

Bitliste Asphaltsteuerung¹ Version 1.0

Kom. 0464 Skanska Anlage: MA-Pardubice TBA 160

Auftrags-Nr.: 10421640

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Störmeldungen..... | 3 |
| Störung. Wortbereich: W2000–W2002..... | 3 |
| Störung. Wortbereich: W2003–W2005..... | 4 |
| Störung. Wortbereich: W2006–W2008..... | 5 |
| Betriebs.- und Zustandsmeldungen | 6 |
| Ansteuerung Mineralwaage. Wortbereich: W2010–W2012 | 6 |
| Ansteuerung Waage 1..2. Wortbereich: W2013–W2015 | 7 |
| Ansteuerung Waage 3..7. Wortbereich: W2016–W2018 | 8 |
| Ansteuerung Waage 6..8-16. Wortbereich: W2019–W2027;..... | 9 |
| ES-Waagen, Mischer, Sack, RC, Granulat Wortbereich: W2030- W2032 | 10 |
| Wortbereich: W2033- W2035 | 11 |
| Wortbereich: W2036- W2038 | 12 |
| Analoge Anzeigewerte | 13 |
| Waagenanzeigen 1..16, Auslauftemperatur Mischer, Amperemeter Wortbereich: MD2040–W2075 | 13 |
| Steuerung Programmablauf - (SPS-Request)..... | 14 |
| Waage 1..16: Komponente fertig, nächste Komponente (Skip), Waage fertig. Wortbereich: W2076–W2078 | 14 |
| Wortbereich: W2079–W2081 | 15 |
| Parameter-/Sollwerte – Grundparameter | 16 |
| Waage 1..16: Skalenendwert. leer bei. Wortbereich: MD2090–MD2120; W2122-W2137..... | 16 |
| Parameter-/Sollwerte – Rezept..... | 17 |
| Tankanwahl Bitumen 1..8. Pumpenanwahl 1..8. Wortbereich: W2140–W2155..... | 17 |
| Parameter-/Sollwerte – Auftrag/Charge..... | 17 |
| Siloanwahl, Alternativwahl. Wortbereich: W2190, W2191..... | 17 |
| Parameter-/Sollwerte – Komponente | 18 |
| Komponente, Mehrfachansteuerung , Soll, Fein, Nachlauf - Waage 1..12. Wortbereich: MD2200–MD2358..... | 18 |
| Steuerung Programmablauf - (SPS-Action) - Tastenbelegung | 20 |
| Waage 1..16: Freigabe Start, Start Komponente Freigabe Entleerung. Wortbereich: W2360–W2362..... | 20 |
| Reserve. Wortbereich: W2363–W2373 | 21 |
| Tastenbelegung..... | 22 |
| Start, Halt, Stop, Tarieren nach Charge. Waage 1..16: Automatik, Wortbereich: W2374-W2376 | 22 |
| Waagen tarieren, öffnen. Wortbereich: W2377-W2379 | 23 |
| Waagen 1/2 dosieren. Wortbereich: W2380-W2382 | 24 |
| Waagen 3/4/5 dosieren. Wortbereich: W2383-W2385 | 25 |
| Waagen 6/7/8 dosieren. Wortbereich: W2386-W2395 | 26 |
| Abbild der Ausgänge (SPS intern!)..... | 27 |
| Wortbereich: W2500–W2502 | 27 |
| Wortbereich: W2503–W2505 | 28 |
| Wortbereich: W2506–W2508 | 29 |
| Wortbereich: W2509–W2511 | 30 |
| Wortbereich: W2512–W2514 | 31 |
| Wortbereich: W2515–W2517 | 32 |

¹ Dokument ist nicht zur Weitergabe bestimmt. © Benninghoven Mülheim GmbH & Co. KG

C:\Moje dokumenty\Dotace\2021_RPA_Ksica\NUT_2021\2023\Pardubice\Podklady\Elektro\Obalovna\Bitliste+0464+Asphalt.doc
14.03.2001 10:30 Seite 2 von 34

Störmeldungen

Störung. Wortbereich: W2000–W2002

| | | | | |
|--|--|--|---|-----------|
| MISCHER ENTLEERT NICHT (Stromaufnahme zu hoch) | | | | W 2000,0 |
| MISCHER ÖFFNET NICHT | | | * | W 2000,1 |
| MISCHER LÄUFT NICHT | | | * | W 2000,2 |
| MISCHER UEBERLASTET | | | | W 2000,3 |
| MISCHER SCHLIESST NICHT | | | * | W 2000,4 |
| FUELLERSCHNECKE | | | * | W 2000,5 |
| KLECKERKLAPPE ÖFFNET NICHT | | | * | W 2000,6 |
| | | | | W 2000,7 |
| RECYCLINGSCHURRE | | | | W 2000,8 |
| KUEBEL HAT NICHT ENTLEERT | | | * | W 2000,9 |
| ZYKLON NICHT GESCHLOSSEN | | | * | W 2000,10 |
| ZYKLON NICHT GEFÜLLT | | | * | W 2000,11 |
| ZYCLON ENTLEERT NICHT | | | * | W 2000,12 |
| ALTERNATIV VERLADESILO VOLL | | | * | W 2000,13 |
| VERLADESILO NICHT ANGEWÄHLT | | | * | W 2000,14 |
| VERLADESILO VOLL | | | * | W 2000,15 |

| | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|-----------|
| BITUMENDOSIERZEIT UEBERSCHRITTEN | | | | W 2001,0 |
| RECYCLINGSCHNECKE | | | | W 2001,1 |
| FEHLER BITUMENANWAHL | | | | W 2001,2 |
| | | | | W 2001,3 |
| | | | | W 2001,4 |
| | | | | W 2001,5 |
| | | | | W 2001,6 |
| | | | | W 2001,7 |
| | | | | W 2001,8 |
| | | | | W 2001,9 |
| | | | | W 2001,10 |
| | | | | W 2001,11 |
| | | | | W 2001,12 |
| | | | | W 2001,13 |
| FEHLER RC-KÜBEL | | | | W 2001,14 |
| | | | | W 2001,15 |

| | | | | |
|-------------------------|--|--|--|-----------|
| KEINE KOMMUNIKATION SPS | | | | W 2002,0 |
| SAMMELSTÖRUNG FMA | | | | W 2002,1 |
| | | | | W 2002,2 |
| | | | | W 2002,3 |
| Mischgut zu heiß | | | | W 2002,4 |
| Mischgut zu kalt | | | | W 2002,5 |
| | | | | W 2002,6 |
| | | | | W 2002,7 |
| | | | | W 2002,8 |
| | | | | W 2002,9 |
| | | | | W 2002,10 |
| | | | | W 2002,11 |
| | | | | W 2002,12 |
| | | | | W 2002,13 |
| | | | | W 2002,14 |
| | | | | W 2002,15 |

Störmeldungen

Störung, Wortbereich: W2003–W2005

| | | | | |
|-------------------------|----------|--|---|-----------|
| Waage 1 entleert nicht | Mineral | | * | W 2003,0 |
| Waage 2 entleert nicht | Füller | | * | W 2003,1 |
| Waage 3 entleert nicht | Bitumen | | * | W 2003,2 |
| Waage 4 entleert nicht | RC | | | W 2003,3 |
| Waage 5 entleert nicht | Sack | | * | W 2003,4 |
| Waage 6 entleert nicht | Granulat | | * | W 2003,5 |
| Waage 7 entleert nicht | | | | W 2003,6 |
| Waage 8 entleert nicht | | | | W 2003,7 |
| Waage 9 entleert nicht | | | | W 2003,8 |
| Waage 10 entleert nicht | | | | W 2003,9 |
| Waage 11 entleert nicht | | | | W 2003,10 |
| Waage 12 entleert nicht | | | | W 2003,11 |
| Waage 13 entleert nicht | | | | W 2003,12 |
| Waage 14 entleert nicht | | | | W 2003,13 |
| Waage 15 entleert nicht | | | | W 2003,14 |
| Waage 16 entleert nicht | | | | W 2003,15 |

| | | | | |
|----------------------------|----------|--|---|-----------|
| Waage 1 nicht geschlossen | Mineral | | * | W 2004,0 |
| Waage 2 nicht geschlossen | Füller | | * | W 2004,1 |
| Waage 3 nicht geschlossen | Bitumen | | * | W 2004,2 |
| Waage 4 nicht geschlossen | RC | | | W 2004,3 |
| Waage 5 nicht geschlossen | Sack | | * | W 2004,4 |
| Waage 6 nicht geschlossen | Granulat | | * | W 2004,5 |
| Waage 7 nicht geschlossen | | | | W 2004,6 |
| Waage 8 nicht geschlossen | | | | W 2004,7 |
| Waage 9 nicht geschlossen | | | | W 2004,8 |
| Waage 10 nicht geschlossen | | | | W 2004,9 |
| Waage 11 nicht geschlossen | | | | W 2004,10 |
| Waage 12 nicht geschlossen | | | | W 2004,11 |
| Waage 13 nicht geschlossen | | | | W 2004,12 |
| Waage 14 nicht geschlossen | | | | W 2004,13 |
| Waage 15 nicht geschlossen | | | | W 2004,14 |
| Waage 16 nicht geschlossen | | | | W 2004,15 |

| | | | | |
|------------------|----------|--|---|-----------|
| PR1710 MINERAL | Mineral | | * | W 2005,0 |
| PR1710 FÜLLER | Füller | | * | W 2005,1 |
| PR1710 BITUMEN | Bitumen | | * | W 2005,2 |
| PR1710 RECYCLING | RC | | | W 2005,3 |
| PR1710 WAAGE 5 | Sack | | | W 2005,4 |
| PR1710 WAAGE 6 | Granulat | | * | W 2005,5 |
| PR1710 WAAGE 7 | | | | W 2005,6 |
| PR1710 WAAGE 8 | | | | W 2005,7 |
| PR1710 WAAGE 9 | | | | W 2005,8 |
| PR1710 WAAGE 10 | | | | W 2005,9 |
| PR1710 WAAGE 11 | | | | W 2005,10 |
| PR1710 WAAGE 12 | | | | W 2005,11 |
| PR1710 WAAGE 13 | | | | W 2005,12 |
| PR1710 WAAGE 14 | | | | W 2005,13 |
| PR1710 WAAGE 15 | | | | W 2005,14 |
| PR1710 WAAGE 16 | | | | W 2005,15 |

Störmeldungen

Störung, Wortbereich: W2006–W2008

| | | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|-----------|
| SPS-EINGANGSMODUL 1 nicht vorhanden | | | * | W 2006,0 |
| SPS-EINGANGSMODUL 2 nicht vorhanden | | | | W 2006,1 |
| SPS-EINGANGSMODUL 3 nicht vorhanden | | | | W 2006,2 |
| SPS-EINGANGSMODUL 4 nicht vorhanden | | | | W 2006,3 |
| SPS-AUSGANGSMODUL 1 nicht vorhanden | | | * | W 2006,4 |
| SPS-AUSGANGSMODUL 2 nicht vorhanden | | | | W 2006,5 |
| SPS-AUSGANGSMODUL 3 nicht vorhanden | | | | W 2006,6 |
| SPS-AUSGANGSMODUL 4 nicht vorhanden | | | | W 2006,7 |
| SPS-ZAEHLERMODUL 1 nicht vorhanden | | | * | W 2006,8 |
| SPS-ZAEHLERMODUL 2 nicht vorhanden | | | | W 2006,9 |
| SPS-ANALOGMODUL 1 nicht vorhanden | | | | W 2006,10 |
| SPS-ANALOGMODUL 2 nicht vorhanden | | | | W 2006,11 |
| SPS-EUROMODUL 1 nicht vorhanden | | | * | W 2006,12 |
| SPS-EUROMODUL 2 nicht vorhanden | | | | W 2006,13 |
| SPS-EUROMODUL 3 nicht vorhanden | | | | W 2006,14 |
| | | | | W 2006,15 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-----------|
| | | | | W 2007,0 |
| | | | | W 2007,1 |
| | | | | W 2007,2 |
| | | | | W 2007,3 |
| | | | | W 2007,4 |
| | | | | W 2007,5 |
| | | | | W 2007,6 |
| | | | | W 2007,7 |
| | | | | W 2007,8 |
| | | | | W 2007,9 |
| | | | | W 2007,10 |
| | | | | W 2007,11 |
| | | | | W 2007,12 |
| | | | | W 2007,13 |
| | | | | W 2007,14 |
| | | | | W 2007,15 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-----------|
| | | | | W 2008,0 |
| | | | | W 2008,1 |
| | | | | W 2008,2 |
| | | | | W 2008,3 |
| | | | | W 2008,4 |
| | | | | W 2008,5 |
| | | | | W 2008,6 |
| | | | | W 2008,7 |
| | | | | W 2008,8 |
| | | | | W 2008,9 |
| | | | | W 2008,10 |
| | | | | W 2008,11 |
| | | | | W 2008,12 |
| | | | | W 2008,13 |
| | | | | W 2008,14 |
| | | | | W 2008,15 |

Betriebs.- und Zustandsmeldungen

Ansteuerung Mineralwaage. Wortbereich: W2010–W2012

| | | | | |
|--------------------------|---------|-----|---|-----------|
| Ansteuerung Grob Waage 1 | Mineral | 1.1 | * | W 2010,0 |
| | | 1.2 | * | W 2010,1 |
| | | 1.3 | * | W 2010,2 |
| | | 1.4 | * | W 2010,3 |
| | | 1.5 | * | W 2010,4 |
| | | 1.6 | * | W 2010,5 |
| | | 1.7 | | W 2010,6 |
| | | 1.8 | | W 2010,7 |
| Ansteuerung Fein | | 1.1 | * | W 2010,8 |
| | | 1.2 | * | W 2010,9 |
| | | 1.3 | * | W 2010,10 |
| | | 1.4 | * | W 2010,11 |
| | | 1.5 | * | W 2010,12 |
| | | 1.6 | * | W 2010,13 |
| | | 1.7 | | W 2010,14 |
| | | 1.8 | | W 2010,15 |

| | | | | |
|--------------------------|---------|-----|--|-----------|
| Ansteuerung Grob Waage 1 | Mineral | 2.1 | | W 2011,0 |
| | | 2.2 | | W 2011,1 |
| | | 2.3 | | W 2011,2 |
| | | 2.4 | | W 2011,3 |
| | | 2.5 | | W 2011,4 |
| | | 2.6 | | W 2011,5 |
| | | 2.7 | | W 2011,6 |
| | | 2.8 | | W 2011,7 |
| Ansteuerung Fein | | 2.1 | | W 2011,8 |
| | | 2.2 | | W 2011,9 |
| | | 2.3 | | W 2011,10 |
| | | 2.4 | | W 2011,11 |
| | | 2.5 | | W 2011,12 |
| | | 2.6 | | W 2011,13 |
| | | 2.7 | | W 2011,14 |
| | | 2.8 | | W 2011,15 |

| | | | | |
|--------------------------|---------|-----|--|-----------|
| Ansteuerung Grob Waage 1 | Mineral | 3.1 | | W 2012,0 |
| | | 3.2 | | W 2012,1 |
| | | 3.3 | | W 2012,2 |
| | | 3.4 | | W 2012,3 |
| | | 3.5 | | W 2012,4 |
| | | 3.6 | | W 2012,5 |
| | | 3.7 | | W 2012,6 |
| | | 3.8 | | W 2012,7 |
| Ansteuerung Fein | | 3.1 | | W 2012,8 |
| | | 3.2 | | W 2012,9 |
| | | 3.3 | | W 2012,10 |
| | | 3.4 | | W 2012,11 |
| | | 3.5 | | W 2012,12 |
| | | 3.6 | | W 2012,13 |
| | | 3.7 | | W 2012,14 |
| | | 3.8 | | W 2012,15 |

Betriebs.- und Zustandsmeldungen

Ansteuerung Waage 1..2. Wortbereich: W2013–W2015

| | | | | |
|--------------------------|---------|-----|--|-----------|
| Ansteuerung Grob Waage 1 | Mineral | 4.1 | | W 2013,0 |
| | | 4.2 | | W 2013,1 |
| | | 4.3 | | W 2013,2 |
| | | 4.4 | | W 2013,3 |
| | | 4.5 | | W 2013,4 |
| | | 4.6 | | W 2013,5 |
| | | 4.7 | | W 2013,6 |
| | | 4.8 | | W 2013,7 |
| Ansteuerung Fein | | 4.1 | | W 2013,8 |
| | | 4.2 | | W 2013,9 |
| | | 4.3 | | W 2013,10 |
| | | 4.4 | | W 2013,11 |
| | | 4.5 | | W 2013,12 |
| | | 4.6 | | W 2013,13 |
| | | 4.7 | | W 2013,14 |
| | | 4.8 | | W 2013,15 |

| | | | | |
|--------------------------|--------|-----|---|-----------|
| Ansteuerung Grob Waage 2 | Füller | 1.1 | * | W 2014,0 |
| | | 1.2 | * | W 2014,1 |
| | | 1.3 | | W 2014,2 |
| | | 1.4 | | W 2014,3 |
| | | 1.5 | | W 2014,4 |
| | | 1.6 | | W 2014,5 |
| | | 1.7 | | W 2014,6 |
| | | 1.8 | | W 2014,7 |
| Ansteuerung Fein | | 1.1 | | W 2014,8 |
| | | 1.2 | | W 2014,9 |
| | | 1.3 | | W 2014,10 |
| | | 1.4 | | W 2014,11 |
| | | 1.5 | | W 2014,12 |
| | | 1.6 | | W 2014,13 |
| | | 1.7 | | W 2014,14 |
| | | 1.8 | | W 2014,15 |

| | | | | |
|--------------------------|--------|-----|--|-----------|
| Ansteuerung Grob Waage 2 | Füller | 2.1 | | W 2015,0 |
| | | 2.2 | | W 2015,1 |
| | | 2.3 | | W 2015,2 |
| | | 2.4 | | W 2015,3 |
| | | 2.5 | | W 2015,4 |
| | | 2.6 | | W 2015,5 |
| | | 2.7 | | W 2015,6 |
| | | 2.8 | | W 2015,7 |
| Ansteuerung Fein | | 2.1 | | W 2015,8 |
| | | 2.2 | | W 2015,9 |
| | | 2.3 | | W 2015,10 |
| | | 2.4 | | W 2015,11 |
| | | 2.5 | | W 2015,12 |
| | | 2.6 | | W 2015,13 |
| | | 2.7 | | W 2015,14 |
| | | 2.8 | | W 2015,15 |

Betriebs.- und Zustandsmeldungen

Ansteuerung Waage 3..7. Wortbereich: W2016–W2018

| | | | | |
|--------------------------|---------|-----|---|-----------|
| Ansteuerung Grob Waage 3 | Bitumen | 1.1 | * | W 2016,0 |
| | | 1.2 | | W 2016,1 |
| | | 1.3 | | W 2016,2 |
| | | 1.4 | | W 2016,3 |
| | | 1.5 | | W 2016,4 |
| | | 1.6 | | W 2016,5 |
| | | 1.7 | | W 2016,6 |
| | | 1.8 | | W 2016,7 |
| Ansteuerung Fein | | 1.1 | | W 2016,8 |
| | | 1.2 | | W 2016,9 |
| | | 1.3 | | W 2016,10 |
| | | 1.4 | | W 2016,11 |
| | | 1.5 | | W 2016,12 |
| | | 1.6 | | W 2016,13 |
| | | 1.7 | | W 2016,14 |
| | | 1.8 | | W 2016,15 |

| | | | | |
|--------------------------|----|-----|---|-----------|
| Ansteuerung Grob Waage 4 | RC | 1.1 | * | W 2017,0 |
| | | 1.2 | | W 2017,1 |
| | | 1.3 | | W 2017,2 |
| | | 1.4 | | W 2017,3 |
| | | 1.5 | | W 2017,4 |
| | | 1.6 | | W 2017,5 |
| | | 1.7 | | W 2017,6 |
| | | 1.8 | | W 2017,7 |
| Ansteuerung Fein | | 1.1 | | W 2017,8 |
| | | 1.2 | | W 2017,9 |
| | | 1.3 | | W 2017,10 |
| | | 1.4 | | W 2017,11 |
| | | 1.5 | | W 2017,12 |
| | | 1.6 | | W 2017,13 |
| | | 1.7 | | W 2017,14 |
| | | 1.8 | | W 2017,15 |

| | | | | |
|--------------------------|------|-----|---|-----------|
| Ansteuerung Grob Waage 5 | Sack | 1.1 | * | W 2018,0 |
| | | 1.2 | | W 2018,1 |
| | | 1.3 | | W 2018,2 |
| | | 1.4 | | W 2018,3 |
| | | 1.5 | | W 2018,4 |
| | | 1.6 | | W 2018,5 |
| | | 1.7 | | W 2018,6 |
| | | 1.8 | | W 2018,7 |
| Ansteuerung Fein | | 1.1 | | W 2018,8 |
| | | 1.2 | | W 2018,9 |
| | | 1.3 | | W 2018,10 |
| | | 1.4 | | W 2018,11 |
| | | 1.5 | | W 2018,12 |
| | | 1.6 | | W 2018,13 |
| | | 1.7 | | W 2018,14 |
| | | 1.8 | | W 2018,15 |

Betriebs.- und Zustandsmeldungen

Ansteuerung Waage 6..8-16. Wortbereich: W2019–W2027;

| | | | | |
|--------------------------|----------|-----|---|-----------|
| Ansteuerung Grob Waage 6 | Granulat | 1.1 | * | W 2019,0 |
| | | 1.2 | | W 2019,1 |
| | | 1.3 | | W 2019,2 |
| | | 1.4 | | W 2019,3 |
| | | 1.5 | | W 2019,4 |
| | | 1.6 | | W 2019,5 |
| | | 1.7 | | W 2019,6 |
| | | 1.8 | | W 2019,7 |
| Ansteuerung Fein | | 1.1 | | W 2019,8 |
| | | 1.2 | | W 2019,9 |
| | | 1.3 | | W 2019,10 |
| | | 1.4 | | W 2019,11 |
| | | 1.5 | | W 2019,12 |
| | | 1.6 | | W 2019,13 |
| | | 1.7 | | W 2019,14 |
| | | 1.8 | | W 2019,15 |

| | | | | |
|--------------------------|--|-----|--|-----------|
| Ansteuerung Grob Waage 7 | | 1.1 | | W 2020,0 |
| | | 1.2 | | W 2020,1 |
| | | 1.3 | | W 2020,2 |
| | | 1.4 | | W 2020,3 |
| | | 1.5 | | W 2020,4 |
| | | 1.6 | | W 2020,5 |
| | | 1.7 | | W 2020,6 |
| | | 1.8 | | W 2020,7 |
| Ansteuerung Fein | | 1.1 | | W 2020,8 |
| | | 1.2 | | W 2020,9 |
| | | 1.3 | | W 2020,10 |
| | | 1.4 | | W 2020,11 |
| | | 1.5 | | W 2020,12 |
| | | 1.6 | | W 2020,13 |
| | | 1.7 | | W 2020,14 |
| | | 1.8 | | W 2020,15 |

| | | | | |
|--------------------------------------|--|-----|--|-----------|
| Ansteuerung Grob Waage 8 | | 1.1 | | W 2021,0 |
| | | 1.2 | | W 2021,1 |
| | | 1.3 | | W 2021,2 |
| | | 1.4 | | W 2021,3 |
| | | 1.5 | | W 2021,4 |
| | | 1.6 | | W 2021,5 |
| | | 1.7 | | W 2021,6 |
| | | 1.8 | | W 2021,7 |
| Ansteuerung Fein | | 1.1 | | W 2021,8 |
| | | 1.2 | | W 2021,9 |
| | | 1.3 | | W 2021,10 |
| | | 1.4 | | W 2021,11 |
| | | 1.5 | | W 2021,12 |
| | | 1.6 | | W 2021,13 |
| | | 1.7 | | W 2021,14 |
| W2022..W2029 reserviert Waagen 9..16 | | 1.8 | | W 2021,15 |

Betriebs.- und Zustandsmeldungen

ES-Waagen, Mischer, Sack, RC, Granulat Wortbereich: W2030- W2032

| | | | | |
|-------------|----------|--|---|-----------|
| Waage 1 zu | Mineral | | * | W 2030,0 |
| Waage 2 zu | Füller | | * | W 2030,1 |
| Waage 3 zu | Bitumen | | * | W 2030,2 |
| Waage 4 zu | RC | | * | W 2030,3 |
| Waage 5 zu | Sack | | | W 2030,4 |
| Waage 6 zu | Granulat | | * | W 2030,5 |
| Waage 7 zu | | | | W 2030,6 |
| Waage 8 zu | | | | W 2030,7 |
| Waage 9 zu | | | | W 2030,8 |
| Waage 10 zu | | | | W 2030,9 |
| Waage 11 zu | | | | W 2030,10 |
| Waage 12 zu | | | | W 2030,11 |
| Waage 13 zu | | | | W 2030,12 |
| Waage 14 zu | | | | W 2030,13 |
| Waage 15 zu | | | | W 2030,14 |
| Waage 16 zu | | | | W 2030,15 |

| | | | | |
|---------------------------------|----------|--|---|-----------|
| Waage 1 Hilfsklappe zu | Mineral | | | W 2031,0 |
| Waage 2 Hilfsklappe zu | Füller | | | W 2031,1 |
| Waage 3 Hilfsklappe zu | Bitumen | | | W 2031,2 |
| Waage 4 Hilfsklappe zu | RC | | | W 2031,3 |
| Waage 5 Hilfsklappe zu | Sack | | | W 2031,4 |
| Waage 6 Hilfsklappe zu (Zyklon) | Granulat | | * | W 2031,5 |
| Waage 7 Hilfsklappe zu | | | | W 2031,6 |
| Waage 8 Hilfsklappe zu | | | | W 2031,7 |
| Waage 9 Hilfsklappe zu | | | | W 2031,8 |
| Waage 10 Hilfsklappe zu | | | | W 2031,9 |
| Waage 11 Hilfsklappe zu | | | | W 2031,10 |
| Waage 12 Hilfsklappe zu | | | | W 2031,11 |
| Waage 13 Hilfsklappe zu | | | | W 2031,12 |
| Waage 14 Hilfsklappe zu | | | | W 2031,13 |
| Waage 15 Hilfsklappe zu | | | | W 2031,14 |
| Waage 16 Hilfsklappe zu | | | | W 2031,15 |

| | | | | |
|----------------------------|--|--|---|-----------|
| Kleckerklappe auf | | | * | W 2032,0 |
| Mischer auf | | | * | W 2032,1 |
| Mischer zu | | | * | W 2032,2 |
| Mischer voll | | | * | W 2032,3 |
| Mischer leer | | | * | W 2032,4 |
| Mischer gesperrt | | | | W 2032,5 |
| Mischer läuft | | | * | W 2032,6 |
| Füllerschnecke zum Mischer | | | * | W 2032,7 |
| Kübel unter Mischer | | | * | W 2032,8 |
| Klappbahn oben | | | | W 2032,9 |
| RC- Schnecke zum Mischer | | | | W 2032,10 |
| RC – Expansionsklappe auf | | | * | W 2032,11 |
| Kübel voll | | | * | W 2032,12 |
| RC-Schurre auf | | | | W 2032,13 |
| | | | | W 2032,14 |
| | | | | W 2032,15 |

Betriebs.- und Zustandsmeldungen**Wortbereich: W2033- W2035**

| | | | | |
|---------------------------------------|--|--|---|-----------|
| Sackklappe offen | | | * | W 2033,0 |
| Sacktaste (Quittiertaster) | | | * | W 2033,1 |
| Sacksensor (Is einer drin?) | | | * | W 2033,2 |
| Sackzähler | | | | W 2033,3 |
| Sackband | | | | W 2033,4 |
| Recycling Sensor | | | | W 2033,5 |
| Granulat Sensor Zyklon (Is wat drin!) | | | * | W 2033,6 |
| Granulat Ansaugklappe auf | | | * | W 2033,7 |
| Faserstoffsensor | | | | W 2033,8 |
| Dosierklappe Eigenfüller auf | | | * | W 2033,9 |
| Dosierklappe Fremdfüller 1 auf | | | * | W 2033,10 |
| Dosierklappe Fremdfüller 2 auf | | | | W 2033,11 |
| | | | | W 2033,12 |
| | | | | W 2033,13 |
| | | | | W 2033,14 |
| | | | | W 2033,15 |

| | | | | |
|---|--|--|---|-----------|
| Mischen Start | | | * | W 2034,0 |
| Mischen Halt | | | * | W 2034,1 |
| Mischen Stop | | | * | W 2034,2 |
| Simulation | | | * | W 2034,3 |
| | | | | W 2034,4 |
| | | | | W 2034,5 |
| | | | | W 2034,6 |
| Bitumentankanwahl Hand / Automatic (Hand = 1) | | | * | W 2034,7 |
| Mischer Hand / Automatic (Hand = 1) | | | * | W 2034,8 |
| Bitumentankanlage Mischbetrieb | | | | W 2034,9 |
| Bitumentankanlage Umpumpen | | | | W 2034,10 |
| Bitumentankanlage Umpumpen Pump1 / Pumpe 2 (P2=1) | | | | W 2034,11 |
| | | | | W 2034,12 |
| | | | | W 2034,13 |
| | | | | W 2034,14 |
| | | | | W 2034,15 |

| | | | | |
|------------------------------------|----------|--|---|-----------|
| Waage 1 Hand/Automatic (Hand = 1) | Mineral | | * | W 2035,0 |
| Waage 2 Hand/Automatic (Hand = 1) | Füller | | * | W 2035,1 |
| Waage 3 Hand/Automatic (Hand = 1) | Bitumen | | * | W 2035,2 |
| Waage 4 Hand/Automatic (Hand = 1) | RC | | * | W 2035,3 |
| Waage 5 Hand/Automatic (Hand = 1) | Sack | | | W 2035,4 |
| Waage 6 Hand/Automatic (Hand = 1) | Granulat | | * | W 2035,5 |
| Waage 7 Hand/Automatic (Hand = 1) | | | | W 2035,6 |
| Waage 8 Hand/Automatic (Hand = 1) | | | | W 2035,7 |
| Waage 9 Hand/Automatic (Hand = 1) | | | | W 2035,8 |
| Waage 10 Hand/Automatic (Hand = 1) | | | | W 2035,9 |
| Waage 11 Hand/Automatic (Hand = 1) | | | | W 2035,10 |
| Waage 12 Hand/Automatic (Hand = 1) | | | | W 2035,11 |
| Waage 13 Hand/Automatic (Hand = 1) | | | | W 2035,12 |
| Waage 14 Hand/Automatic (Hand = 1) | | | | W 2035,13 |
| Waage 15 Hand/Automatic (Hand = 1) | | | | W 2035,14 |
| Waage 16 Hand/Automatic (Hand = 1) | | | | W 2035,15 |

Betriebs.- und Zustandsmeldungen**Wortbereich: W2036- W2038**

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| | | | W 2036,0 |
| | | | W 2036,1 |
| | | | W 2036,2 |
| | | | W 2036,3 |
| | | | W 2036,4 |
| | | | W 2036,5 |
| | | | W 2036,6 |
| | | | W 2036,7 |
| | | | W 2036,8 |
| | | | W 2036,9 |
| | | | W 2036,10 |
| | | | W 2036,11 |
| | | | W 2036,12 |
| | | | W 2036,13 |
| | | | W 2036,14 |
| | | | W 2036,15 |

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| | | | W 2037,0 |
| | | | W 2037,1 |
| | | | W 2037,2 |
| | | | W 2037,3 |
| | | | W 2037,4 |
| | | | W 2037,5 |
| | | | W 2037,6 |
| | | | W 2037,7 |
| | | | W 2037,8 |
| | | | W 2037,9 |
| | | | W 2037,10 |
| | | | W 2037,11 |
| | | | W 2037,12 |
| | | | W 2037,13 |
| | | | W 2037,14 |
| | | | W 2037,15 |

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| | | | W 2038,0 |
| | | | W 2038,1 |
| | | | W 2038,2 |
| | | | W 2038,3 |
| | | | W 2038,4 |
| | | | W 2038,5 |
| | | | W 2038,6 |
| | | | W 2038,7 |
| | | | W 2038,8 |
| | | | W 2038,9 |
| | | | W 2038,10 |
| | | | W 2038,11 |
| | | | W 2038,12 |
| | | | W 2038,13 |
| | | | W 2038,14 |
| | | | W 2038,15 |

Analoge Anzeigewerte

Waagenanzeigen 1..16, Auslauftemperatur Mischer, Amperemeter Wortbereich: MD2040–W2075

| | | | | |
|---------------------------|----------|--|---|---------|
| Gewicht Waage 1 | Mineral | | * | MD 2040 |
| Gewicht Waage 2 | Füller | | * | MD 2042 |
| Gewicht Waage 3 | Bitumen | | * | MD 2044 |
| Gewicht Waage 4 | RC | | * | MD 2046 |
| Gewicht Waage 5 | Sack | | | MD 2048 |
| Gewicht Waage 6 | Granulat | | * | MD 2050 |
| Gewicht Waage 7 | | | | MD 2052 |
| Gewicht Waage 8 | | | | MD 2054 |
| Gewicht Waage 9 | | | | MD 2056 |
| Gewicht Waage 10 | | | | MD 2058 |
| Gewicht Waage 11 | | | | MD 2060 |
| Gewicht Waage 12 | | | | MD 2062 |
| Gewicht Waage 13 | | | | MD 2064 |
| Gewicht Waage 14 | | | | MD 2066 |
| Gewicht Waage 15 | | | | MD 2068 |
| Gewicht Waage 16 | | | | MD 2070 |
| Mischer Auslauftemperatur | | | | W 2072 |
| Amperemeter Mischer | | | | W 2073 |
| | | | | W 2074 |
| | | | | W 2075 |

Steuerung Programmablauf - (SPS-Request)

Waage 1..16: Komponente fertig, nächste Komponente (Skip), Waage fertig. Wortbereich: W2076–W2078

| | | | | |
|-------------------------------------|----------|--|---|-----------|
| Waage 1 Komponente fertig verwogen | Mineral | | * | W 2076,0 |
| Waage 2 Komponente fertig verwogen | Füller | | * | W 2076,1 |
| Waage 3 Komponente fertig verwogen | Bitumen | | * | W 2076,2 |
| Waage 4 Komponente fertig verwogen | RC | | * | W 2076,3 |
| Waage 5 Komponente fertig verwogen | Sack | | * | W 2076,4 |
| Waage 6 Komponente fertig verwogen | Granulat | | * | W 2076,5 |
| Waage 7 Komponente fertig verwogen | | | | W 2076,6 |
| Waage 8 Komponente fertig verwogen | | | | W 2076,7 |
| Waage 9 Komponente fertig verwogen | | | | W 2076,8 |
| Waage 10 Komponente fertig verwogen | | | | W 2076,9 |
| Waage 11 Komponente fertig verwogen | | | | W 2076,10 |
| Waage 12 Komponente fertig verwogen | | | | W 2076,11 |
| Waage 13 Komponente fertig verwogen | | | | W 2076,12 |
| Waage 14 Komponente fertig verwogen | | | | W 2076,13 |
| Waage 15 Komponente fertig verwogen | | | | W 2076,14 |
| Waage 16 Komponente fertig verwogen | | | | W 2076,15 |

| | | | | |
|--|----------|--|---|-----------|
| Anforderung nächste Komponente Waage 1 – kein Fluss | Mineral | | * | W 2077,0 |
| Anforderung nächste Komponente Waage 2 – kein Fluss | Füller | | * | W 2077,1 |
| Anforderung nächste Komponente Waage 3 – kein Fluss | Bitumen | | * | W 2077,2 |
| Anforderung nächste Komponente Waage 4 – kein Fluss | RC | | * | W 2077,3 |
| Anforderung nächste Komponente Waage 5 – kein Fluss | Sack | | | W 2077,4 |
| Anforderung nächste Komponente Waage 6 – kein Fluss | Granulat | | * | W 2077,5 |
| Anforderung nächste Komponente Waage 7 – kein Fluss | | | | W 2077,6 |
| Anforderung nächste Komponente Waage 8 – kein Fluss | | | | W 2077,7 |
| Anforderung nächste Komponente Waage 9 – kein Fluss | | | | W 2077,8 |
| Anforderung nächste Komponente Waage 10 – kein Fluss | | | | W 2077,9 |
| Anforderung nächste Komponente Waage 11 – kein Fluss | | | | W 2077,10 |
| Anforderung nächste Komponente Waage 12 – kein Fluss | | | | W 2077,11 |
| Anforderung nächste Komponente Waage 13 – kein Fluss | | | | W 2077,12 |
| Anforderung nächste Komponente Waage 14 – kein Fluss | | | | W 2077,13 |
| Anforderung nächste Komponente Waage 15 – kein Fluss | | | | W 2077,14 |
| Anforderung nächste Komponente Waage 16 – kein Fluss | | | | W 2077,15 |

| | | | | |
|-------------------------------------|----------|--|---|-----------|
| Waage 1 fertig entleert (leer, zu) | Mineral | | * | W 2078,0 |
| Waage 2 fertig entleert (leer, zu) | Füller | | * | W 2078,1 |
| Waage 3 fertig entleert (leer, zu) | Bitumen | | * | W 2078,2 |
| Waage 4 fertig entleert (leer, zu) | RC | | | W 2078,3 |
| Waage 5 fertig entleert (leer, zu) | Sack | | | W 2078,4 |
| Waage 6 fertig entleert (leer, zu) | Granulat | | * | W 2078,5 |
| Waage 7 fertig entleert (leer, zu) | | | | W 2078,6 |
| Waage 8 fertig entleert (leer, zu) | | | | W 2078,7 |
| Waage 9 fertig entleert (leer, zu) | | | | W 2078,8 |
| Waage 10 fertig entleert (leer, zu) | | | | W 2078,9 |
| Waage 11 fertig entleert (leer, zu) | | | | W 2078,10 |
| Waage 12 fertig entleert (leer, zu) | | | | W 2078,11 |
| Waage 13 fertig entleert (leer, zu) | | | | W 2078,12 |
| Waage 14 fertig entleert (leer, zu) | | | | W 2078,13 |
| Waage 15 fertig entleert (leer, zu) | | | | W 2078,14 |
| Waage 16 fertig entleert (leer, zu) | | | | W 2078,15 |

Steuerung Programmablauf - (SPS-Request)**Wortbereich: W2079–W2081**

| | | | | |
|-------------------------------------|----------|--|---|-----------|
| Anforderung nächste Charge Waage 1 | Mineral | | * | W 2079,0 |
| Anforderung nächste Charge Waage 2 | Füller | | * | W 2079,1 |
| Anforderung nächste Charge Waage 3 | Bitumen | | * | W 2079,2 |
| Anforderung nächste Charge Waage 4 | RC | | * | W 2079,3 |
| Anforderung nächste Charge Waage 5 | Sack | | * | W 2079,4 |
| Anforderung nächste Charge Waage 6 | Granulat | | * | W 2079,5 |
| Anforderung nächste Charge Waage 7 | | | | W 2079,6 |
| Anforderung nächste Charge Waage 8 | | | | W 2079,7 |
| Anforderung nächste Charge Waage 9 | | | | W 2079,8 |
| Anforderung nächste Charge Waage 10 | | | | W 2079,9 |
| Anforderung nächste Charge Waage 11 | | | | W 2079,10 |
| Anforderung nächste Charge Waage 12 | | | | W 2079,11 |
| Anforderung nächste Charge Waage 13 | | | | W 2079,12 |
| Anforderung nächste Charge Waage 14 | | | | W 2079,13 |
| Anforderung nächste Charge Waage 15 | | | | W 2079,14 |
| Anforderung nächste Charge Waage 16 | | | | W 2079,15 |

| | | | | |
|--|----------|--|---|-----------|
| Zwischenbehälter fertig befüllt Waage 1 | Mineral | | | W 2080,0 |
| Zwischenbehälter fertig befüllt Waage 2 | Füller | | | W 2080,1 |
| Zwischenbehälter fertig befüllt Waage 3 | Bitumen | | | W 2080,2 |
| Zwischenbehälter fertig befüllt Waage 4 | RC | | | W 2080,3 |
| Zwischenbehälter fertig befüllt Waage 5 | Sack | | | W 2080,4 |
| Zwischenbehälter fertig befüllt Waage 6 (Zyklon) | Granulat | | * | W 2080,5 |
| Zwischenbehälter fertig befüllt Waage 7 | | | | W 2080,6 |
| Zwischenbehälter fertig befüllt Waage 8 | | | | W 2080,7 |
| Zwischenbehälter fertig befüllt Waage 9 | | | | W 2080,8 |
| Zwischenbehälter fertig befüllt Waage 10 | | | | W 2080,9 |
| Zwischenbehälter fertig befüllt Waage 11 | | | | W 2080,10 |
| Zwischenbehälter fertig befüllt Waage 12 | | | | W 2080,11 |
| Zwischenbehälter fertig befüllt Waage 13 | | | | W 2080,12 |
| Zwischenbehälter fertig befüllt Waage 14 | | | | W 2080,13 |
| Zwischenbehälter fertig befüllt Waage 15 | | | | W 2080,14 |
| Zwischenbehälter fertig befüllt Waage 16 | | | | W 2080,15 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-----------|
| | | | | W 2081,0 |
| | | | | W 2081,1 |
| | | | | W 2081,2 |
| | | | | W 2081,3 |
| | | | | W 2081,4 |
| | | | | W 2081,5 |
| | | | | W 2081,6 |
| | | | | W 2081,7 |
| | | | | W 2081,8 |
| | | | | W 2081,9 |
| | | | | W 2081,10 |
| | | | | W 2081,11 |
| | | | | W 2081,12 |
| | | | | W 2081,13 |
| | | | | W 2081,14 |
| | | | | W 2081,15 |

Parameter-/Sollwerte – Grundparameter**Waage 1..16: Skalenendwert. leer bei. Worthereich: MD2090–MD2120; W2122-W2137**

| | | | | |
|------------------------|----------|--|---|---------|
| Waage 1 Skalenendwert | Mineral | | * | MD 2090 |
| Waage 2 Skalenendwert | Füller | | * | MD 2092 |
| Waage 3 Skalenendwert | Bitumen | | * | MD 2094 |
| Waage 4 Skalenendwert | RC | | * | MD 2096 |
| Waage 5 Skalenendwert | Sack | | | MD 2098 |
| Waage 6 Skalenendwert | Granulat | | * | MD 2100 |
| Waage 7 Skalenendwert | | | | MD 2102 |
| Waage 8 Skalenendwert | | | | MD 2104 |
| Waage 9 Skalenendwert | | | | MD 2106 |
| Waage 10 Skalenendwert | | | | MD 2108 |
| Waage 11 Skalenendwert | | | | MD 2110 |
| Waage 12 Skalenendwert | | | | MD 2112 |
| Waage 13 Skalenendwert | | | | MD 2114 |
| Waage 14 Skalenendwert | | | | MD 2116 |
| Waage 15 Skalenendwert | | | | MD 2118 |
| Waage 16 Skalenendwert | | | | MD 2120 |

| | | | | |
|-------------------|----------|--|---|--------|
| Waage 1 leer bei | Mineral | | * | W 2122 |
| Waage 2 leer bei | Füller | | * | W 2123 |
| Waage 3 leer bei | Bitumen | | * | W 2124 |
| Waage 4 leer bei | RC | | | W 2125 |
| Waage 5 leer bei | Sack | | | W 2126 |
| Waage 6 leer bei | Granulat | | * | W 2127 |
| Waage 7 leer bei | | | | W 2128 |
| Waage 8 leer bei | | | | W 2129 |
| Waage 9 leer bei | | | | W 2130 |
| Waage 10 leer bei | | | | W 2131 |
| Waage 11 leer bei | | | | W 2132 |
| Waage 12 leer bei | | | | W 2133 |
| Waage 13 leer bei | | | | W 2134 |
| Waage 14 leer bei | | | | W 2135 |
| Waage 15 leer bei | | | | W 2136 |
| Waage 16 leer bei | | | | W 2137 |

| | | | | |
|----------------------------------|--|--|---|--------|
| Mischer Leer Bei - Stromaufnahme | | | * | W 2138 |
| Waagenkontrollzeit in Sec. | | | * | W 2139 |

Parameter-/Sollwerte – Rezept

Tankanwahl Bitumen 1..8. Pumpenanwahl 1..8. Wortbereich: W2140–W2155

| | | | | | |
|---------------------------|--------------------|--|--|---|--------|
| Bitumenpumpe 1 aus Tank x | (Automatikbetrieb) | | | * | W 2140 |
| Bitumenpumpe 2 aus Tank x | | | | | W 2141 |
| Bitumenpumpe 3 aus Tank x | | | | | W 2142 |
| Bitumenpumpe 4 aus Tank x | | | | | W 2143 |
| Bitumenpumpe 5 aus Tank x | | | | | W 2144 |
| Bitumenpumpe 6 aus Tank x | | | | | W 2145 |
| Bitumenpumpe 7 aus Tank x | | | | | W 2146 |
| Bitumenpumpe 8 aus Tank x | | | | | W 2147 |
| | | | | | W 2148 |
| | | | | | W 2149 |
| | | | | | W 2150 |
| | | | | | W 2151 |
| | | | | | W 2152 |
| | | | | | W 2153 |
| | | | | | W 2154 |
| | | | | | W 2155 |
| | | | | | |

Parameter-/Sollwerte – Auftrag/Charge

Siloeanwahl, Alternativwahl. Wortbereich: W2190, W2191

| | | | | |
|-------------------------------|--|--|---|--------|
| Verladesiloeanwahl | | | * | W 2190 |
| Verladesiloeanwahl alternativ | | | * | W 2191 |

Parameter-/Sollwerte – Komponente**Komponente, Mehrfachansteuerung , Soll, Fein, Nachlauf - Waage 1..12. Wortbereich: MD2200–MD2358**

| | | | | |
|------------------------------|----------|--|---|---------|
| Waage 1 Komponente (1..32) | Mineral | | * | MD 2200 |
| Waage 1 Mehrfachansteuerung | | | | MD 2202 |
| Waage 1 Soll | | | * | MD 2204 |
| Waage 1 Fein | | | * | MD 2206 |
| Waage 1 Nachlauf | | | * | MD 2208 |
| Waage 2 Komponente (1..16) | Füller | | * | MD 2210 |
| Waage 2 Mehrfachansteuerung | | | | MD 2212 |
| Waage 2 Soll | | | * | MD 2214 |
| Waage 2 Fein | | | | MD 2216 |
| Waage 2 Nachlauf | | | * | MD 2218 |
| Waage 3 Komponente (1..8) | Bitumen | | * | MD 2220 |
| Waage 3 Mehrfachansteuerung | | | | MD 2222 |
| Waage 3 Soll | | | * | MD 2224 |
| Waage 3 Fein | | | | MD 2226 |
| Waage 3 Nachlauf | | | * | MD 2228 |
| Waage 4 Komponente (1..8) | RC | | * | MD 2230 |
| Waage 4 Mehrfachansteuerung | | | | MD 2232 |
| Waage 4 Soll | | | * | MD 2234 |
| Waage 4 Fein | | | | MD 2236 |
| Waage 4 Nachlauf | | | * | MD 2238 |
| Waage 5 Komponente (1..8) | Sack | | * | MD 2240 |
| Waage 5 Mehrfachansteuerung | | | | MD 2242 |
| Waage 5 Soll | | | * | MD 2244 |
| Waage 5 Fein | | | | MD 2246 |
| Waage 5 Nachlauf | | | | MD 2248 |
| Waage 6 Komponente (1..8) | Granulat | | * | MD 2250 |
| Waage 6 Mehrfachansteuerung | | | | MD 2252 |
| Waage 6 Soll | | | * | MD 2254 |
| Waage 6 Fein | | | | MD 2256 |
| Waage 6 Nachlauf | | | * | MD 2258 |
| Waage 7 Komponente (1..8) | | | | MD 2260 |
| Waage 7 Mehrfachansteuerung | | | | MD 2262 |
| Waage 7 Soll | | | | MD 2264 |
| Waage 7 Fein | | | | MD 2266 |
| Waage 7 Nachlauf | | | | MD 2268 |
| Waage 8 Komponente (1..8) | | | | MD 2270 |
| Waage 8 Mehrfachansteuerung | | | | MD 2272 |
| Waage 8 Soll | | | | MD 2274 |
| Waage 8 Fein | | | | MD 2276 |
| Waage 8 Nachlauf | | | | MD 2278 |
| Waage 9 Komponente (1..8) | | | | MD 2280 |
| Waage 9 Mehrfachansteuerung | | | | MD 2282 |
| Waage 9 Soll | | | | MD 2284 |
| Waage 9 Fein | | | | MD 2286 |
| Waage 9 Nachlauf | | | | MD 2288 |
| Waage 10 Komponente (1..8) | | | | MD 2290 |
| Waage 10 Mehrfachansteuerung | | | | MD 2292 |
| Waage 10 Soll | | | | MD 2294 |
| Waage 10 Fein | | | | MD 2296 |
| Waage 10 Nachlauf | | | | MD 2298 |
| Waage 11 Komponente (1..8) | | | | MD 2300 |
| Waage 11 Mehrfachansteuerung | | | | MD 2302 |
| Waage 11 Soll | | | | MD 2304 |

| | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|---------|
| Waage 11 Fein | | | | MD 2306 |
| Waage 11 Nachlauf | | | | MD 2308 |
| Waage 12 Komponente (1..8) | | | | MD 2310 |
| Waage 12 Mehrfachansteuerung | | | | MD 2312 |
| Waage 12 Soll | | | | MD 2314 |
| Waage 12 Fein | | | | MD 2316 |
| Waage 12 Nachlauf | | | | MD 2318 |
| Reserviert: MD 2320 ... MD2358 | | | | |

Steuerung Programmablauf - (SPS-Action) - Tastenbelegung

Waage 1..16: Freigabe Start, Start Komponente Freigabe Entleerung. Wortbereich: W2360–W2362

| | | | |
|-------------------|----------|---|-----------|
| Freigabe Waage 1 | Mineral | | W 2360,0 |
| Freigabe Waage 2 | Füller | N | W 2360,1 |
| Freigabe Waage 3 | Bitumen | I | W 2360,2 |
| Freigabe Waage 4 | RC | C | W 2360,3 |
| Freigabe Waage 5 | Sack | H | W 2360,4 |
| Freigabe Waage 6 | Granulat | T | W 2360,5 |
| Freigabe Waage 7 | | | W 2360,6 |
| Freigabe Waage 8 | | B | W 2360,7 |
| Freigabe Waage 9 | | E | W 2360,8 |
| Freigabe Waage 10 | | N | W 2360,9 |
| Freigabe Waage 11 | | U | W 2360,10 |
| Freigabe Waage 12 | | T | W 2360,11 |
| Freigabe Waage 13 | | Z | W 2360,12 |
| Freigabe Waage 14 | | T | W 2360,13 |
| Freigabe Waage 15 | | | W 2360,14 |
| Freigabe Waage 16 | | | W 2360,15 |

| | | | | |
|---|----------|--|---|-----------|
| Start Komponente Waage 1 – Start Befüllung | Mineral | | * | W 2361,0 |
| Start Komponente Waage 2 – Start Befüllung | Füller | | * | W 2361,1 |
| Start Komponente Waage 3 – Start Befüllung | Bitumen | | * | W 2361,2 |
| Start Komponente Waage 4 – Start Befüllung | RC | | * | W 2361,3 |
| Start Komponente Waage 5 – Start Befüllung | Sack | | | W 2361,4 |
| Start Komponente Waage 6 – Start Befüllung | Granulat | | * | W 2361,5 |
| Start Komponente Waage 7 – Start Befüllung | | | | W 2361,6 |
| Start Komponente Waage 8 – Start Befüllung | | | | W 2361,7 |
| Start Komponente Waage 9 – Start Befüllung | | | | W 2361,8 |
| Start Komponente Waage 10 – Start Befüllung | | | | W 2361,9 |
| Start Komponente Waage 11 – Start Befüllung | | | | W 2361,10 |
| Start Komponente Waage 12 – Start Befüllung | | | | W 2361,11 |
| Start Komponente Waage 13 – Start Befüllung | | | | W 2361,12 |
| Start Komponente Waage 14 – Start Befüllung | | | | W 2361,13 |
| Start Komponente Waage 15 – Start Befüllung | | | | W 2361,14 |
| Start Komponente Waage 16 – Start Befüllung | | | | W 2361,15 |

| | | | | |
|--------------------------------|----------|--|---|-----------|
| Freigabe Waage 1 – Entleerung | Mineral | | * | W 2362,0 |
| Freigabe Waage 2 – Entleerung | Füller | | * | W 2362,1 |
| Freigabe Waage 3 – Entleerung | Bitumen | | * | W 2362,2 |
| Freigabe Waage 4 – Entleerung | RC | | * | W 2362,3 |
| Freigabe Waage 5 – Entleerung | Sack | | | W 2362,4 |
| Freigabe Waage 6 – Entleerung | Granulat | | * | W 2362,5 |
| Freigabe Waage 7 – Entleerung | | | | W 2362,6 |
| Freigabe Waage 8 – Entleerung | | | | W 2362,7 |
| Freigabe Waage 9 – Entleerung | | | | W 2362,8 |
| Freigabe Waage 10 – Entleerung | | | | W 2362,9 |
| Freigabe Waage 11 – Entleerung | | | | W 2362,10 |
| Freigabe Waage 12 – Entleerung | | | | W 2362,11 |
| Freigabe Waage 13 – Entleerung | | | | W 2362,12 |
| Freigabe Waage 14 – Entleerung | | | | W 2362,13 |
| Freigabe Waage 15 – Entleerung | | | | W 2362,14 |
| Freigabe Waage 16 – Entleerung | | | | W 2362,15 |

Steuerung Programmablauf - (SPS-Action) - Tastenbelegung

Reserve. Wortbereich: W2363–W2373

| | | | | |
|---|--|--|---|-----------|
| Freigabe Mischzeit (nu is alles drin) | | | * | W 2363,0 |
| Auftragsende (letzte Charge im Mischer) | | | * | W 2363,1 |
| | | | | W 2363,2 |
| | | | | W 2363,3 |
| | | | | W 2363,4 |
| | | | | W 2363,5 |
| | | | | W 2363,6 |
| | | | | W 2363,7 |
| | | | | W 2363,8 |
| | | | | W 2363,9 |
| | | | | W 2363,10 |
| | | | | W 2363,11 |
| | | | | W 2363,12 |
| | | | | W 2363,13 |
| | | | | W 2363,14 |
| Reserviert bis W2373 | | | | W 2363,15 |

Tastenbelegung

Start, Halt, Stop, Tarieren nach Charge. Waage 1..16: Automatik, Wortbereich: W2374-W2376

| | | | | |
|-------------------------------|--|--|---|-----------|
| Start | | | * | W 2374,0 |
| Halt | | | * | W 2374,1 |
| Stop | | | * | W 2374,2 |
| Simulation | | | * | W 2374,3 |
| Tarieren nach Charge | | | * | W 2374,4 |
| Hupe Auftrag ist fertig (LKW) | | | | W 2374,5 |
| | | | | W 2374,6 |
| | | | | W 2374,7 |
| | | | | W 2374,8 |
| | | | | W 2374,9 |
| | | | | W 2374,10 |
| | | | | W 2374,11 |
| | | | | W 2374,12 |
| | | | | W 2374,13 |
| | | | | W 2374,14 |
| | | | | W 2374,15 |

| | | | | |
|--|--|--|---|-----------|
| Mischer Hand / Auto | | | * | W 2375,0 |
| Kleckerklappe öffnen | | | * | W 2375,1 |
| Mischer öffnen | | | * | W 2375,2 |
| Mischer sperren | | | | W 2375,3 |
| | | | | W 2375,4 |
| | | | | W 2375,5 |
| | | | | W 2375,6 |
| Bitumentankanlage Hand / Auto | | | * | W 2375,7 |
| Bitumentankanlage Mischbetrieb (Handbetrieb) | | | | W 2375,8 |
| Bitumentankanlage Umpumpen (Handbetrieb) | | | | W 2375,9 |
| Bitumentankanlage Umpumpen Pump1 / Pumpe 2 (P2=1 | | | | W 2375,10 |
| | | | | W 2375,11 |
| | | | | W 2375,12 |
| | | | | W 2375,13 |
| | | | | W 2375,14 |
| | | | | W 2375,15 |

| | | | | |
|---------------------------------|----------|--|---|-----------|
| Waage 1 Hand/Automatic Mineral | Mineral | | * | W 2376,0 |
| Waage 2 Hand/Automatic Füller | Füller | | * | W 2376,1 |
| Waage 3 Hand/Automatic Bitumen | Bitumen | | * | W 2376,2 |
| Waage 4 Hand/Automatic RC | RC | | * | W 2376,3 |
| Waage 5 Hand/Automatic Sack | Sack | | | W 2376,4 |
| Waage 6 Hand/Automatic Granulat | Granulat | | * | W 2376,5 |
| Waage 7 Hand/Automatic | | | | W 2376,6 |
| Waage 8 Hand/Automatic | | | | W 2376,7 |
| Waage 9 Hand/Automatic | | | | W 2376,8 |
| Waage 10 Hand/Automatic | | | | W 2376,9 |
| Waage 11 Hand/Automatic | | | | W 2376,10 |
| Waage 12 Hand/Automatic | | | | W 2376,11 |
| Waage 13 Hand/Automatic | | | | W 2376,12 |
| Waage 14 Hand/Automatic | | | | W 2376,13 |
| Waage 15 Hand/Automatic | | | | W 2376,14 |
| Waage 16 Hand/Automatic | | | | W 2376,15 |

Tastenbelegung

Waagen tarieren, öffnen. Wortbereich: W2377-W2379

| | | | | |
|-------------------|----------|--|---|-----------|
| Waage 1 Tarieren | Mineral | | * | W 2377,0 |
| Waage 2 Tarieren | Füller | | * | W 2377,1 |
| Waage 3 Tarieren | Bitumen | | * | W 2377,2 |
| Waage 4 Tarieren | RC | | | W 2377,3 |
| Waage 5 Tarieren | Sack | | | W 2377,4 |
| Waage 6 Tarieren | Granulat | | * | W 2377,5 |
| Waage 7 Tarieren | | | | W 2377,6 |
| Waage 8 Tarieren | | | | W 2377,7 |
| Waage 9 Tarieren | | | | W 2377,8 |
| Waage 10 Tarieren | | | | W 2377,9 |
| Waage 11 Tarieren | | | | W 2377,10 |
| Waage 12 Tarieren | | | | W 2377,11 |
| Waage 13 Tarieren | | | | W 2377,12 |
| Waage 14 Tarieren | | | | W 2377,13 |
| Waage 15 Tarieren | | | | W 2377,14 |
| Waage 16 Tarieren | | | | W 2377,15 |

| | | | | |
|-----------------|----------|--|---|-----------|
| Waage 1 Öffnen | Mineral | | * | W 2378,0 |
| Waage 2 Öffnen | Füller | | * | W 2378,1 |
| Waage 3 Öffnen | Bitumen | | * | W 2378,2 |
| Waage 4 Öffnen | RC | | | W 2378,3 |
| Waage 5 Öffnen | Sack | | | W 2378,4 |
| Waage 6 Öffnen | Granulat | | * | W 2378,5 |
| Waage 7 Öffnen | | | | W 2378,6 |
| Waage 8 Öffnen | | | | W 2378,7 |
| Waage 9 Öffnen | | | | W 2378,8 |
| Waage 10 Öffnen | | | | W 2378,9 |
| Waage 11 Öffnen | | | | W 2378,10 |
| Waage 12 Öffnen | | | | W 2378,11 |
| Waage 13 Öffnen | | | | W 2378,12 |
| Waage 14 Öffnen | | | | W 2378,13 |
| Waage 15 Öffnen | | | | W 2378,14 |
| Waage 16 Öffnen | | | | W 2378,15 |

| | | | | |
|-----------------------------|----------|--|---|-----------|
| Waage 1 Öffnen Hilfsklappe | Mineral | | | W 2379,0 |
| Waage 2 Öffnen Hilfsklappe | Füller | | | W 2379,1 |
| Waage 3 Öffnen Hilfsklappe | Bitumen | | | W 2379,2 |
| Waage 4 Öffnen Hilfsklappe | RC | | | W 2379,3 |
| Waage 5 Öffnen Hilfsklappe | Sack | | | W 2379,4 |
| Waage 6 Öffnen Hilfsklappe | Granulat | | * | W 2379,5 |
| Waage 7 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2379,6 |
| Waage 8 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2379,7 |
| Waage 9 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2379,8 |
| Waage 10 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2379,9 |
| Waage 11 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2379,10 |
| Waage 12 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2379,11 |
| Waage 13 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2379,12 |
| Waage 14 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2379,13 |
| Waage 15 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2379,14 |
| Waage 16 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2379,15 |

Tastenbelegung

Waagen 1/2 dosieren. Wortbereich: W2380-W2382

| | | | | |
|---|---------|--|---|-----------|
| Waage 1 Dosieren 1.1.1 (Waage.Reihe.Komponente) | Mineral | | * | W 2380,0 |
| Waage 1 Dosieren 1.1.2 | | | * | W 2380,1 |
| Waage 1 Dosieren 1.1.3 | | | * | W 2380,2 |
| Waage 1 Dosieren 1.1.4 | | | * | W 2380,3 |
| Waage 1 Dosieren 1.1.5 | | | * | W 2380,4 |
| Waage 1 Dosieren 1.1.6 | | | * | W 2380,5 |
| Waage 1 Dosieren 1.1.7 | | | | W 2380,6 |
| Waage 1 Dosieren 1.1.8 | | | | W 2380,7 |
| Waage 1 Dosieren 1.2.1 | | | | W 2380,8 |
| Waage 1 Dosieren 1.2.2 | | | | W 2380,9 |
| Waage 1 Dosieren 1.2.3 | | | | W 2380,10 |
| Waage 1 Dosieren 1.2.4 | | | | W 2380,11 |
| Waage 1 Dosieren 1.2.5 | | | | W 2380,12 |
| Waage 1 Dosieren 1.2.6 | | | | W 2380,13 |
| Waage 1 Dosieren 1.2.7 | | | | W 2380,14 |
| Waage 1 Dosieren 1.2.8 | | | | W 2380,15 |

| | | | | |
|---|---------|--|--|-----------|
| Waage 1 Dosieren 1.3.1 (Waage.Reihe.Komponente) | Mineral | | | W 2381,0 |
| Waage 1 Dosieren 1.3.2 | | | | W 2381,1 |
| Waage 1 Dosieren 1.3.3 | | | | W 2381,2 |
| Waage 1 Dosieren 1.3.4 | | | | W 2381,3 |
| Waage 1 Dosieren 1.3.5 | | | | W 2381,4 |
| Waage 1 Dosieren 1.3.6 | | | | W 2381,5 |
| Waage 1 Dosieren 1.3.7 | | | | W 2381,6 |
| Waage 1 Dosieren 1.3.8 | | | | W 2381,7 |
| Waage 1 Dosieren 1.4.1 | | | | W 2381,8 |
| Waage 1 Dosieren 1.4.2 | | | | W 2381,9 |
| Waage 1 Dosieren 1.4.3 | | | | W 2381,10 |
| Waage 1 Dosieren 1.4.4 | | | | W 2381,11 |
| Waage 1 Dosieren 1.4.5 | | | | W 2381,12 |
| Waage 1 Dosieren 1.4.6 | | | | W 2381,13 |
| Waage 1 Dosieren 1.4.7 | | | | W 2381,14 |
| Waage 1 Dosieren 1.4.8 | | | | W 2381,15 |

| | | | | |
|---|--------|--|---|-----------|
| Waage 2 Dosieren 2.1.1 (Waage.Reihe.Komponente) | Füller | | * | W 2382,0 |
| Waage 2 Dosieren 2.1.2 | | | * | W 2382,1 |
| Waage 2 Dosieren 2.1.3 | | | | W 2382,2 |
| Waage 2 Dosieren 2.1.4 | | | | W 2382,3 |
| Waage 2 Dosieren 2.1.5 | | | | W 2382,4 |
| Waage 2 Dosieren 2.1.6 | | | | W 2382,5 |
| Waage 2 Dosieren 2.1.7 | | | | W 2382,6 |
| Waage 2 Dosieren 2.1.8 | | | | W 2382,7 |
| Waage 2 Dosieren 2.2.1 | | | | W 2382,8 |
| Waage 2 Dosieren 2.2.2 | | | | W 2382,9 |
| Waage 2 Dosieren 2.2.3 | | | | W 2382,10 |
| Waage 2 Dosieren 2.2.4 | | | | W 2382,11 |
| Waage 2 Dosieren 2.2.5 | | | | W 2382,12 |
| Waage 2 Dosieren 2.2.6 | | | | W 2382,13 |
| Waage 2 Dosieren 2.2.7 | | | | W 2382,14 |
| Waage 2 Dosieren 2.2.8 | | | | W 2382,15 |

Tastenbelegung

Waagen 3/4/5 dosieren. Wortbereich: W2383-W2385

| | | | | |
|---|---------|--|---|-----------|
| Waage 3 Dosieren 3.1.1 (Waage.Reihe.Komponente) | Bitumen | | * | W 2383,0 |
| Waage 3 Dosieren 3.1.2 | | | * | W 2383,1 |
| Waage 3 Dosieren 3.1.3 | | | | W 2383,2 |
| Waage 3 Dosieren 3.1.4 | | | | W 2383,3 |
| Waage 3 Dosieren 3.1.5 | | | | W 2383,4 |
| Waage 3 Dosieren 3.1.6 | | | | W 2383,5 |
| Waage 3 Dosieren 3.1.7 | | | | W 2383,6 |
| Waage 3 Dosieren 3.1.8 | | | | W 2383,7 |
| | | | | W 2383,8 |
| | | | | W 2383,9 |
| | | | | W 2383,10 |
| | | | | W 2383,11 |
| | | | | W 2383,12 |
| | | | | W 2383,13 |
| | | | | W 2383,14 |
| | | | | W 2383,15 |

| | | | | |
|---|----|--|---|-----------|
| Waage 4 Dosieren 4.1.1 (Waage.Reihe.Komponente) | RC | | * | W 2384,0 |
| Waage 4 Dosieren 4.1.2 | | | | W 2384,1 |
| Waage 4 Dosieren 4.1.3 | | | | W 2384,2 |
| Waage 4 Dosieren 4.1.4 | | | | W 2384,3 |
| Waage 4 Dosieren 4.1.5 | | | | W 2384,4 |
| Waage 4 Dosieren 4.1.6 | | | | W 2384,5 |
| Waage 4 Dosieren 4.1.7 | | | | W 2384,6 |
| Waage 4 Dosieren 4.1.8 | | | | W 2384,7 |
| | | | | W 2384,8 |
| | | | | W 2384,9 |
| | | | | W 2384,10 |
| | | | | W 2384,11 |
| | | | | W 2384,12 |
| | | | | W 2384,13 |
| | | | | W 2384,14 |
| | | | | W 2384,15 |

| | | | | |
|---|------|--|--|-----------|
| Waage 5 Dosieren 5.1.1 (Waage.Reihe.Komponente) | Sack | | | W 2385,0 |
| Waage 5 Dosieren 5.1.2 | | | | W 2385,1 |
| Waage 5 Dosieren 5.1.3 | | | | W 2385,2 |
| Waage 5 Dosieren 5.1.4 | | | | W 2385,3 |
| Waage 5 Dosieren 5.1.5 | | | | W 2385,4 |
| Waage 5 Dosieren 5.1.6 | | | | W 2385,5 |
| Waage 5 Dosieren 5.1.7 | | | | W 2385,6 |
| Waage 5 Dosieren 5.1.8 | | | | W 2385,7 |
| | | | | W 2385,8 |
| | | | | W 2385,9 |
| | | | | W 2385,10 |
| | | | | W 2385,11 |
| | | | | W 2385,12 |
| | | | | W 2385,13 |
| | | | | W 2385,14 |
| | | | | W 2385,15 |

Tastenbelegung

Waagen 6/7/8 dosieren. Wortbereich: W2386-W2395

| | | | | |
|---|----------|--|---|-----------|
| Waage 6 Dosieren 6.1.1 (Waage.Reihe.Komponente) | Granulat | | * | W 2386,0 |
| Waage 6 Dosieren 6.1.2 | | | | W 2386,1 |
| Waage 6 Dosieren 6.1.3 | | | | W 2386,2 |
| Waage 6 Dosieren 6.1.4 | | | | W 2386,3 |
| Waage 6 Dosieren 6.1.5 | | | | W 2386,4 |
| Waage 6 Dosieren 6.1.6 | | | | W 2386,5 |
| Waage 6 Dosieren 6.1.7 | | | | W 2386,6 |
| Waage 6 Dosieren 6.1.8 | | | | W 2386,7 |
| | | | | W 2386,8 |
| | | | | W 2386,9 |
| | | | | W 2386,10 |
| | | | | W 2386,11 |
| | | | | W 2386,12 |
| | | | | W 2386,13 |
| | | | | W 2386,14 |
| | | | | W 2386,15 |

| | | | | |
|---|--|--|--|-----------|
| Waage 7 Dosieren 7.1.1 (Waage.Reihe.Komponente) | | | | W 2387,0 |
| Waage 7 Dosieren 7.1.2 | | | | W 2387,1 |
| Waage 7 Dosieren 7.1.3 | | | | W 2387,2 |
| Waage 7 Dosieren 7.1.4 | | | | W 2387,3 |
| Waage 7 Dosieren 7.1.5 | | | | W 2387,4 |
| Waage 7 Dosieren 7.1.6 | | | | W 2387,5 |
| Waage 7 Dosieren 7.1.7 | | | | W 2387,6 |
| Waage 7 Dosieren 7.1.8 | | | | W 2387,7 |
| | | | | W 2387,8 |
| | | | | W 2387,9 |
| | | | | W 2387,10 |
| | | | | W 2387,11 |
| | | | | W 2387,12 |
| | | | | W 2387,13 |
| | | | | W 2387,14 |
| | | | | W 2387,15 |

| | | | | |
|---|--|--|--|-----------|
| Waage 8 Dosieren 8.1.1 (Waage.Reihe.Komponente) | | | | W 2388,0 |
| Waage 8 Dosieren 8.1.2 | | | | W 2388,1 |
| Waage 8 Dosieren 8.1.3 | | | | W 2388,2 |
| Waage 8 Dosieren 8.1.4 | | | | W 2388,3 |
| Waage 8 Dosieren 8.1.5 | | | | W 2388,4 |
| Waage 8 Dosieren 8.1.6 | | | | W 2388,5 |
| Waage 8 Dosieren 8.1.7 | | | | W 2388,6 |
| Waage 8 Dosieren 8.1.8 | | | | W 2388,7 |
| | | | | W 2388,8 |
| | | | | W 2388,9 |
| | | | | W 2388,10 |
| | | | | W 2388,11 |
| | | | | W 2388,12 |
| | | | | W 2388,13 |
| | | | | W 2388,14 |
| Reserviert für Waage 9 – 16; W2389 – W2396 | | | | W 2388,15 |

Abbild der Ausgänge (SPS intern!)**Wortbereich: W2500–W2502**

| | | | | |
|-------------------------|--|--|---|-----------|
| Lampe Start | | | * | W 2500,0 |
| Lampe Halt | | | * | W 2500,1 |
| Lampe Mischer voll | | | * | W 2500,2 |
| Lampe Mischer mischt | | | * | W 2500,3 |
| Simulation | | | * | W 2500,4 |
| Hupe Auftrag ist fertig | | | | W 2500,5 |
| | | | | W 2500,6 |
| | | | | W 2500,7 |
| | | | | W 2500,8 |
| | | | | W 2500,9 |
| | | | | W 2500,10 |
| | | | | W 2500,11 |
| | | | | W 2500,12 |
| | | | | W 2500,13 |
| | | | | W 2500,14 |
| | | | | W 2500,15 |

| | | | | |
|------------------------------|--|--|---|-----------|
| Kleckerklappe öffnen | | | * | W 2501,0 |
| Mischer öffnen | | | * | W 2501,1 |
| Kübel Start | | | * | W 2501,2 |
| Sackzugabe öffnen | | | * | W 2501,3 |
| Lampe Sackzugabe | | | * | W 2501,4 |
| Sackband | | | | W 2501,5 |
| RC-Expansionsklappe | | | * | W 2501,6 |
| Granulatgebläse Start | | | * | W 2501,7 |
| Ansaugklappe Granulatgebläse | | | * | W 2501,8 |
| | | | | W 2501,9 |
| | | | | W 2501,10 |
| | | | | W 2501,11 |
| | | | | W 2501,12 |
| | | | | W 2501,13 |
| | | | | W 2501,14 |
| | | | | W 2501,15 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-----------|
| | | | | W 2502,0 |
| | | | | W 2502,1 |
| | | | | W 2502,2 |
| | | | | W 2502,3 |
| | | | | W 2502,4 |
| | | | | W 2502,5 |
| | | | | W 2502,6 |
| | | | | W 2502,7 |
| | | | | W 2502,8 |
| | | | | W 2502,9 |
| | | | | W 2502,10 |
| | | | | W 2502,11 |
| | | | | W 2502,12 |
| | | | | W 2502,13 |
| | | | | W 2502,14 |
| | | | | W 2502,15 |

Abbild der Ausgänge (SPS intern!)**Wortbereich: W2503–W2505**

| | | | | |
|-------------------|----------|--|---|-----------|
| Waage 1 Tarieren | Mineral | | * | W 2503,0 |
| Waage 2 Tarieren | Füller | | * | W 2503,1 |
| Waage 3 Tarieren | Bitumen | | * | W 2503,2 |
| Waage 4 Tarieren | RC | | | W 2503,3 |
| Waage 5 Tarieren | Sack | | | W 2503,4 |
| Waage 6 Tarieren | Granulat | | * | W 2503,5 |
| Waage 7 Tarieren | | | | W 2503,6 |
| Waage 8 Tarieren | | | | W 2503,7 |
| Waage 9 Tarieren | | | | W 2503,8 |
| Waage 10 Tarieren | | | | W 2503,9 |
| Waage 11 Tarieren | | | | W 2503,10 |
| Waage 12 Tarieren | | | | W 2503,11 |
| Waage 13 Tarieren | | | | W 2503,12 |
| Waage 14 Tarieren | | | | W 2503,13 |
| Waage 15 Tarieren | | | | W 2503,14 |
| Waage 16 Tarieren | | | | W 2503,15 |

| | | | | |
|-----------------|----------|--|---|-----------|
| Waage 1 Öffnen | Mineral | | * | W 2504,0 |
| Waage 2 Öffnen | Füller | | * | W 2504,1 |
| Waage 3 Öffnen | Bitumen | | * | W 2504,2 |
| Waage 4 Öffnen | RC | | | W 2504,3 |
| Waage 5 Öffnen | Sack | | | W 2504,4 |
| Waage 6 Öffnen | Granulat | | * | W 2504,5 |
| Waage 7 Öffnen | | | | W 2504,6 |
| Waage 8 Öffnen | | | | W 2504,7 |
| Waage 9 Öffnen | | | | W 2504,8 |
| Waage 10 Öffnen | | | | W 2504,9 |
| Waage 11 Öffnen | | | | W 2504,10 |
| Waage 12 Öffnen | | | | W 2504,11 |
| Waage 13 Öffnen | | | | W 2504,12 |
| Waage 14 Öffnen | | | | W 2504,13 |
| Waage 15 Öffnen | | | | W 2504,14 |
| Waage 16 Öffnen | | | | W 2504,15 |

| | | | | |
|-----------------------------|----------|--|---|-----------|
| Waage 1 Öffnen Hilfsklappe | Mineral | | | W 2505,0 |
| Waage 2 Öffnen Hilfsklappe | Füller | | | W 2505,1 |
| Waage 3 Öffnen Hilfsklappe | Bitumen | | | W 2505,2 |
| Waage 4 Öffnen Hilfsklappe | RC | | | W 2505,3 |
| Waage 5 Öffnen Hilfsklappe | Sack | | | W 2505,4 |
| Waage 6 Öffnen Hilfsklappe | Granulat | | * | W 2505,5 |
| Waage 7 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2505,6 |
| Waage 8 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2505,7 |
| Waage 9 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2505,8 |
| Waage 10 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2505,9 |
| Waage 11 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2505,10 |
| Waage 12 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2505,11 |
| Waage 13 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2505,12 |
| Waage 14 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2505,13 |
| Waage 15 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2505,14 |
| Waage 16 Öffnen Hilfsklappe | | | | W 2505,15 |

Abbild der Ausgänge (SPS intern!)**Wortbereich: W2506–W2508**

| | | | | |
|------------------------------|---------|--|---|-----------|
| Waage 1 Ventil 1.1 Auf | Mineral | | * | W 2506,0 |
| Waage 1 Ventil 1.2 Auf | | | * | W 2506,1 |
| Waage 1 Ventil 1.3 Auf | | | * | W 2506,2 |
| Waage 1 Ventil 1.4 Auf | | | * | W 2506,3 |
| Waage 1 Ventil 1.5 Auf | | | * | W 2506,4 |
| Waage 1 Ventil 1.6 Auf | | | * | W 2506,5 |
| Waage 1 Ventil 1.7 Auf | | | | W 2506,6 |
| Waage 1 Ventil 1.8 Auf | | | | W 2506,7 |
| Waage 1 Ventil 1.1 Stop (Zu) | | | | W 2506,8 |
| Waage 1 Ventil 1.2 Stop (Zu) | | | | W 2506,9 |
| Waage 1 Ventil 1.3 Stop (Zu) | | | | W 2506,10 |
| Waage 1 Ventil 1.4 Stop (Zu) | | | | W 2506,11 |
| Waage 1 Ventil 1.5 Stop (Zu) | | | | W 2506,12 |
| Waage 1 Ventil 1.6 Stop (Zu) | | | | W 2506,13 |
| Waage 1 Ventil 1.7 Stop (Zu) | | | | W 2506,14 |
| Waage 1 Ventil 1.8 Stop (Zu) | | | | W 2506,15 |

| | | | | |
|------------------------------|---------|--|--|-----------|
| Waage 1 Ventil 2.1 Auf | Mineral | | | W 2507,0 |
| Waage 1 Ventil 2.2 Auf | | | | W 2507,1 |
| Waage 1 Ventil 2.3 Auf | | | | W 2507,2 |
| Waage 1 Ventil 2.4 Auf | | | | W 2507,3 |
| Waage 1 Ventil 2.5 Auf | | | | W 2507,4 |
| Waage 1 Ventil 2.6 Auf | | | | W 2507,5 |
| Waage 1 Ventil 2.7 Auf | | | | W 2507,6 |
| Waage 1 Ventil 2.8 Auf | | | | W 2507,7 |
| Waage 1 Ventil 2.1 Stop (Zu) | | | | W 2507,8 |
| Waage 1 Ventil 2.2 Stop (Zu) | | | | W 2507,9 |
| Waage 1 Ventil 2.3 Stop (Zu) | | | | W 2507,10 |
| Waage 1 Ventil 2.4 Stop (Zu) | | | | W 2507,11 |
| Waage 1 Ventil 2.5 Stop (Zu) | | | | W 2507,12 |
| Waage 1 Ventil 2.6 Stop (Zu) | | | | W 2507,13 |
| Waage 1 Ventil 2.7 Stop (Zu) | | | | W 2507,14 |
| Waage 1 Ventil 2.8 Stop (Zu) | | | | W 2507,15 |

| | | | | |
|------------------------------|---------|--|--|-----------|
| Waage 1 Ventil 3.1 Auf | Mineral | | | W 2508,0 |
| Waage 1 Ventil 3.2 Auf | | | | W 2508,1 |
| Waage 1 Ventil 3.3 Auf | | | | W 2508,2 |
| Waage 1 Ventil 3.4 Auf | | | | W 2508,3 |
| Waage 1 Ventil 3.5 Auf | | | | W 2508,4 |
| Waage 1 Ventil 3.6 Auf | | | | W 2508,5 |
| Waage 1 Ventil 3.7 Auf | | | | W 2508,6 |
| Waage 1 Ventil 3.8 Auf | | | | W 2508,7 |
| Waage 1 Ventil 3.1 Stop (Zu) | | | | W 2508,8 |
| Waage 1 Ventil 3.2 Stop (Zu) | | | | W 2508,9 |
| Waage 1 Ventil 3.3 Stop (Zu) | | | | W 2508,10 |
| Waage 1 Ventil 3.4 Stop (Zu) | | | | W 2508,11 |
| Waage 1 Ventil 3.5 Stop (Zu) | | | | W 2508,12 |
| Waage 1 Ventil 3.6 Stop (Zu) | | | | W 2508,13 |
| Waage 1 Ventil 3.7 Stop (Zu) | | | | W 2508,14 |
| Waage 1 Ventil 3.8 Stop (Zu) | | | | W 2508,15 |

Abbild der Ausgänge (SPS intern!)**Wortbereich: W2509–W2511**

| | | | | |
|------------------------------|---------|--|--|-----------|
| Waage 1 Ventil 4.1 Auf | Mineral | | | W 2509,0 |
| Waage 1 Ventil 4.2 Auf | | | | W 2509,1 |
| Waage 1 Ventil 4.3 Auf | | | | W 2509,2 |
| Waage 1 Ventil 4.4 Auf | | | | W 2509,3 |
| Waage 1 Ventil 4.5 Auf | | | | W 2509,4 |
| Waage 1 Ventil 4.6 Auf | | | | W 2509,5 |
| Waage 1 Ventil 4.7 Auf | | | | W 2509,6 |
| Waage 1 Ventil 4.8 Auf | | | | W 2509,7 |
| Waage 1 Ventil 4.1 Stop (Zu) | | | | W 2509,8 |
| Waage 1 Ventil 4.2 Stop (Zu) | | | | W 2509,9 |
| Waage 1 Ventil 4.3 Stop (Zu) | | | | W 2509,10 |
| Waage 1 Ventil 4.4 Stop (Zu) | | | | W 2509,11 |
| Waage 1 Ventil 4.5 Stop (Zu) | | | | W 2509,12 |
| Waage 1 Ventil 4.6 Stop (Zu) | | | | W 2509,13 |
| Waage 1 Ventil 4.7 Stop (Zu) | | | | W 2509,14 |
| Waage 1 Ventil 4.8 Stop (Zu) | | | | W 2509,15 |

| | | | | |
|---------------------------|--------|--|---|-----------|
| Waage 2 Dosieren Grob 1.1 | Füller | | * | W 2510,0 |
| Waage 2 Dosieren Grob 1.2 | | | * | W 2510,1 |
| Waage 2 Dosieren Grob 1.3 | | | | W 2510,2 |
| Waage 2 Dosieren Grob 1.4 | | | | W 2510,3 |
| Waage 2 Dosieren Grob 1.5 | | | | W 2510,4 |
| Waage 2 Dosieren Grob 1.6 | | | | W 2510,5 |
| Waage 2 Dosieren Grob 1.7 | | | | W 2510,6 |
| Waage 2 Dosieren Grob 1.8 | | | | W 2510,7 |
| Waage 2 Dosieren Fein 1.1 | | | | W 2510,8 |
| Waage 2 Dosieren Fein 1.2 | | | | W 2510,9 |
| Waage 2 Dosieren Fein 1.3 | | | | W 2510,10 |
| Waage 2 Dosieren Fein 1.4 | | | | W 2510,11 |
| Waage 2 Dosieren Fein 1.5 | | | | W 2510,12 |
| Waage 2 Dosieren Fein 1.6 | | | | W 2510,13 |
| Waage 2 Dosieren Fein 1.7 | | | | W 2510,14 |
| Waage 2 Dosieren Fein 1.8 | | | | W 2510,15 |

| | | | | |
|---------------------------|--------|--|--|-----------|
| Waage 2 Dosieren Grob 2.1 | Füller | | | W 2511,0 |
| Waage 2 Dosieren Grob 2.2 | | | | W 2511,1 |
| Waage 2 Dosieren Grob 2.3 | | | | W 2511,2 |
| Waage 2 Dosieren Grob 2.4 | | | | W 2511,3 |
| Waage 2 Dosieren Grob 2.5 | | | | W 2511,4 |
| Waage 2 Dosieren Grob 2.6 | | | | W 2511,5 |
| Waage 2 Dosieren Grob 2.7 | | | | W 2511,6 |
| Waage 2 Dosieren Grob 2.8 | | | | W 2511,7 |
| Waage 2 Dosieren Fein 2.1 | | | | W 2511,8 |
| Waage 2 Dosieren Fein 2.2 | | | | W 2511,9 |
| Waage 2 Dosieren Fein 2.3 | | | | W 2511,10 |
| Waage 2 Dosieren Fein 2.4 | | | | W 2511,11 |
| Waage 2 Dosieren Fein 2.5 | | | | W 2511,12 |
| Waage 2 Dosieren Fein 2.6 | | | | W 2511,13 |
| Waage 2 Dosieren Fein 2.7 | | | | W 2511,14 |
| Waage 2 Dosieren Fein 2.8 | | | | W 2511,15 |

Abbild der Ausgänge (SPS intern!)**Wortbereich: W2512–W2514**

| | | | | |
|---------------------------|---------|--|---|-----------|
| Waage 3 Dosieren Grob 1.1 | Bitumen | | * | W 2512,0 |
| Waage 3 Dosieren Grob 1.2 | | | | W 2512,1 |
| Waage 3 Dosieren Grob 1.3 | | | | W 2512,2 |
| Waage 3 Dosieren Grob 1.4 | | | | W 2512,3 |
| Waage 3 Dosieren Grob 1.5 | | | | W 2512,4 |
| Waage 3 Dosieren Grob 1.6 | | | | W 2512,5 |
| Waage 3 Dosieren Grob 1.7 | | | | W 2512,6 |
| Waage 3 Dosieren Grob 1.8 | | | | W 2512,7 |
| Waage 3 Dosieren Fein 1.1 | | | | W 2512,8 |
| Waage 3 Dosieren Fein 1.2 | | | | W 2512,9 |
| Waage 3 Dosieren Fein 1.3 | | | | W 2512,10 |
| Waage 3 Dosieren Fein 1.4 | | | | W 2512,11 |
| Waage 3 Dosieren Fein 1.5 | | | | W 2512,12 |
| Waage 3 Dosieren Fein 1.6 | | | | W 2512,13 |
| Waage 3 Dosieren Fein 1.7 | | | | W 2512,14 |
| Waage 3 Dosieren Fein 1.8 | | | | W 2512,15 |

| | | | | |
|---------------------------|----|--|---|-----------|
| Waage 4 Dosieren Grob 1.1 | RC | | * | W 2513,0 |
| Waage 4 Dosieren Grob 1.2 | | | | W 2513,1 |
| Waage 4 Dosieren Grob 1.3 | | | | W 2513,2 |
| Waage 4 Dosieren Grob 1.4 | | | | W 2513,3 |
| Waage 4 Dosieren Grob 1.5 | | | | W 2513,4 |
| Waage 4 Dosieren Grob 1.6 | | | | W 2513,5 |
| Waage 4 Dosieren Grob 1.7 | | | | W 2513,6 |
| Waage 4 Dosieren Grob 1.8 | | | | W 2513,7 |
| Waage 4 Dosieren Fein 1.1 | | | | W 2513,8 |
| Waage 4 Dosieren Fein 1.2 | | | | W 2513,9 |
| Waage 4 Dosieren Fein 1.3 | | | | W 2513,10 |
| Waage 4 Dosieren Fein 1.4 | | | | W 2513,11 |
| Waage 4 Dosieren Fein 1.5 | | | | W 2513,12 |
| Waage 4 Dosieren Fein 1.6 | | | | W 2513,13 |
| Waage 4 Dosieren Fein 1.7 | | | | W 2513,14 |
| Waage 4 Dosieren Fein 1.8 | | | | W 2513,15 |

| | | | | |
|---------------------------|------|--|--|-----------|
| Waage 5 Dosieren Grob 1.1 | Sack | | | W 2514,0 |
| Waage 5 Dosieren Grob 1.2 | | | | W 2514,1 |
| Waage 5 Dosieren Grob 1.3 | | | | W 2514,2 |
| Waage 5 Dosieren Grob 1.4 | | | | W 2514,3 |
| Waage 5 Dosieren Grob 1.5 | | | | W 2514,4 |
| Waage 5 Dosieren Grob 1.6 | | | | W 2514,5 |
| Waage 5 Dosieren Grob 1.7 | | | | W 2514,6 |
| Waage 5 Dosieren Grob 1.8 | | | | W 2514,7 |
| Waage 5 Dosieren Fein 1.1 | | | | W 2514,8 |
| Waage 5 Dosieren Fein 1.2 | | | | W 2514,9 |
| Waage 5 Dosieren Fein 1.3 | | | | W 2514,10 |
| Waage 5 Dosieren Fein 1.4 | | | | W 2514,11 |
| Waage 5 Dosieren Fein 1.5 | | | | W 2514,12 |
| Waage 5 Dosieren Fein 1.6 | | | | W 2514,13 |
| Waage 5 Dosieren Fein 1.7 | | | | W 2514,14 |
| Waage 5 Dosieren Fein 1.8 | | | | W 2514,15 |

Abbild der Ausgänge (SPS intern!)**Wortbereich: W2515–W2517**

| | | | | |
|---------------------------|----------|--|---|-----------|
| Waage 6 Dosieren Grob 1.1 | Granulat | | * | W 2515,0 |
| Waage 6 Dosieren Grob 1.2 | | | | W 2515,1 |
| Waage 6 Dosieren Grob 1.3 | | | | W 2515,2 |
| Waage 6 Dosieren Grob 1.4 | | | | W 2515,3 |
| Waage 6 Dosieren Grob 1.5 | | | | W 2515,4 |
| Waage 6 Dosieren Grob 1.6 | | | | W 2515,5 |
| Waage 6 Dosieren Grob 1.7 | | | | W 2515,6 |
| Waage 6 Dosieren Grob 1.8 | | | | W 2515,7 |
| Waage 6 Dosieren Fein 1.1 | | | | W 2515,8 |
| Waage 6 Dosieren Fein 1.2 | | | | W 2515,9 |
| Waage 6 Dosieren Fein 1.3 | | | | W 2515,10 |
| Waage 6 Dosieren Fein 1.4 | | | | W 2515,11 |
| Waage 6 Dosieren Fein 1.5 | | | | W 2515,12 |
| Waage 6 Dosieren Fein 1.6 | | | | W 2515,13 |
| Waage 6 Dosieren Fein 1.7 | | | | W 2515,14 |
| Waage 6 Dosieren Fein 1.8 | | | | W 2515,15 |

| | | | | |
|---------------------------|--|--|--|-----------|
| Waage 7 Dosieren Grob 1.1 | | | | W 2516,0 |
| Waage 7 Dosieren Grob 1.2 | | | | W 2516,1 |
| Waage 7 Dosieren Grob 1.3 | | | | W 2516,2 |
| Waage 7 Dosieren Grob 1.4 | | | | W 2516,3 |
| Waage 7 Dosieren Grob 1.5 | | | | W 2516,4 |
| Waage 7 Dosieren Grob 1.6 | | | | W 2516,5 |
| Waage 7 Dosieren Grob 1.7 | | | | W 2516,6 |
| Waage 7 Dosieren Grob 1.8 | | | | W 2516,7 |
| Waage 7 Dosieren Fein 1.1 | | | | W 2516,8 |
| Waage 7 Dosieren Fein 1.2 | | | | W 2516,9 |
| Waage 7 Dosieren Fein 1.3 | | | | W 2516,10 |
| Waage 7 Dosieren Fein 1.4 | | | | W 2516,11 |
| Waage 7 Dosieren Fein 1.5 | | | | W 2516,12 |
| Waage 7 Dosieren Fein 1.6 | | | | W 2516,13 |
| Waage 7 Dosieren Fein 1.7 | | | | W 2516,14 |
| Waage 7 Dosieren Fein 1.8 | | | | W 2516,15 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-----------|
| Waage 8 Dosieren Grob 1.1 | | | | W 2517,0 |
| Waage 8 Dosieren Grob 1.2 | | | | W 2517,1 |
| Waage 8 Dosieren Grob 1.3 | | | | W 2517,2 |
| Waage 8 Dosieren Grob 1.4 | | | | W 2517,3 |
| Waage 8 Dosieren Grob 1.5 | | | | W 2517,4 |
| Waage 8 Dosieren Grob 1.6 | | | | W 2517,5 |
| Waage 8 Dosieren Grob 1.7 | | | | W 2517,6 |
| Waage 8 Dosieren Grob 1.8 | | | | W 2517,7 |
| Waage 8 Dosieren Fein 1.1 | | | | W 2517,8 |
| Waage 8 Dosieren Fein 1.2 | | | | W 2517,9 |
| Waage 8 Dosieren Fein 1.3 | | | | W 2517,10 |
| Waage 8 Dosieren Fein 1.4 | | | | W 2517,11 |
| Waage 8 Dosieren Fein 1.5 | | | | W 2517,12 |
| Waage 8 Dosieren Fein 1.6 | | | | W 2517,13 |
| Waage 8 Dosieren Fein 1.7 | | | | W 2517,14 |
| Waage 8 Dosieren Fein 1.8 | | | | W 2517,15 |
| Reserviert für Waage 9 – 16; W2518 – W2525 | | | | |

Timer

Waage 1..5: Startverzögerung, Beruhigungszeit, Nachentleerzeit, Silokontrollzeit, Entleerverzögerung; Mischer: Mischzeit, Entleerzeit; Verladesilokontrollzeit. Bereich: TM90..TM199

| | | Base | Preset | | |
|--|----|-------|--------|---|-------|
| Verzögerung Sensor Granulatzyklon (nur SPS) | SP | 100ms | 10 | * | TM90 |
| Zyklon Nachentleerzeit W6 (nur SPS) | SP | 1s | 2 | * | TM91 |
| | SP | | | | TM92 |
| | SP | | | | TM93 |
| | SP | | | | TM94 |
| | SP | | | | TM95 |
| | SP | | | | TM96 |
| | SP | | | | TM97 |
| | SP | | | | TM98 |
| | SP | | | | TM99 |
| | SP | | | | TM100 |
| Verladesilo: Kontrollzeit | GP | 1s | 30 | | TM101 |
| Mischer: Mischzeit | R | 100ms | 200 | * | TM102 |
| Mischer: Entleerzeit | | 100ms | 80 | * | TM103 |
| | | 1s | 2 | | TM104 |
| | R | 1s | 2 | | TM105 |
| Sackband Nachlaufzeit | GP | 1s | 1 | | TM106 |
| RC-Expansionsklappe Startverzögerung | GP | 1s | 1 | * | TM107 |
| RC-Expansionsklappe Impulsdauer | GP | 1s | 30 | * | TM108 |
| RC-Schurre Nachentleerzeit | GP | 1s | 6 | | TM109 |
| Granulat Ansaugklappe Impulsdauer | GP | 1s | 8 | * | TM110 |
| Bitumen Eindüsüberwachung | GP | 1s | 25 | * | TM111 |
| Kübel Startverzögerung | R | 100ms | 5 | * | TM112 |
| Kübel Startimpuls | R | 1s | 2 | * | TM113 |
| Kübel Entleerzeit | R | 1s | 6 | * | TM114 |
| Waage 1 Startverzögerung | GP | 1s | 1 | * | TM115 |
| Waage 1 Beruhigungszeit | GP | 1s | 2 | * | TM116 |
| Waage 1 Nachentleerzeit | GP | 1s | 1 | * | TM117 |
| Waage 1 Silokontrollzeit / Flussüberwachung | GP | 1s | 25 | * | TM118 |
| Waage 2 Startverzögerung | GP | 1s | 2 | * | TM119 |
| Waage 2 Beruhigungszeit | GP | 1s | 2 | * | TM120 |
| Waage 2 Nachentleerzeit | GP | 1s | 2 | * | TM121 |
| Waage 2 Silokontrollzeit / Flussüberwachung | GP | 1s | 40 | * | TM122 |
| Waage 2 Entleerverzögerung | R | 1s | 1 | * | TM123 |
| Waage 3 Startverzögerung | | 1s | 2 | | TM124 |
| Waage 3 Beruhigungszeit | | 1s | 2 | * | TM125 |
| Waage 3 Nachentleerzeit | | 1s | 2 | | TM126 |
| Waage 3 Silokontrollzeit / Flussüberwachung | | 1s | 40 | | TM127 |
| Waage 3 Entleerverzögerung (Dosierverzögerung) | | 1s | 2 | * | TM128 |
| Waage 4 Startverzögerung | | 1s | 1 | | TM129 |
| Waage 4 Beruhigungszeit | | 1s | 2 | | TM130 |
| Waage 4 Nachentleerzeit | | 1s | 2 | | TM131 |
| Waage 4 Silokontrollzeit / Flussüberwachung | | 1s | 40 | | TM132 |
| Waage 4 Entleerverzögerung | | 1s | 2 | | TM133 |
| Waage 5 Startverzögerung | | 1s | 1 | | TM134 |
| Waage 5 Beruhigungszeit | | 1s | 2 | | TM135 |
| Waage 5 Nachentleerzeit | | 1s | 2 | | TM136 |
| Waage 5 Silokontrollzeit / Flussüberwachung | | 1s | 40 | | TM137 |
| Waage 5 Entleerverzögerung | | 1s | 2 | | TM138 |

Timer

Waage 6..8: Startverzögerung, Beruhigungszeit, Nachentleerzeit, Silokontrollzeit, Entleerverzögerung;

| | | | | |
|---|--|-----|----|-------|
| Waage 6 Startverzögerung | | 1 s | 1 | TM139 |
| Waage 6 Beruhigungszeit | | 1 s | 2 | TM140 |
| Waage 6 Nachentleerzeit | | 1 s | 2 | TM141 |
| Waage 6 Silokontrollzeit / Flussüberwachung | | 1 s | 40 | TM142 |
| Waage 6 Entleerverzögerung | | 1 s | 2 | TM143 |
| Waage 7 Startverzögerung | | 1 s | 1 | TM144 |
| Waage 7 Beruhigungszeit | | 1 s | 2 | TM145 |
| Waage 7 Nachentleerzeit | | 1 s | 2 | TM146 |
| Waage 7 Silokontrollzeit / Flussüberwachung | | 1 s | 40 | TM147 |
| Waage 7 Entleerverzögerung | | 1 s | 2 | TM148 |
| Waage 8 Startverzögerung | | 1 s | 1 | TM149 |
| Waage 8 Beruhigungszeit | | 1 s | 2 | TM150 |
| Waage 8 Nachentleerzeit | | 1 s | 2 | TM151 |
| Waage 8 Silokontrollzeit / Flussüberwachung | | 1 s | 40 | TM152 |
| Waage 8 Entleerverzögerung | | 1 s | 2 | TM153 |