

## ERW700 - Registerbelegung (Stand 2008/10)

| Register von | Register bis | Zugriff SERVICE | Zugriff Modbus | Datentyp | Beschreibung                       | Einstellwerte                         |
|--------------|--------------|-----------------|----------------|----------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1            |              | R               | R              | integer  | Software Version                   | 009901=00.99.01, 010000=01.00.00 usw. |
| 2            |              | R               | R              | integer  | Geräte Typ                         | 3: ERW700 (Metrokon)                  |
| 3            |              | R / W           | R              | integer  | Serien Nummer                      | 0 - 65536                             |
| 4            | 9            | R / W           | R              | String   | TAG-Nummer                         | abcd1234ijkl                          |
| 5            |              | R               | R              | integer  | CRC - Code                         |                                       |
| 6            |              | R               | R              | integer  | CRC - Eichamtliche Parameter       |                                       |
| 7            |              | R               | R              | integer  | CRC - Nicht Eichamtliche Parameter |                                       |
| 2402         |              | R / W           | R              | integer  | Modbus Baudrate                    | 0=2400,1=4800,2=9600,3=19200          |
| 2404         |              | R / W           | R              | integer  | Modbus Paraitaet                   | 0=No,1=Even,2=Odd                     |
| 2403         |              | R / W           | R              | integer  | Modbus Datenbit                    | 0=7,1=8                               |
| 2401         |              | R / W           | R              | integer  | Modbus ID                          | 1-255                                 |
| 2400         |              | R / W           | R              | integer  | Modbus Mode                        | 0=AUS, 1=Modbus-ASCII, 2=Modbus-RTU   |
| 300          | 301          | R / W           | R              | long     | ERW700 Error (1..32)               | siehe Doku ERW700                     |
| 302          | 303          | R / W           | R              | long     | ERW700 Error (33..64)              | siehe Doku ERW700                     |
| 306          | 307          | R / W           | R              | long     | ERW700 Status                      | siehe Doku ERW700                     |
| 2408         | 2409         | R               | R              | float    | Zählwerksfaktor                    | 0,0001 - 1000 (nur dekadische Werte)  |
| 1000         | 1001         | R               | R              | long     | ZLW Energie 1                      | Wh / Zählwerksfaktor                  |
| 1002         | 1003         | R               | R              | long     | ZLW Energie 2                      | Wh / Zählwerksfaktor                  |
| 1004         | 1005         | R               | R              | long     | ZLW Energie 3                      | Wh / Zählwerksfaktor                  |
| 1006         | 1007         | R               | R              | long     | ZLW Masse 1                        | kg / Zählwerksfaktor                  |
| 1008         | 1009         | R               | R              | long     | ZLW Masse 2                        | kg / Zählwerksfaktor                  |
| 1010         | 1011         | R               | R              | long     | ZLW Masse 3                        | kg / Zählwerksfaktor                  |
| 1012         | 1013         | R               | R              | long     | ZLW Volumen 1                      | l / Zählwerksfaktor                   |
| 1014         | 1015         | R               | R              | long     | ZLW Volumen 2                      | l / Zählwerksfaktor                   |
| 1016         | 1017         | R               | R              | long     | ZLW Volumen 3                      | l / Zählwerksfaktor                   |
| 1018         | 1019         | R               | R              | long     | ZLW Norm-Volumen 1                 | l / Zählwerksfaktor                   |
| 1020         | 1021         | R               | R              | long     | ZLW Norm-Volumen 2                 | l / Zählwerksfaktor                   |
| 1022         | 1023         | R               | R              | long     | ZLW Norm-Volumen 3                 | l / Zählwerksfaktor                   |
| 1100         | 1101         | R               | R              | float    | Leistung P 1                       | kW                                    |
| 1102         | 1103         | R               | R              | float    | Leistung P 2                       | kW                                    |
| 1104         | 1105         | R               | R              | float    | Massefluss Qm 1                    | t/h                                   |
| 1106         | 1107         | R               | R              | float    | Massefluss Qm 2                    | t/h                                   |
| 1108         | 1109         | R               | R              | float    | Volumen Durchfluss Qb 1            | m³/h                                  |
| 1110         | 1111         | R               | R              | float    | Volumen Durchfluss Qb 2            | m³/h                                  |
| 1112         | 1113         | R               | R              | float    | Normvolumen Durchfluss Qn 1        | m³/h                                  |
| 1114         | 1115         | R               | R              | float    | Normvolumen Durchfluss Qn 2        | m³/h                                  |
| 1500         | 1501         | R               | R              | float    | Warm Temp                          | °C                                    |
| 1502         | 1503         | R               | R              | float    | Kalt Temp                          | °C                                    |
| 1504         | 1505         | R               | R              | float    | Diff Temp                          | K                                     |
| 1504         | 1505         | R               | R              | float    | Differenzdruck                     | mbar                                  |
| 1506         | 1507         | R               | R              | float    | Druck 1                            | bar                                   |
| 1506         | 1507         | R               | R              | float    | Differenzdruck 1                   | mbar                                  |
| 1508         | 1509         | R               | R              | float    | Druck 2                            | bar                                   |
| 1508         | 1509         | R               | R              | float    | Differenzdruck 2                   | mbar                                  |
| 1516         | 1517         | R               | R              | float    | Stromeingang 1                     | mA                                    |
| 1518         | 1519         | R               | R              | float    | Stromeingang 2                     | mA                                    |
| 1520         | 1521         | R               | R              | float    | Stromeingang 3                     | mA                                    |
| 1522         | 1523         | R               | R              | float    | Stromeingang 4                     | mA                                    |
| 1524         | 1525         | R               | R              | float    | Frequenz 1                         | Hz                                    |
| 1526         | 1527         | R               | R              | float    | Frequenz 2                         | Hz                                    |
| 1528         | 1529         | R               | R              | float    | PT 1                               | Ohm                                   |
| 1530         | 1531         | R               | R              | float    | PT 2                               | Ohm                                   |
| 1534         | 1535         | R               | R              | float    | Dichte 1                           | kg/m³                                 |
| 1536         | 1537         | R               | R              | float    | Dichte 2                           | kg/m³                                 |
| 2488         | 2489         | R               | R              | long     | Betriebsstunden                    | min                                   |
| 2490         | 2491         | R               | R              | long     | Messstunde                         | min                                   |
| 2492         | 2493         | R               | R              | long     | Sattdampfstunden                   | min                                   |
| 2494         | 2495         | R               | R              | long     | Fehlerstunden                      | min                                   |