betrieb" |                  |            |
| W                |  | (095, I)                          |                  |            |
| 2SN06            |  | "2Q06 Signal Filter 3 in Betrieb" |                  |            |
| W                |  | (096, I)                          |                  |            |
| 2SN07            |  | "Störung"                         |                  |            |
| W                |  | (057, I)                          |                  |            |
| 2SN08            |  | "2Q08 Medium Ein"                 |                  |            |
| W                |  | (098, I)                          |                  |            |
| 2SN09            |  | "Betriebsmerker"                  |                  |            |
| W                |  | (055, I)                          |                  |            |
| 2SN10            |  | "Blinker"                         |                  |            |
| W                |  | (056, I)                          |                  |            |
| 2SN11            |  | "Störung quittieren"              |                  |            |
| W                |  | (058, I)                          |                  |            |
| 2SN12            |  | "2S02 Filter 1 Lampe"             |                  |            |
| W                |  | (099, I)                          |                  |            |
| 2SN13            |  | "2S03 Filter 2 Lampe"             |                  |            |
| W                |  | (100, I)                          |                  |            |
| 2SN14            |  | "2S04 Filter 3 Lampe"             |                  |            |
| W                |  | (101, I)                          |                  |            |
| 2SN15            |  | "P04"                             |                  |            |
| W                |  | (059, I)                          |                  |            |
| A01Q1            |  | "Delta P Alarm 1"                 |                  |            |
| R                |  | (008, A)                          |                  |            |
| A02Q1            |  | "Delta P Alarm 2"                 |                  |            |
| R                |  | (023, A)                          |                  |            |
| AR01CY           |  | "Delta P 1"                       |                  |            |
| R                |  | (002, A)                          |                  |            |
| AR01QV           |  | "Delta P 1"                       |                  |            |
| R                |  | (FT01, I1)                        |                  |            |
| AR02CY           |  | "Delta P 2"                       |                  |            |
| R                |  | (017, A)                          |                  |            |
| AR02QV           |  | "Delta P 2"                       |                  |            |
| R                |  | (FT02, I1)                        |                  |            |
| C01C_            |  | "Kanalauswahl 1"                  |                  |            |
| W                |  | (005, I)                          |                  |            |
| C01QV            |  | "Kanalauswahl 1"                  |                  |            |
| R                |  | (MX01, K)                         |                  |            |
| C01RE            |  | "Kanalauswahl 1"                  |                  |            |
| W                |  | (006, I)                          |                  |            |
| C02C_            |  | "Kanalauswahl 2"                  |                  |            |
| W                |  | (020, I)                          |                  |            |
| C02QV            |  | "Kanalauswahl 2"                  |                  |            |
| R                |  | (MX02, K)                         |                  |            |
| C02RE            |  | "Kanalauswahl 2"                  |                  |            |
| W                |  | (021, I)                          |                  |            |
| CP01LT           |  | "Delta P negativ 1"               |                  |            |
| R                |  | (004, A); (005, A); (006, A)      |                  |            |
| Datum:           |  | 15.05.2019                        | Kunde:           | KWTR       |
| Bearbeiter:      |  | Vogtländer                        | Kundenzeichnung: |            |
| Geprüft:         |  | M.Bindig                          | Auftrags-Nr.:    | KWT 80623  |
|                  |  |                                   | Werks-Nr.:       |            |
|                  |  |                                   | Zeichnungs-Nr.:  | KWT 80623  |
|                  |  |                                   | Ersteller:       | Vogtländer |
|                  |  |                                   | Seite:           | 18 von 23  |
|                  |  |                                   | NET-ID:          | 1          |

| Querverweisliste |   |                                    |                  |            |
|------------------|---|------------------------------------|------------------|------------|
| Operand          |   | Verwendungsstelle                  |                  |            |
| CP02LT           |   | "Delta P negativ 2"                |                  |            |
|                  | R | (019, A); (020, A); (021, A)       |                  |            |
| D01EN            |   | "Delta P Alarm 1"                  |                  |            |
|                  | W | (048, I)                           |                  |            |
| D02EN            |   | "Delta P Alarm 2"                  |                  |            |
|                  | W | (049, I)                           |                  |            |
| D03EN            |   | "Delta P Alarm 3"                  |                  |            |
|                  | W | (050, I)                           |                  |            |
| D04EN            |   | "Delta P Alarm 4"                  |                  |            |
|                  | W | (051, I)                           |                  |            |
| D05EN            |   | "Ext. Freigabe"                    |                  |            |
|                  | W | (052, I)                           |                  |            |
| D06EN            |   | "Tmp. Freigabe"                    |                  |            |
|                  | W | (053, I)                           |                  |            |
| FT01EN           |   | "Delta P Filter 1"                 |                  |            |
|                  | W | (003, I)                           |                  |            |
| FT01QV           |   | "Delta P Filter 1"                 |                  |            |
|                  | R | (CP01, I1); (LS01, I1); (MX01, I1) |                  |            |
| FT02EN           |   | "Delta P Filter 2"                 |                  |            |
|                  | W | (018, I)                           |                  |            |
| FT02QV           |   | "Delta P Filter 2"                 |                  |            |
|                  | R | (LS02, I1); (MX02, I1); (CP02, I1) |                  |            |
| GT01Q1           |   | "2MD3 NET"                         |                  |            |
|                  | R | (061, A)                           |                  |            |
| I01              |   | "Anlage Ein von Extern Sommerzeit" |                  |            |
|                  | R | (038, A); (052, A); (103, A)       |                  |            |
| I02              |   | "Freispülen Filter 1 Ein"          |                  |            |
|                  | R | (012, A); (104, A)                 |                  |            |
| I03              |   | "Freispülen Filter 2 Ein"          |                  |            |
|                  | R | (027, A); (105, A)                 |                  |            |
| I04              |   | "Freispülen Filter 3 Ein"          |                  |            |
|                  | R | (106, A)                           |                  |            |
| I05              |   | "Reserve"                          |                  |            |
|                  | R | (107, A)                           |                  |            |
| I06              |   | "Reserve"                          |                  |            |
|                  | R | (108, A)                           |                  |            |
| I07              |   | "Sprührohr 1 Einlauf"              |                  |            |
|                  | R | (109, A)                           |                  |            |
| I08              |   | "Sprührohr 1 Auslauf"              |                  |            |
|                  | R | (110, A)                           |                  |            |
| I09              |   | "Reserve"                          |                  |            |
|                  | R | (111, A)                           |                  |            |
| I10              |   | "Reserve"                          |                  |            |
|                  | R | (112, A)                           |                  |            |
| I11              |   | "Sprührohr 2 Einlauf"              |                  |            |
|                  | R | (113, A)                           |                  |            |
| I12              |   | "Sprührohr 2 Auslauf"              |                  |            |
|                  | R | (114, A)                           |                  |            |
| IA01             |   | " "                                |                  |            |
|                  | R | (AR01, I1)                         |                  |            |
| IA02             |   | " "                                |                  |            |
|                  | R | (AR01, I2)                         |                  |            |
| IA03             |   | " "                                |                  |            |
|                  | R | (AR02, I1)                         |                  |            |
| IA04             |   | " "                                |                  |            |
|                  | R | (AR02, I2)                         |                  |            |
| Datum:           |   | 15.05.2019                         | Kunde:           | KWTR       |
| Bearbeiter:      |   | Vogtländer                         | Kundenzeichnung: |            |
| Geprüft:         |   | M.Bindig                           | Auftrags-Nr.:    | KWT 80623  |
|                  |   |                                    | Werks-Nr.:       |            |
|                  |   |                                    | Zeichnungs-Nr.:  | KWT 80623  |
|                  |   |                                    | Ersteller:       | Vogtländer |
|                  |   |                                    | Seite:           | 19 von 23  |
|                  |   |                                    | NET-ID:          | 1          |

| Querverweisliste |  |  |                  |            |
|------------------|--|--|------------------|------------|
| Operand          |  | Verwendungsstelle  |                  |            |
| LS01EN           |  | "Delta P Filter1 "   |                  |            |
| W                |  | (004, I)   |                  |            |
| LS01QV           |  | "Delta P Filter1 "   |                  |            |
| R                |  | (MX01, I2)   |                  |            |
| LS02EN           |  | "Delta P Filter2"  |                  |            |
| W                |  | (019, I)   |                  |            |
| LS02QV           |  | "Delta P Filter2"  |                  |            |
| R                |  | (MX02, I2)   |                  |            |
| M04              |  | "Tmp. Betriebsmerker"  |                  |            |
| R                |  | (039, C); (053, A)   |                  |            |
| W                |  | (037, I)   |                  |            |
| M05              |  | "Temp"   |                  |            |
| W                |  | (002, I); (017, I); (061, I)   |                  |            |
| M06              |  | "Willspülen"   |                  |            |
| R                |  | (098, A)   |                  |            |
| W                |  | (097, I)   |                  |            |
| M33              |  | "2Betriebsmerker"  |                  |            |
| R                |  | (062, A)   |                  |            |
| M36              |  | "2Delta P Alarm 1"   |                  |            |
| R                |  | (063, A)   |                  |            |
| M37              |  | "2Spülen 1"  |                  |            |
| R                |  | (064, A)   |                  |            |
| M38              |  | "2 Willspülen 1"   |                  |            |
| R                |  | (065, A)   |                  |            |
| M39              |  | "2 Entleeren 1"  |                  |            |
| R                |  | (066, A)   |                  |            |
| M44              |  | "2Delta P Alarm 2"   |                  |            |
| R                |  | (067, A)   |                  |            |
| M45              |  | "2Spülen 2"  |                  |            |
| R                |  | (068, A)   |                  |            |
| M46              |  | "2 Willspülen 2"   |                  |            |
| R                |  | (069, A)   |                  |            |
| M47              |  | "2 Entleeren 2"  |                  |            |
| R                |  | (070, A)   |                  |            |
| M65              |  | "Betriebsmerker"   |                  |            |
| R                |  | (055, A); (073, G); (074, G); (075, G); (076, G); (077, G); (078, G); (081, G) |                  |            |
|                  |  | (082, G); (083, G); (091, G); (092, G); (093, G); (098, G)                     |                  |            |
| W                |  | (039, I)   |                  |            |
| M66              |  | "Blinker"  |                  |            |
| R                |  | (009, A); (024, A);(056, A)  |                  |            |
| W                |  | (033, I)   |                  |            |
| M67              |  | "Störung"  |                  |            |
| R                |  | (057, A)   |                  |            |
| W                |  | (042, I)   |                  |            |
| M68              |  | "Delta P Alarm 1"  |                  |            |
| R                |  | (040, A); (048, A)   |                  |            |
| W                |  | (008, I)   |                  |            |
| M69              |  | "Spülen 1"   |                  |            |
| W                |  | (014, I)   |                  |            |
| M70              |  | "Willspülen 1"   |                  |            |
| R                |  | (041, A); (091, A); (094, E); (097, A)   |                  |            |
| W                |  | (011, I)   |                  |            |
| M71              |  | "Entleeren 1"  |                  |            |
| R                |  | (081, A)   |                  |            |
| W                |  | (044, I)   |                  |            |
| M76              |  | "Delta P Alarm 2"  |                  |            |
| R                |  | (040, C); (049, A)   |                  |            |
| W                |  | (023, I)   |                  |            |
| Datum:           |  | 15.05.2019   | Kunde:           | KWTR       |
| Bearbeiter:      |  | Vogtländer   | Kundenzeichnung: |            |
| Geprüft:         |  | M.Bindig   | Auftrags-Nr.:    | KWT 80623  |
|                  |  |  | Werks-Nr.:       |            |
|                  |  |  | Zeichnungs-Nr.:  | KWT 80623  |
|                  |  |  | Ersteller:       | Vogtländer |
|                  |  |  | Seite: 20 von 23 |            |
|                  |  |  | NET-ID: 1        |            |

| Querverweisliste |   |  |                       |                           |
|------------------|---|--|-----------------------|---------------------------|
| Operand          |   | Verwendungsstelle                      |                       |                           |
| M77              |   | "Spülen 2"                             |                       |                           |
|                  | W | (029, I)                               |                       |                           |
| M78              |   | "Willspülen 2"                         |                       |                           |
|                  | R | (041, C); (092, A); (095, E); (097, C) |                       |                           |
|                  | W | (026, I)                               |                       |                           |
| M79              |   | "Entleeren 2"                          |                       |                           |
|                  | R | (082, A)                               |                       |                           |
|                  | W | (045, I)                               |                       |                           |
| M84              |   | "Delta P Alarm 3"                      |                       |                           |
|                  | R | (040, E); (050, A);                    |                       |                           |
|                  | W | (063, I)                               |                       |                           |
| M85              |   | "Spülen 3"                             |                       |                           |
|                  | W | (064, I)                               |                       |                           |
| M86              |   | "Willspülen 3"                         |                       |                           |
|                  | R | (041, E);(093, A); (096, E); (097, E)  |                       |                           |
|                  | W | (065, I)                               |                       |                           |
| M87              |   | "Entleeren 3"                          |                       |                           |
|                  | R | (083, A)                               |                       |                           |
|                  | W | (046, I); (066, I)                     |                       |                           |
| M92              |   | "Delta P Alarm 4"                      |                       |                           |
|                  | R | (040, G); (051, A);                    |                       |                           |
|                  | W | (067, I)                               |                       |                           |
| M93              |   | "Spülen 4"                             |                       |                           |
|                  | W | (068, I)                               |                       |                           |
| M94              |   | "Willspülen 4"                         |                       |                           |
|                  | R | (041, G);(097, G)                      |                       |                           |
|                  | W | (069, I)                               |                       |                           |
| M95              |   | "Entleeren 4"                          |                       |                           |
|                  | W | (070, I)                               |                       |                           |
| MD02             |   | " "                                    |                       |                           |
|                  | W | (GT01, QV)                             |                       |                           |
| MX01EN           |   | "Mux 1"                                |                       |                           |
|                  | W | (007, I)                               |                       |                           |
| MX01QV           |   | "Mux 1"                                |                       |                           |
|                  | R | (A01, I1)                              |                       |                           |
| MX02EN           |   | "Mux 2"                                |                       |                           |
|                  | W | (022, I)                               |                       |                           |
| MX02QV           |   | "Mux 2"                                |                       |                           |
|                  | R | (A02, I1)                              |                       |                           |
| P01              |   | " "                                    |                       |                           |
|                  | R | (036, A)                               |                       |                           |
| P02              |   | " "                                    |                       |                           |
|                  | R | (010, A)                               |                       |                           |
| P03              |   | " "                                    |                       |                           |
|                  | R | (025, A)                               |                       |                           |
| P04              |   | " "                                    |                       |                           |
|                  | R | (059, A)                               |                       |                           |
| Q01              |   | "Sprührohr 1 Einlauf"                  |                       |                           |
|                  | R | (094, A)                               |                       |                           |
|                  | W | (073, I)                               |                       |                           |
| Q02              |   | "Sprührohr 1 Auslauf"                  |                       |                           |
|                  | R | (094, C)                               |                       |                           |
|                  | W | (074, I)                               |                       |                           |
| Q03              |   | "Sprührohr 2 Einlauf"                  |                       |                           |
|                  | R | (095, A)                               |                       |                           |
|                  | W | (075, I)                               |                       |                           |
| Datum:           |   | 15.05.2019                             | Kunde: KWTR           | Auftrags-Nr.: KWT 80623   |
| Bearbeiter:      |   | Vogtländer                             | Kundenzeichnung:      | Werks-Nr.:                |
| Geprüft:         |   | M.Bindig                               |                       | Zeichnungs-Nr.: KWT 80623 |
|                  |   |  | Ersteller: Vogtländer |                           |
|                  |   |  | Seite: 21 von 23      |                           |
|                  |   |  | NET-ID: 1             |                           |

| Querverweisliste |   |                              |                       |                           |
|------------------|---|------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Operand          |   | Verwendungsstelle            |                       |                           |
| Q04              |   | "Sprührohr 2 Auslauf"        |                       |                           |
|                  | R | (095, C)                     |                       |                           |
|                  | W | (076, I)                     |                       |                           |
| Q05              |   | "Sprührohr 3 Einlauf"        |                       |                           |
|                  | R | (096, A)                     |                       |                           |
|                  | W | (077, I)                     |                       |                           |
| Q06              |   | "Sprührohr 3 Auslauf"        |                       |                           |
|                  | R | (096, C)                     |                       |                           |
|                  | W | (078, I)                     |                       |                           |
| Q07              |   | "Reserve"                    |                       |                           |
|                  | W | (079, I)                     |                       |                           |
| Q08              |   | "Reserve"                    |                       |                           |
|                  | W | (080, I)                     |                       |                           |
| R01              |   | "Filter 1 Ein"               |                       |                           |
|                  | R | (044, A); (099, A); (103, C) |                       |                           |
| R02              |   | "Filter 2 Ein"               |                       |                           |
|                  | R | (045, A); (100, A); (104, C) |                       |                           |
| R03              |   | "Filter 3 Ein"               |                       |                           |
|                  | R | (046, A); (101, A); (105, C) |                       |                           |
| R04              |   | "Störung quittieren"         |                       |                           |
|                  | R | (058, A); (106, C)           |                       |                           |
| R05              |   | "Reserve"                    |                       |                           |
|                  | R | (107, C)                     |                       |                           |
| R06              |   | "Reserve"                    |                       |                           |
|                  | R | (108, C)                     |                       |                           |
| R07              |   | "Reserve"                    |                       |                           |
|                  | R | (109, C)                     |                       |                           |
| R08              |   | "Reserve"                    |                       |                           |
|                  | R | (110, C)                     |                       |                           |
| R09              |   | "Reserve"                    |                       |                           |
|                  | R | (111, C)                     |                       |                           |
| R10              |   | "Reserve"                    |                       |                           |
|                  | R | (112, C)                     |                       |                           |
| R11              |   | "Reserve"                    |                       |                           |
|                  | R | (113, C)                     |                       |                           |
| R12              |   | "Reserve"                    |                       |                           |
|                  | R | (114, C)                     |                       |                           |
| S01              |   | "Entleerung Pumpe 1"         |                       |                           |
|                  | W | (081, I)                     |                       |                           |
| S02              |   | "Entleerung Pumpe 2"         |                       |                           |
|                  | W | (082, I)                     |                       |                           |
| S03              |   | "Entleerung Pumpe 3"         |                       |                           |
|                  | W | (083, I)                     |                       |                           |
| S04              |   | "Reserve"                    |                       |                           |
|                  | W | (084, I)                     |                       |                           |
| S05              |   | "Reserve"                    |                       |                           |
|                  | W | (085, I)                     |                       |                           |
| S06              |   | "Reserve"                    |                       |                           |
|                  | W | (086, I)                     |                       |                           |
| S07              |   | "Reserve"                    |                       |                           |
|                  | W | (087, I)                     |                       |                           |
| S08              |   | "Reserve"                    |                       |                           |
|                  | W | (088, I)                     |                       |                           |
| T01EN            |   | "Gesamtzeit 1"               |                       |                           |
|                  | W | (009, I)                     |                       |                           |
| Datum:           |   | 15.05.2019                   | Kunde: KWTR           | Auftrags-Nr.: KWT 80623   |
| Bearbeiter:      |   | Vogtländer                   | Kundenzeichnung:      | Werks-Nr.:                |
| Geprüft:         |   | M.Bindig                     |                       | Zeichnungs-Nr.: KWT 80623 |
|                  |   |                              | Ersteller: Vogtländer |                           |
|                  |   |                              | Seite: 22 von 23      |                           |
|                  |   |                              | NET-ID: 1             |                           |

| Querverweisliste |  |                               |                       |                           |
|------------------|--|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Operand          |  | Verwendungsstelle             |                       |                           |
| T01Q1            |  | "Gesamtzeit 1"                |                       |                           |
| R                |  | (011, A)                      |                       |                           |
| T02EN            |  | "Spülimpuls 1"                |                       |                           |
| W                |  | (012, I)                      |                       |                           |
| T02Q1            |  | "Spülimpuls 1"                |                       |                           |
| R                |  | (013, A); (015, A)            |                       |                           |
| T03EN            |  | "Gesamtzeit 2"                |                       |                           |
| W                |  | (024, I)                      |                       |                           |
| T03Q1            |  | "Gesamtzeit 2"                |                       |                           |
| R                |  | (026, A)                      |                       |                           |
| T04EN            |  | "Spülimpuls 2"                |                       |                           |
| W                |  | (027, I)                      |                       |                           |
| T04Q1            |  | "Spülimpuls 2"                |                       |                           |
| R                |  | (028, A); (030, A)            |                       |                           |
| T05EN            |  | "Spülzeit 1"                  |                       |                           |
| W                |  | (013, I)                      |                       |                           |
| T05Q1            |  | "Spülzeit 1"                  |                       |                           |
| R                |  | (014, A)                      |                       |                           |
| T06EN            |  | "Entleerungszeit 1"           |                       |                           |
| W                |  | (015, I)                      |                       |                           |
| T07EN            |  | "Spülzeit 2"                  |                       |                           |
| W                |  | (028, I)                      |                       |                           |
| T07Q1            |  | "Spülzeit 2"                  |                       |                           |
| R                |  | (029, A)                      |                       |                           |
| T08EN            |  | "Entleerungszeit 2"           |                       |                           |
| W                |  | (030, I)                      |                       |                           |
| T10EN            |  | "Blinker"                     |                       |                           |
| W                |  | (032, I)                      |                       |                           |
| T10Q1            |  | "Blinker"                     |                       |                           |
| R                |  | (033, A)                      |                       |                           |
| T11EN            |  | "Betriebsmerker Verlängerung" |                       |                           |
| W                |  | (038, I)                      |                       |                           |
| T11Q1            |  | "Betriebsmerker Verlängerung" |                       |                           |
| R                |  | (039, A)                      |                       |                           |
| T12EN            |  | "Verz. Störung"               |                       |                           |
| W                |  | (040, I)                      |                       |                           |
| T12Q1            |  | "Verz. Störung"               |                       |                           |
| R                |  | (042, A)                      |                       |                           |
| T13EN            |  | "Verz. Tmp. Betriebsmerker"   |                       |                           |
| W                |  | (036, I)                      |                       |                           |
| T13Q1            |  | "Verz. Tmp. Betriebsmerker"   |                       |                           |
| R                |  | (037, A)                      |                       |                           |
| T14EN            |  | "Impuls Willspülen"           |                       |                           |
| W                |  | (041, I)                      |                       |                           |
| T14Q1            |  | "Impuls Willspülen"           |                       |                           |
| R                |  | (042, C)                      |                       |                           |
| T15EN            |  | "P02 Impuls"                  |                       |                           |
| W                |  | (010, I)                      |                       |                           |
| T15Q1            |  | "P02 Impuls"                  |                       |                           |
| R                |  | (011, C)                      |                       |                           |
| T16EN            |  | "P03 Impuls"                  |                       |                           |
| W                |  | (025, I)                      |                       |                           |
| T16Q1            |  | "P03 Impuls"                  |                       |                           |
| R                |  | (026, C)                      |                       |                           |
| Datum:           |  | 15.05.2019                    | Kunde: KWT R          | Auftrags-Nr.: KWT 80623   |
| Bearbeiter:      |  | Vogtländer                    | Kundenzeichnung:      | Werks-Nr.:                |
| Geprüft:         |  | M.Bindig                      |                       | Zeichnungs-Nr.: KWT 80623 |
|                  |  |                               | Ersteller: Vogtländer |                           |
|                  |  |                               | Seite: 23 von 23      |                           |
|                  |  |                               | NET-ID: 1             |                           |