

x. HMW		(x + 1). HMW			(x + 2). HMW			(x + 3). HMW			(x + 4). HMW			(x+5). HMW							
Saugzug EIN; MIN-Tr.: Brenner EIN Material EIN -Warmstart- ⁸		MIN-Tr.: Maximal-zeitdauer Anfahr-betrieb erreicht ⁶			Mischer EIN Kaltmaterial EIN			MIN-Trommel: LEER letzter Brenner AUS ⁷			Mischer: Heißmaterial LEER Mischer AUS ⁷			Max.zeitd. beurt.pfl. Nachlauf erreicht Saugzug AUS ⁷		Mischer EIN Kaltmaterial EIN		Mischer LEER und AUS		Betrieb (Steuer-spannung) AUS	
↓		↓			↓			↓			↓			↓		↓		↓		↓	
10	10	15	25			25			15	10	25			10	20						
10	5	5	20	5	20	10	10	15	5	5	25	10	20								
Saugzug AUS	Saugzug EIN										Saugzug AUS										
kein Betrieb von Trommel und Mischer	MIN-Trom.: Anfahr-betrieb (10 min) ⁴	MIN-Trommel in Betrieb	MIN-Trommel und Mischer in Betrieb			Mischer: Heißmischen			nur Saugzug			kein Betrieb von Trommel und Mischer	Mischer: Kaltmischen - optional - ⁵	kein Betrieb von Trommel und Mischer							
		Normalbetrieb			Heißmischen/ Saugzug																
7	5	2			3			7					1								
überwachungspflichtig																		nicht überw.pflichtig			
n.beurt.pfl.											nicht beurteilungspflichtig					nicht überw.pflichtig					
GNN7	GGA5	GGB2			GGB3			GNN7					XNN1								
GIA7	GGA2			GGB2			GGB3			GNN7					GIB*1						
ungültig	gültig			gültig			gültig				ungültig			ungültig							
S8	M1-20/ S1			M1-20/ S1			M1-20/ S1			S8					S7						
überwachungspflichtig																		nicht überw.pflichtig			
GGB7	GGB5	GGB2			GGB3			GGB7					XNN1								
GGB7	GGA2			GGB2			GGB3			GGB7					GIB*1						
gültig	gültig			gültig			gültig			gültig					gültig	nicht überw.pflichtig					
M1-20/ S1	M1-20/ S1			M1-20/ S1			M1-20/ S1			M1-20/ S1					S7						

Anmerkungen

* = Wechsel AS "X" oder "U" <--> "G" -> Klassierung in S7

¹ entsprechend abgestimmtem behördlichen Expertenvorschlag "Bundeseinheitliche Vorgaben für die Parametrierung von Auswerteeinrichtungen für die kontinuierliche Gesamt-C-Überwachung bei Asphaltmischanlagen", Stand 05.08.2019 mit folgender Modifizierung:

- Anfahrbetrieb des Brenners MIN (erste 10 min) nach Ende der Betriebsart Anfahren bei Kaltstart sowie bei Warmstart beurteilungspflichtig, jedoch extra bewertet (Klassierung in S17)
- Abfahrbetrieb des Brenners RC (erste 30 min) beurteilungspflichtig, jedoch extra bewertet (Klassierung in S17)
- Priorität der Betriebsarten "Anfahrbetrieb MIN" und "Abfahrbetrieb RC" erhöht

² Alle technologischen und Zeitangaben sind beispielhaft. Die Abfolge von Status und HMW ist schematisch.

³ Charakterisierung:

beurteilungspflichtiger Betrieb:

- Cges: BA 2, BA 3, BA 5, BA 6
- Staub: BA 2 bis BA 7

Betriebsarten:

- BA 1: außer Betrieb
- BA 2: Trocknen/ Heißmischen; O₂: 17 Vol%, "Deckelung" auf 19 Vol%
- BA 3: Heißmischen/ Saugzug; O₂: kein Bezug
- BA 4: Anfahren MIN-Trommel (Dauer: 10 min); O₂: kein Bezug
- BA 5: Anfahrbetrieb MIN-Trommel; O₂: 17 Vol%, "Deckelung" auf 19 Vol%
- BA 6: Abfahrbetrieb RC-Trommel; O₂: 17 Vol%, "Deckelung" auf 19 Vol%
- BA 7: Kaltmischen/ kein Saugzug; O₂: kein Bezug

O₂-Bezug:

- Der O₂-Bezugswert im Mittelungszeitraum ist auf Basis der im Rohwertraster aktuell gültigen O₂-Bezugswerte zu berechnen. Bei Wechsel der O₂-Bezugswerte im Mittelungszeitraum ergibt sich demnach ein Misch-Bezugswert. Bei Zeitanteilen ohne O₂-Bezug kommt als anteiliger Bezugswert der Mittelwert des realen O₂-Gehalts über die jeweilige Zeitspanne zur Anwendung.
- Nur für Staub: O₂-Bezug nur dann, wenn Sauerstoffgehalt > O₂-Bezugswert.

⁴ Kaltstart = Start des Brenners der MIN-Trommel, wenn dieser mindestens 3 Stunden ausgeschaltet war

⁵ Die Zeitdauer der Betriebsart "Anfahren der MIN-Trommel bei Kaltstart" ist auf 10 min festgelegt. Die Komponente Gesamt-C ist bei dieser Betriebsart nicht beurteilungspflichtig.

⁶ Die Betriebsart "Anfahrbetrieb der MIN-Trommel" folgt immer nach dem Anfahren bei Kaltstart oder bei Warmstart der MIN-Trommel. Die Zeitdauer ist auf 10 min festgelegt. Die Werte sind beurteilungspflichtig. Die Priorität von Gesamt-C bei dieser Betriebsart (Messwertstatus 2) ist dabei erhöht auf $\geq 1/3$ von 10 min.

Hinweis:

- Die Erhöhung der Priorität bewirkt, dass ein gültiger Halbstundenmittelwert in die Sonderklasse S17 klassiert wird, wenn gültige Rohwerte bei der Betriebsart "Anfahrbetrieb der MIN-Trommel" über mindestens 1/9 der Mittelungszeit vorliegen (d. h. $\geq 3,33$ min von 30 min).

⁷ Der Saugzugbetrieb soll nach Ausschalten des letzten Brenners mindestens 30 min oder nach Ausschalten des Mischers im Solobetrieb mindestens 15 min aufrecht gehalten werden. Nach dieser Zeitspanne darf - ohne Betrieb der Brenner oder des Mischers - der Saugzugbetrieb nicht fortgeführt werden. Diese Zeitspanne ist beurteilungspflichtig und soll auch nicht länger sein.

⁸ Warmstart = Start des Brenners der MIN-Trommel, wenn dieser weniger als 3 Stunden ausgeschaltet war