

Klasse bzw. Größe	Erläuterung	Häufigkeitsverteilung		Vergleich	
		BEP-konform, präzisiert	BEP-konform	konf. präzisiert mit konform	
Halbstundenmittelwerte					
M1	gültig, GW eingehalten	364	341	+23	
M2	"	348	340	+8	
M3	"	220	232	-12	
M4	"	243	239	+4	
M5	"	290	283	+7	
M6	"	253	255	-2	
M7	"	271	284	-13	
M8	"	202	207	-5	
M9	"	194	206	-12	
M10	"	139	124	+15	
M11	"	106	105	+1	
M12	"	83	92	-9	
M13	"	63	60	+3	
M14	"	46	49	-3	
M15	"	32	34	-2	
M16	"	16	15	+1	
M17	"	19	19	0	
M18	"	11	8	+3	
M19	"	8	10	-2	
M20	"	5	4	+1	
S1	gültig, GW-Überschreitung	11	16	-5	
S2	ungültig, sonstig	361		0	
S3	gültig, Ersatzwert Bezug	55		0	
S4	ungültig, Störung			0	
S5	ungültig, Wartung	126		0	
S6	überwach.pflichtig	5932		0	
S7	ungültig, An-/Abfahren	338		0	
S8	nicht beur.pfl./unplaus.	2145		0	
S10	Kal.ber. übersch. ¹⁾	8	10	-2	
S17	gültig, GW-Ü, An-/Abf.betr.	10	11	-1	
S0	außer Betrieb	11366			
Σ (M1-20)	gültig, GW eingeh.	2913	2907	+6	
Σ (M1-20,S1,S17)	gültig	2934		0	
Σ (S4, S5)	ungültig, Störung/ Wart.	126		0	
Σ (M1-20, S1, S4-5, S17)	beurteilungspflichtig	3060		0	
Σ (S2, S7)	ungü., An-/Ab./sonstig	699		0	
Σ (M1-20, S1-2, S4-5, S7-8, S17) = S6	überwachungspflichtig	5932		0	
Σ (S6, S0)	verfügbar	17298		0	
GW eingehalten [%]	gültig, GW eingehalten	95,2	95,0	+0,2	
Überschreitungen bei Normalbetrieb [%]	gültig, GW-Ü	0,4	0,5	-0,1	
Überschreitungen bei An-/ Abfahrbetrieb [%]	gültig, GW-Ü	0,3	0,4	-0,1	
gültige HMW [%]	gültig	100	49,5	100	0
beurteilungspfl. HMW [%]	beurteilungspflichtig	51,6		0	
überwachungspfl. HMW [%]	überwachungspflichtig	100		0	

Tagesmittelwerte (Mindestanzahl = 6 gültige HMW für gültigen TMW (= 12,5 %))						
T1	gültig, GW eingeh.	9		8		+1
T2	"	6		6		0
T3	"	13		11		+2
T4	"	19		15		+4
T5	"	37		37		0
T6	"	36		40		-4
T7	"	24		27		-3
T8	"	19		17		+2
T9	"	20		19		+1
T10	"	6		8		-2
TS1	gültig, GW-Ü	5		6		-1
TS2	ungültig	52 ²⁾				0
Σ (T1-10, TS1)	gültig, GW eing./Ü	194				0
Σ (T, TS)	überwachungspfl.	246 ²⁾				0
Überschreitungen [%]	gültig, GW-Ü	2,6		3,1		-0,4
gültige TMW [%]	gültig	100	78,9		100	0
ungültige TMW [%]	ungültig	21,1				0
überwachungspfl. TMW [%]	überwachungspflichtig	100				0
optional: Tagesmittelwerte (Mindestanzahl = 12 gültige HMW für gültigen TMW (= 25 %))						
T1	gültig, GW eingeh.	6		5		+1
T2	"	2		3		-1
T3	"	4		1		+3
T4	"	10		9		+1
T5	"	25		24		+1
T6	"	30		32		-2
T7	"	18		22		-4
T8	"	18		15		+3
T9	"	15		16		-1
T10	"	6		6		0
TS1	gültig, GW-Ü	3		4		-1
TS2	ungültig	109 ²⁾				0
Σ (T1-10, TS1)	gültig, GW eing./Ü	137				0
Σ (T, TS)	überwachungspfl.	246 ²⁾				0
Überschreitungen [%]	gültig, GW-Ü	2,2		2,9		-0,4
gültige TMW [%]	gültig	100	55,7		100	0
ungültige TMW [%]	ungültig	44,3				0

S0 + S6		17.298
	h	8.649
	d	360,4
Verfügbarkeit Auswertesystem	%	98,7

1) Die Ermittlung der Anzahl der Kalibrierbereichsüberschreitungen erfolgte in 2019 nach der Wochen-Regel.
Da die Anlage nicht kontinuierlich läuft, ist das ungünstig. Ab 2020 ist die 168-h-Regel parametriert.
Damit ergeben sich weniger Einträge.

2) 4 Tage mit < 2 h überw.pfl. Betrieb und Fracht Cges und Staub = 0 kg/d eliminiert

Ergebnisse der Klassierung von Ges-C bei einer modernen Asphaltmischanlage
 Parametrierung nach BEP 2017 - unter Berücksichtigung der aktuellen Vorgaben der LAI
 Auswertungszeitraum 01.01. - 31.12.19 Anlage 5.2

LfULG, Poppitz, 07.05.20

Ergebnisse der Häufigkeitsverteilung der HMW; Betriebszeitzähler

Zähler	BA	Beschreibung	Zähler Gesamtzeit [hh:mm]	Anteil [%]	Anteil [%]
Z_BA2	BA 2	Trocknen/ Mischen	784:53	27,7	89,7
Z_BA3	BA 3	Heißmi/ Saugzug	670:19	23,6	
Z_BA5	BA 5	Anfahrbetr. MIN	83:20	2,9	10,3
Z_BA6	BA 6	Abfahrbetr. RC	83:58	3,0	
Σ BA 2,3,5,6	BA 2,3,5,6	beurt.pfl.B.	1622:30	57,2	100
Z_BA4	BA 4	Anfahren MIN	43:13	1,5	3,6
Z_Kaltmisch	BA 7	Kaltmischen	131:46	4,6	10,9
Z_ohneSaug	BA 7	kein Saugzug	1038:06	36,6	85,6
Σ BA 4, 7	BA 4, 7	nicht beurt.pfl. B.	1213:05	42,8	100
Z_BA2-7		überw.pfl. Betrieb	2835:35	100	100
Z_RC	(BA 2)	Trockn. RC kompl.	525:10	18,5	

Ergebnisse der Häufigkeitsverteilung der HMW;
Vergleich der Häufigkeit der HMW und der Betriebszeitzähler

Kategorie	HMW	Zeit		
		absolut [h]	Δ [h]	Anteil [%]
Σ überwachungspfl. HMW (S6)	5932	2966,0	130,5	4,6
Σ Zähler überw.pfl. Betrieb		2835,5		
Σ beurteilungspfl. HMW	3787	1893,5	271,0	16,7
Σ Zähler beurteilungspfl. B.		1622,5		

KontiMessung von Ges-C an einer AMA

Anzahl der HMW in den Klassen M1 bis M20 sowie S17 und S1

● BEP-konform,
präzisiert

■ BEP-konform

