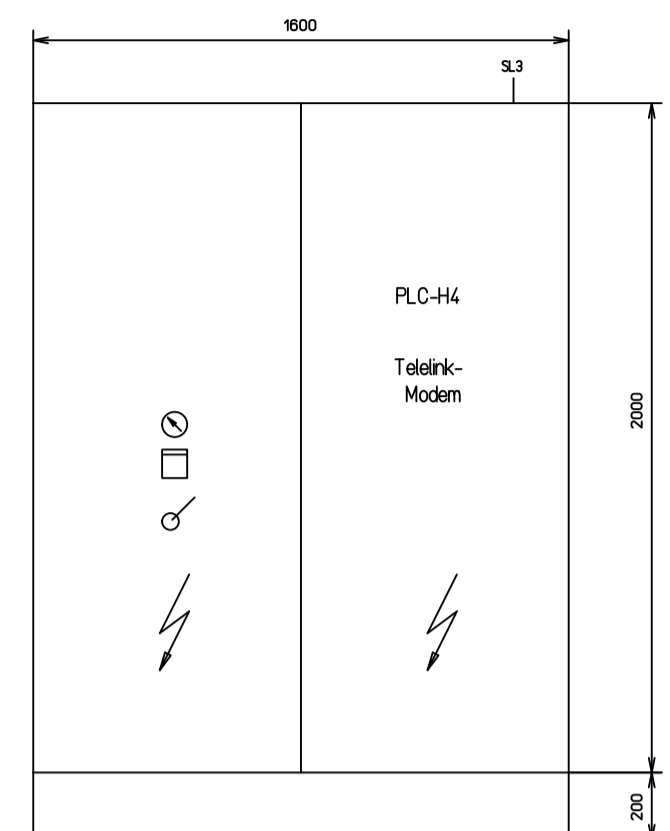
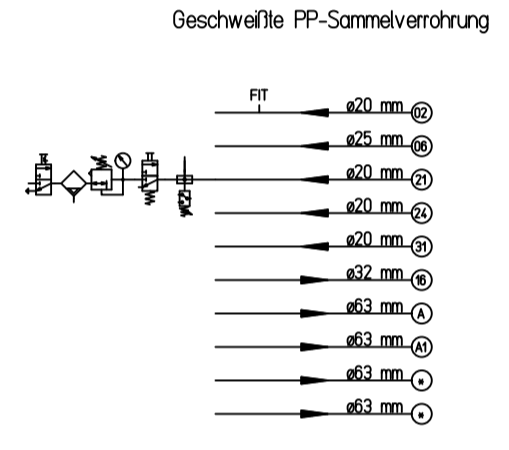
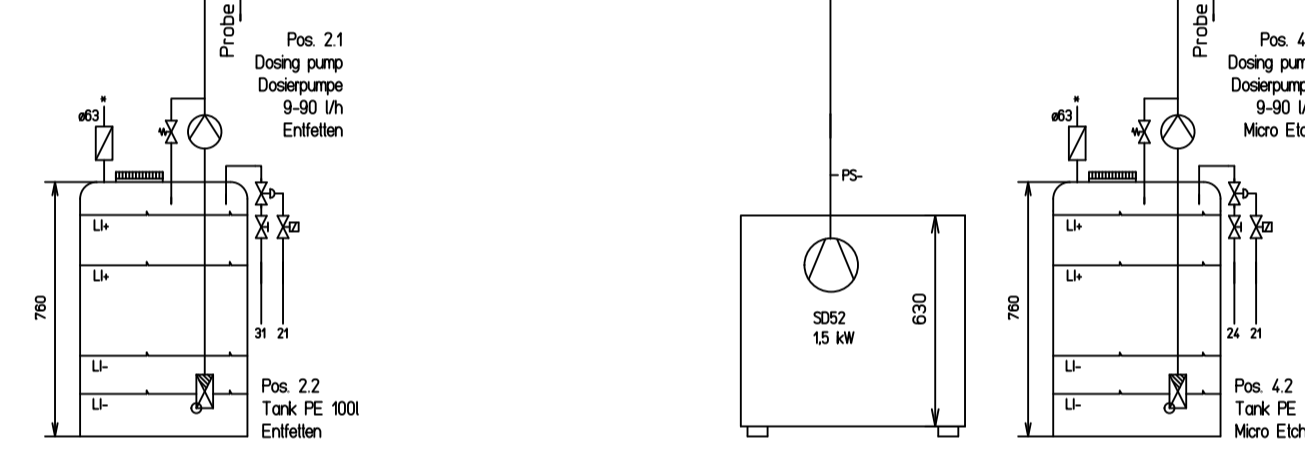
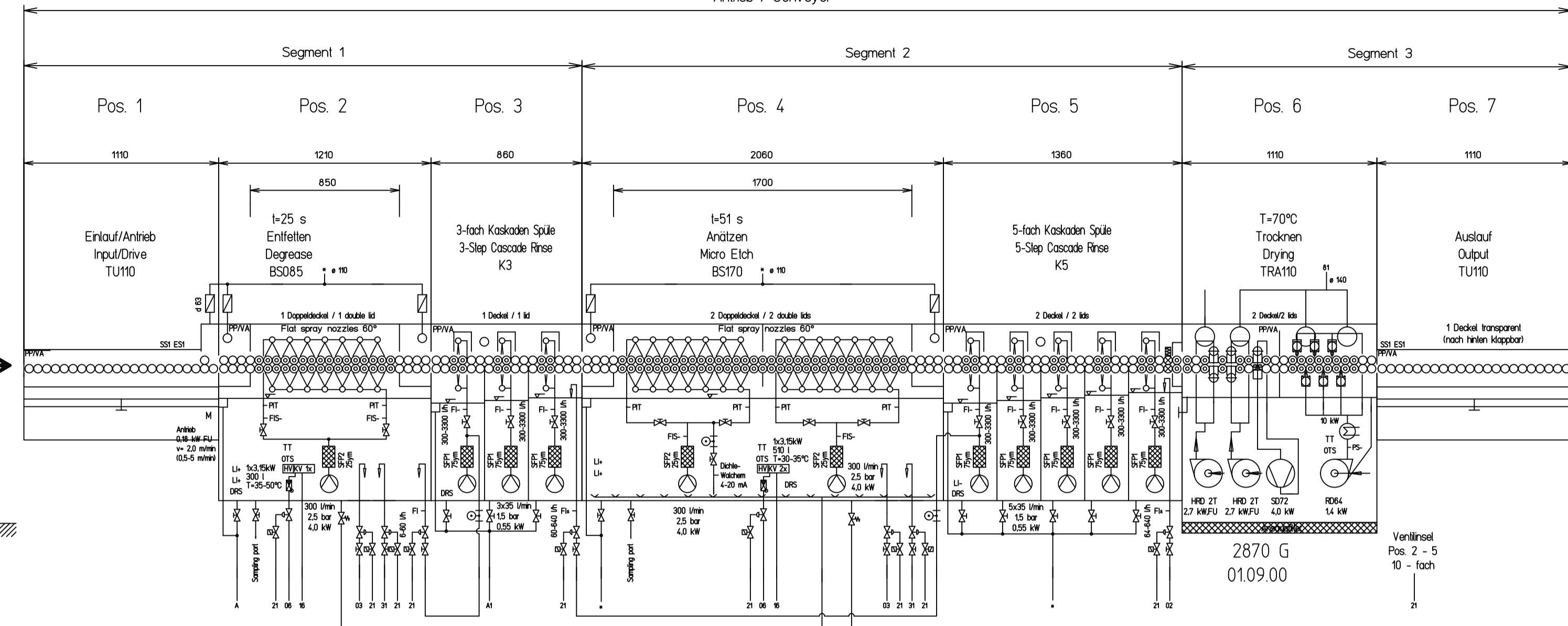


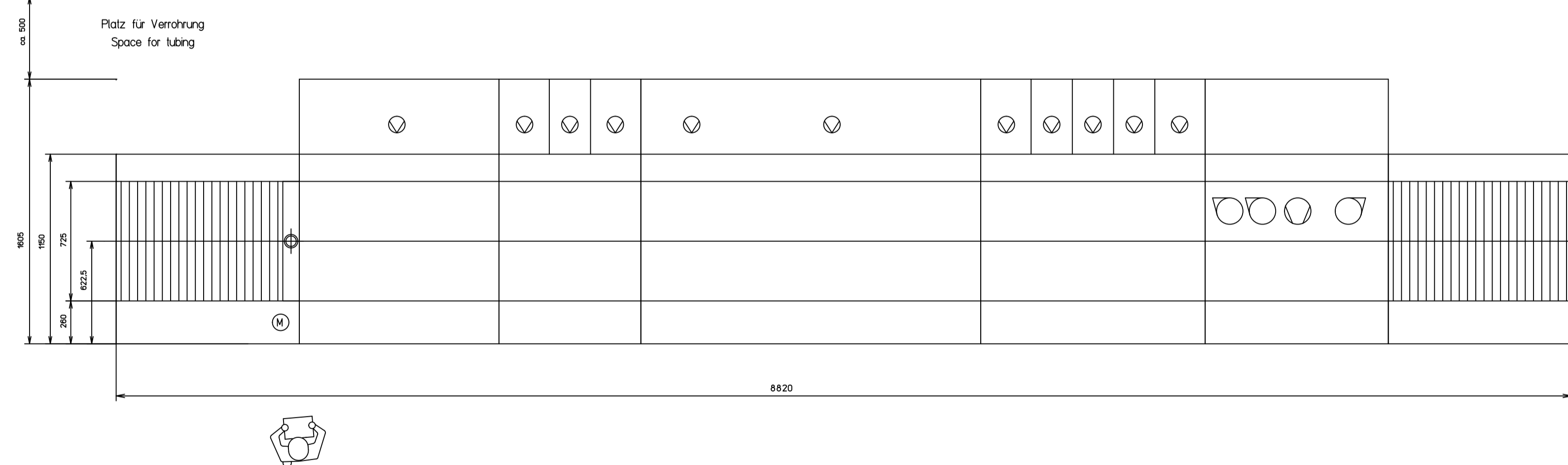
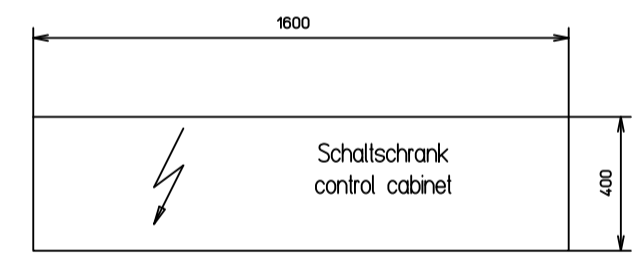
Antrieb / Conveyor



Die Position der Aufstellung muß vom Kunden festgelegt werden  
Kabelänge zwischen Anlagenende und Schrank Standard 10 m



- Generel:
- Alle Pumpen ausgestattet mit Cecon-Steckern
  - Alle Rohrleitungen sind übersichtlich und dauerhaft beschriftet gemäß Vorschrift
  - Alle Durchflümmenmesser von vorn ablesbar
  - TSPT Wellen unten PP/VA Röllchenabstand 30 mm
  - TSPT Wellen oben TPE/CFK Röllchenabstand 30 mm



**LEGENDE**

|        |   |
|--------|---|
| Symbol | Transparenz Rohr  |
| Symbol | Filter SF+ (angebaut in Pumpe / installed in pump)                    |
| Symbol | Filter SF+K (Schwefelwasserstoff / gashy apt. carb. filter)           |
| Symbol | Schwinger / Weirung pipe  |
| Symbol | Kerzenfilter FwK+ / Cartridge filter                                  |
| Symbol | Wasserspeisenschwächer  |
| Symbol | Kerzenfilter FwK+ mit Skelettsitz / Cartridge filter with screen seat |

|    |  |  |
|----|--|--|
| FI | Durchflümmen-Anzeige optisch                 | - flow indicator optical                       |
| FS | Durchflümmen-Anzeige mit min                 | - flow sensor with min                         |
| FR | Durchflümmen-Anzeige optisch mit min         | - flow indicator optical with min              |
| FR | Durchflümmen-Anzeige optisch mit max         | - flow indicator optical with max              |
| FR | Durchflümmen-Anzeige opt. mit min/max        | - flow indicator opt. with min/max             |
| FR | Durchflümmen-Anz. opt. m. Reedkabel (4-20mA) | - flow indicator opt. with reedcable (4-20mA)  |
| FR | Durchflümmen-Digi-Anzeige                    | - flow indicator digital                       |
| FR | Durchflümmen-Digi-Anzeige mit min            | - flow indicator digital with min              |
| FR | Durchflümmen-Digi-Anzeige und max            | - flow indicator digital with max              |
| FR | Durchflümmen-Digi-Anzeige und min/max        | - flow indicator digital with min/max          |
| FR | Durchflümmen-Digi-Anzeige (4-20mA)           | - flow indicator digital (4-20mA)              |
| FR | Druck-Anzeige optisch                        | - pressure indicator optical                   |
| FR | Drucksensor mit min                          | - pressure sensor with min                     |
| FR | Druck-Anzeige mit min/max                    | - pressure indicator with min/max              |
| FR | Druck-Anzeige Digi (4-20mA)                  | - pressure indicator digital (4-20mA)          |
| FR | Neu-Anzeige optisch                          | - level indicator optical                      |
| FR | Neu-Anzeige optisch mit min                  | - level indicator optical with min             |
| FR | Neu-Anzeige optisch mit max                  | - level indicator optical with max             |
| FR | Neu-Anzeige opt. mit Reedkabel (4-20mA)      | - level indicator opt. with reedcable (4-20mA) |
| FR | Neu-Anzeige optisch/US                       | - level indicator optical, US                  |
| FR | Neu-Anzeige mit Reedkabel (4-20mA)           | - level transmitter with reedcable (4-20mA)    |
| FR | Leitfähigkeit-Transmitter (4-20mA)           | - conductivity transmitter (4-20mA)            |
| FR | pH-Transmitter (4-20mA)                      | - pH-transmitter (4-20mA)                      |
| FR | Redox-Transmitter (4-20mA)                   | - redox transmitter (4-20mA)                   |
| FR | Dichtemessung mit min/max                    | - density transmitter with min/max             |
| FR | Dichtemessung (4-20mA)                       | - density transmitter (4-20mA)                 |
| FR | Dichtemessung mit Anzeige (4-20mA)           | - density transmitter with indicator (4-20mA)  |
| FR | Leitfähigkeit                                | - conductivity sensor                          |
| FR | Übertemperaturschalter                       | - over temperature sensor                      |
| FR | Temperatursensor PT100                       | - temperature transmitter PT100                |
| FR | Standby Sensor mit x-Sensoren                | - standby sensor with x-sensors                |
| FR | Leitfähigkeit                                | - optical sensor                               |
| FR | Flächensensor mit x-Sensoren                 | - area sensor with x-sensors                   |
| FR | Area Scanner                                 | - area scanner                                 |
| FR | Plattendicken-Messung                        | - panel thickness transmitter                  |
| FR | Not-Aus-Taster x-mod                         | - emergency stop x-mod                         |
| FR | Spotlamp mit 4 Signalen                      | - status light with 4 signals                  |
| FR | Transport-Motor                              | - Transport-Motor                              |
| FR | Heizung Edelstahl                            | - Heating Stainless steel                      |
| FR | Heizung Titan                                | - Heating Titanium                             |
| FR | Heizung Tefloniert                           | - Heating Teflon-coated                        |
| FR | Kühlung Edelstahl                            | - Cooling Stainless steel                      |
| FR | Kühlung Titan                                | - Cooling Titanium                             |
| FR | Kühlung Tefloniert                           | - Cooling Teflon-coated                        |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Wellen Standard       | Standard Transport wheels                           |
| Symbol                | Transport Wheel mit PP-Röhren                       |
| Symbol                | Transport Wheel mit wachen Röhren                   |
| Symbol                | Transport Wheel mit FFA-Röhren (PTFE)               |
| Symbol                | Transport Wheel mit Zentralfellen                   |
| Symbol                | Transport Wheel with PP-disk                        |
| Symbol                | Transport Wheel with soft-disk                      |
| Symbol                | Transport Wheel with FFA-disk (PTFE)                |
| Symbol                | Transport Wheel with guide disk                     |
| Wellen Standard       | Standard Rollers                                    |
| Symbol                | Roller PP   |
| Symbol                | Roller PP Leicht                                    |
| Symbol                | Roller PP Schwer                                    |
| Symbol                | Roller Rubberized                                   |
| Symbol                | Roller Rubberized light                             |
| Symbol                | Roller Rubberized heavy                             |
| Symbol                | Roller rubberized Titan                             |
| Symbol                | Roller SS-Milled                                    |
| Symbol                | Roller SS-Milled light                              |
| Symbol                | Roller SS-Milled heavy                              |
| Symbol                | Roller PTFE mit Ti-Kern                             |
| Symbol                | Roller PTFE with SS-Core                            |
| Symbol                | Roller PTFE mit PP-Kern                             |
| Symbol                | Roller PTFE with PP-Core                            |
| Symbol                | Contact Roller                                      |
| Symbol                | PVA-Roller with SS- or Ti-Core                      |
| Verorgung Wasser      | water supply  |
| 01                    | - Stadt - water                                     |
| 02                    | - Entkalktes - Wasser - softened - water            |
| 03                    | - DI - water  |
| 04                    | - VE - water  |
| 05                    | - Kreislauf - Wasser - circulation - water          |
| 06                    | - KfW - Wasser - cooling - water incl 4°C, pH 15bar |
| 07                    | - Warm - Wasser - hot - water                       |
| Rücklauf Wasser       | Outlets water                                       |
| 11                    | -   |
| 12                    | -   |
| 13                    | - DI - Wasser                                       |
| 14                    | - VE - Wasser                                       |
| 15                    | - Kreislauf - Wasser                                |
| 16                    | - KfW - Wasser                                      |
| 17                    | - Warm - Wasser                                     |
| Grundversorgung       | Supply Lines  |
| 21                    | - Pressluft   |
| 22                    | - H2SO4   |
| 23                    | - HCL   |
| 24                    | - Alzimat   |
| 25                    | - H2O2  |
| 26                    | - Na2CO3  |
| 27                    | - NaOH  |
| 28                    | - KOH   |
| 29                    | - NH3-Gas   |
| 30                    | - Replensher  |
| 31                    | - Chemikalien                                       |
| 32                    | - Antischaum  |
| Erbringung Konzentrat | Delites chemistry                                   |
| 41                    | - Konzentrat Alzimat                                |
| 42                    | - Konzentrat Sauer                                  |
| 43                    | - Konzentrat Alkalisch                              |
| 44                    | - Konzentrat Resinhalig                             |
| 45                    | - Konzentrat Komplett                               |
| Erbringung Wasser     | waste water   |
| 51                    | - Durchflümmenstation                               |
| 52                    | - Abwasser Sauer                                    |
| 53                    | - Abwasser Alkalisch                                |
| 54                    | - Abwasser Resinhalig (Mik)                         |
| 55                    | - Abwasser Komplett                                 |
| 56                    | - Abwasserbehandlung                                |
| 57                    | - Resistenabzorgung                                 |
| 58                    | - Abwasser  |
| Abzug Anschlüsse      | Evacuation Lines                                    |
| 81                    | - Abzug Trockner                                    |
| 82                    | - Abzug Alkalisch                                   |
| 83                    | - Abzug Sauer                                       |
| 84                    | -   |
| 85                    | -   |

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Plattenabmessungen (panel size)     | min 250x250 mm<br>max Breite 610 mm |
| Plattendicke (panel thickness)      | min 0,08 mm<br>max 3,20 mm          |
| Plattenmaterial (material)          | Standard und Flexmaterial           |
| Wechselstromanschluß / AC           | 230V ± 10%, 50 Hz                   |
| Drehstromanschluß / 3-phase current | 400V ± 10 %, 50 Hz                  |
| Steuerstromung / control voltage    | 24VDC / PLC - H4                    |
| Anschlußwert / electrical load      | ca. 60,0 kW                         |

|                                  |  |          |   |
|----------------------------------|--|----------|---|
| g                                | Detail zu 21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32                      | 09.05.01 | KB/TR   |
| f                                | Pos. 4 Gebäudefuß mit Luftstromer erganz                           | 28.04.01 | PBC/J   |
| e                                | Bypass Pos.3 nach Pos. 2 erganz                                    | 11.04.01 | Hav/H   |
| d                                | Pos. 2+4+6 oben TPE/CFK Transportrollen                            | 04.12.00 | De/TR   |
| c                                | Pos. 2 in 1 Doppelschicht getrennt                                 | 10.10.00 | KB/H  |
| b                                | Pos. 7 Deckel erganz   | 27.05.00 | CJ/H  |
| a                                | Pos. 6 Anzugteil erganz, Ventilator getrennt, Pos. 1/7 TU10 erganz | 18.10.00 | CJ/H  |
| Projekt                          | Th   |          |   |
| Bezeichnung                      | Ausgabe  | Änderung |   |
| Erstellung                       |  |          |   |
| Für Planung und Angebotsstellung | Vorreinigungsanlage  |          | Zielformnummer  |
| Tag                              | Arbeitsbreite 650 mm   |          | 2870 R 01 A-00  |
| Name                             | Links - Rechts   |          |   |
| Zweifelverteilung                | v=2,0 m/min  |          | Maßstab   |
| Tag                              |  |          | 1:15  |
| Tag                              |  |          |   |
| Ersteller                        | HÖLLMÜLLER   |          | Diese Zeichnung ist unser Eigentum  |
| Geprüft                          | Kapsler 65-14070207-0  |          | Jede Vervielfältigung, Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist ohne schriftliche Erlaubnis |
| Kapitel                          | 71083 Herrenberg   |          | Kunde   |
|                                  |  |          | RJW/erl Werko - D   |
|                                  |  |          | Geplant am  |