

| Kategorie | Bezeichnung | Format | APP-ID | Modbus | Register |
|---------------|-----------------------------------|--|------------|--------|-------------|
| Informationen | Außentemperatur 1 | FormatTemperatur | 0x00000001 | 30 001 | Input |
| | Außentemperatur 2 | FormatTemperatur | 0x00000101 | 30 002 | Input |
| | Fehler | n Fehlercode 65535 kein Fehler | 0xF000030E | 30 003 | Input |
| | Warnung | n - Fehlercode 65535 kein Fehler | 0xFF00030F | 30 004 | Input |
| | Fehlerfrei | 0 = Fehler aktiv 1 = Störungsfreier Betrieb | 0xFF000310 | 30 005 | Input |
| | Betriebstatusanzeige Codierung | 0 = undefiniert 1 = Relaistest 2 = Notaus 3 = DIAGNOSE 4 = HANDBETRIEB 5 = HANDBETRIEB_HEIZEN 6 = HANDBETRIEB_KUEHLEN 7 = MANUELLER_ABTAUBETRIEB 8 = ABTAUEN 9 = WEZ2 10 = EVU_SPERRE 11 = SG_TARIF 12 = SG_MAXIMAL 13 = TARIFLADUNG 14 = ERHOEHTER_BETRIEB 15 = STANDZEIT 16 = STANDBYBETRIEB 17 = SPUELBETRIEB 18 = FROSTSCHUTZ 19 = HEIZBETRIEB 20 = WARMWASSERBETRIEB 21 = LEGIONELLENSCHUTZ 22 = UMSCHALTUNG_HZ_KU 23 = KUEHLBETRIEB 24 = PASSIVE_KUEHLUNG 25 = SOMMERBETRIEB 26 = SCHWIMMBAD 27 = URLAUB 28 = ESTRICHT 29 = GESPERRT 31 = SPERRE_AT 31 = SPERRE_SOMMER 32 = SPERRE_WINTER 33 = EINSATZGRENZE 34 = HK_SPERRE 35 = ABSENK | 0xFF000311 | 30 006 | Input |
| Parameter | Systembetriebsart | 0 = AUTOMATIK (bei Kühlfreigabe) 1 = HEIZEN 2 = KUEHLEN (bei Kühlfreigabe) 3 = SOMMER 4 = STANDBY 5 = 2. WEZ | 3411 | 40 001 | Holding R/W |

| Kategorie | Bezeichnung | Format | APP-ID | Modbus | APP-ID | Modbus | APP-ID | Modbus | APP-ID | Modbus | APP-ID | Modbus | Register |
|-----------|-----------------------|---|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|----------|
| | Raumsolltemperatur | FormatTemperatur | 0x01010002 | 31 101 | 0x01020002 | 31 201 | 0x01030002 | 31 301 | 0x01040002 | 31 401 | 0x01050002 | 31 501 | Input |
| | Raumtemperatur | FormatTemperatur | 0x01010001 | 31 102 | 0x01020001 | 31 202 | 0x01030001 | 31 302 | 0x01040001 | 31 402 | 0x01050001 | 31 502 | Input |
| | Raumfeuchte | 0 ... 100 Feuchte in % 0xffff kein Wert verfügbar | 0xF0000211 | 31 103 | 0xF0000212 | 31 203 | 0xF0000213 | 31 303 | 0xF0000214 | 31 403 | 0xF0000215 | 31 503 | Input |
| | Vorlaufsolltemperatur | FormatTemperatur | 0x09010001 | 31 104 | 0x09020001 | 31 204 | 0x09030001 | 31 304 | 0x09040001 | 31 404 | 0x09050001 | 31 504 | Input |
| | Vorlauftemperatur | FormatTemperatur | 0x09010002 | 31 105 | 0x09020002 | 31 205 | 0x09030002 | 31 305 | 0x09040002 | 31 405 | 0x09050002 | 31 505 | Input |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------------------|---|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-------------|
| Parameter | Konfiguration | 0 = AUS 1 = PUMPENKREIS 2 = MISCHKREIS 3 = SOLLWERT (PUMPE M1) | 2183 | 41 101 | 2208 | 41 201 | 2233 | 41 301 | 2258 | 41 401 | 2283 | 41 501 | Holding R |
| | Anforderung Typ | 0 = AUS 1 = Witterungsgeführt 2 = Konstant | 261 | 41 102 | 311 | 41 202 | 361 | 41 302 | 411 | 41 402 | 461 | 41 502 | Holding R/W |
| | Betriebsart | 0 = AUTOMATIK 1 = KOMFORT 2 = NORMAL 3 = ABSENKBETRIEB 4 = STANDBY | 3572 | 41 103 | 3573 | 41 203 | 3574 | 41 303 | 3575 | 41 403 | 3576 | 41 503 | Holding R/W |
| | Pause / Party | 1 = Pausenzeit 12.0h 2 = Pausenzeit 11.5h ... 23 = Pausenzeit 1.0h 24 = Pausenzeit 0.5h 25 = Automatik 26 = Partyzeit 0.5h 27 = Partyzeit 1.0h ... 48 = Partyzeit 11.5h 49 = Partyzeit 12.0h | 258 | 41 104 | 308 | 41 204 | 358 | 41 304 | 408 | 41 404 | 458 | 41 504 | Holding R/W |
| | Raumsolltemperatur Komfort | FormatTemperatur | 272 | 41 105 | 322 | 41 205 | 372 | 41 305 | 422 | 41 405 | 472 | 41 505 | Holding R/W |

| Kategorie | Bezeichnung | Format | APP-ID | Modbus | APP-ID | Modbus | APP-ID | Modbus | APP-ID | Modbus | APP-ID | Modbus | Register |
|-----------|----------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| Parameter | Raumsolltemperatur Normal | FormatTemperatur | 286 | 41 106 | 336 | 41 206 | 386 | 41 306 | 436 | 41 406 | 486 | 41 506 | Holding R/W |
| | Raumsolltemperatur Absenk | FormatTemperatur | 273 | 41 107 | 323 | 41 207 | 373 | 41 307 | 423 | 41 407 | 473 | 41 507 | Holding R/W |
| | Heizkennlinie | 0 = AUS (Sollwertabschaltung) 5 ... 150 = 0.05 ... 1.50 | 288 | 41 108 | 338 | 41 208 | 388 | 41 308 | 438 | 41 408 | 488 | 41 508 | Holding R/W |
| | Sommer Winter Umschaltung | 3.0 ... 30.0°C 32768 = Ohne Sommerabschaltung | 269 | 41 109 | 319 | 41 209 | 369 | 41 309 | 419 | 41 409 | 469 | 41 509 | Holding R/W |
| | Heizen Konstanttemperatur | 20.0 ... 45.0°C | 287 | 41 110 | 337 | 41 210 | 387 | 41 310 | 437 | 41 410 | 487 | 41 510 | Holding R/W |
| | Heizen Konstanttemp Absenk | 20.0 ... 30.0°C (20.0 ... Konst Hz - 0.5) 32768 = Ohne Absenkttemperatur | 285 | 41 111 | 335 | 41 211 | 385 | 41 311 | 435 | 41 411 | 485 | 41 511 | Holding R/W |
| | Kühlen Konstanttemperatur | FormatTemperatur | 305 | 41 112 | 355 | 41 212 | 405 | 41 312 | 455 | 41 412 | 505 | 41 512 | Holding R/W |

| Kategorie | Bezeichnung | Format | APP-ID | Modbus | Register |
|-------------|--------------------------|--|------------|--------|-------------|
| Information | Warmwassersolltemperatur | FormatTemperatur | 0x0201010A | 32 101 | Input |
| | Warmwassertemepratur | FormatTemperatur | 0x02010104 | 32 102 | Input |
| Parameter | Konfiguration | 0 = AUS 1 = Umlenkventil 8 = Pumpe | 2848 | 42 101 | Holding R |
| | Warmwasser Push | 0 = AUS, 5 ... 240 MIN | 1715 | 42 102 | Holding R/W |
| | Warmwasser Normal | FormatTemperatur | 1720 | 42 103 | Holding R/W |
| | Warmwasser Absenk | FormatTemperatur | 1721 | 42 104 | Holding R/W |
| | SG Ready Anhebung | FormatTemperatur | 1713 | 42 105 | Holding R/W |

| Kategorie | Bezeichnung | Format | APP-ID | Modbus | Register |
|-------------|-----------------------------|--------------------------------|------------|--------|-------------|
| Information | Betrieb | FormatBetriebsstatusanzeige | 0xF000030B | 33 101 | Input |
| | Störmeldung | 0 = Störung / 1 = Störungsfrei | 0xF000030A | 33 102 | Input |
| | Leistungsanforderung | 0 ... 100% | 0xF0000307 | 33 103 | Input |
| | Vorlauftemperatur | FormatTemperatur | 0xF0000104 | 33 104 | Input |
| | Rücklauftemperatur | FormatTemperatur | 0xF0000107 | 33 105 | Input |
| Parameter | Konfiguration | | 2839 | 43 101 | Holding R |
| | Ruhemodus | | 3384 | 43 101 | Holding R/W |
| | Pumpe Einschaltart | | 221 | 43 102 | Holding R/W |
| | Pumpe Leistung Heizen | | 226 | 43 103 | Holding R/W |
| | Pumpe Leistung Kühlen | | 3424 | 43 104 | Holding R/W |
| | Pumpe Leistung Warmwasser | | 3425 | 43 105 | Holding R/W |
| | Pumpe Leistung Abtaubetrieb | | 3376 | 43 106 | Holding R/W |
| | Volumenstrom Heizen | | 3373 | 43 107 | Holding R/W |
| | Volumenstrom Kühlen | | 3374 | 43 108 | Holding R/W |
| | Volumenstrom Warmwasser | | 3375 | 43 109 | Holding R/W |

| Kategorie | Bezeichnung | Format | APP-ID | Modbus | Register |
|-----------|------------------------|--------|------------|--------|-------------|
| | Status 2. WEZ | | 0xF000010F | 34 101 | Input |
| | Betriebsstunden 2. WEZ | | 0xF0000405 | 34 102 | Input |
| | Schaltspiele 2. WEZ | | 0xF0000404 | 34 103 | Input |
| | Status E-Heizung 1 | | 0xF0000112 | 34 104 | Input |
| | Status E-Heizung 2 | | 0xF0000113 | 34 105 | Input |
| | Betriebsstunden E1 | | 0xF0000407 | 34 106 | Input |
| | Betriebsstunden E2 | | 0xF0000409 | 34 107 | Input |
| Parameter | Konfiguration | | 2839 | 44 101 | Holding R |
| | Grenztemperatur | | 117 | 44 102 | Holding R/W |
| | Bivalenztemperatur | | 3377 | 44 103 | Holding R/W |
| | Bivalenztemperatur WW | | 3571 | 44 104 | Holding R/W |

| Kategorie | Bezeichnung | Format | APP-ID | Modbus | Register |
|-------------|--------------------|--------|------------|--------|-----------|
| Information | SG-Ready 1 | | 0xF000010A | 35 101 | Input |
| | SG-Ready 2 | | 0xF000010B | 35 102 | Input |
| | Eingang H1.2 | | 0xF0000204 | 35 103 | Input |
| | Eingang H1.3 | | 0xF000020C | 35 104 | Input |
| | Eingang H1.4 | | - | 35 105 | Input |
| | Eingang H1.5 | | - | 35 106 | Input |
| | Eingang DE1 | | 0xF0000115 | 35 107 | Input |
| | Eingang DE2 | | 0xF0000116 | 35 108 | Input |
| Parameter | Konfiguration SGR1 | | 3548 | 45 101 | Holding R |
| | Konfiguration SGR2 | | 3550 | 45 102 | Holding R |
| | Konfiguration H1.2 | | 3552 | 45 103 | Holding R |
| | Konfiguration H1.3 | | 3554 | 45 104 | Holding R |
| | Konfiguration H1.4 | | - | 45 105 | Holding R |
| | Konfiguration H1.5 | | - | 45 106 | Holding R |
| | Konfiguration DE1 | | 3597 | 45 107 | Holding R |
| | Konfiguration DE2 | | 3599 | 45 108 | Holding R |

| Kategorie | Bezeichnung | Format | APP-ID | Modbus | Register |
|-------------|----------------------------|--------|------------|--------|----------|
| Information | Gesamt Energie heute | | 0xF0000501 | 36 101 | Input |
| | Gesamt Energie gestern | | 0xF0000502 | 36 102 | Input |
| | Gesamt Energie Monat | | 0xF000050E | 36 103 | Input |
| | Gesamt Energie Jahr | | 0xF0000701 | 36 104 | Input |
| | Heizen Energie heute | | 0xF0000801 | 36 201 | Input |
| | Heizen Energie gestern | | 0xF0000802 | 36 202 | Input |
| | Heizen Energie Monat | | 0xF000080E | 36 203 | Input |
| | Heizen Energie Jahr | | 0xF0000A01 | 36 204 | Input |
| | Warmwasser Energie heute | | 0xF0000B01 | 36 301 | Input |
| | Warmwasser Energie gestern | | 0xF0000B02 | 36 302 | Input |
| | Warmwasser Energie Monat | | 0xF0000B0E | 36 303 | Input |
| | Warmwasser Energie Jahr | | 0xF0000D01 | 36 304 | Input |
| | Kühlen Energie heute | | 0xF0000E01 | 36 401 | Input |
| | Kühlen Energie gestern | | 0xF0000E02 | 36 402 | Input |
| | Kühlen Energie Monat | | 0xF0000E0E | 36 403 | Input |
| | Kühlen Energie Jahr | | 0xF0001001 | 36 404 | Input |

Referenztable für STM PID-Parameter

Die Referenztable codiert Zuordnung der PID zu den Modbus Adressen. Nur die in der Referenztable zur

| Parameter | Format | PID (uint16_t) | Modbus (uint16_t) |
|----------------------------------|--------|-------------------|----------------------|
| Systembetriebsart | | 3411 | 40 001 |
| HK1 - Konfiguration | | 2183 | 41 101 |
| HK1 - Anforderung | | 261 | 41 102 |
| HK1 - Betriebsart | | 3572 | 41 103 |
| HK1 - Pause / Party | | 258 | 41 104 |
| HK1 - Raumsolltemperatur Komfort | | 272 | 41 105 |
| HK1 - Raumsolltemperatur Normal | | 286 | 41 106 |
| HK1 - Raumsolltemperatur Absenk | | 273 | 41 107 |
| HK1 - Heizkennlinie | | 288 | 41 108 |
| HK1 - Sommer Winter Umschaltung | | 269 | 41 109 |
| HK1 - Heizen Konstanttemperatur | | 287 | 41 110 |
| HK1 - Heizen Konstanttemp Absenk | | 285 | 41 111 |
| HK1 - Kühlen Konstanttemperatur | | 305 | 41 112 |
| HK2 - Konfiguration | | 2208 | 41 201 |
| HK2 - Anforderung | | 311 | 41 202 |
| HK2 - Betriebsart | | 3573 | 41 203 |
| HK2 - Pause / Party | | 308 | 41 204 |
| HK2 - Raumsolltemperatur Komfort | | 322 | 41 205 |
| HK2 - Raumsolltemperatur Normal | | 336 | 41 206 |
| HK2 - Raumsolltemperatur Absenk | | 323 | 41 207 |
| HK2 - Heizkennlinie | | 338 | 41 208 |
| HK2 - Sommer Winter Umschaltung | | 319 | 41 209 |
| HK2 - Heizen Konstanttemperatur | | 337 | 41 210 |
| HK2 - Heizen Konstanttemp Absenk | | 335 | 41 211 |
| HK2 - Kühlen Konstanttemperatur | | 355 | 41 212 |
| HK3 - Konfiguration | | 2233 | 41 301 |
| HK3 - Anforderung | | 361 | 41 302 |
| HK3 - Betriebsart | | 3574 | 41 303 |
| HK3 - Pause / Party | | 358 | 41 304 |
| HK3 - Raumsolltemperatur Komfort | | 372 | 41 305 |
| HK3 - Raumsolltemperatur Normal | | 386 | 41 306 |
| HK3 - Raumsolltemperatur Absenk | | 373 | 41 307 |
| HK3 - Heizkennlinie | | 388 | 41 308 |
| HK3 - Sommer Winter Umschaltung | | 369 | 41 309 |
| HK3 - Heizen Konstanttemperatur | | 387 | 41 310 |
| HK3 - Heizen Konstanttemp Absenk | | 385 | 41 311 |
| HK3 - Kühlen Konstanttemperatur | | 405 | 41 312 |
| HK4 - Konfiguration | | 2258 | 41 401 |
| HK4 - Anforderung | | 411 | 41 402 |
| HK4 - Betriebsart | | 3575 | 41 403 |
| HK4 - Pause / Party | | 408 | 41 404 |
| HK4 - Raumsolltemperatur Komfort | | 422 | 41 405 |
| HK4 - Raumsolltemperatur Normal | | 436 | 41 406 |
| HK4 - Raumsolltemperatur Absenk | | 423 | 41 407 |
| HK4 - Heizkennlinie | | 438 | 41 408 |
| HK4 - Sommer Winter Umschaltung | | 419 | 41 409 |
| HK4 - Heizen Konstanttemperatur | | 437 | 41 410 |
| HK4 - Heizen Konstanttemp Absenk | | 435 | 41 411 |
| HK4 - Kühlen Konstanttemperatur | | 455 | 41 412 |
| HK5 - Konfiguration | | 2283 | 41 501 |
| HK5 - Anforderung | | 461 | 41 502 |
| HK5 - Betriebsart | | 3576 | 41 503 |
| HK5 - Pause / Party | | 458 | 41 504 |
| HK5 - Raumsolltemperatur Komfort | | 472 | 41 505 |
| HK5 - Raumsolltemperatur Normal | | 486 | 41 506 |
| HK5 - Raumsolltemperatur Absenk | | 473 | 41 507 |
| HK5 - Heizkennlinie | | 488 | 41 508 |
| HK5 - Sommer Winter Umschaltung | | 469 | 41 509 |

| Parameter | Format | PID (uint16_t) | Modbus (uint16_t) |
|---|--------|-------------------|----------------------|
| <i>HK5 - Heizen Konstanttemperatur</i> | | 487 | 41 510 |
| <i>HK5 - Heizen Konstanttemp Absenk</i> | | 485 | 41 511 |
| <i>HK5 - Kühlen Konstanttemperatur</i> | | 505 | 41 512 |
| WW - Konfiguration | | 2149 | 42 101 |
| WW - Warmwasser Push | | 1715 | 42 102 |
| WW - Warmwasser Normal | | 1720 | 42 103 |
| WW - Warmwasser Absenk | | 1721 | 42 104 |
| WW - SG Ready Anhebung | | 1713 | 42 105 |
| WP - Konfiguration | | 2839 | 43 101 |
| WP - Ruhemodus | | 3384 | 43 102 |
| WP - Pumpe Leistung Heizen | | 226 | 43 103 |
| WP - Pumpe Leistung Kühlen | | 3424 | 43 104 |
| WP - Pumpe Leistung Warmwasser | | 3425 | 43 105 |
| WP - Pumpe Leistung Abtaubetrieb | | 3376 | 43 106 |
| WP - Volumenstrom Heizen | | 3373 | 43 107 |
| WP - Volumenstrom Kühlen | | 3374 | 43 108 |
| WP - Volumenstrom Warmwasser | | 3375 | 43 109 |
| 2. WEZ - Konfiguration | | 2839 | 44 101 |
| 2. WEZ - Grenztemperatur | | 117 | 44 102 |
| 2. WEZ - Bivalenztemperatur | | 3377 | 44 103 |
| 2. WEZ - Bivalenztemperatur WW | | 3571 | 44 104 |
| SGR1 Konfiguration | | 3548 | 45 101 |
| SGR2 Konfiguration | | 3550 | 45 102 |
| H1.2 Konfiguration | | 3552 | 45 103 |
| H1.3 Konfiguration | | 3554 | 45 104 |
| H1.4 Konfiguration | | - | 45 105 |
| H1.5 Konfiguration | | - | 45 106 |
| DE1 Konfiguration | | 3597 | 45 107 |
| DE2 Konfiguration | | 3599 | 45 108 |

Dynamische Listenübermittlung (wenn ggf. die Liste erweitert wird)

Referenztable für STM APP-ID Informationswerte

Die Referenztable codiert Zuordnung der PID zu den Modbus Adressen. Nur die in der Referenztable zur Verfügung

| Datenwert | Format | APP-ID (uint32_t) | Modbus (uint16_t) |
|---------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| Außentemperatur 1 | FormatTemperatur | 0x00000001 | 30 001 |
| Außentemperatur 2 | FormatTemperatur | 0x00000101 | 30 002 |
| Fehler | FormatVerriegelung | 0xF0000008 | 30 003 |
| Warnung | FormatWarnmeldung | 0xF0000009 | 30 004 |
| Fehlerfrei | 0 = Fehler aktiv 1 = Störungsfreier Betrieb | 0xF000000A | 30 005 |
| Betriebsstatusanzeige Codierung | FormatBetriebsstatusanzeige | 0xF000000B | 30 006 |
| HK1-Raumsolltemperatur | FormatTemperatur | 0x01010002 | 31 101 |
| HK1-Raumtemperatur | FormatTemperatur | 0x01010001 | 31 102 |
| HK1-Raumfeuchte | 0 ... 100 Feuchte in %0xffff kein Wert verfügbar | 0xF0000211 | 31 103 |
| HK1-Vorlaufsoltemperatur | FormatTemperatur | 0x09010001 | 31 104 |
| HK1-Vorlauftemperatur | FormatTemperatur | 0x09010002 | 31 105 |
| HK2-Raumsolltemperatur | FormatTemperatur | 0x01020002 | 31 201 |
| HK2-Raumtemperatur | FormatTemperatur | 0x01020001 | 31 202 |
| HK2-Raumfeuchte | 0 ... 100 Feuchte in %0xffff kein Wert verfügbar | 0xF0000212 | 31 203 |
| HK2-Vorlaufsoltemperatur | FormatTemperatur | 0x09020001 | 31 204 |
| HK2-Vorlauftemperatur | FormatTemperatur | 0x09020002 | 31 205 |
| HK3-Raumsolltemperatur | FormatTemperatur | 0x01010002 | 31 301 |
| HK3-Raumtemperatur | FormatTemperatur | 0x01010001 | 31 302 |
| HK3-Raumfeuchte | 0 ... 100 Feuchte in %0xffff kein Wert verfügbar | 0xF0000211 | 31 303 |
| HK3-Vorlaufsoltemperatur | FormatTemperatur | 0x09010001 | 31 304 |
| HK3-Vorlauftemperatur | FormatTemperatur | 0x09010002 | 31 305 |
| HK4-Raumsolltemperatur | FormatTemperatur | 0x01010002 | 31 401 |
| HK4-Raumtemperatur | FormatTemperatur | 0x01010001 | 31 402 |
| HK4-Raumfeuchte | 0 ... 100 Feuchte in %0xffff kein Wert verfügbar | 0xF0000211 | 31 403 |
| HK4-Vorlaufsoltemperatur | FormatTemperatur | 0x09010001 | 31 404 |
| HK4-Vorlauftemperatur | FormatTemperatur | 0x09010002 | 31 405 |
| HK5-Raumsolltemperatur | FormatTemperatur | 0x01010002 | 31 501 |
| HK5-Raumtemperatur | FormatTemperatur | 0x01010001 | 31 502 |
| HK5-Raumfeuchte | 0 ... 100 Feuchte in %0xffff kein Wert verfügbar | 0xF0000211 | 31 503 |
| HK5-Vorlaufsoltemperatur | FormatTemperatur | 0x09010001 | 31 504 |
| HK5-Vorlauftemperatur | FormatTemperatur | 0x09010002 | 31 505 |
| WW-Solltemperatur | FormatTemperatur | 0x0201010A | 32 101 |
| WW-Isttemperatur | FormatTemperatur | 0x02010104 | 32 102 |
| WP-Betrieb | | 0xF000000B | 33 101 |
| WP-Störmeldung | | 0xF000000A | 33 102 |
| WP-Leistungsanforderung | | 0xF0000307 | 33 103 |
| WP-Vorlauftemperatur | | 0xF0000104 | 33 104 |
| WP-Rücklauftemperatur | | 0xF0000107 | 33 105 |
| 2.WEZ-Status | | 0xF000010F | 34 101 |
| 2.WEZ-Betriebsstunden | | 0xF0000405 | 34 102 |
| 2.WEZ-Schaltspiele | | 0xF0000404 | 34 103 |
| 2.WEZ-E-Heizung 1 | | 0xF0000112 | 34 104 |
| 2.WEZ-E-Heizung 2 | | 0xF0000113 | 34 105 |
| 2.WEZ-Betriebsstunden E1 | | 0xF0000407 | 34 106 |
| 2.WEZ-Betriebsstunden E2 | | 0xF0000409 | 34 107 |
| IO-SG-Ready 1 | | 0xF000010A | 35 101 |

| Datenwert | Format | APP-ID (uint32_t) | Modbus (uint16_t) |
|-------------------------------|--------|----------------------|----------------------|
| IO-SG-Ready 2 | | 0xF000010B | 35 102 |
| IO-Eingang H1.2 | | 0xF0000204 | 35 103 |
| IO-Eingang H1.3 | | 0xF000020C | 35 104 |
| IO-Eingang H1.4 | | - | 35 105 |
| IO-Eingang H1.5 | | - | 35 106 |
| IO-Eingang DE1 | | 0xF0000115 | 35 107 |
| IO-Eingang DE2 | | 0xF0000116 | 35 108 |
| EZ-Gesamt Energie heute | | 0xF0000501 | 36 101 |
| EZ-Gesamt Energie gestern | | 0xF0000502 | 36 102 |
| EZ-Gesamt Energie Monat | | 0xF000050E | 36 103 |
| EZ-Gesamt Energie Jahr | | 0xF0000701 | 36 104 |
| EZ-Heizen Energie heute | | 0xF0000801 | 36 201 |
| EZ-Heizen Energie gestern | | 0xF0000802 | 36 202 |
| EZ-Heizen Energie Monat | | 0xF000080E | 36 203 |
| EZ-Heizen Energie Jahr | | 0xF0000A01 | 36 204 |
| EZ-Warmwasser Energie heute | | 0xF0000B01 | 36 301 |
| EZ-Warmwasser Energie gestern | | 0xF0000B02 | 36 302 |
| EZ-Warmwasser Energie Monat | | 0xF0000B0E | 36 303 |
| EZ-Warmwasser Energie Jahr | | 0xF0000D01 | 36 304 |
| EZ-Kühlen Energie heute | | 0xF0000E01 | 36 401 |
| EZ-Kühlen Energie gestern | | 0xF0000E02 | 36 402 |
| EZ-Kühlen Energie Monat | | 0xF0000E0E | 36 403 |
| EZ-Kühlen Energie Jahr | | 0xF0001001 | 36 404 |

| <i>Datenformat</i> | <i>Datentyp</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Wert</i> | <i>Funktion</i> | <i>Anzeigeformat</i> |
|---------------------------------|-----------------|---------------------|-------------|--|----------------------|
| <i>FormatKonfigWärmepumpe</i> | unsigned char | 0 ... 255 | 0 | Wärmepumpe nicht konfiguriert | |
| | | | 1 | Wärmepumpe Heizen verfügbar | |
| | | | 2 | Wärmepumpe Heizen und Kühlen verfügbar | |
| <i>FormatKonfigHeizkreis</i> | unsigned char | 0 ... 255 | 0 | Heizkreis nicht konfiguriert | |
| | | | 1 | Anforderung Raumregelung | |
| | | | 3 | Anforderung Witterungsführung | |
| | | | 2 | Anforderung Konstantregelung | |
| <i>FormatStatusHeizkreis</i> | unsigned char | 0 ... 255 | 0 | AUS (Standbybetrieb) | |
| | | | 1 | Heizbetrieb aktiv | |
| | | | 2 | Kühlbetrieb aktiv | |
| | | | 3 | Heizbetrieb blockiert | |
| | | | 4 | Kühlbetrieb blockiert | |
| <i>FormatFreigabeStatusWP</i> | unsigned char | 0 ... 255 | 0 | Aus (Heizen nicht möglich, Kühlen nicht möglich) | |
| | | | 1 | Nur Heizen (Kühlen nicht möglich) | |
| | | | 2 | Nur Kühlen (Heizen nicht möglich) | |
| | | | 3 | Heizen und Kühlen möglich | |
| <i>FormatKonfigWarmwasser</i> | unsigned char | 0 ... 255 | 0 | Gesperrt – Warmwasser nicht verfügbar | |
| | | | 1 | Warmwasserbetrieb mit Sollwertvorgabe | |
| | | | 0 | Aus (Standbybetrieb) | |
| <i>FormatStatusWarmwasser</i> | unsigned char | 0 ... 255 | 1 | keine Anforderung | |
| | | | 2 | Ladung im Vorrangbetrieb | |
| | | | 3 | Ladung im Parallelbetrieb | |
| | | | 4 | Anforderung aktiv, Ladung blockiert | |
| <i>FormatSollwert</i> | signed short | -32768 | | keine Anforderung (nicht verfügbar) | AUS |
| | | 0 | | Keine Anforderung (Anforderung abgeschaltet) | AUS |
| | | 1 ... 1500 | | Heizanforderung | 0,1 ... 150,0 °C |
| | | -1 ... -1500 | | Kühlanforderung | -0,1 ... -150,0 °C |
| <i>FormatEEZBetriebszustand</i> | unsigned char | 0 ... 255 | 0 | Heizen | |
| | | | 1 | Warmwasser | |
| | | | 2 | Schwimmbad | |
| | | | 3 | EVU Sperre | |
| | | | 4 | Abtauen | |
| | | | 5 | Aus (Standby) | |
| | | | 6 | Externe Energiequelle | |
| | | | 7 | Kühlen | |
| <i>FormatTemperatur</i> | signed short | -32768 | | kein Sensor | -- °C |
| | | -32767 | | kein Temperaturwert (defekt) | |
| | | -500 ... 5000 | | Temperaturwert | -50,0 ... 500,0 °C |

| <i>Datenformat</i> | <i>Datentyp</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Wert</i> | <i>Funktion</i> | <i>Anzeigeformat</i> |
|------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------|---|------------------------|
| <i>FormatWarnmeldung</i> | unsigned char | 0 ... 255 | 0 | Keine Warnmeldung aktiv | |
| | | | X | Warnmeldung mit Fehlercode X aktiv | Warnmeldung X |
| <i>FormatBlockierung</i> | unsigned char | 0 ... 255 | 0 | Keine Blockierungsmeldung aktiv | |
| | | | X | Blockierungsmeldung mit Fehlercode X aktiv | Meldung Blockierung X |
| <i>FormatVerriegelung</i> | unsigned char | 0 ... 255 | 0 | Keine Verriegelungsmeldung aktiv | |
| | | | X | Verriegelungsmeldung mit Fehlercode X aktiv | Meldung Verriegelung X |
| <i>FormatStatus</i> | unsigned char | 0 / 1 | 0 | Status AUS | AUS |
| | | | 1 | Status EIN | EIN |
| <i>FormatAnzahl</i> | unsigned short | 0 ... 65535 | 0 | Anzahl aktiver Module | |
| <i>FormatVersion</i> | unsigned short | 0 ... 65535 | X | Softwareversionsnummer | |
| | | | 0 | AUS | |
| | | | HB | WP-ID | |
| <i>FormatKonfigRaum</i> | unsigned char | 0 ... 255 | | 1=ID0, 2=ID1, 3=ID2, 4=ID3 | 1 ... 14 |
| | | | LB | Heizkreis | |
| | | | | 1=HK, 2=MK1, 3=MK2, 4=MK3 | 1 ... 14 |
| | | | 255 | Raum nicht vorhanden (abgemeldet) | |
| <i>FormatBetriebsstatusanzeige</i> | unsigned short | 0 ... 65535 | 0 | undefiniert | |
| | | | 1 | Relaistest | |
| | | | 2 | Notaus | |
| | | | 3 | DIAGNOSE | |
| | | | 4 | HANDBETRIEB | |
| | | | 5 | HANDBETRIEB_HEIZEN | |
| | | | 6 | HANDBETRIEB_KUEHLEN | |
| | | | 7 | MANUELLER_ABTAUBETRIEB | |
| | | | 8 | ABTAUEN | |
| | | | 9 | WEZ2 | |
| | | | 10 | EVU_SPERRE | |
| | | | 11 | SG_TARIF | |
| | | | 12 | SG_MAXIMAL | |
| | | | 13 | TARIFLADUNG | |
| | | | 14 | ERHOEHTER_BETRIEB | |
| | | | 15 | STANDZEIT | |
| | | | 16 | STANDBYBETRIEB | |
| | | | 17 | SPUELBETRIEB | |
| | | | 18 | FROSTSCHUTZ | |
| | | | 19 | HEIZBETRIEB | |
| | | | 20 | WARMWASSERBETRIEB | |
| | | | 21 | LEGIONELLENSCHUTZ | |

| <i>Datenformat</i> | <i>Datentyp</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Wert</i> | <i>Funktion</i> | <i>Anzeigeformat</i> |
|--------------------|-----------------|---------------------|-------------|-------------------|----------------------|
| | | | 22 | UMSCHALTUNG_HZ_KU | |
| | | | 23 | KUEHLBETRIEB | |
| | | | 24 | PASSIVE_KUEHLUNG | |
| | | | 25 | SOMMERBETRIEB | |
| | | | 26 | SCHWIMMBAD | |
| | | | 27 | URLAUB | |
| | | | 28 | ESTRICH | |
| | | | 29 | GESPERRT | |
| | | | 30 | SPERRE_AT | |
| | | | 31 | SPERRE_SOMMER | |
| | | | 32 | SPERRE_WINTER | |
| | | | 33 | EINSATZGRENZE | |
| | | | 34 | HK_SPERRE | |
| | | | 35 | ABSENK | |