

## A 1 Korrelation Feldstudie und Laborstudie

Juni '16 / 0,0 g	$R_{L,trocken}$			
	MW <sub>Labor,äqui</sub>	MW <sub>Feld</sub>	mw	Abweichung
Geometrie-variante	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]			[%]
F11	348	463	405	14,2
F12	414	488	451	8,2
F13	380	559	470	19,1
F14	444	520	482	7,8
F15	396	551	473	16,4
F18	429	563	496	13,6
F18f	365	543	454	19,6
F19	407	556	482	15,5
F20	431	446	439	1,7
Kombination1	478	-	-	-
Kombination2	484	541	513	5,6
F19A	391	493	442	11,6
Stabw:				5,45

Juni '16 / 0,0 g	$R_{L,nass}$			
	MW <sub>Labor,äqui</sub>	MW <sub>Feld</sub>	mw	Abweichung
Geometrie-variante	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]			[%]
F11	233	170	201	-15,9
F12	241	178	209	-14,9
F13	206	174	190	-8,3
F14	232	184	208	-11,5
F15	241	142	191	-25,6
F18	231	140	186	-24,6
F18f	246	127	187	-31,8
F19	177	135	156	-13,6
F20	168	113	140	-19,6
Kombination1	166	-	-	-
Kombination2	-	-	-	-
F19A	202	139	170	-18,6
Stabw:				6,79

Mai '17 / 7,9 g	$R_{L,trocken}$			
	MW <sub>Labor,äqui</sub>	MW <sub>Feld</sub>	mw	Abweichung
Geometrie-variante	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]			[%]
F11	258	275	266	3,2
F12	219	274	246	11,3
F13	256	228	242	-5,8
F14	312	290	301	-3,7
F15	299	325	312	4,2
F18	318	279	298	-6,5
F18f	307	341	324	5,3
F19	287	353	320	10,2
F20	243	299	271	10,4
Kombination1	355	441	398	10,8
Kombination2	363	364	363	0,2
F19A	293	303	298	1,6
Stabw:				6,22

Mai '17 / 7,9 g	$R_{L,nass}$			
	MW <sub>Labor,äqui</sub>	MW <sub>Feld</sub>	mw	Abweichung
Geometrie-variante	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]			[%]
F11	188	69	128	-46,3
F12	141	84	112	-25,3
F13	156	79	117	-32,9
F14	208	62	135	-54,1
F15	192	73	132	-44,8
F18	174	71	123	-41,8
F18f	215	101	158	-36,1
F19	112	85	98	-14,1
F20	197	93	145	-35,6
Kombination1	94	-	-	-
Kombination2	244	-	-	-
F19A	185	51	118	-56,9
Stabw:				12,28

Okt '17 / 7,9 g	$R_{L,trocken}$			
	MW <sub>Labor,äqui</sub>	MW <sub>Feld</sub>	mw	Abweichung
Geometrie-variante	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]			[%]
F11	258	253	255	-1,0
F12	219	258	238	8,3
F13	256	218	237	-8,0
F14	312	289	301	-3,9
F15	299	334	316	5,6
F18	318	266	292	-8,9
F18f	307	326	316	3,0
F19	287	327	307	6,4
F20	243	266	254	4,6
Kombination1	355	415	385	7,8
Kombination2	363	314	338	-7,2
F19A	293	270	282	-4,2
Stabw:				6,19

Okt '17 / 7,9 g	$R_{L,nass}$			
	MW <sub>Labor,äqui</sub>	MW <sub>Feld</sub>	mw	Abweichung
Geometrie-variante	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]			[%]
F11	188	53	120	-56,0
F12	141	64	102	-37,5
F13	156	52	104	-50,0
F14	208	71	140	-49,1
F15	192	67	129	-48,2
F18	174	52	113	-54,0
F18f	215	69	142	-51,4
F19	112	82	97	-15,6
F20	197	92	144	-36,3
Kombination1	94	-	-	-
Kombination2	244	-	-	-
F19A	185	68	126	-46,2
Stabw:				11,36

Juni '18 / 18,7 g	$R_{L,trocken}$			
	MW <sub>Labor,äqui</sub>	MW <sub>Feld</sub>	mw	Abweichung
Geometrie-variante	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]			[%]
F11	213	169	191	-11,6
F12	195	169	182	-7,3
F13	210	160	185	-13,6
F14	198	184	191	-3,7
F15	228	209	219	-4,3
F18	250	178	214	-16,8
F18f	244	225	235	-4,1
F19	251	236	244	-3,2
F20	217	213	215	-1,0
Kombination1	278	275	277	-0,6
Kombination2	297	199	248	-19,8
F19A	225	200	213	-5,9
Stabw:				6,05

Juni '18 / 18,7 g	$R_{L,nass}$			
	MW <sub>Labor,äqui</sub>	MW <sub>Feld</sub>	mw	Abweichung
Geometrie-variante	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]			[%]
F11	151	52	102	-48,6
F12	110	52	81	-35,5
F13	137	45	91	-50,6
F14	84	33	58	-43,6
F15	105	31	68	-54,7
F18	131	32	81	-60,7
F18f	176	43	109	-60,9
F19	86	45	65	-31,7
F20	247	57	152	-62,7
Kombination1	56	30	43	-30,2
Kombination2	160	54	107	-49,4
F19A	146	30	88	-66,1
Stabw:				11,74

## A 2 Ergebnisse der Feldstudie

R <sub>L,trocken</sub>		
Variante	Mittelwert [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	VARKO [%]
V01 rund klein	416	4,0
V02 rund groß	453	4,4
V03 kreuzdots	525	4,0
V04 dreiecke in FR	521	4,8
V05 dreiecke entg. FR	521	4,2
V08 stocha grob	484	5,6
V08F stocha fein	430	15,0
V09 tropfen	528	3,0
V10 pflaumen	421	3,7
VE425 erdnuss	410	8,0
V11 rund klein	463	5,7
V12 rund groß	488	5,6
V13 kreuzdots	559	5,7
V14 dreiecke in FR	520	10,4
V15 dreiecke entg. FR	551	3,8
V18 stocha grob	563	14,3
V18F stocha fein	543	8,9
V19 tropfen	556	4,6
V20 pflaumen	446	8,4
V20 pflaumen fehler	541	6,2
VE850 erdnuss	493	8,0

Sommer '16

Q <sub>D,trocken</sub>		
Variante	Mittelwert [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	VARKO [%]
V01 rund klein	233	2,0
V02 rund groß	229	2,6
V03 kreuzdots	225	2,7
V04 dreiecke in FR	216	2,2
V05 dreiecke entg. FR	215	2,0
V08 stocha grob	219	2,7
V08F stocha fein	212	9,8
V09 tropfen	215	1,6
V10 pflaumen	207	6,5
VE425 erdnuss	183	2,0
V11 rund klein	225	2,2
V12 rund groß	229	2,5
V13 kreuzdots	226	1,5
V14 dreiecke in FR	201	3,5
V15 dreiecke entg. FR	218	2,9
V18 stocha grob	207	4,7
V18F stocha fein	217	4,6
V19 tropfen	205	2,1
V20 pflaumen	208	6,3
V20 pflaumen fehler	224	4,9
VE850 erdnuss	198	7,1

R <sub>L,nass</sub>		
Variante	Mittelwert [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	VARKO [%]
V01 rund klein	96	13,6
V02 rund groß	97	19,2
V03 kreuzdots	110	16,9
V04 dreiecke in FR	114	12,0
V05 dreiecke entg. FR	90	8,9
V08 stocha grob	68	13,3
V08F stocha fein	82	19,9
V09 tropfen	122	8,1
V10 pflaumen	103	13,7
VE425 erdnuss	92	16,4
V11 rund klein	170	8,9
V12 rund groß	178	10,2
V13 kreuzdots	174	12,8
V14 dreiecke in FR	184	21,8
V15 dreiecke entg. FR	142	12,2
V18 stocha grob	140	19,2
V18F stocha fein	127	28,5
V19 tropfen	135	12,2
V20 pflaumen	113	14,5
V20 pflaumen fehler	146	15,6
VE850 erdnuss	139	5,2

R <sub>L,trocken</sub>		
Variante	Mittelwert [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	VARKO [%]
V01 rund klein	297	14,0
V02 rund groß	263	13,0
V03 kreuzdots	268	17,5
V04 dreiecke in FR	318	8,5
V05 dreiecke entg. FR	344	4,2
V08 stocha grob	319	10,8
V08F stocha fein	327	10,2
V09 tropfen	277	8,5
V10 pflaumen	219	17,7
V09 tropfen fehler	438	12,0
V10 pflaumen fehler	409	11,0
VE425 erdnuss	231	9,4
V11 rund klein	275	15,7
V12 rund groß	274	11,7
V13 kreuzdots	228	13,5
V14 dreiecke in FR	290	18,6
V15 dreiecke entg. FR	325	12,9
V18 stocha grob	279	16,3
V18F stocha fein	341	8,1
V19 tropfen	353	13,7
V20 pflaumen	299	17,7
V19 tropfen fehler	441	13,4
V20 pflaumen fehler	364	13,5
VE850 erdnuss	303	13,6

Frühjahr '17

Q <sub>D,trocken</sub>		
Variante	Mittelwert [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	VARKO [%]
V01 rund klein	176	4,3
V02 rund groß	170	6,1
V03 kreuzdots	167	6,3
V04 dreiecke in FR	165	3,4
V05 dreiecke entg. FR	167	7,3
V08 stocha grob	179	4,9
V08F stocha fein	158	4,6
V09 tropfen	170	4,0
V10 pflaumen	158	6,7
V09 tropfen fehler	162	7,9
V10 pflaumen fehler	179	6,5
VE425 erdnuss	154	3,5
V11 rund klein	186	4,3
V12 rund groß	184	4,0
V13 kreuzdots	189	3,6
V14 dreiecke in FR	149	6,5
V15 dreiecke entg. FR	166	7,1
V18 stocha grob	167	7,7
V18F stocha fein	158	4,6
V19 tropfen	177	4,7
V20 pflaumen	190	3,3
V19 tropfen fehler	151	7,1
V20 pflaumen fehler	193	4,4
VE850 erdnuss	175	7,4

R <sub>L,nass</sub>		
Variante	Mittelwert [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	VARKO [%]
V01 rund klein	59	18,5
V02 rund groß	83	13,5
V03 kreuzdots	67	13,1
V04 dreiecke in FR	58	9,6
V05 dreiecke entg. FR	59	24,7
V08 stocha grob	69	55,1
V08F stocha fein	73	15,7
V09 tropfen	63	12,1
V10 pflaumen	62	14,7
V09 tropfen fehler	x	x
V10 pflaumen fehler	x	x
VE425 erdnuss	56	14,5
V11 rund klein	69	12,0
V12 rund groß	84	15,7
V13 kreuzdots	79	22,6
V14 dreiecke in FR	62	16,6
V15 dreiecke entg. FR	73	15,3
V18 stocha grob	71	11,8
V18F stocha fein	101	27,5
V19 tropfen	85	18,7
V20 pflaumen	93	13,7
V19 tropfen fehler	x	x
V20 pflaumen fehler	x	x
VE850 erdnuss	51	9,5

Herbst '17

R <sub>L,trocken</sub>		
Variante	Mittelwert [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	VARKO [%]
V01 rund klein	237	23,5
V02 rund groß	272	15,4
V03 kreuzdots	270	20,1
V04 dreiecke in FR	312	9,1
V05 dreiecke entg. FR	348	11,2
V08 stocha grob	323	9,3
V08F stocha fein	316	11,6
V09 tropfen	279	6,3
V10 pflaumen	198	17,3
V09 tropfen fehler	387	11,7
V10 pflaumen fehler	349	14,6
VE425 erdnuss	217	11,8
V11 rund klein	253	17,3
V12 rund groß	258	16,4
V13 kreuzdots	218	19,2
V14 dreiecke in FR	289	18,3
V15 dreiecke entg. FR	334	13,5
V18 stocha grob	266	18,6
V18F stocha fein	326	11,4
V19 tropfen	327	12,2
V20 pflaumen	266	15,4
V19 tropfen fehler	415	15,4
V20 pflaumen fehler	314	10,9
VE850 erdnuss	270	17,8

Q <sub>D,trocken</sub>		
Variante	Mittelwert [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	VARKO [%]
V01 rund klein	181	28,4
V02 rund groß	160	8,4
V03 kreuzdots	150	6,4
V04 dreiecke in FR	148	3,9
V05 dreiecke entg. FR	149	8,2
V08 stocha grob	159	5,0
V08F stocha fein	147	5,0
V09 tropfen	153	4,6
V10 pflaumen	140	8,5
V09 tropfen fehler	143	8,7
V10 pflaumen fehler	167	5,7
VE425 erdnuss	143	4,1
V11 rund klein	174	6,7
V12 rund groß	172	6,0
V13 kreuzdots	167	4,1
V14 dreiecke in FR	134	6,2
V15 dreiecke entg. FR	155	7,5
V18 stocha grob	149	8,1
V18F stocha fein	141	6,2
V19 tropfen	150	4,0
V20 pflaumen	165	6,8
V19 tropfen fehler	135	7,3
V20 pflaumen fehler	176	5,0
VE850 erdnuss	163	10,2

R <sub>L,nass</sub>		
Variante	Mittelwert [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	VARKO [%]
V01 rund klein	42	10,4
V02 rund groß	70	10,1
V03 kreuzdots	62	6,9
V04 dreiecke in FR	47	11,7
V05 dreiecke entg. FR	48	20,3
V08 stocha grob	36	26,4
V08F stocha fein	55	20,0
V09 tropfen	61	10,5
V10 pflaumen	64	13,6
V09 tropfen fehler	x	x
V10 pflaumen fehler	x	x
VE425 erdnuss	45	9,8
V11 rund klein	53	9,6
V12 rund groß	64	15,1
V13 kreuzdots	52	11,7
V14 dreiecke in FR	71	12,2
V15 dreiecke entg. FR	67	18,0
V18 stocha grob	52	17,8
V18F stocha fein	69	20,0
V19 tropfen	82	9,2
V20 pflaumen	92	20,3
V19 tropfen fehler	x	x
V20 pflaumen fehler	x	x
VE850 erdnuss	68	22,2

Sommer '18

R <sub>L,trocken</sub>		
Variante	Mittelwert [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	VARKO [%]
V01 rund klein	216	15,7
V02 rund groß	153	19,6
V03 kreuzdots	140	18,6
V04 dreiecke in FR	200	13,9
V05 dreiecke entg. FR	224	13,2
V08 stocha grob	257	16,7
V08F stocha fein	217	20,3
V09 tropfen	206	9,8
V10 pflaumen	152	19,3
V09 tropfen fehler	311	17,7
V10 pflaumen fehler	305	19,2
VE425 erdnuss	166	9,9
V11 rund klein	169	19,4
V12 rund groß	169	22,5
V13 kreuzdots	160	16,8
V14 dreiecke in FR	184	21,5
V15 dreiecke entg. FR	209	22,0
V18 stocha grob	178	20,6
V18F stocha fein	225	18,3
V19 tropfen	236	12,8
V20 pflaumen	213	12,4
V19 tropfen fehler	275	23,8
V20 pflaumen fehler	199	16,9
VE850 erdnuss	200	25,5

Q <sub>D,trocken</sub>		
Variante	Mittelwert [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	VARKO [%]
V01 rund klein	170	5,5
V02 rund groß	168	7,6
V03 kreuzdots	148	3,7
V04 dreiecke in FR	156	4,6
V05 dreiecke entg. FR	150	7,1
V08 stocha grob	166	4,4
V08F stocha fein	146	11,2
V09 tropfen	149	4,8
V10 pflaumen	147	6,6
V09 tropfen fehler	161	5,8
V10 pflaumen fehler	169	6,1
VE425 erdnuss	143	5,4
V11 rund klein	170	4,5
V12 rund groß	175	3,4
V13 kreuzdots	166	4,9
V14 dreiecke in FR	142	4,2
V15 dreiecke entg. FR	158	9,1
V18 stocha grob	155	6,3
V18F stocha fein	145	6,1
V19 tropfen	156	5,4
V20 pflaumen	177	5,6
V19 tropfen fehler	143	7,5
V20 pflaumen fehler	168	4,0
VE850 erdnuss	161	11,7

R <sub>L,nass</sub>		
Variante	Mittelwert [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	VARKO [%]
V01 rund klein	49	28,4
V02 rund groß	50	14,7
V03 kreuzdots	38	20,9
V04 dreiecke in FR	25	27,1
V05 dreiecke entg. FR	31	19,3
V08 stocha grob	30	20,7
V08F stocha fein	28	32,2
V09 tropfen	40	16,8
V10 pflaumen	40	14,8
V09 tropfen fehler	30	19,3
V10 pflaumen fehler	52	23,8
VE425 erdnuss	24	30,3
V11 rund klein	52	11,6
V12 rund groß	52	8,0
V13 kreuzdots	45	14,4
V14 dreiecke in FR	33	19,0
V15 dreiecke entg. FR	31	24,6
V18 stocha grob	32	27,3
V18F stocha fein	43	42,6
V19 tropfen	45	22,0
V20 pflaumen	57	5,6
V19 tropfen fehler	30	35,6
V20 pflaumen fehler	54	27,2
VE850 erdnuss	30	39,3

## A 3 Ergebnisse der Laborstudie auf der Rundlaufprüfanlage

### Ergebnisse Rundprüfanlage SOLIDPLUS 30 212-425 (feine Perle)

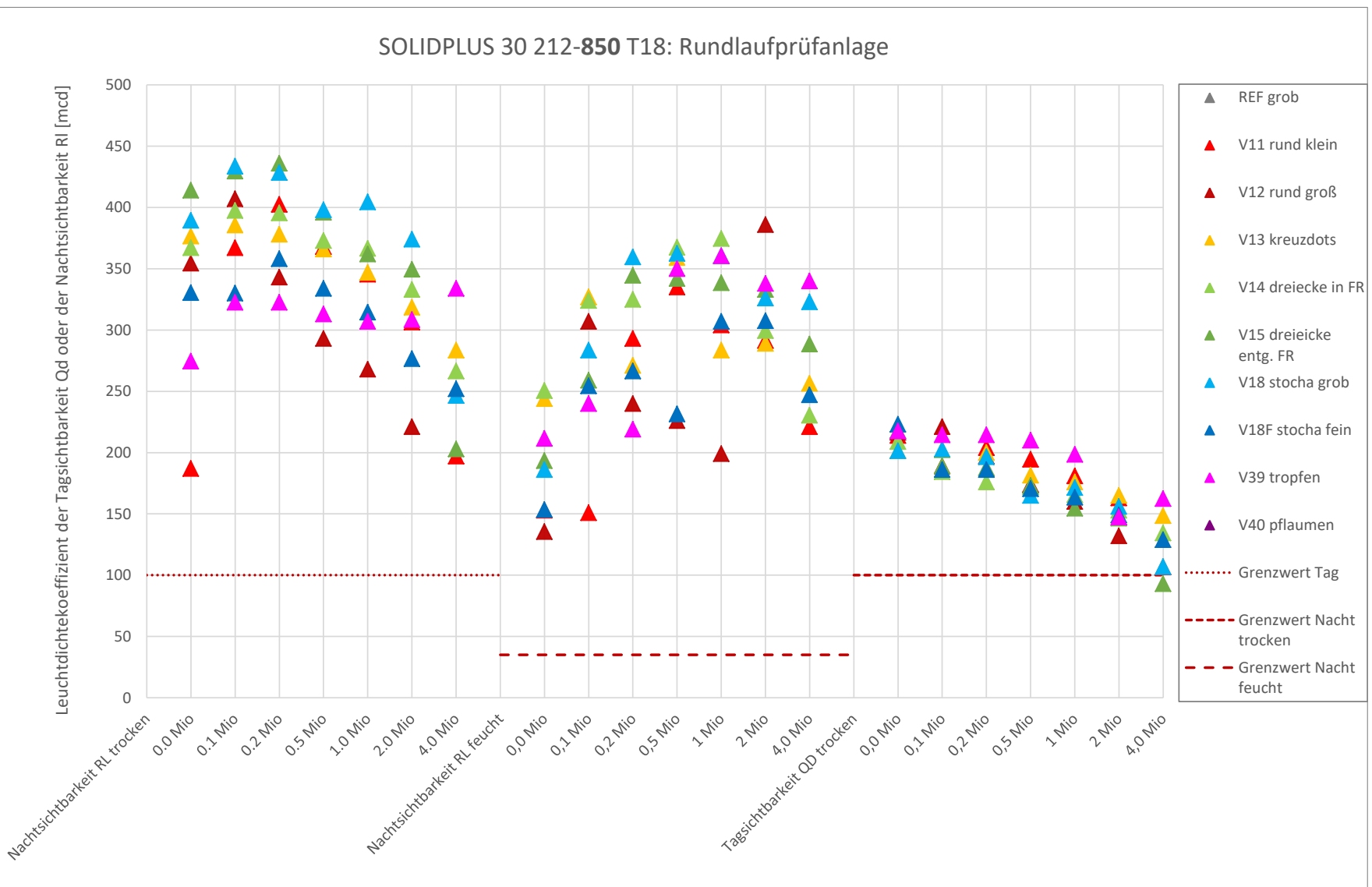
MW RL Trocken								
Bezeichnung RWTH	Nachtsichtbarkeit RL trocken	0.0 Mio	0.1 Mio	0.2 Mio	0.5 Mio	1.0 Mio	2.0 Mio	4.0 Mio
REF Fein								
V01 rund klein		369	443	471	421	432	395	373
V02 rund groß		355	384	350	338	300	291	
V03 kreuzdots		359	377	409	373	212	340	272
V04 dreiecke in FR		341	407	389	381	345	323	168
V05 dreiecke entg. FR		372	411	405	401	362	224	160
V08 stocha grob		366	336	344	322	307	313	265
V08F stocha fein		285	351	351	320	296	269	178
V29 tropfen		311	396	401	385	391	346	323
V30 pflaumen								
MW RL feucht								
Bezeichnung RWTH	Nachtsichtbarkeit RL feucht	0.0 Mio	0.1 Mio	0.2 Mio	0.5 Mio	1.0 Mio	2.0 Mio	4.0 Mio
REF Fein								
V01 rund klein		203	330	288	370	467	348	338
V02 rund groß		219	352	230	283	270	324	
V03 kreuzdots		206	259	206	370	270	263	219
V04 dreiecke in FR		148	275	168	321	294	349	283
V05 dreiecke entg. FR		208	398	208	315	304	330	206
V08 stocha grob		282	177	276	322	305	280	198
V08F stocha fein		178	303	128	309	224	239	215
V29 tropfen		325	366	278	407	351	340	340
V30 pflaumen								
MW Qd								
Bezeichnung RWTH	Tagsichtbarkeit Qd trocken	0.0 Mio	0.1 Mio	0.2 Mio	0.5 Mio	1.0 Mio	2.0 Mio	4.0 Mio
REF Fein								
V01 rund klein		197	206	204	187	182	167	149
V02 rund groß		239	216	208	197	181	147	
V03 kreuzdots		219	203	203	189	181	160	141
V04 dreiecke in FR		216	196	190	184	173	161	95
V05 dreiecke entg. FR		195	196	187	180	164	153	85
V08 stocha grob		219	189	195	179	176	112	135
V08F stocha fein		200	195	190	181	169	163	103
V29 tropfen		210	212	205	202	194	163	156
V30 pflaumen								



## Ergebnisse Rundprüfanlage SOLIDPLUS 30 212-850 (grobe Perle)

MW RL Trocken								
Bezeichnung RWTH	Nachtsichtbarkeit RL trocken	0.0 Mio	0.1 Mio	0.2 Mio	0.5 Mio	1.0 Mio	2.0 Mio	4.0 Mio
REF grob								
V11 rund klein		187	367	403	368	346	307	197
V12 rund groß		355	407	343	293	268	221	
V13 kreuzdots		377	386	378	366	347	319	284
V14 dreiecke in FR		367	398	396	373	367	333	267
V15 dreiecke entg. FR		414	430	436	396	362	350	203
V18 stocha grob		390	434	429	398	405	374	247
V18F stocha fein		331	330	358	334	315	277	252
V39 tropfen		275	323	323	313	307	309	334
V40 pflaumen								
MW RL feucht								
Bezeichnung RWTH	Nachtsichtbarkeit RL feucht	0.0 Mio	0.1 Mio	0.2 Mio	0.5 Mio	1.0 Mio	2.0 Mio	4.0 Mio
REF grob								
V11 rund klein		153	151	293	335	304	292	221
V12 rund groß		136	307	240	226	199	386	
V13 kreuzdots		244	327	271	359	284	289	257
V14 dreiecke in FR		251	324	325	368	375	300	231
V15 dreiecke entg. FR		194	259	345	342	339	333	289
V18 stocha grob		186	284	360	363	361	326	323
V18F stocha fein		154	255	267	232	307	308	247
V39 tropfen		212	240	219	350	361	338	340
V40 pflaumen								
MW Qd								
Bezeichnung RWTH	Tagsichtbarkeit Qd trocken	0.0 Mio	0.1 Mio	0.2 Mio	0.5 Mio	1.0 Mio	2.0 Mio	4.0 Mio
REF grob								
V11 rund klein		214	189	204	195	181	163	107
V12 rund groß		217	221	197	174	160	132	
V13 kreuzdots		202	202	200	182	176	165	149
V14 dreiecke in FR		209	185	176	172	166	153	135
V15 dreiecke entg. FR		218	189	188	173	155	147	93
V18 stocha grob		202	203	197	165	172	156	107
V18F stocha fein		223	186	186	171	164	149	129
V39 tropfen		218	215	215	210	199	148	163
V40 pflaumen								

Ergebnisse Rundprüfanlage SOLIDPLUS 30 212-850



## A 4 Ergebnisse der Laborstudie zur Prüfung der Schneepflugbeständigkeit

### Übersicht:

Für alle geprüften Varianten nach Abbildung 4-7 mit **großer Perle** (SOLIDPLUS 30 212-850 T18) **je eine Tabelle** mit Einzelmessungsergebnissen der drei nach Kapitel 3 geprüften Probekörper und je **vier Diagrammen** mit interpolierten Kurven der Nachsichtbarkeit (trocken und nass) über je beide Belastungsgrößen (Gewichtsverlust und Schichtdickenverlust).

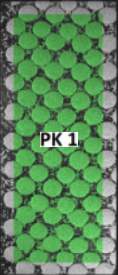
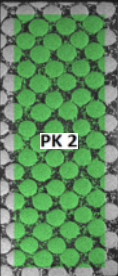
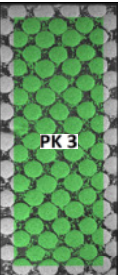
Für alle geprüften Varianten nach Abbildung 4-7 mit **kleiner Perle** (SOLIDPLUS 30 212-425 T18) **je eine Tabelle** mit Einzelmessungsergebnissen der drei nach Kapitel 3 geprüften Probekörper.



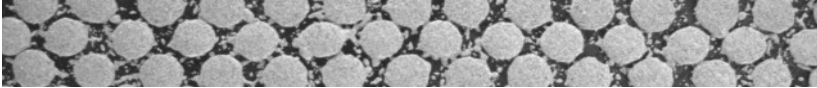
DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastructure  
Abschlussbericht Juli 2018

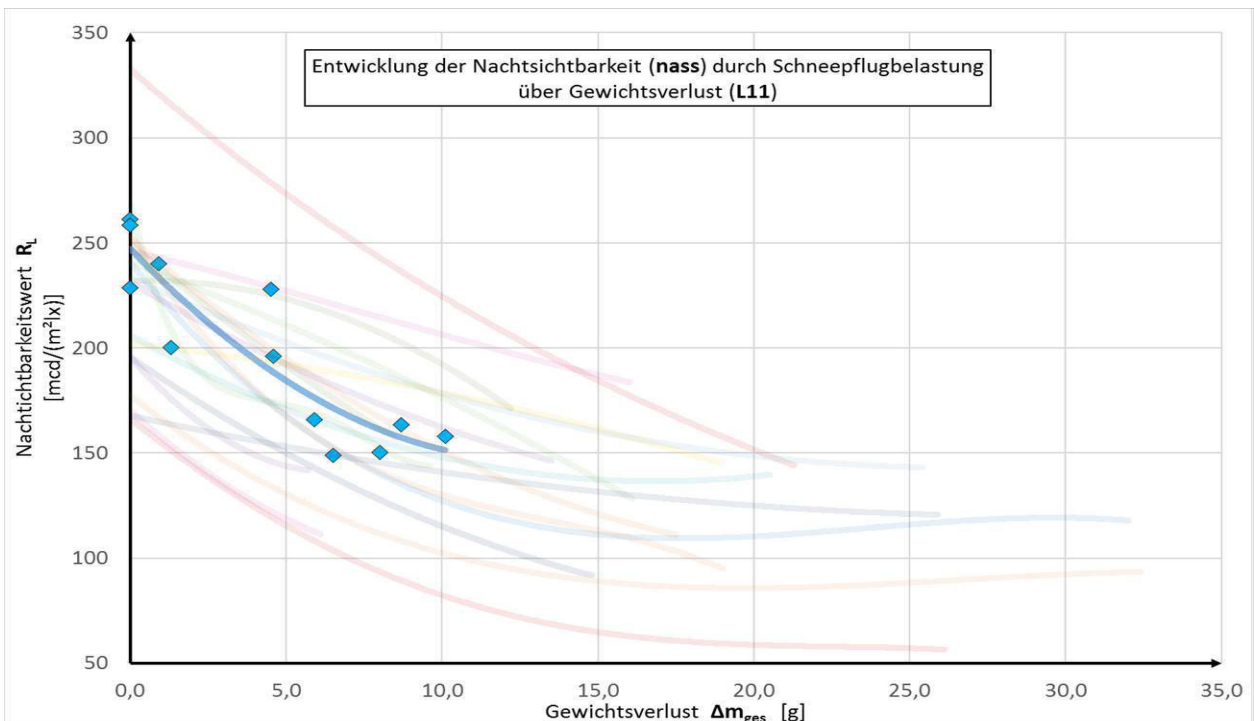
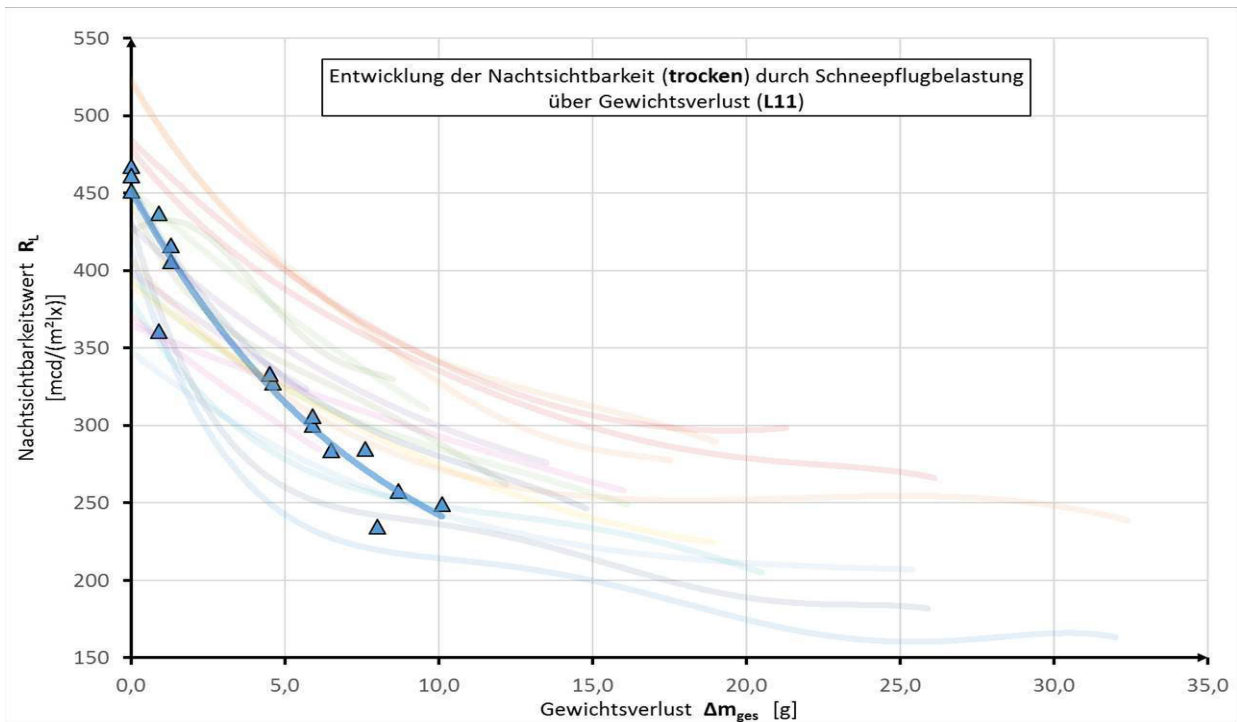
**Kreisdots Tabellen**  
L11 - F11 - F12 - F13

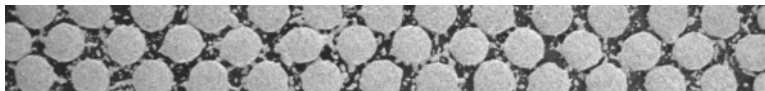
L11		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>							Q <sub>D,trocken</sub>							R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>		
Probekörper	Abtragsstufe	Δm <sub>ges</sub>	Δd <sub>mittel/ges</sub>	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5	mw/varko	1 bis 5	mw/varko	
		[g]	[mm]	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]							[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]							[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]					[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]		[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]		
	0	168,8	4,45	449	464	462	452	3,0	193	209	243	206	8,7	258	260	261	261	0,8	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw					
		430	446	459	452	3,0	189	197	207	206	8,7	258	260	261	261	0,8	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw							
	1	164,2	3,91	322	321	343	328	3,0	203	216	246	216	6,6	192	199	213	196	5,5	92	92		232	239,6				
		4,6	0,54	318	313	349	328	3,0	215	207	207	216	6,6	205	184	183	196	5,5	92	varko		238	varko				
	2	164,3	3,93	336	326	348	333	3,8	218	237	274	239	10,6	218	237	274	239	10,6	221	234	255	228	6,1	92	0,4%	246	3,1%
		4,5	0,52	314	324	350	333	3,8	209	224	271	239	10,6	226	213	218	228	6,1	92	0,4%	246	3,1%					
	3	164,3	3,93	336	326	348	333	3,8	218	237	274	239	10,6	221	234	255	228	6,1	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw					
		4,5	0,52	314	324	350	333	3,8	209	224	271	239	10,6	226	213	218	228	6,1	10	10		29	30				
	4	162,9	3,79	290	291	326	300	5,2	193	214	247	214	8,3	199	207	223	214	8,3	10	varko		29	varko				
		5,9	0,66	289	297	308	300	5,2	209	214	242	214	8,3	209	214	242	223	8,3	10	varko		31	varko				
	5	160,8	3,61	253	245	230	235	4,9	209	214	242	223	7,6	165	152	176	150	12,6	10	0,0%		31	6,0%				
		8,0	0,84	224	211	246	235	4,9	203	220	249	223	7,6	135	211	124	150	12,6	10	0,0%		33	6,0%				
		0	173,6	4,67	449	476	501	468	4,0	211	225	245	216	7,0	222	222	229	229	2,5	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw				
			466	468	445	468	445	468	4,0	198	205	214	216	7,0	222	222	229	229	2,5	96	93		240	239,6			
		1	172,3	4,43	382	425	443	416	5,4	205	216	225	210	4,0	187	182	204	200	6,9	94	91	varko	232	varko			
1,3			0,24	424	418	405	416	5,4	200	205	206	210	4,0	225	205	199	200	6,9	91	varko		232	varko				
2		172,3	4,43	370	413	419	406	5,1	220	240	266	237	7,9	220	240	266	237	7,9	92	1,8%		235	3,1%				
		1,3	0,24	420	408	407	406	5,1	215	227	256	237	7,9	220	240	266	237	7,9	93	1,8%		241	3,1%				
3		167,1	3,88	297	283	320	284	6,3	195	222	271	224	14,6	163	152	169	149	9,1	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw					
		6,5	0,79	272	257	276	284	6,3	188	203	264	224	14,6	141	132	137	149	9,1	11	11		38	38				
4		167,1	3,88	297	283	320	284	6,3	195	222	271	224	14,6	188	203	264	224	14,6	11	varko		39	varko				
		6,5	0,79	272	257	276	284	6,3	188	203	264	224	14,6	188	203	264	224	14,6	11	varko		39	varko				
5		163,5	3,65	272	241	284	249	7,6	204	221	260	226	10,2	193	146	167	158	12,9	11	0,0%		38	1,3%				
		10,1	1,02	156	215	243	249	7,6	224	216	255	226	10,2	148	99	135	158	12,9	11	0,0%		38	1,3%				
		0	175,9	4,55	472	474	481	461	2,6	224	232	224	208	9,7	259	259	257	259	0,3	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw				
			449	431	0	461	2,6	180	185	203	208	9,7	259	259	257	259	0,3	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw						
		1	175,0	4,40	425	437	448	437	2,2	219	213	225	214	3,4	213	228	264	240	7,1	99	99		253	255,2			
	0,9		0,15	448	438	426	437	2,2	203	207	216	214	3,4	253	250	233	240	7,1	100	varko		256	varko				
	2	175,0	4,12	330	347	352	361	4,3	229	236	253	232	7,4	229	236	253	232	7,4	99	0,4%		258	0,8%				
		0,9	0,43	373	371	391	361	4,3	205	218	252	232	7,4	205	218	252	232	7,4	99	0,4%		256	0,8%				
	3	170,0	3,95	301	312	307	306	1,3	229	217	245	229	8,5	193	183	169	166	10,6	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw					
		5,9	0,60	306	289	321	306	1,3	208	213	263	229	8,5	154	144	152	166	10,6	13	13		48	50				
	4	168,3	3,83	290	294	282	285	1,9	210	220	240	217	5,3	210	214	213	217	5,3	13	varko		50	varko				
		7,6	0,72	281	270	292	285	1,9	204	214	213	217	5,3	204	214	213	217	5,3	13	varko		50	varko				
	5	167,2	3,64	265	265	277	258	5,9	208	225	244	221	8,2	208	168	169	163	16,6	13	0,0%		51	2,3%				
		8,7	0,91	236	302	246	258	5,9	195	212	243	221	8,2	144	78	128	163	16,6	13	0,0%		51	2,3%				



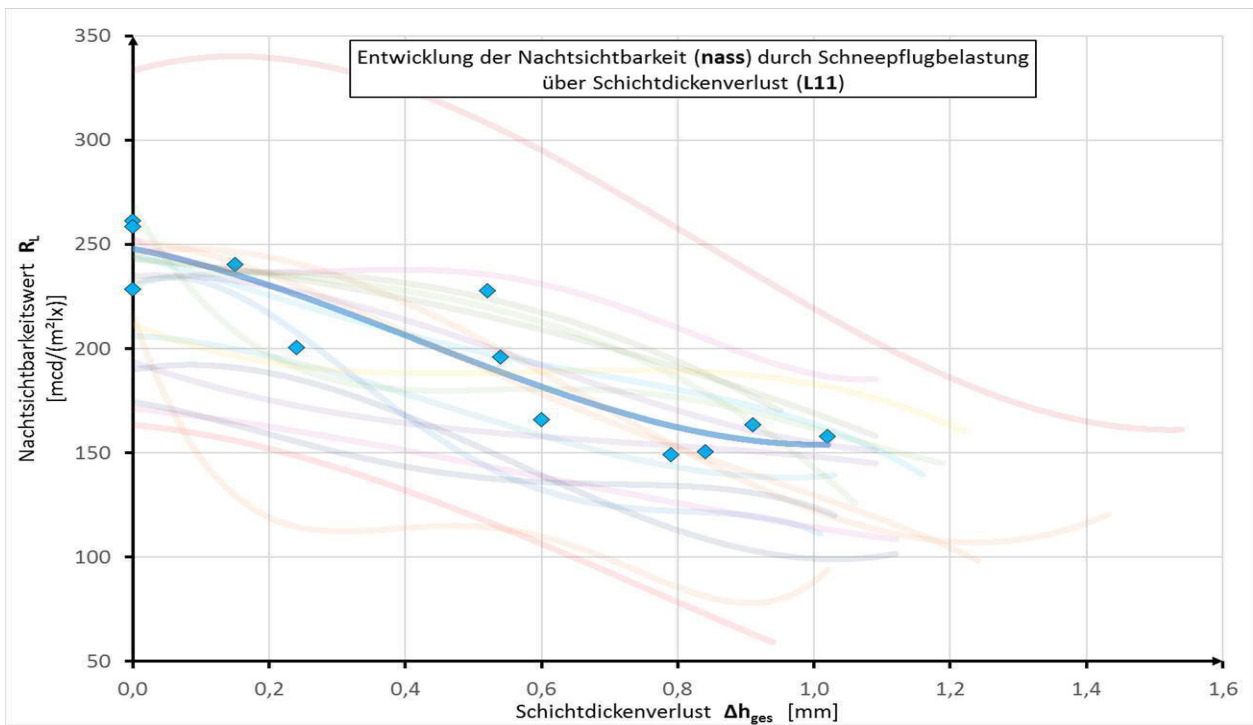
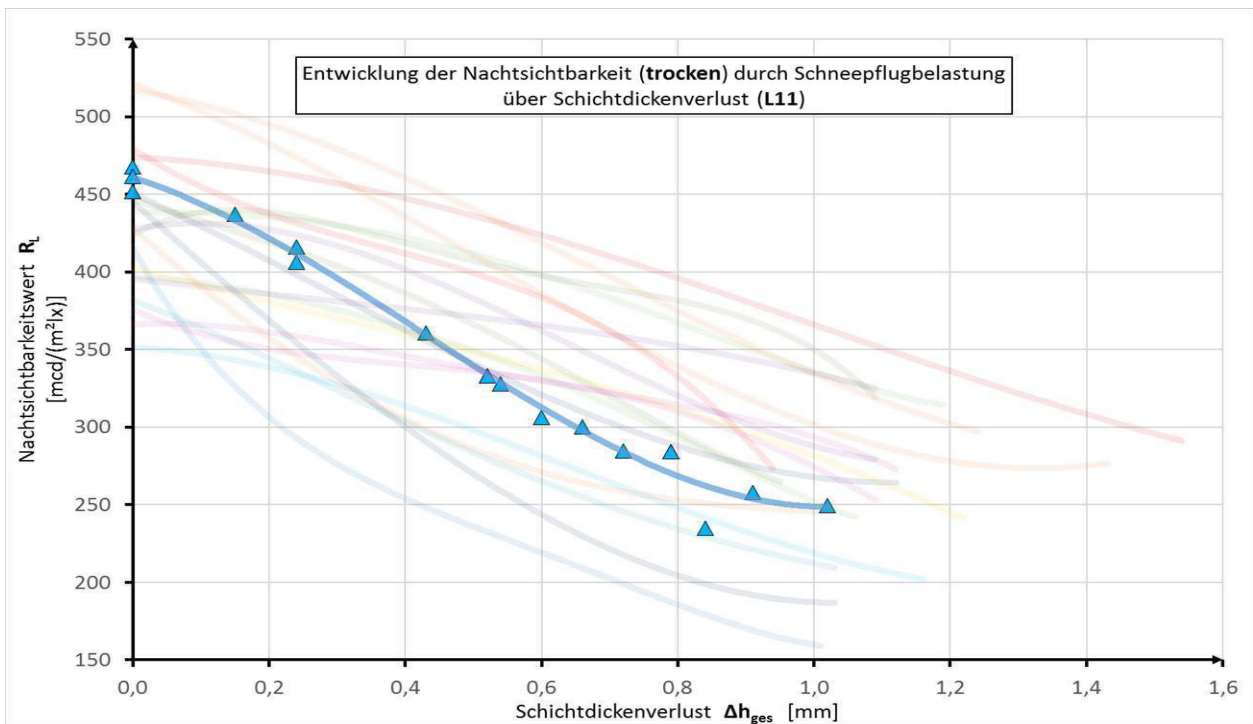


Kreisdots Diagramme  
L11 - F11 - F12 - F13





Kreisdots Diagramme  
L11 - F11 - F12 - F13



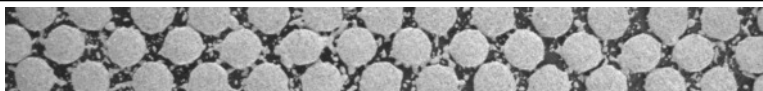
DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastruktur  
Abschlussbericht Juli 2018

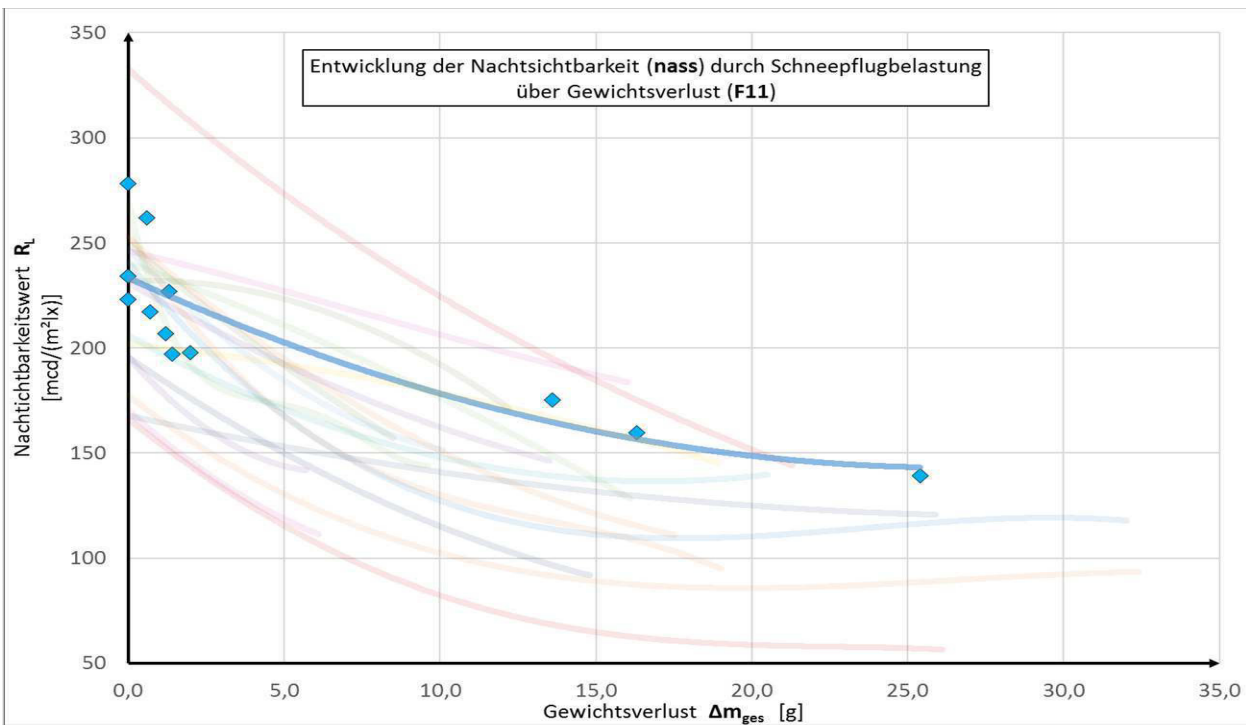
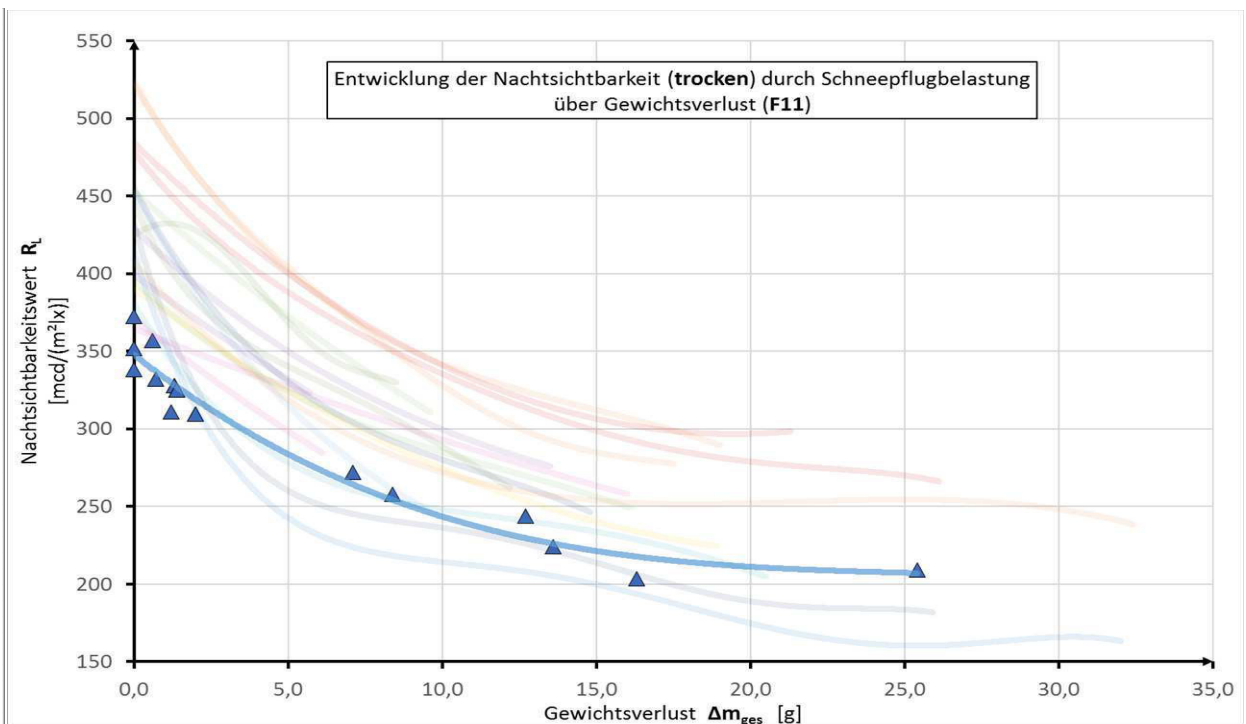
**Kreisdots Tabellen**  
L11 - F11 - F12 - F13

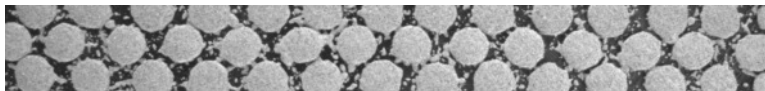
F11		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>								Q <sub>D,trocken</sub>								R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>	
Probe- körper	Abtrags- stufe	Δm <sub>ges</sub>	Δd <sub>mittel/ges</sub>	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5	mw/varko	1 bis 5	mw/varko		
		[g]	[mm]	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]								[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]								[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]					[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]		[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	
	0	147,1	4,25	369	370	382	411	409	373	6,0	208	205	212	225	236	211	5,8	275	278	286	278	1,4	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		134	137	252	256																							
	1	146,5	4,03	344	328	334	359	358	357	3,5	206	203	232	251	254	225	9,1	258	266	270	262	1,8	135	137	252	varko		
		137	varko	252	varko																							
	2	145,8	3,87	307	298	326	344	343	328	5,2	217	214	240	263	268	233	10,3	260	257	260	227	11,3	138	1,4%	262	1,5%		
		139	257																									
	3	145,8	3,61	307	298	326	344	343	328	5,2	217	214	240	263	268	233	10,3	265	231	247	227	11,3	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		193	197	229																								
	4	140,0	3,54	284	255	245	285	286	272	6,0	230	227	217	264	268	233	10,9	196	207	214	234	272	13	varko	31	varko		
		13	31																									
	5	133,5	3,28	233	210	210	244	248	224	7,0	261	244	245	273	271	247	5,8	204	184	192	175	16,7	13	3,7%	31	7,3%		
		14	29																									
		0	151,2	4,21	331	349	362	373	384	352	5,0	178	198	206	212	219	205	6,6	225	229	222	234	4,4	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
			144	150	234	256																						
		1	150,5	4,05	307	288	303	336	346	332	6,7	206	211	227	244	251	226	6,5	211	213	202	217	4,6	149	varko	245	varko	
150			varko	250	varko																							
2		149,8	3,87	309	307	327	343	355	325	5,4	206	210	224	244	249	223	8,1	225	220	233	217	4,6	152	2,2%	256	1,5%		
		154	272																									
3		149,8	3,73	309	307	327	343	355	325	5,4	206	210	224	244	249	223	8,1	205	182	170	197	12,4	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		195	185	246																								
4		142,8	3,47	250	225	245	270	275	258	6,4	213	213	230	247	260	233	9,1	210	206	226	257	263	13	varko	29	varko		
		13	29																									
5		134,9	3,25	191	184	180	210	243	204	11,4	227	226	212	247	275	233	9,5	181	141	128	160	11,9	14	5,4%	28	9,3%		
		15	27																									
		0	141,2	4,21	332	327	324	349	351	338	3,2	191	198	202	212	218	208	5,4	254	250	265	223	15,3	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
			133	136	255	254,6																						
		1	140,0	4,00	306	300	302	333	332	311	4,4	208	212	224	239	248	228	6,3	236	237	249	207	16,9	136	varko	251	varko	
	136		varko	251	varko																							
	2	139,2	3,85	315	318	321	349	349	309	7,2	206	222	226	248	248	225	7,1	204	204	222	246	241	225	7,1	137	1,4%	255	1,0%
		139	253																									
	3	139,2	3,73	315	318	321	349	349	309	7,2	206	222	226	248	248	225	7,1	187	191	223	198	6,5	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		193	187	206																								
	4	128,5	3,36	227	230	233	256	271	244	6,5	216	220	233	252	267	236	8,1	216	214	227	252	259	11	varko	26	varko		
		11	26																									
	5	115,8	3,05	183	183	188	201	211	209	5,5	230	228	244	261	275	245	7,1	144	140	138	139	7,5	11	0,0%	26	2,4%		
		11	25																									



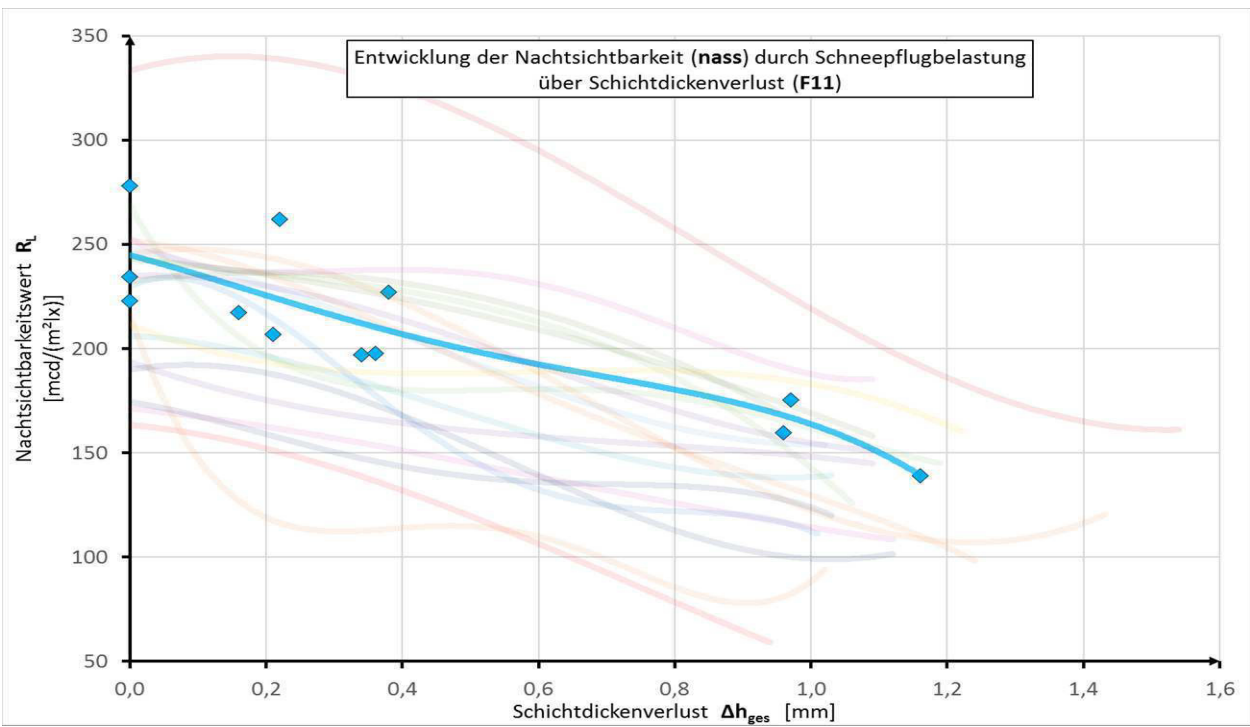
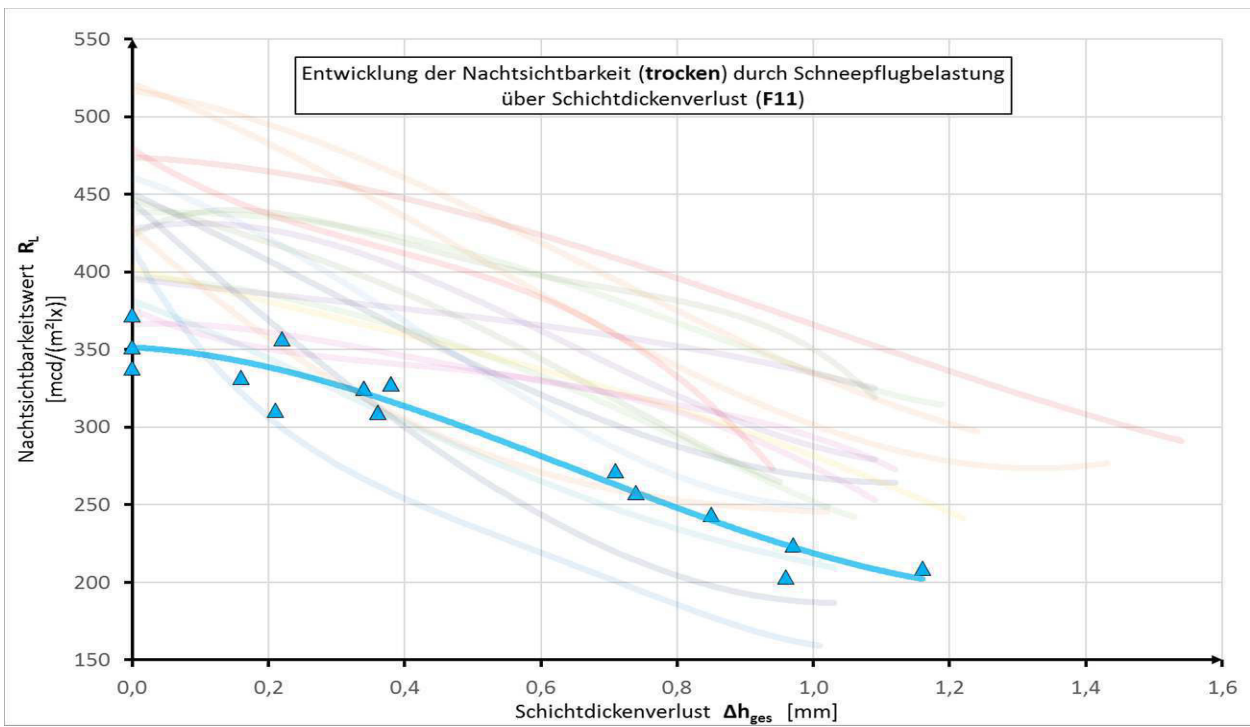


Kreisdots Diagramme  
L11 - F11 - F12 - F13





Kreisdots Diagramme  
L11 - F11 - F12 - F13



DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastructure  
Abschlussbericht Juli 2018

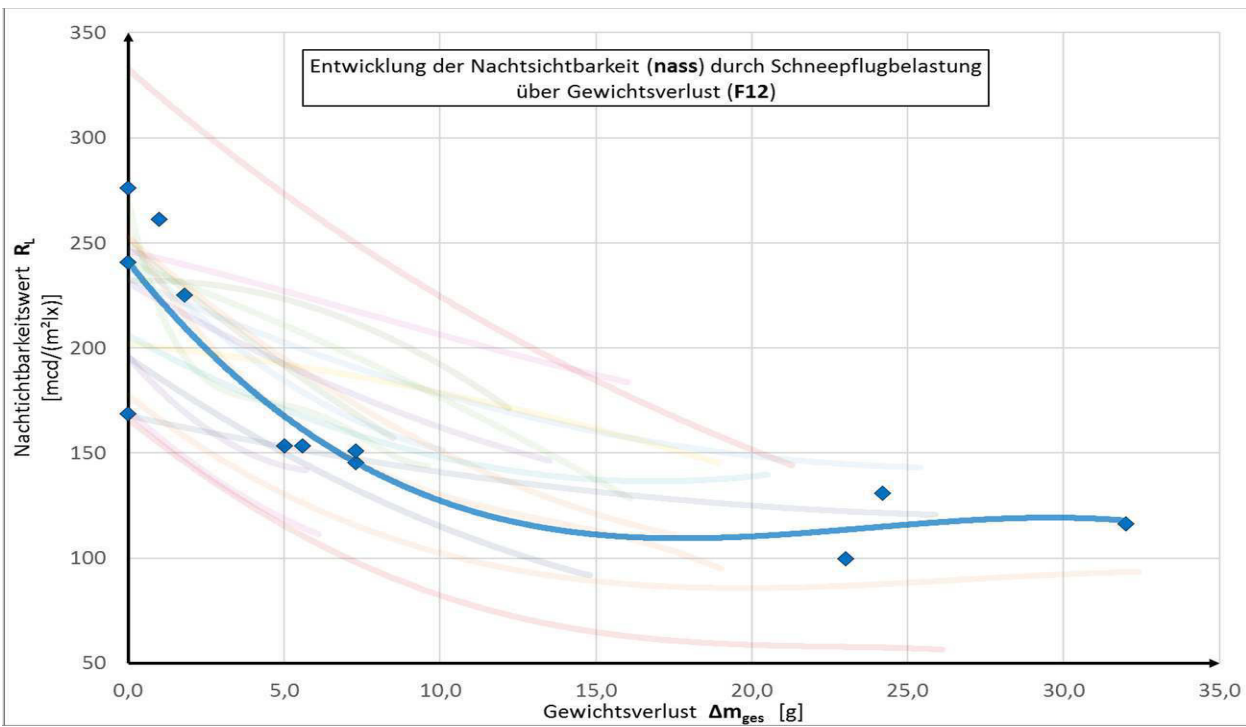
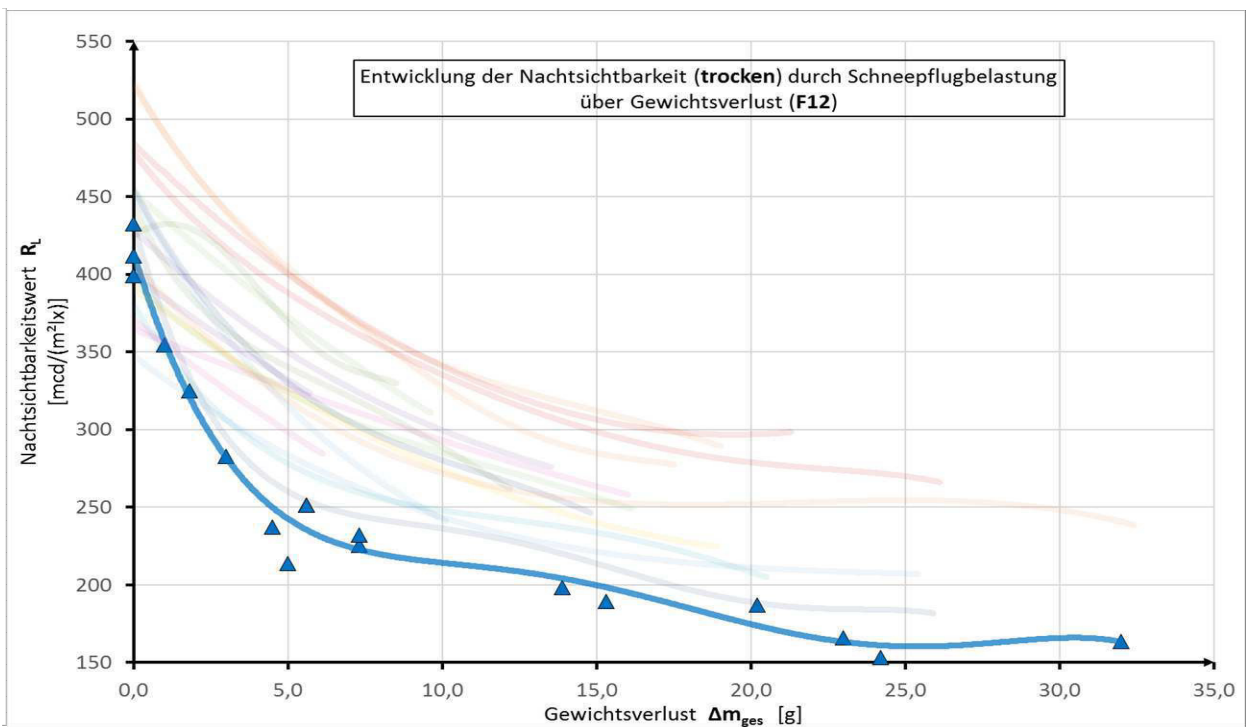
**Kreisdots Tabellen**  
L11 - F11 - F12 - F13

F12		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>							Q <sub>D,trocken</sub>							R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>	
Probe- körper	Abtrags- stufe	Δm <sub>ges</sub> [g]	Δd <sub>mittel/ges</sub> [mm]	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko
PK 1	0	162,5	4,18	386	397	400	438	435	412	4,7	199	205	210	225	229	215	5,1	159	184	188	169	10,0	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw	
		411	405	416	433	396	206	207			215	234	218	144	155			183	122	126			262	264,6		
	1	157,5	3,95	175	180	213	226	234	214	10,3	216	209	233	251	269	234	7,6	145	164	169	154	9,2	126	varko	263	varko
		5,0	0,23	211	213	226	230	230			214	223	240	238	243			132	143	168			127	varko	263	varko
	2	156,9	3,75	224	222	238	269	261	251	7,0	213	212	234	255	260	233	8,4						127	1,7%	263	1,4%
		5,6	0,43	249	246	263	263	277			201	223	229	241	257								128	272		
	3	156,9	3,75	224	222	238	269	261	251	7,0	213	212	234	255	260	233	8,4	162	156	188	154	14,2	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw	
		5,6	0,43	249	246	263	263	277			223	229	241	257	233			131	122	162			10	10	28	27
	4	148,6	3,46	185	173	182	228	225	198	10,9	223	221	224	260	275	241	9,1						9	varko	28	varko
		13,9	0,72	187	172	183	222	227			218	219	235	264	267								9	28	varko	
5	138,3	3,26	156	153	154	163	171	153	4,2	229	222	233	243	252	234	3,9	136	128	152	131	12,5	10	5,1%	28	4,3%	
	24,2	0,92	155	150	147	149	134			229	223	242	241	230			113	108	148			10	25			
PK 2	0	166,8	4,22	406	423	424	430	442	432	2,5	189	211	210	219	221	212	4,4	198	194	206	241	19,6	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw	
		427	424	424	465	459	211	208			208	225	214	252	268			326	122	122			266	264,6		
	1	165,0	3,98	271	280	284	313	313	325	6,1	213	214	228	251	249	228	8,6	183	181	189	225	20,6	122	varko	263	varko
		1,8	0,24	324	327	340	397	403			194	214	215	253	246			240	250	309			122	varko	248	varko
	2	162,3	3,80	207	209	223	253	262	237	8,8	216	216	237	255	257	233	8,5						122	0,7%	242	1,4%
		4,5	0,42	222	210	240	271	275			208	208	227	250	259								124	245		
	3	159,5	3,70	200	207	218	248	260	226	10,2	239	239	253	269	273	254	5,6	141	146	169	145	11,0	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw	
		7,3	0,52	203	193	222	249	255			239	239	252	270	271			133	122	161			10	10	29	27
	4	146,6	3,36	190	169	194	216	231	187	13,2	227	228	237	267	275	242	6,5						10	varko	27	varko
		20,2	0,86	160	159	169	186	196			226	242	241	234	239								10	varko	27	varko
5	134,8	3,21	170	163	163	182	190	164	7,7	226	226	227	258	268	236	6,0	133	133	143	116	19,4	10	0,0%	27	3,7%	
	32,0	1,01	156	149	159	153	157			206	226	235	233	234			82	92	114			10	26			
PK 3	0	163,0	4,22	387	393	400	417	421	399	3,5	206	206	212	216	219	212	2,5	251	244	254	276	9,7	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw	
		386	375	385	415	410	209	208			206	221	213	305	294			308	104	103			264	271		
	1	162,0	4,04	307	313	318	345	356	355	6,9	206	205	225	242	254	228	6,9	238	234	240	261	9,3	104	varko	269	varko
		1,0	0,18	373	366	375	393	400			218	219	226	246	237			287	278	290			103	varko	272	varko
	2	160,0	3,85	253	232	245	277	277	283	8,1	214	212	229	247	254	230	7,7						103	0,5%	276	1,5%
		3,0	0,37	300	292	303	328	319			213	208	219	249	250								103	274		
	3	155,7	3,68	241	209	218	243	257	232	6,9	228	227	240	256	271	244	7,2	177	162	182	151	22,1	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw	
		7,3	0,54	229	219	226	236	243			226	226	232	263	266			105	104	175			11	11	31	31
	4	147,7	3,43	190	176	177	199	217	190	7,9	220	222	226	245	261	234	6,1						11	varko	31	varko
		15,3	0,79	177	176	183	193	207			221	227	223	243	253								11	varko	31	varko
5	140,0	3,29	188	171	174	165	170	166	5,8	215	230	226	233	251	226	4,7	112	94	124	100	15,7	11	0,0%	30	2,4%	
	23,0	0,93	156	146	163	160	165			217	212	226	219	227			91	75	102			11	30			

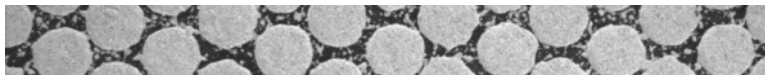




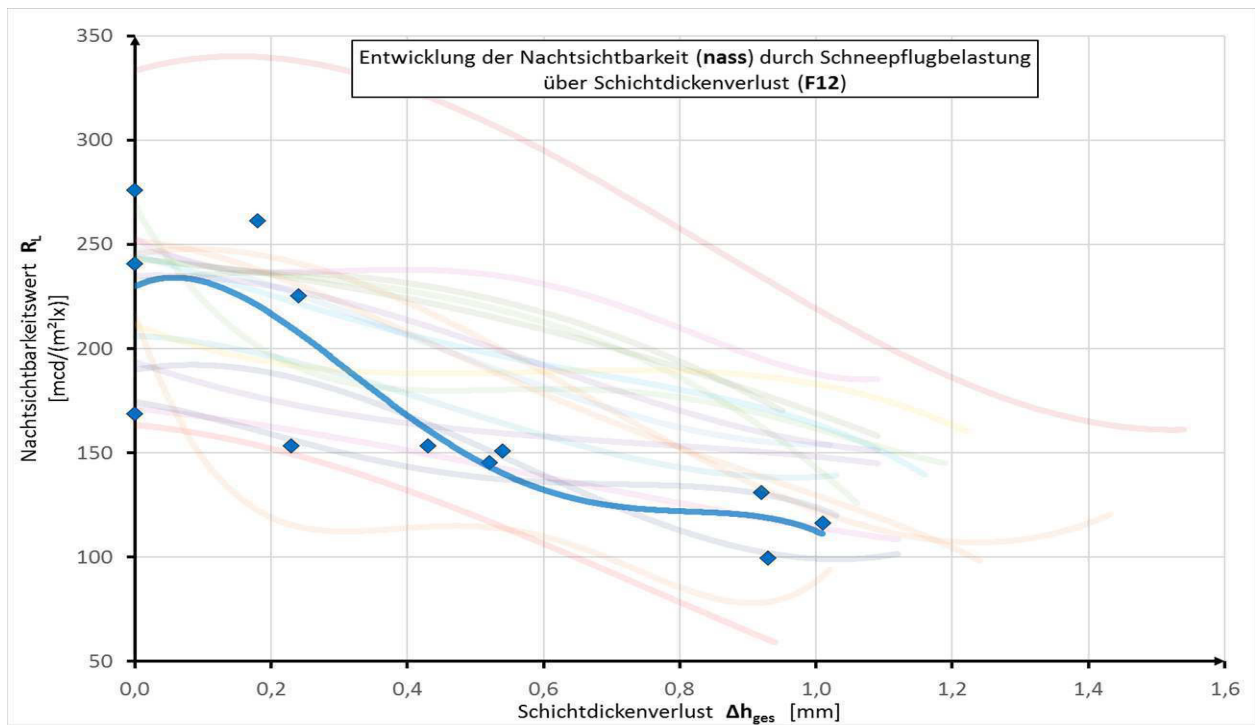
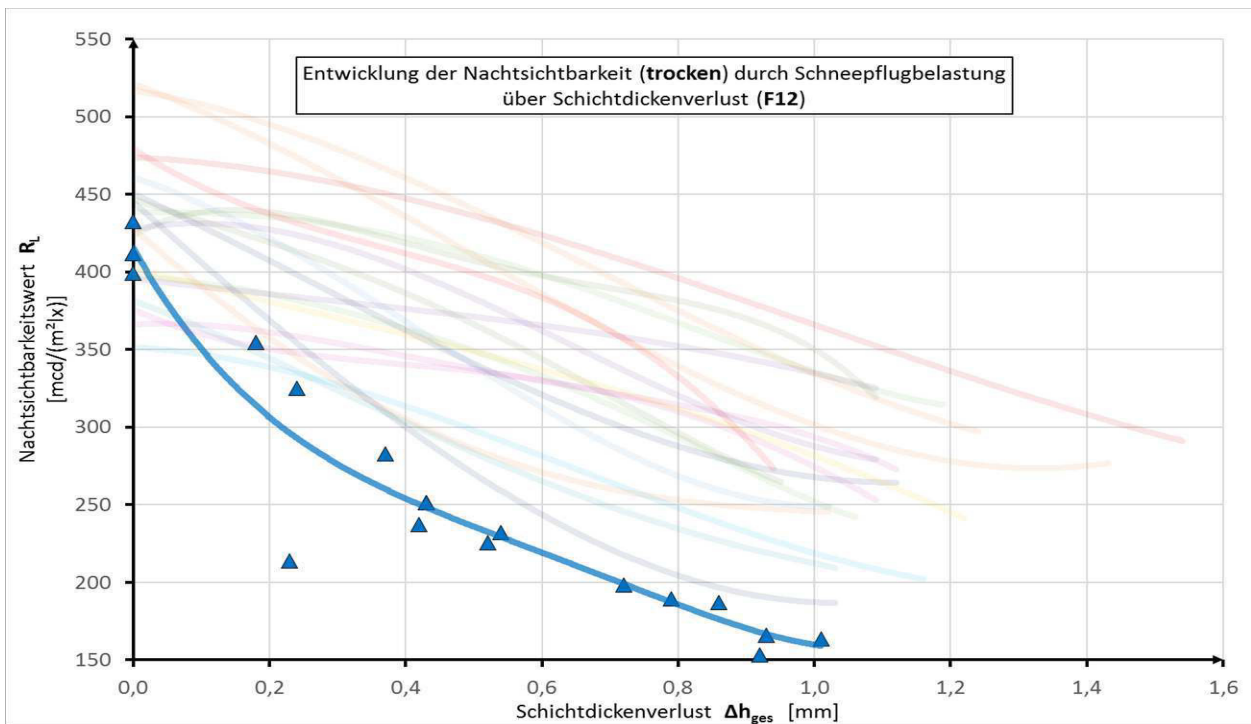
Kreisdots Diagramme  
L11 - F11 - F12 - F13







Kreisdots Diagramme  
L11 - F11 - **F12** - F13



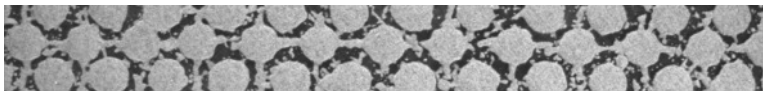
DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

**Kreisdots Tabellen**  
L11 - F11 - F12 - F13

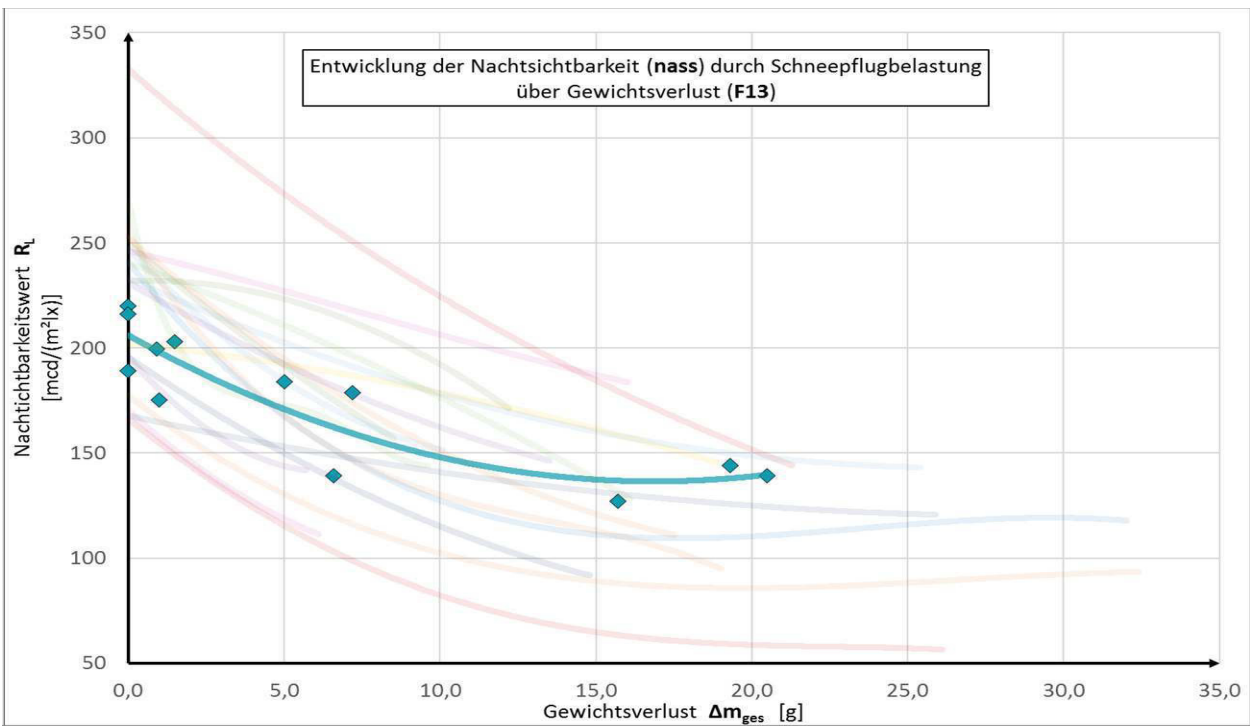
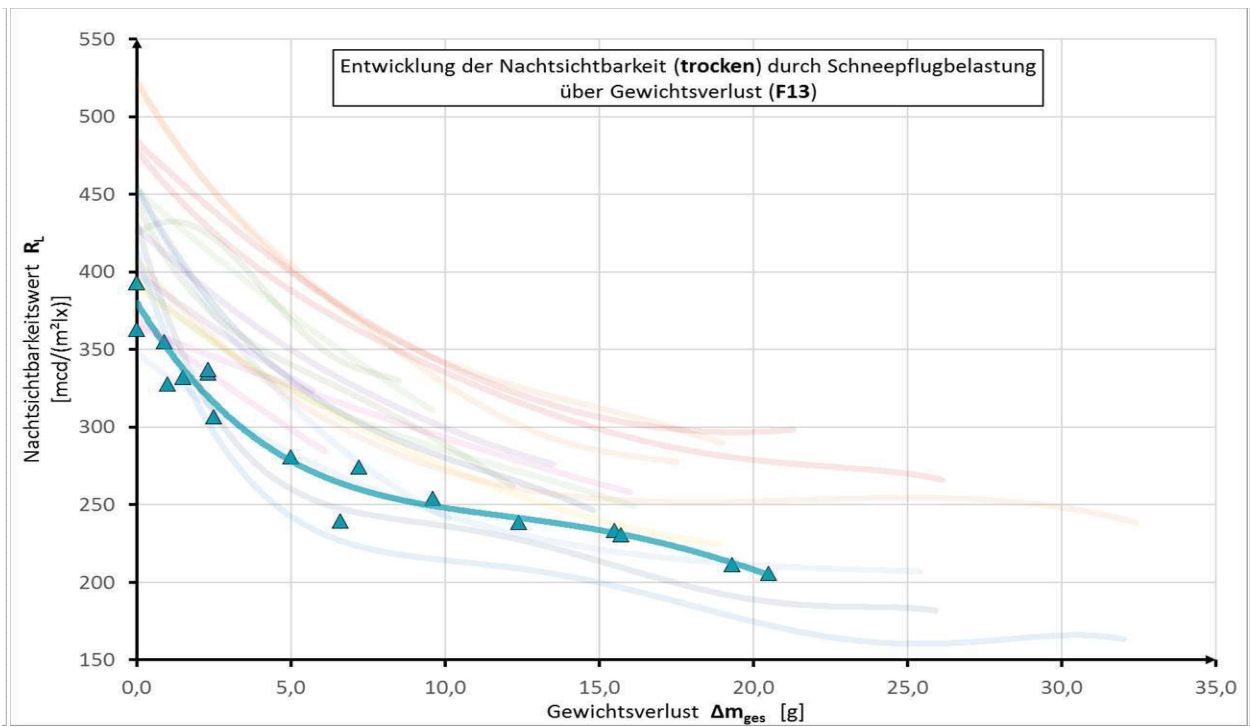
DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastructure  
Abschlussbericht Juli 2018

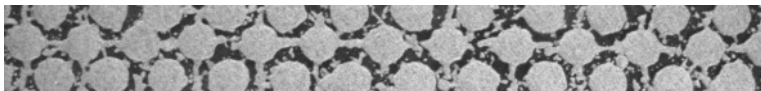
F13		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>								Q <sub>D,trocken</sub>								R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>	
Probe- körper	Abtrags- stufe	Δm <sub>ges</sub>	Δd <sub>mittel/ges</sub>	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5	mw/varko	1 bis 5	mw/varko		
		[g]	[mm]	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]								[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]								[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]					[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]		[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	
PK 1	0	115,9	3,96	368	358	369	364	370	393	5,5	190	190	200	208	213	203	4,9	220	201	198	220	7,2	weiß:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw		
		423	408	409	424	438	230	229			242	109	109	260	263,8													
	1	114,4	3,68	302	295	309	318	324	332	5,3	192	188	218	233	245	221	9,8	200	188	179	203	7,8	109	109	257	263,8		
		1,5	0,28	349	338	340	368	376			205	207	227	243	254			214	213	225			108	varko	257	varko		
	2	113,6	3,59	315	305	304	326	328	335	6,0	194	192	210	237	243	207	14,6	190	199	217	140	246	109	0,5%	262	3,7%		
		2,3	0,37	363	347	339	358	363			190	199	217	140	246			108	283									
	3	110,9	3,45	295	283	289	289	290	281	1,9	195	196	219	237	250	223	10,1	201	190	197	184	7,4	schwarz:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw		
		5,0	0,51	278	266	259	276	283			207	225	248	254	223			179	161	176			11	10	31	30		
	4	106,3	3,19	261	247	256	258	256	254	2,5	192	195	217	233	247	219	9,5	199	200	222	235	251	10	varko	29	varko		
		9,6	0,77	268	246	243	246	261			214	211	219	233	242			10	4,7%	29	3,0%							
5	96,6	2,93	212	201	204	221	224	211	4,3	214	211	219	233	242	215	5,9	165	146	155	144	9,0	10	4,7%	29	3,0%			
	19,3	1,03	222	204	209	205	211			207	198	206	217	138			128	132	11			30						
PK 2	0	117,6	3,82	331	339	350	366	381	363	4,6	196	196	204	209	215	204	4,0	169	177	183	189	7,2	weiß:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw		
		356	364	375	381	388	199	200			207	109	110	263	263,8													
	1	116,6	3,64	241	268	280	307	319	328	7,4	211	212	225	243	246	231	7,5	151	166	167	175	8,6	109	110	264	263,8		
		1,0	0,18	334	345	356	362	378			216	216	231	247	265			188	186	194			110	varko	262	varko		
	2	115,1	3,49	276	288	300	325	333	307	6,4	203	219	225	239	253	222	9,7	111	1,4%	267	3,7%							
		2,5	0,33	304	297	308	315	321			191	192	209	233	251			113	265									
	3	111,0	3,28	242	237	249	273	282	240	9,0	202	211	230	246	253	227	8,7	158	161	164	139	16,1	schwarz:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw		
		6,6	0,54	218	211	223	225	237			203	206	224	234	257			121	107	125			10	10	28	28		
	4	105,2	3,10	237	237	255	268	277	239	8,9	206	208	225	245	249	225	8,0	10	varko	28	varko							
		12,4	0,72	214	210	223	229	238			202	206	224	233	251			10	varko	28	varko							
5	97,1	2,88	130	192	208	219	226	206	6,2	200	193	208	218	227	209	4,7	154	162	146	139	11,1	10	0,0%	27	3,7%			
	20,5	0,94	156	185	196	206	223			197	199	216	206	215			123	125	126			10	26					
PK 3	0	114,0	3,92	385	390	404	409	418	393	4,2	197	203	210	217	218	208	4,5	209	230	218	216	4,6	weiß:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw		
		368	375	388	396	396	196	197			202	217	221	201	213			227	106	108			253	264,6				
	1	113,1	3,78	313	328	350	369	382	355	6,7	196	205	227	240	248	226	8,2	196	210	204	200	4,4	106	107	267	varko		
		0,9	0,14	333	346	372	374	382			209	216	224	236	256			184	196	208			107	varko	267	varko		
	2	111,7	3,58	317	309	343	361	358	337	6,0	218	200	221	238	241	221	9,3	108	2,4%	268	2,6%							
		2,3	0,34	320	320	341	352	351			191	195	213	243	252			113	273									
	3	106,8	3,34	281	271	281	298	302	274	5,8	197	203	225	250	253	228	9,8	212	210	205	179	17,5	schwarz:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw		
		7,2	0,58	255	253	250	275	277			201	218	222	253	257			149	135	162			12	11	29	29		
	4	98,5	3,05	235	230	228	267	276	234	9,4	199	205	217	241	250	224	8,7	11	varko	30	varko							
		15,5	0,87	215	204	220	228	233			205	208	223	237	256			11	varko	30	varko							
5	98,3	3,07	231	228	239	258	268	231	8,1	200	205	219	243	253	223	9,0	163	154	156	127	24,3	11	5,7%	29	2,2%			
	15,7	0,85	212	202	216	224	229			202	205	219	230	255			94	95	100			10	28					



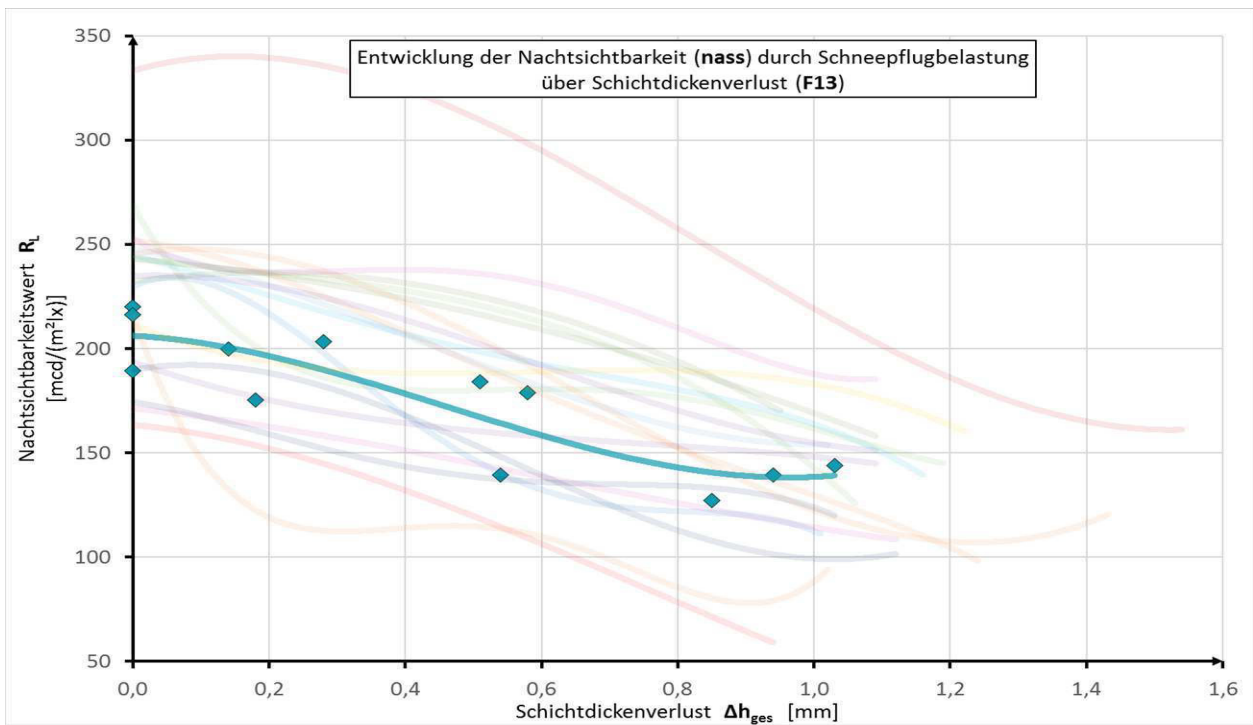
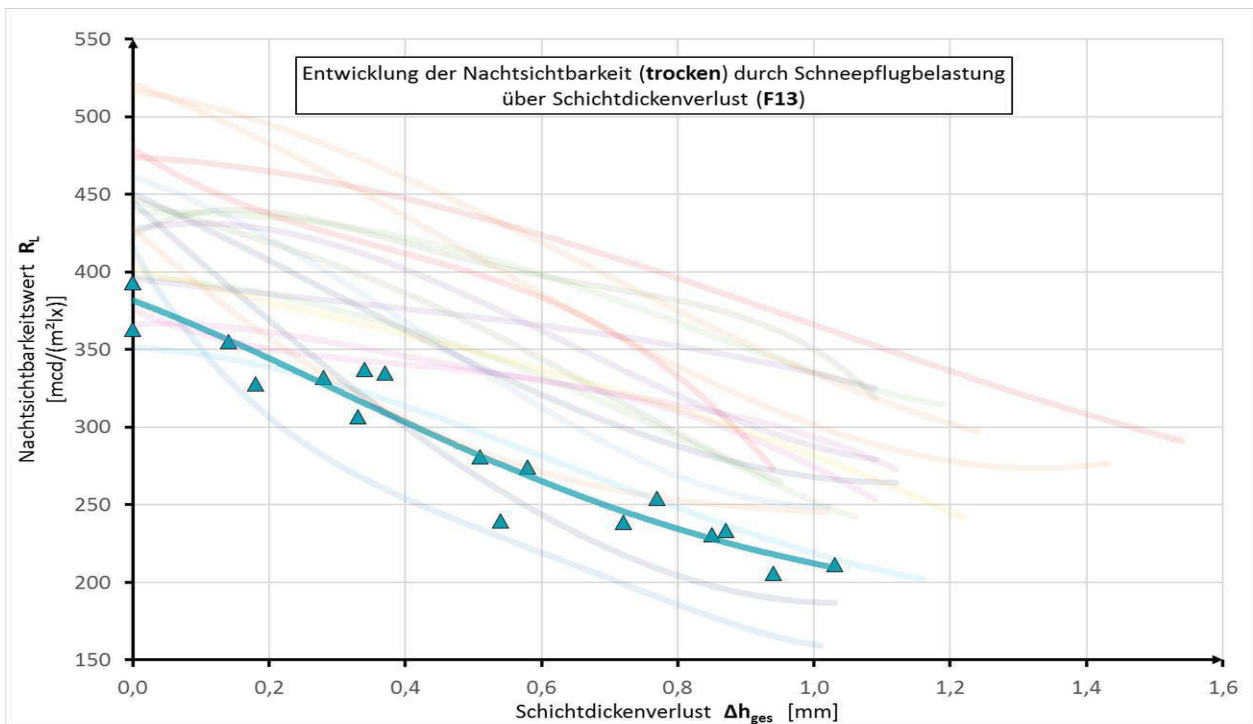


Kreisdots Diagramme  
L11 - F11 - F12 - F13





**Kreisdots Diagramme**  
L11 - F11 - F12 - **F13**



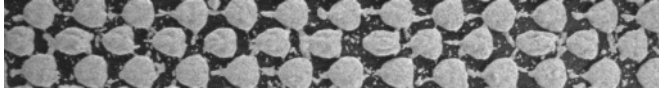
DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

**Dreiecke Tabellen**  
L14 - F14 - L15 - F15

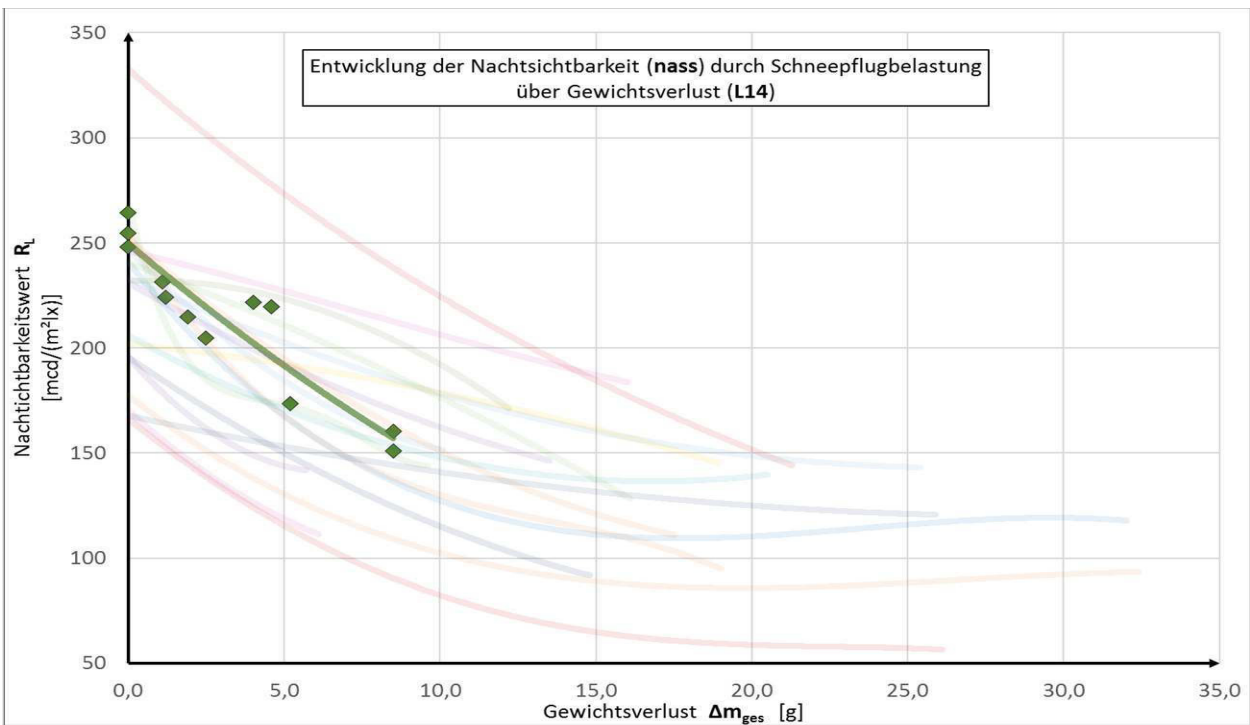
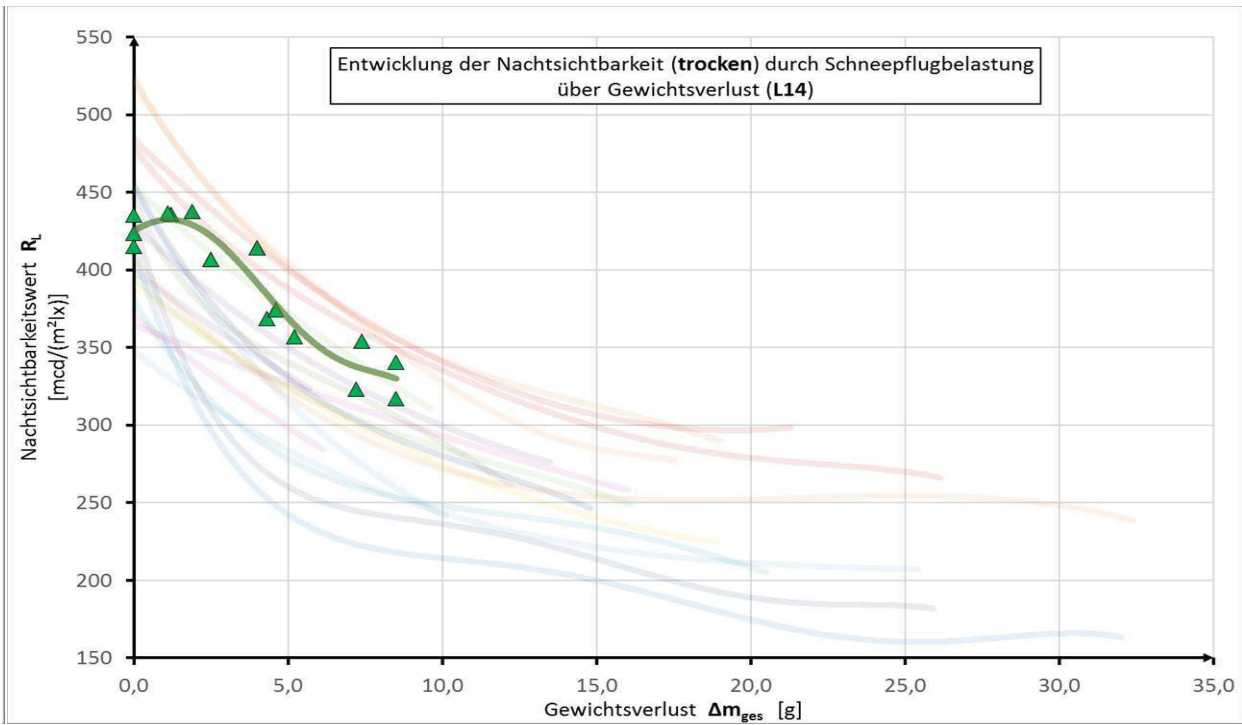
DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastructure  
Abschlussbericht Juli 2018

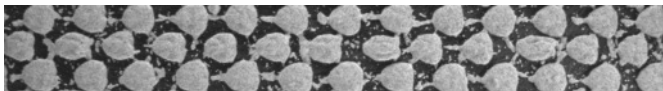
L14		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>							Q <sub>D,trocken</sub>							R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>				
Probekörper	Abtragsstufe	Δm <sub>ges</sub> [g]	Δd <sub>mittel/ges</sub> [mm]	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko			
PK 1	0	159,7	4,90	434	424	443			423	3,9	224	232	224					249	253	252			255	1,4	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
		425	424	390								180	260	203					258	260	255			255	1,4	174	177	205	216,8
	1	158,5	4,82	423	429	462			436	4,2	194	227	247						260	219	233			224	8,1	174	177	209	216,8
		1,2	0,08	454	439	408						199	191	214					215	211	206			224	8,1	175	varko	215	varko
	2	155,7	4,32	392	366	409			414	7,1	202	223	256						202	223	256			226	10,4	176	2,4%	221	4,7%
		4,0	0,58	430	430	458						200	215	258					200	215	258			226	10,4	185	2,4%	234	4,7%
	3	155,7	4,32	392	366	409			414	7,1	202	223	256						284	226	204			222	5,4	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
		4,0	0,58	430	430	458						215	258	226					241	219	218			222	5,4	72	76	54	62
	4	152,3	3,93	343	322	356			354	4,8	199	220	240						205	207	234			218	7,0	74	varko	60	varko
		7,4	0,97	367	373	363						205	207	234					205	207	234			218	7,0	76	varko	60	varko
5	151,2	3,85	329	305	350			341	5,5	201	228	254						212	157	157			160	17,6	78	4,1%	65	9,6%	
	8,5	1,05	363	347	350						191	208	255					176	131	129			160	17,6	81	4,1%	71	9,6%	
PK 2	0	160,2	4,96	411	408	427			415	6,7	222	233	242					241	244	247			248	1,9	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
		442	442	360								168	180	191					252	255	249			248	1,9	136	133	227	216,8
	1	159,1	4,84	400	419	418			437	5,8	205	221	226						248	218	209			232	6,2	131	133	225	216,8
		1,1	0,12	455	462	465						188	189	227					229	239	246			232	6,2	132	varko	232	varko
	2	157,7	4,41	372	377	385			407	7,5	210	219	258						210	219	258			225	10,7	134	1,3%	251	4,7%
		2,5	0,55	430	421	455						197	208	257					197	208	257			225	10,7	134	1,3%	251	4,7%
	3	157,7	4,41	372	377	385			407	7,5	210	219	258						220	194	180			205	10,4	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
		2,5	0,55	430	421	455						197	208	257					207	186	242			205	10,4	35	37	48	52
	4	155,9	4,01	345	358	354			369	5,4	176	213	252						192	206	250			215	13,1	34	varko	50	varko
		4,3	0,95	380	369	406						192	206	250					192	206	250			215	13,1	35	varko	50	varko
5	155,0	3,95	339	354	345			357	4,3	178	211	252						205	181	166			174	9,6	38	8,0%	54	8,4%	
	5,2	1,01	156	356	387						203	208	252					160	154	176			174	9,6	42	8,0%	60	8,4%	
PK 3	0	164,1	4,92	414	429	380			435	7,2	203	216	222					264	264	266			265	0,3	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
		464	467	457								192	198	216					265	264	264			265	0,3	114	120	217	236,2
	1	162,2	4,81	428	416	396			438	6,0	206	210	227						202	202	187			215	8,6	122	120	234	236,2
		1,9	0,11	457	461	467						193	200	236					228	237	232			215	8,6	121	varko	237	varko
	2	159,5	4,29	326	370	387			374	8,8	173	223	254						196	210	252			218	13,3	121	2,7%	236	5,4%
		4,6	0,63	343	394	425						196	210	252					196	210	252			218	13,3	123	2,7%	257	5,4%
	3	159,5	4,29	326	370	387			374	8,8	173	223	254						216	209	216			220	4,6	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
		4,6	0,63	343	394	425						196	210	252					219	217	241			220	4,6	48	60	74	83
	4	156,9	3,87	298	315	348			323	7,1	199	220	249						182	205	251			218	11,7	59	varko	84	varko
		7,2	1,05	293	334	352						182	205	251					182	205	251			218	11,7	61	varko	84	varko
5	155,6	3,83	297	320	337			317	5,9	201	220	251						164	157	169			151	9,7	64	10,9%	87	6,6%	
	8,5	1,09	291	315	342						190	210	252					130	133	152			151	9,7	67	10,9%	90	6,6%	



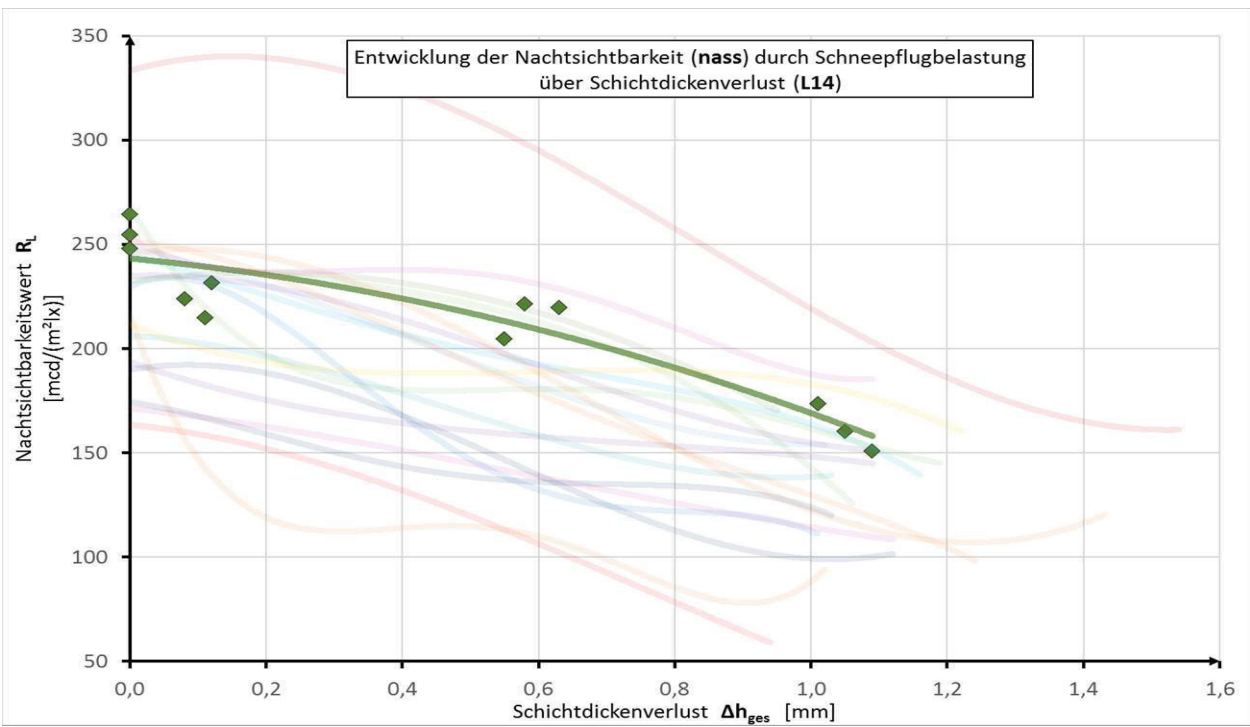
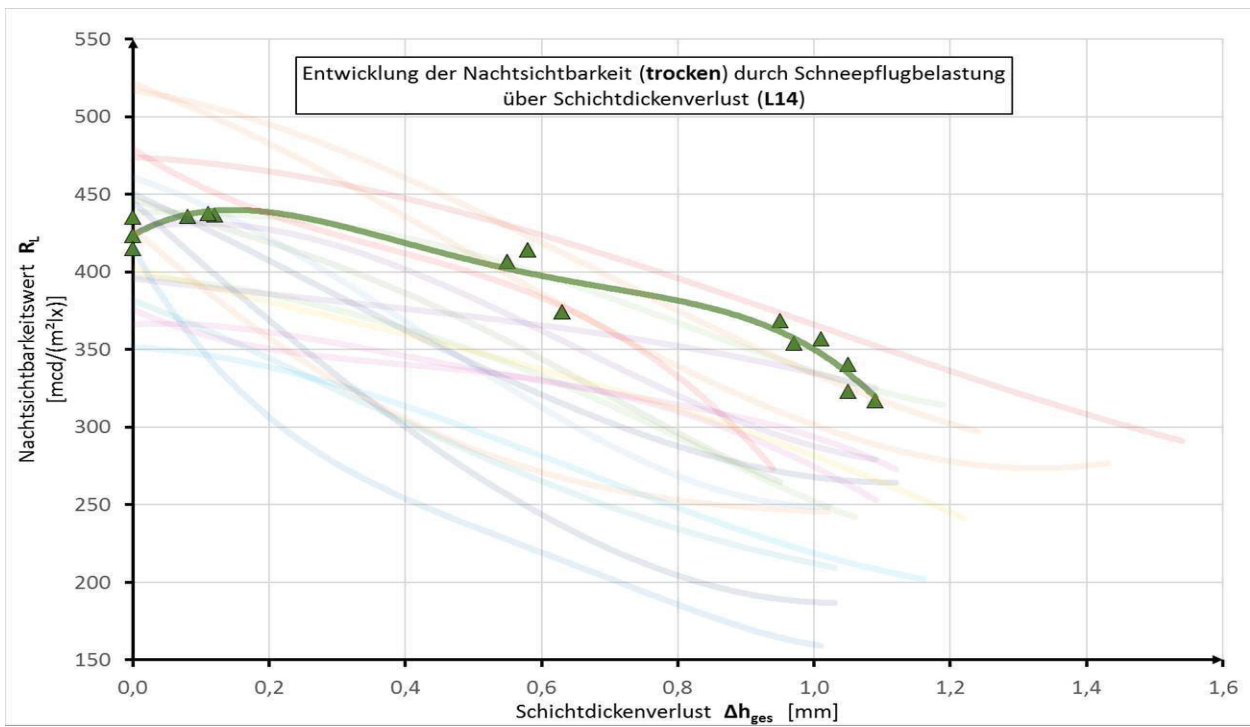


Dreiecke Diagramme  
L14 - F14 - L15 - F15





Dreiecke Diagramme  
L14 - F14 - L15 - F15



DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

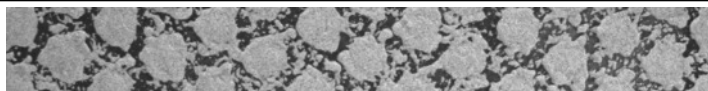
DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastruktur  
Abschlussbericht Juli 2018

**Dreiecke Tabellen**  
L14 - F14 - L15 - F15

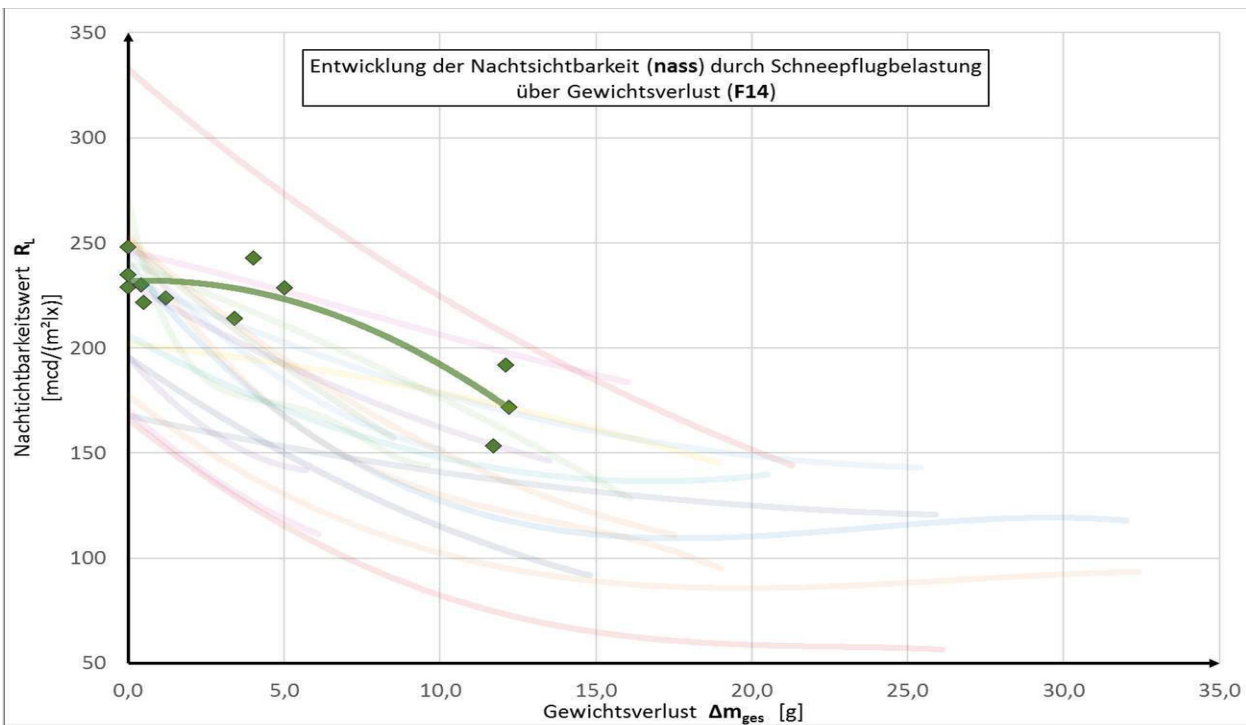
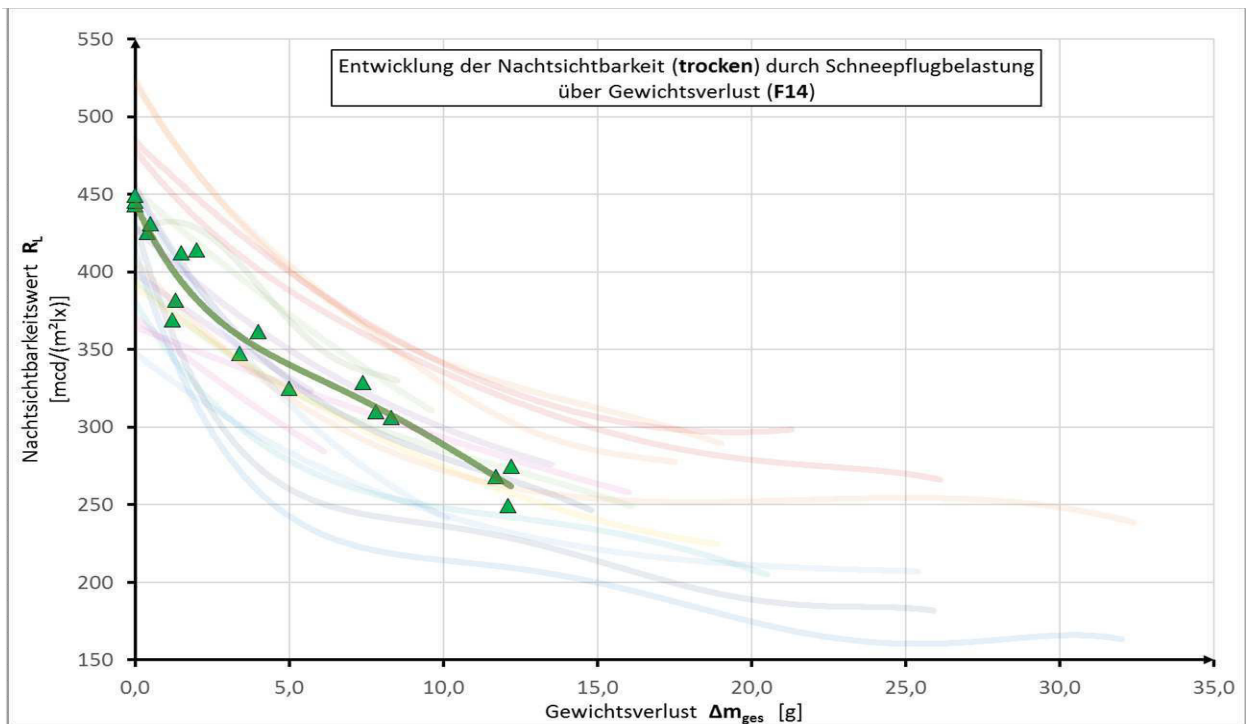
F14		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>								Q <sub>D,trocken</sub>								R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>	
Probekörper	Abtragsstufe	Δm <sub>ges</sub> [g]	Δd <sub>mittel/ges</sub> [mm]	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko		
	0	91,0	3,53	432	442	445	451	464	443	2,3	196	196	204	210	214	204	4,3	249	253	256	229	10,4	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		438	435	433	441	452	200	198			202	214	217	203	205			208	118	119			244	245,2				
	1	89,8	3,20	338	340	352	368	384	369	5,0	200	197	208	228	241	218	8,4	194	200	204	224	11,1	118	119	varko	245	varko	
		1,2	0,33	382	378	375	382	392			194	206	218	238	245			119	varko	245			varko					
	2	89,7	3,20	352	357	364	379	388	382	5,1	202	198	210	231	235	202	13,7	191	189	197	224	11,1	119	0,4%	245	0,4%		
		1,3	0,33	408	396	398	386	391			191	189	197	228	134			119	0,4%	247			0,4%					
	3	87,6	3,04	336	335	340	342	346	348	1,7	203	200	211	234	237	215	8,1	234	239	235	214	10,6	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		3,4	0,49	352	347	363	354	360			195	202	234	237	215			10	11	27			29					
	4	83,6	2,84	309	313	321	322	328	329	3,0	200	199	210	233	238	215	8,3	196	197	205	235	240	10	varko	29	varko		
		7,4	0,69	339	336	349	335	336			208	207	219	240	246			11	varko	30	varko							
5	78,9	2,65	230	235	246	254	264	249	4,6	208	207	219	240	246	222	7,8	204	199	198	192	5,1	11	4,6%	30	4,0%			
	12,1	0,88	242	239	249	265	269			202	203	212	238	246			11	4,6%	30			4,0%						
	0	87,6	3,56	396	421	435	457	476	446	5,8	180	196	206	213	218	203	6,0	226	240	234	248	6,3	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		423	439	450	474	484	188	194			204	210	217	257	261			270	93	93			242	245,2				
	1	87,2	3,38	361	380	397	414	439	425	6,3	190	211	225	243	253	223	8,6	207	220	216	230	7,1	93	varko	247	varko		
		0,4	0,18	428	438	445	472	480			206	209	216	238	243			93	varko	247			varko					
	2	85,6	3,13	386	382	402	417	429	414	4,0	199	202	218	242	249	219	9,6	195	192	211	240	241	93	0,4%	248	0,4%		
		2,0	0,43	411	405	422	450	436			199	198	216	238	248			94	0,4%	248	0,4%							
	3	82,6	2,92	300	297	316	351	359	325	7,4	199	198	216	238	248	220	8,9	233	237	228	229	4,4	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		5,0	0,64	313	304	318	350	343			200	201	214	244	239			13	13	33			36					
	4	79,3	2,75	281	279	302	328	332	306	7,0	203	203	218	240	252	210	17,5	196	197	213	241	241	13	varko	37	varko		
		8,3	0,81	288	282	298	336	335			205	205	218	238	252			13	0,0%	37	4,5%							
5	75,9	2,62	236	237	259	281	295	268	8,0	205	205	218	238	252	223	8,5	170	147	96	154	17,6	13	0,0%	37	4,5%			
	11,7	0,94	156	249	269	301	300			186	199	217	242	246			13	0,0%	37			4,5%						
	0	87,7	3,59	430	440	446	460	486	449	4,3	186	204	212	216	215	203	5,9	209	230	226	235	6,3	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		433	435	440	459	464	185	189			198	210	215	246	247			251	109	111			251	248,4				
	1	87,2	3,40	403	416	424	441	460	431	4,3	185	208	227	241	244	219	9,0	195	212	212	222	7,4	110	varko	246	varko		
		0,5	0,19	421	424	427	442	451			202	204	205	232	242			110	varko	246			varko					
	2	86,2	3,22	415	409	421	404	410	412	1,3	208	208	219	238	241	219	7,8	199	193	208	233	239	111	1,2%	247	0,7%		
		1,5	0,37	408	403	410	420	422			208	208	219	238	241			113	1,2%	250	0,7%							
	3	83,7	3,06	366	362	372	377	389	362	4,0	203	203	217	236	241	217	7,9	262	263	241	243	7,9	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		4,0	0,53	342	341	343	362	361			193	202	204	232	238			12	11	31			33					
	4	79,9	2,81	298	305	316	316	332	310	3,7	204	207	219	234	245	220	8,0	202	196	210	238	242	11	varko	33	varko		
		7,8	0,78	302	287	299	322	323			206	206	222	238	246			11	varko	33	varko							
5	75,5	2,64	275	272	279	289	305	275	5,4	206	206	222	238	246	222	7,5	192	181	169	172	6,5	11	3,6%	33	4,8%			
	12,2	0,95	257	249	253	283	286			205	201	213	237	242			11	3,6%	36			4,8%						

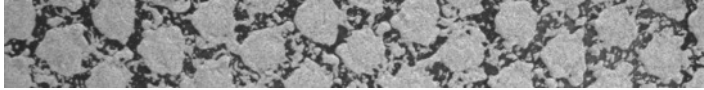




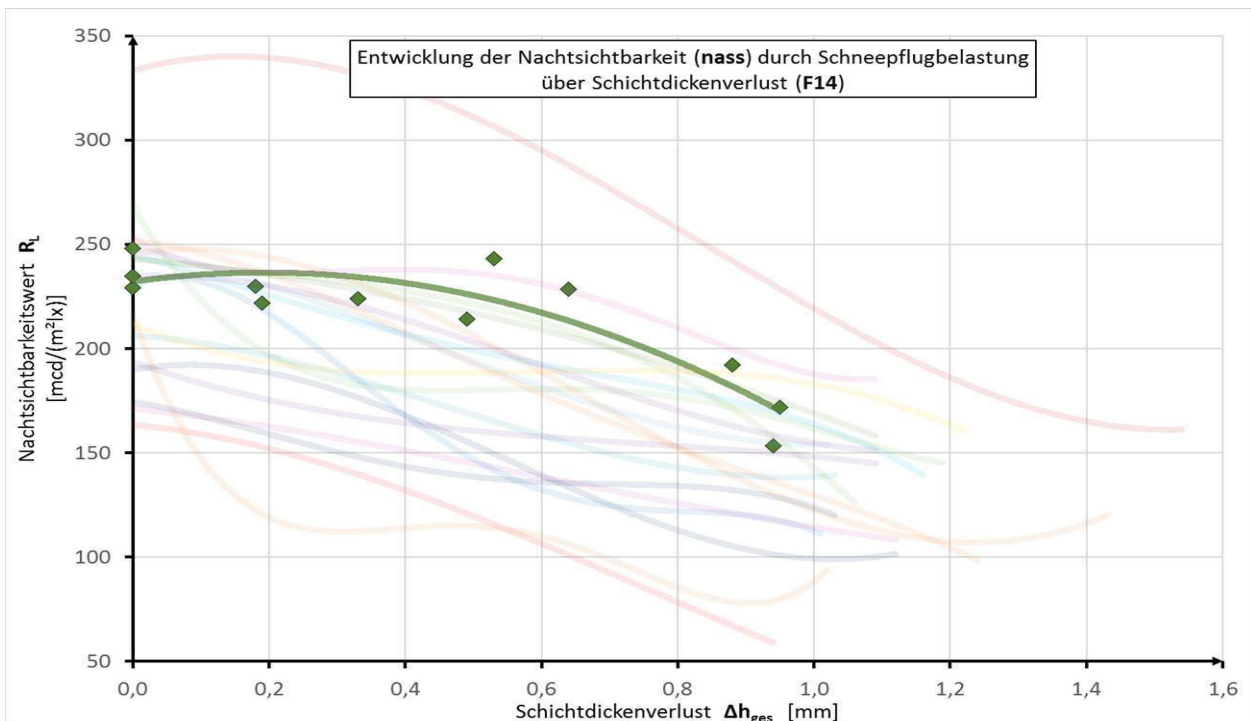
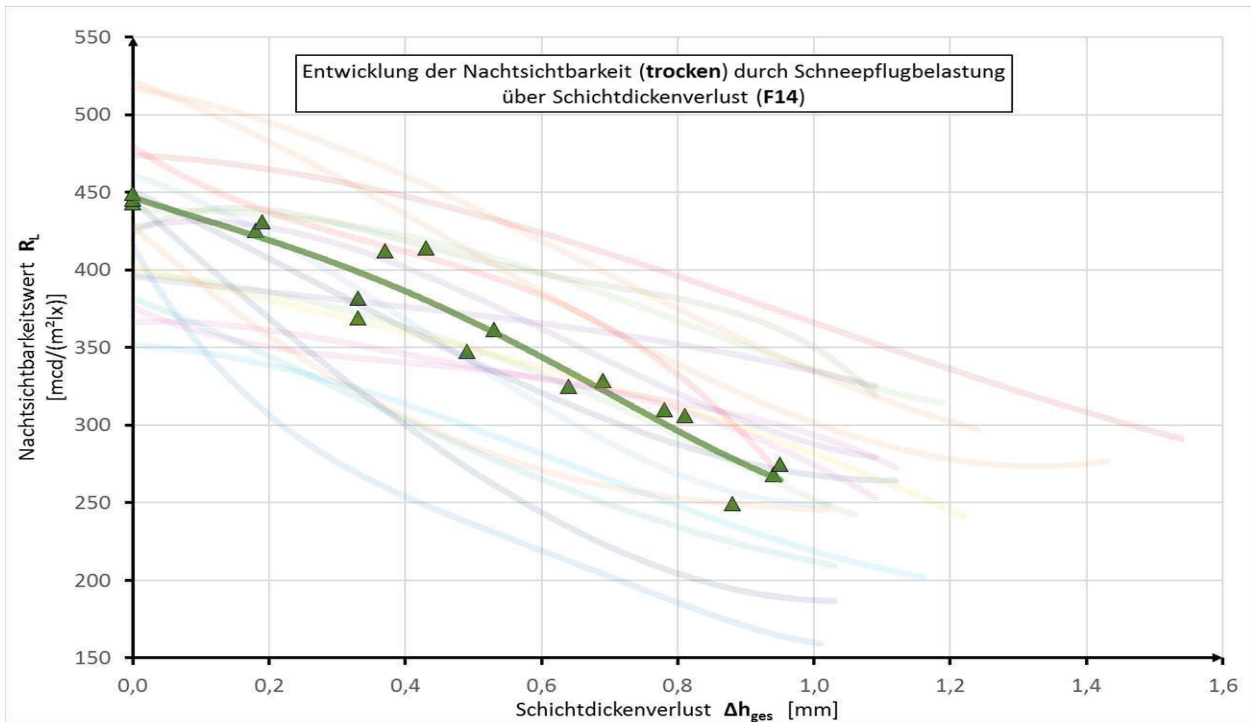


Dreiecke Diagramme  
L14 - F14 - L15 - F15





**Dreiecke Diagramme**  
L14 - F14 - L15 - F15



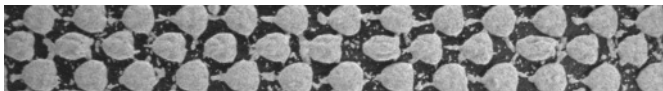
DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastruktur  
Abschlussbericht Juli 2018

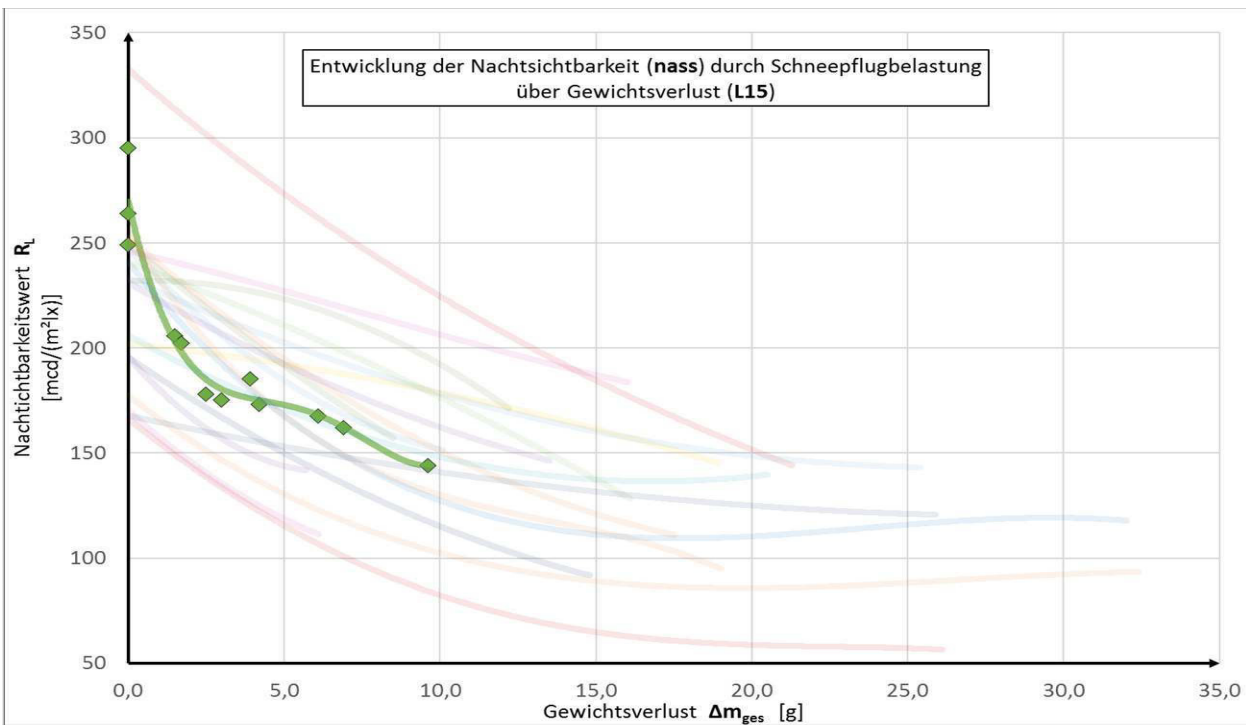
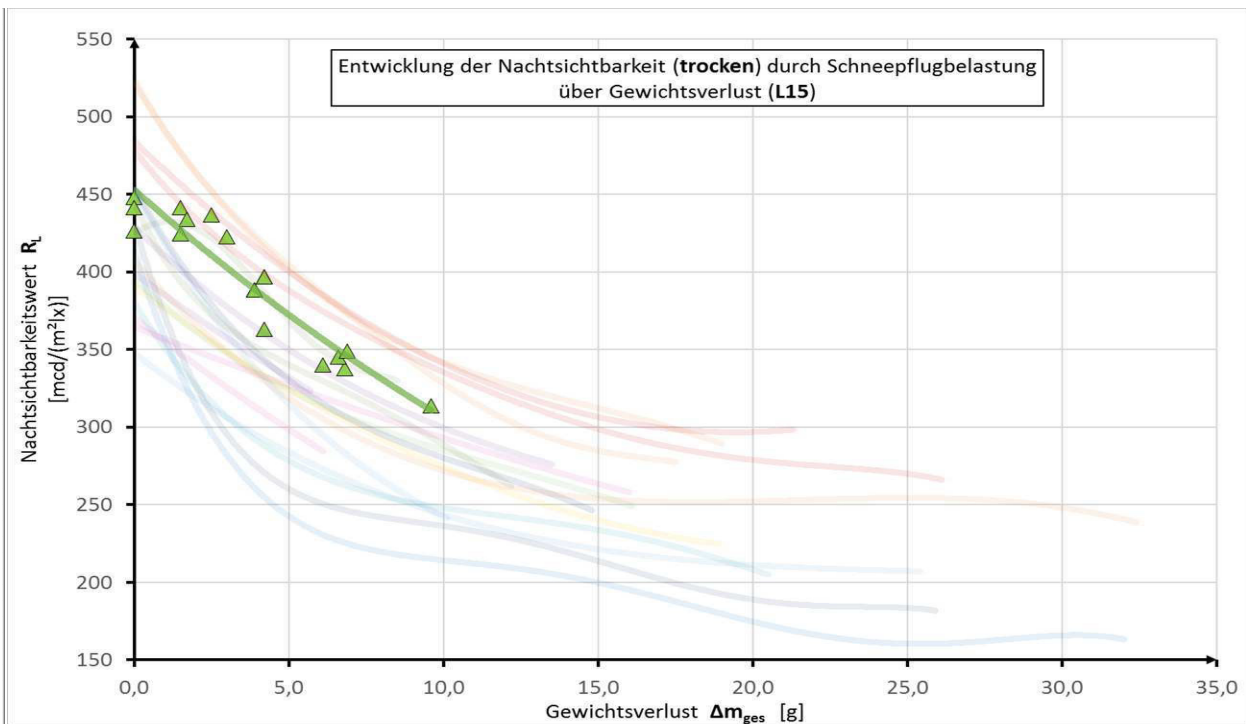
Dreiecke Tabellen  
L14 - F14 - L15 - F15

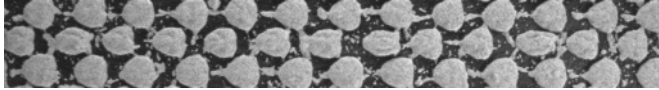
L15		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>						Q <sub>D,trocken</sub>						R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>					
Probekörper	Abtragsstufe	Δm <sub>ges</sub> [g]	Δd <sub>mittel/ges</sub> [mm]	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko		
PK 1	0	149,3	4,92	452	432	433			448	1,9	184	198	203			204	6,8	245	253	276			264	4,4	weiß: 141	R <sub>L</sub> mw	254	Q <sub>D</sub> mw
		147,8	4,72	431	463	476			442	6,1	200	207	230			206	6,8	277	267	266			264	4,4	141	136	254	255,6
	1	1,5	0,20	466	450	398			442	6,1	177	194	199			199	5,6	248	251	260			206	23,0	135	varko	256	varko
		147,8	4,72	417	446	472			424	6,4	205	205	212			212	5,6	158	160	158			206	23,0	135	varko	256	varko
	2	1,5	0,20	415	440	455			424	6,4	183	206	232			210	9,8	192	207	241					135	1,8%	260	2,0%
		146,3	4,35	383	402	451			423	8,0	183	206	232			210	9,8	192	207	241					135	1,8%	261	2,0%
	3	3,0	0,57	434	445	458			423	8,0	183	206	232			210	9,8	142	206	215	175	21,8	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		145,1	4,07	370	378	451			363	7,5	207	241	210			208	11,1	66					64	71	76			
	4	4,2	0,85	369	367	405			363	7,5	184	201	237			208	11,1	65					62	varko	74	varko		
		143,2	3,93	328	328	380			340	9,0	185	199	241			211	9,9	64					64	varko	80	varko		
5	6,1	0,99	353	350	391			340	9,0	194	205	240			211	9,9	63					63	2,2%	81	5,1%			
	143,2	3,93	305	297	344			211	9,9	185	202	237			211	9,9	149	136	125	168	18,9	63	2,2%	81	5,1%			
PK 2	0	156,0	4,91	0	421	446			426	2,4	189	195	215			210	9,7	296	294	291			295	1,3	weiß: 130	R <sub>L</sub> mw	221	Q <sub>D</sub> mw
		154,3	4,60	438	416	410			434	2,5	190	230	242			211	5,9	292	303	296			202	14,3	121	118	222	255,6
	1	1,7	0,31	451	451	429			434	2,5	201	202	214			211	5,9	226	225	224			202	14,3	112	varko	222	varko
		152,1	4,26	429	409	372			388	7,2	203	237	210			227	6,8	180	156	0					111	6,0%	229	2,0%
	2	3,9	0,65	357	404	435			388	7,2	211	228	233			227	6,8	111					115	6,0%	241	2,0%		
		152,1	4,26	394	368	372			388	7,2	206	232	253			227	6,8	194	195	217	185	11,7	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
	3	3,9	0,65	394	368	372			388	7,2	206	232	253			227	6,8	46					44	46	60	64		
		149,2	3,96	341	332	396			338	7,6	204	202	226			219	7,0	44					41	varko	60	varko		
	4	6,8	0,95	339	305	314			338	7,6	207	235	240			219	7,0	49					49	6,7%	70	8,4%		
		146,4	3,72	303	323	361			314	6,8	214	225	231			227	6,0	189	172	186	144	27,1	49	6,7%	72	8,4%		
5	9,6	1,19	156	277	297			314	6,8	202	229	252			227	6,0	119	103	96					49	6,7%	72	8,4%	
	PK 3	0	151,0	4,88	449	429	385			442	7,5	202	200	213			205	6,7	248	247	246			249	1,0	weiß: 132	R <sub>L</sub> mw	241
148,5			4,70	476	459	451			437	0,9	192	193	232			202	9,3	252	253	248			178	17,9	129	131	241	244,4
1		2,5	0,18	441	430	450			437	0,9	193	199	227			202	9,3	201	209	217			178	17,9	128	varko	245	varko
		146,8	4,33	441	430	450			397	5,2	179	185	226			208	8,5	144	138	160					130	1,6%	238	2,7%
2		4,2	0,55	382	377	396			397	5,2	201	208	242			208	8,5	134							134	1,6%	257	2,7%
		146,8	4,33	430	386	411			397	5,2	187	194	213			208	8,5	134							134	1,6%	257	2,7%
3		4,2	0,55	430	386	411			397	5,2	201	208	242			208	8,5	194	187	217	173	16,2	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		144,4	3,99	344	341	368			345	3,1	187	194	213			209	9,5	156	143	142					70	68	87	87
4		6,6	0,89	347	319	352			345	3,1	201	204	242			209	9,5	65					65	varko	87	varko		
		144,1	3,92	353	355	364			349	1,2	203	212	243			218	9,5	67					67	varko	84	varko		
5	6,9	0,96	356	315	351			349	1,2	191	212	248			218	9,5	70					70	2,8%	93	3,6%			
	144,1	3,92	356	315	351			349	1,2	191	212	248			218	9,5	184	191	209	162	25,2	70	2,8%	93	3,6%			



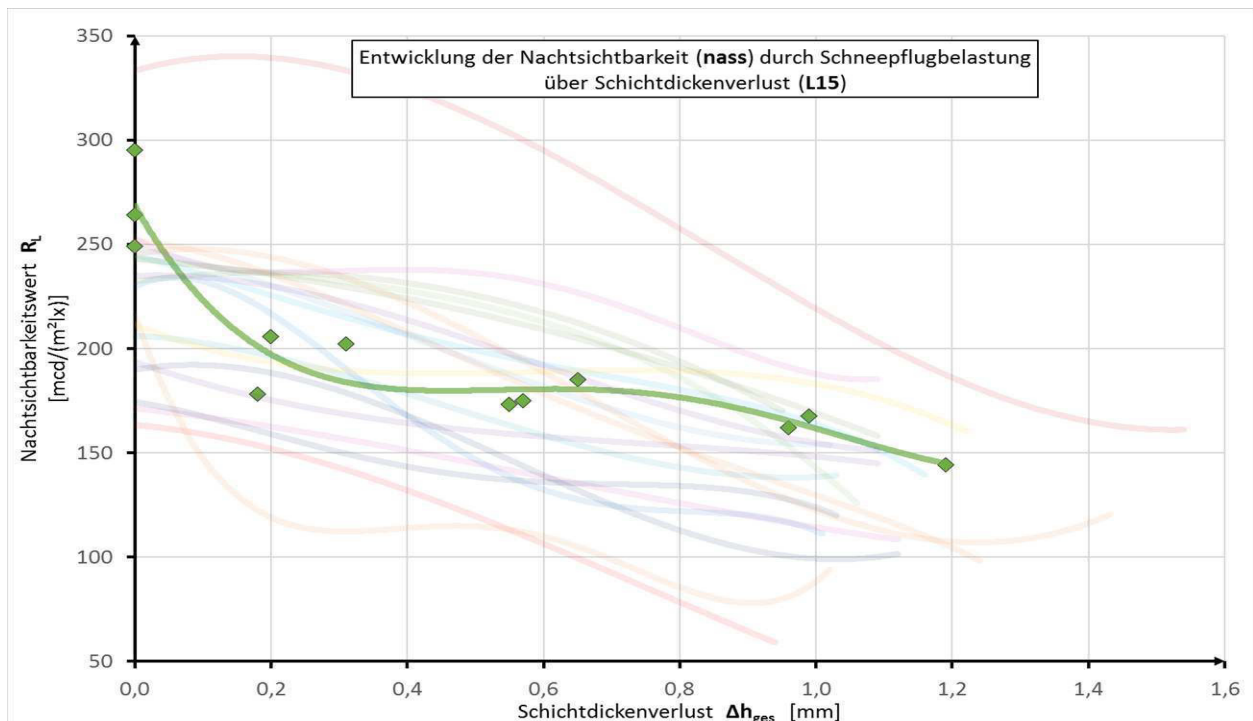
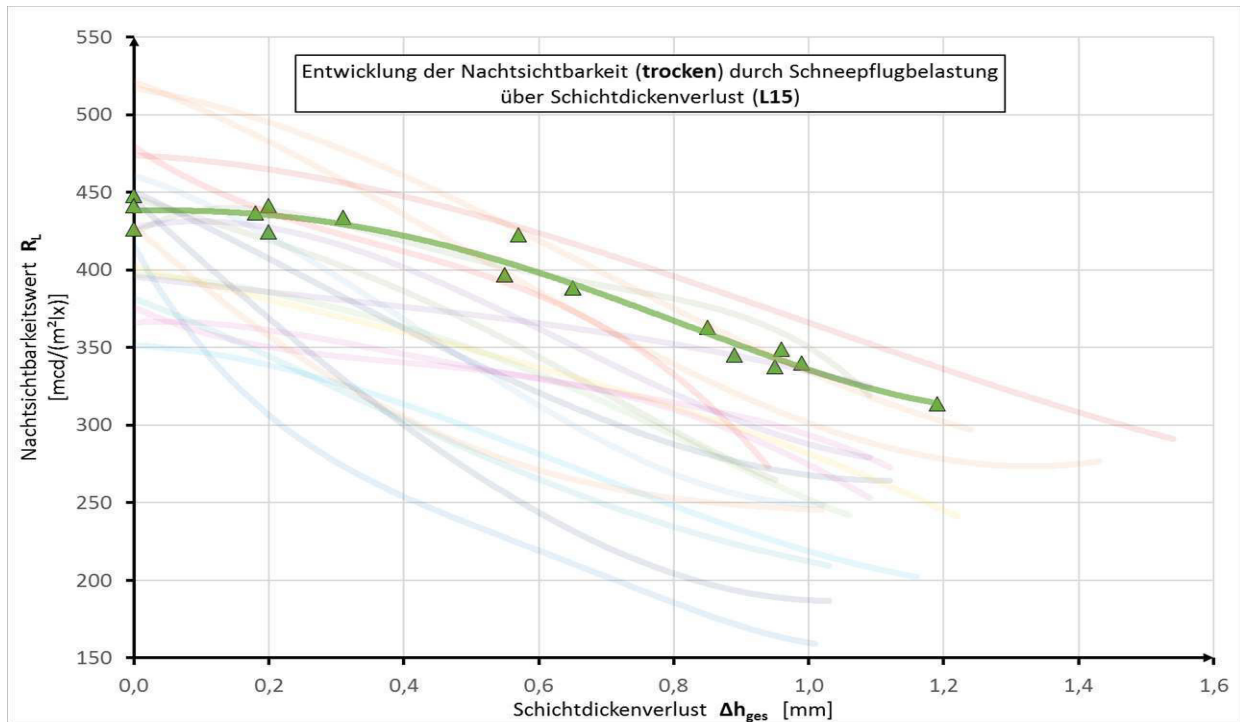


**Dreiecke Diagramme**  
L14 - F14 - L15 - F15





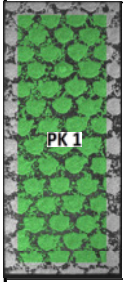
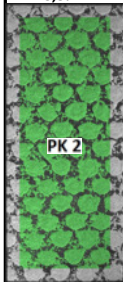
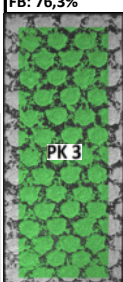
**Dreiecke Diagramme**  
L14 - F14 - L15 - F15



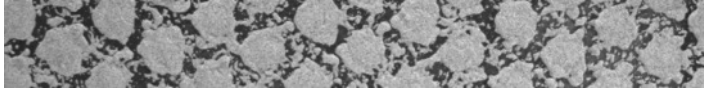
DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastruktur  
Abschlussbericht Juli 2018

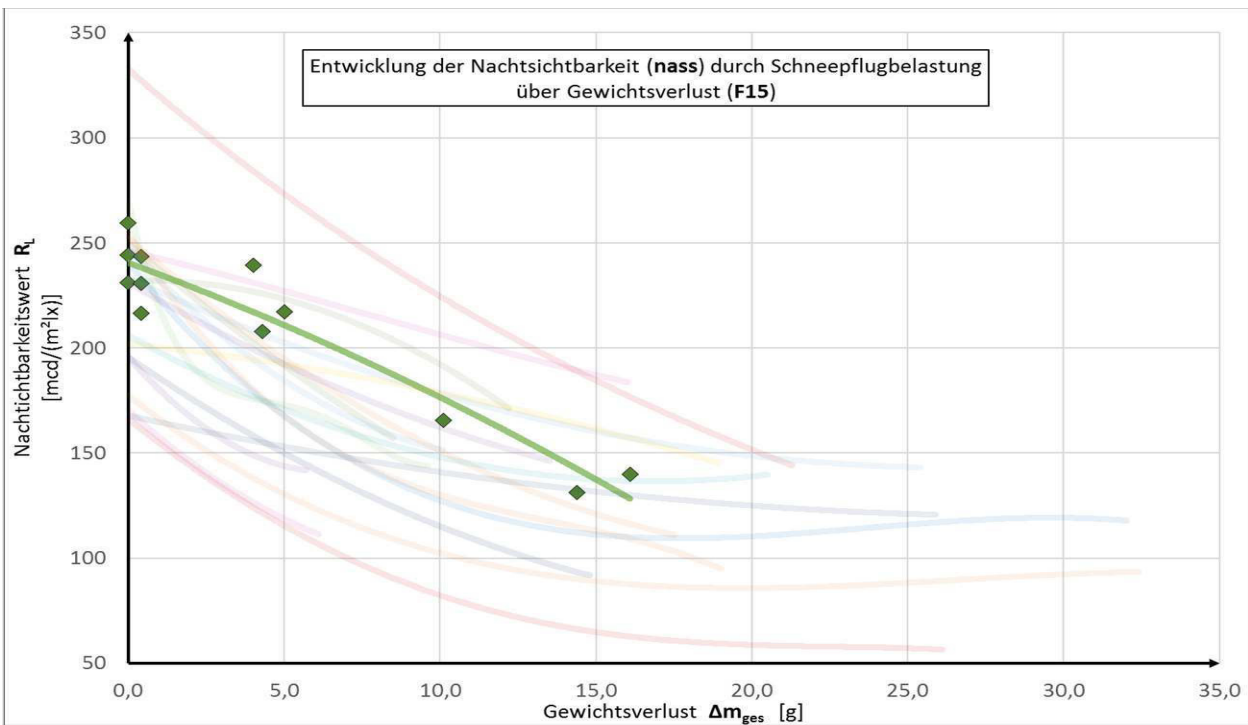
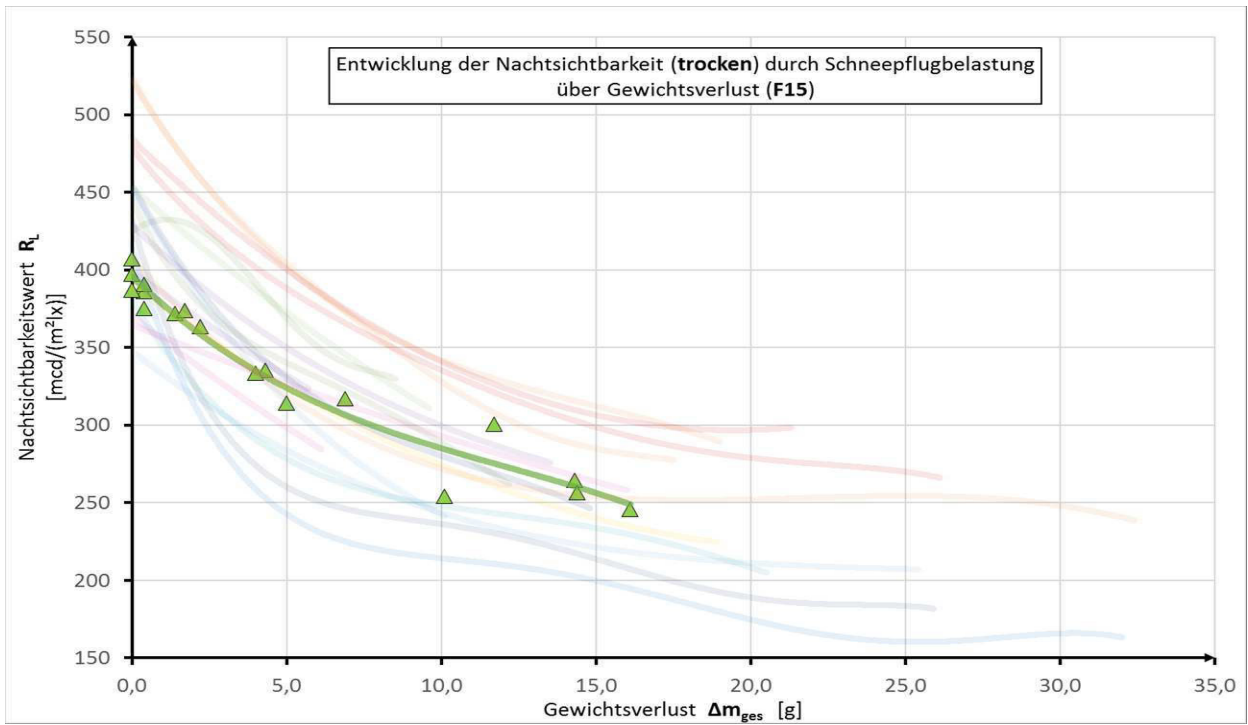
Dreiecke Tabellen  
L14 - F14 - L15 - F15

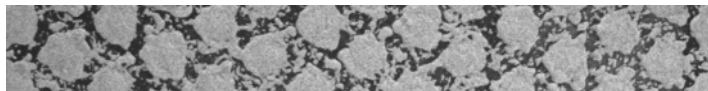
F15		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>							Q <sub>D,trocken</sub>							R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>	
Probe- körper	Abtrags- stufe	Δm <sub>ges</sub>	Δd <sub>mittel/ges</sub>	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5	mw/varko	1 bis 5	mw/varko
		[g]	[mm]	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]							[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]							[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]					[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]		[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	
	0	93,8	3,67	385	385	400	408	406	397	2,4	201	204	219	225	227	210	5,4	259	239	238	231	6,8	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw	
				388	387	385	412	417					193	197	205			211	219					220	216	215
	1	93,4	3,44	375	378	387	391	385	386	1,5	214	211	237	253	254	229	7,2	239	225	222	217	6,3	98	varko	219	varko
				378	379	381	404	403					207	214	225			241	237					210	202	201
	2	92,4	3,26	345	360	375	386	379	372	3,6	204	201	208	224	232	217	7,3						98	0,8%	223	4,1%
				371	363	371	384	386					198	204	215			235	246							
	3	89,5	3,05	332	322	333	343	342	335	2,2	205	204	211	226	236	221	6,6	224	223	164	208	10,7	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw	
				340	329	332	343	336					210	217	242			245	221					229	211	197
	4	86,9	2,93	291	287	300	314	320	317	5,1	203	207	221	242	252	224	8,5						13	varko	29	varko
				332	322	329	339	336					201	207	217			240	249							
5	83,7	2,75	223	217	228	244	243	254	6,7	206	209	221	247	256	226	8,1	164	182	183	166	7,9	13	3,0%	29	6,7%	
			228	217	228	244	243					204	212	221			245	241					161	158	146	
	0	98,9	3,68	380	390	396	408	410	407	2,6	188	203	215	222	220	209	5,3	237	240	245	244	3,7	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw	
				405	417	418	423	426					194	204	205			217	219					253	258	232
	1	98,5	3,48	366	366	369	385	390	391	3,5	209	209	232	248	249	227	7,7	225	226	231	231	3,5	104	varko	243	varko
				402	410	416	410	394					201	215	224			236	250					242	240	220
	2	97,2	3,30	344	354	355	367	366	374	3,5	207	204	223	248	248	225	8,5						102	1,7%	246	4,1%
				386	387	397	391	392					205	203	217			244	248							
	3	94,9	3,14	305	322	323	336	342	334	3,5	216	224	223	246	248	227	6,1	231	226	235	239	4,1	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw	
				324	326	344	352	361					208	209	218			234	240					251	252	241
	4	84,6	2,74	229	232	246	253	251	265	4,7	207	205	224	244	253	226	7,7						10	varko	25	varko
				265	263	280	310	316					213	208	220			243	245							
5	84,5	2,74	223	229	241	243	242	257	4,0	208	205	223	244	253	226	7,8	132	140	137	131	6,0	11	4,6%	26	7,0%	
			223	229	241	243	242					200	210	216			242	247					117	125	136	
	0	96,3	3,67	384	382	392	409	414	387	4,6	200	205	215	225	230	212	6,1	256	258	265	260	1,5	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw	
				360	369	378	381	399					191	200	205			221	229					254	262	262
	1	95,9	3,50	378	374	382	391	396	375	3,5	234	231	248	255	257	242	4,1	240	241	249	244	1,5	93	varko	261	varko
				355	362	373	370	369					224	237	243			248	244					240	243	248
	2	94,1	3,29	374	363	364	363	365	363	1,3	210	211	230	245	253	224	8,2						93	0,4%	266	2,9%
				359	350	356	367	372					202	199	214			236	242							
	3	91,3	3,08	297	300	308	323	322	314	3,2	214	216	235	249	255	228	7,0	205	220	224	217	3,4	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw	
				308	299	314	334	339					211	208	218			234	240					218	210	226
	4	84,6	2,82	259	259	274	288	285	301	6,5	220	218	233	243	245	228	5,2						12	varko	36	varko
				316	318	321	342	345					217	209	220			235	238							
5	80,2	2,61	220	217	225	231	230	246	4,1	216	213	230	248	248	229	5,7	132	132	138	140	11,2	12	3,3%	37	4,8%	
			248	250	263	288	286					221	213	221			234	241					121	145	171	



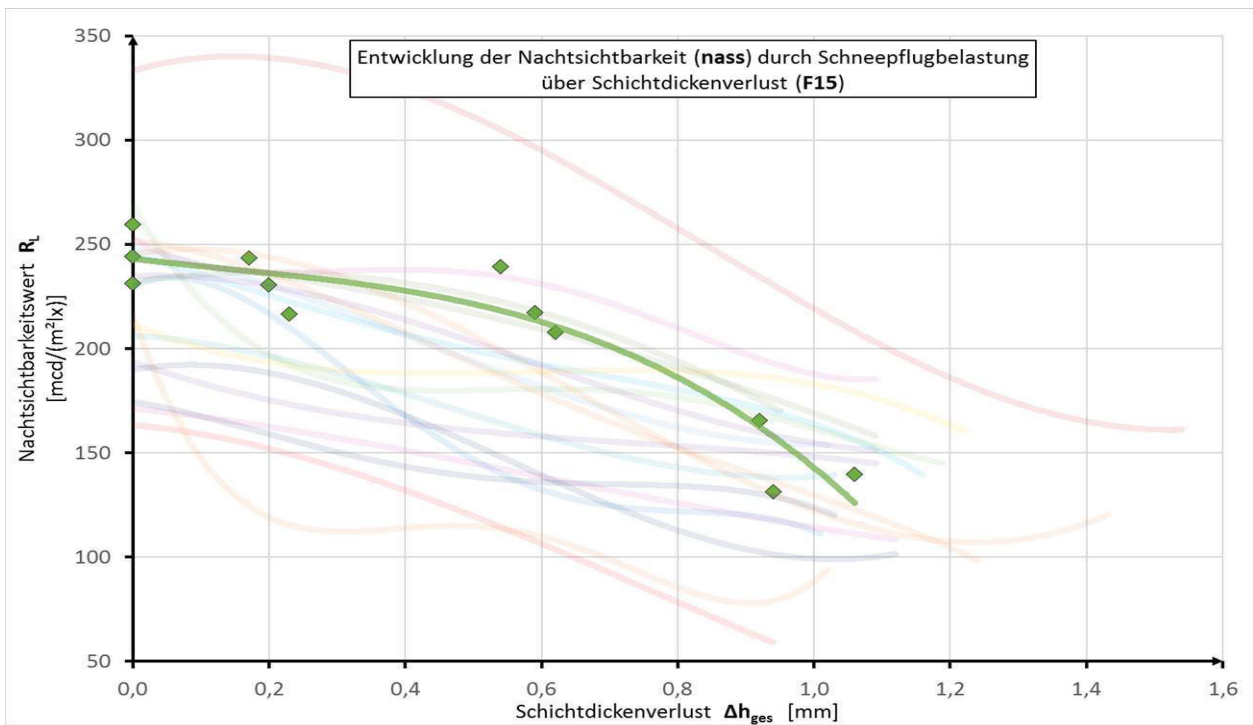
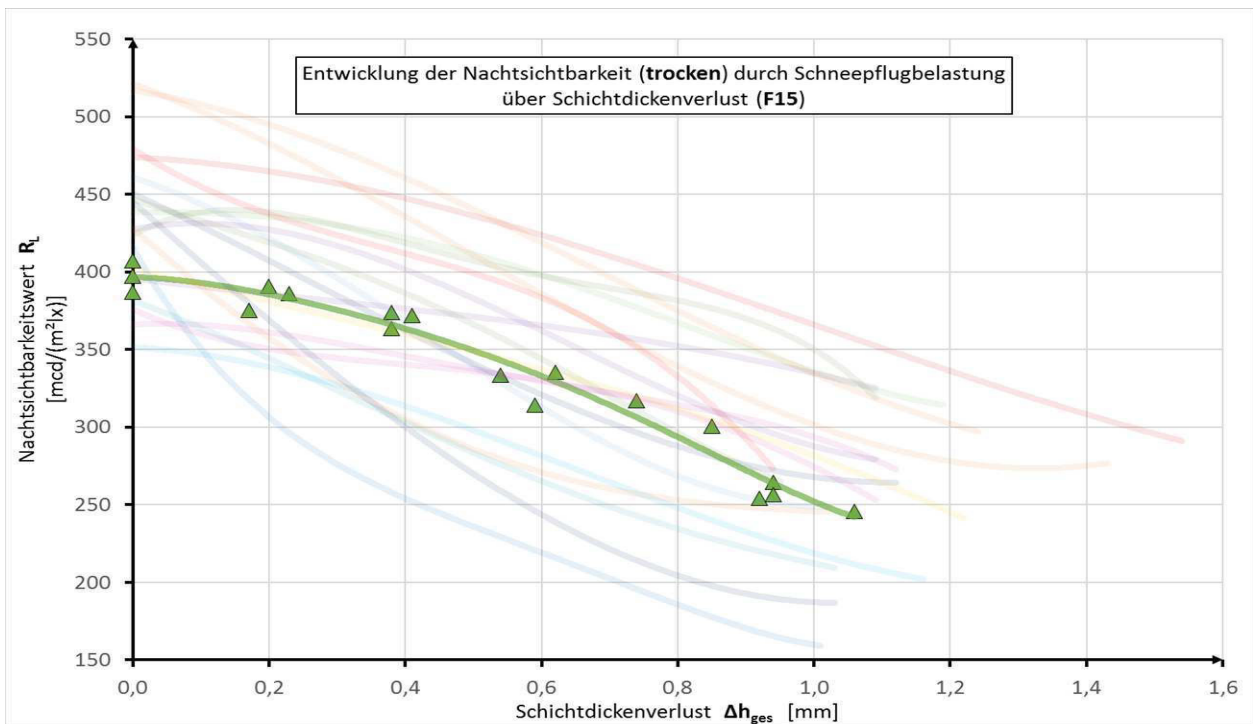


Dreiecke Diagramme  
L14 - F14 - L15 - F15





Dreiecke Diagramme  
L14 - F14 - L15 - F15

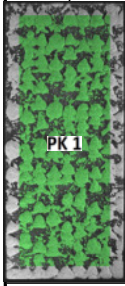
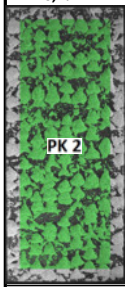
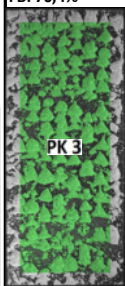




DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastructure  
Abschlussbericht Juli 2018

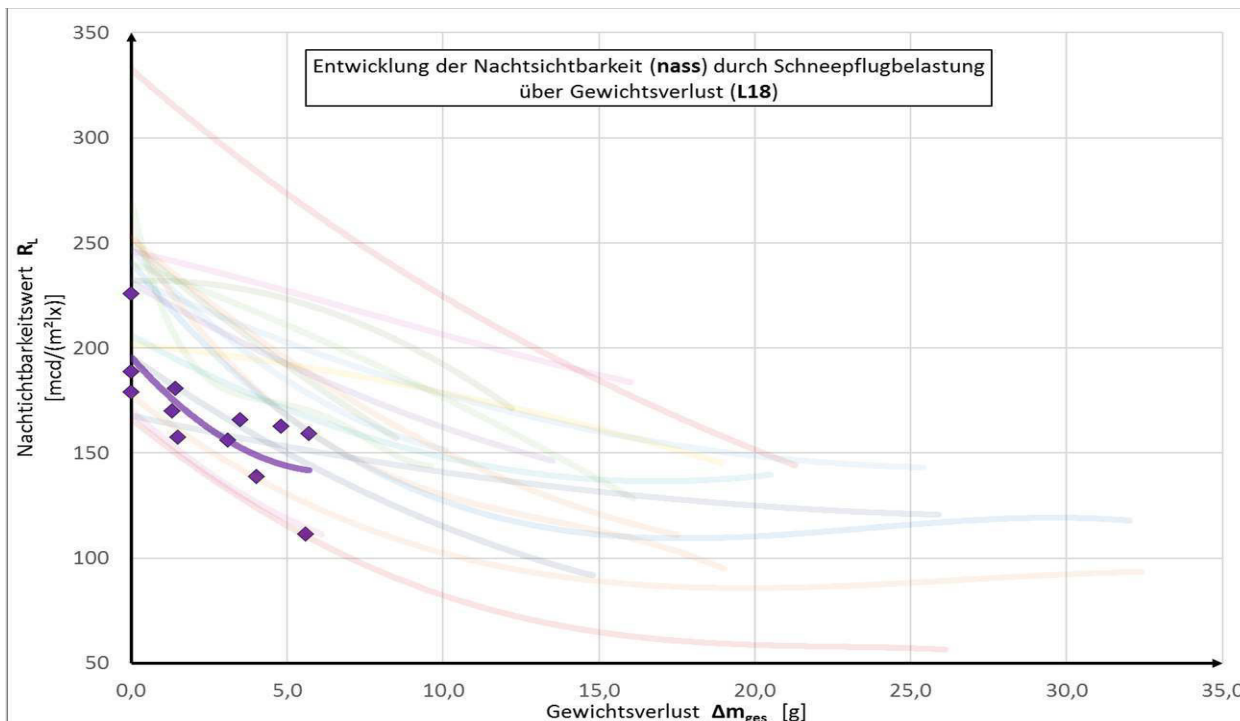
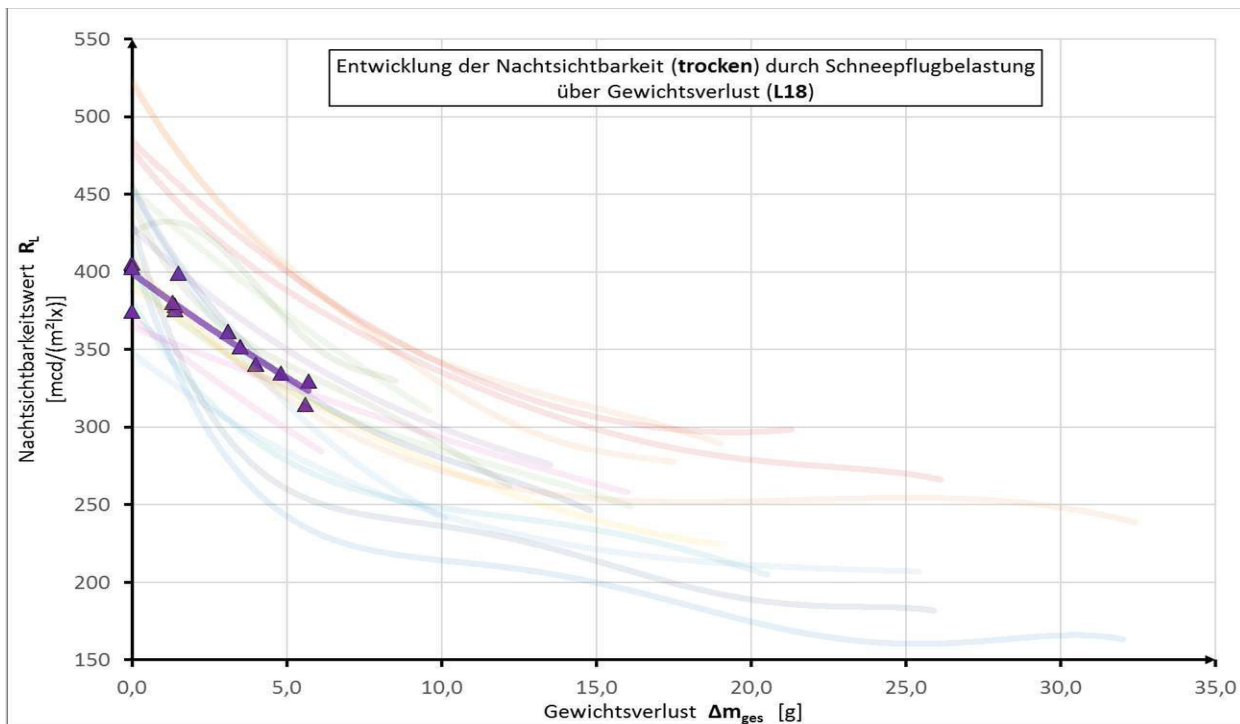
**Stochastisch Tabellen**  
L18 - F18 - L18f - F18f

L18		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>						Q <sub>D,trocken</sub>						R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>											
Probekörper	Abtragsstufe	Δm <sub>ges</sub>	Δd <sub>mittel/ges</sub>	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5	mw/varko	1 bis 5	mw/varko								
		[g]	[mm]	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]						[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]						[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]					[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]		[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]											
	0	151,4	5,03	413	414	385			406	3,0	223	199	225					216	5,8	177	183	181	179	175	180	179	1,5	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw				
				395	400	428						213	201	233										128			223							
	1	149,9	4,92	415	420	382			399	5,2	200	196	231						213	6,8	181	181	180	122	127	154	158	16,0	129	129	129	varko	250	varko
		1,5	0,11	372	391	416						214	203	232																				
	2	147,4	4,16	343	317	339			341	3,0	228	215	248						231	8,4									129	0,8%	234	4,5%		
		4,0	0,87	337	338	370						221	208	264																				
	3	147,4	4,16	343	317	339			341	3,0	228	215	248						231	8,4	176	134	102	139	16,0		schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw					
		4,0	0,87	337	338	370						208	264	231														64	68	85	93			
	4	147,4	4,16	343	317	339			341	3,0	228	215	248						231	8,4							67	varko	101	varko				
		4,0	0,87	337	338	370						221	208	264													68	varko	101	varko				
5	145,8	3,98	315	296	319			315	2,8	226	223	267						234	9,3	164	126	138	112	16,4		69	3,0%	94	6,5%					
	5,6	1,05	311	312	336						217	211	262													70		87						
	0	149,3	4,92	397	402	319			375	9,1	207	229	203					189	15,3	192	168	186	189	5,9		weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw						
				394	384	351						163	142	190													101	117	196	235,2				
	1	147,9	4,62	366	364	375			378	1,7	213	226	243						200	16,3	198	189	187	181	6,1		105	120	varko	228	varko			
		1,4	0,30	380	385	400						165	151	200														120	varko	228	varko			
	2	147,9	4,62	364	369	373			376	0,9	172	230	252						206	16,6							124	10,2%	248	4,5%				
		1,4	0,30	372	366	411						181	165	235													133		262					
	3	146,2	4,21	353	344	350			362	1,0	218	228	255						226	8,1	188	169	174	156	16,8		schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw					
		3,1	0,71	353	371	398						208	204	243													45	61	83	102				
	4	146,2	4,21	353	344	350			362	1,0	218	228	255						226	8,1							48	varko	105	varko				
		3,1	0,71	353	371	398						208	204	243													68	varko	105	varko				
5	143,6	3,86	322	312	329			330	1,9	222	227	226						219	4,8	176	184	180	159	13,3		69	20,5%	115	15,4%					
	5,7	1,06	156	331	359						177	202	230													77		121						
	0	141,0	5,11	385	415	384			403	4,0	177	197	196					178	8,4	226	225	227	226	0,3		weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw						
				418	412	473						178	160	160													123	126	246	249,2				
	1	139,7	4,80	372	395	369			381	2,7	162	198	199						186	8,0	202	192	175	170	12,5		124	varko	255	varko				
		1,3	0,31	373	381	393						194	168	194														126	varko	255	varko			
	2	137,5	4,24	345	353	368			352	2,4	182	204	237						209	9,4							128	1,5%	246	1,6%				
		3,5	0,87	354	325	365						198	200	233													127		246					
	3	137,5	4,24	345	353	368			352	2,4	182	204	237						209	9,4	185	169	173	166	11,3		schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw					
		3,5	0,87	354	325	365						198	200	233													56	66	105	113				
	4	137,5	4,20	345	353	368			352	2,4	182	204	237						209	9,4							68	varko	116	varko				
		3,5	0,91	354	325	365						198	200	233													68	varko	116	varko				
5	136,2	4,02	326	338	356			335	3,2	185	204	208						204	7,3	189	179	154	163	10,2		67	7,6%	111	5,3%					
	4,8	1,09	339	313	336						194	202	233													70		111						



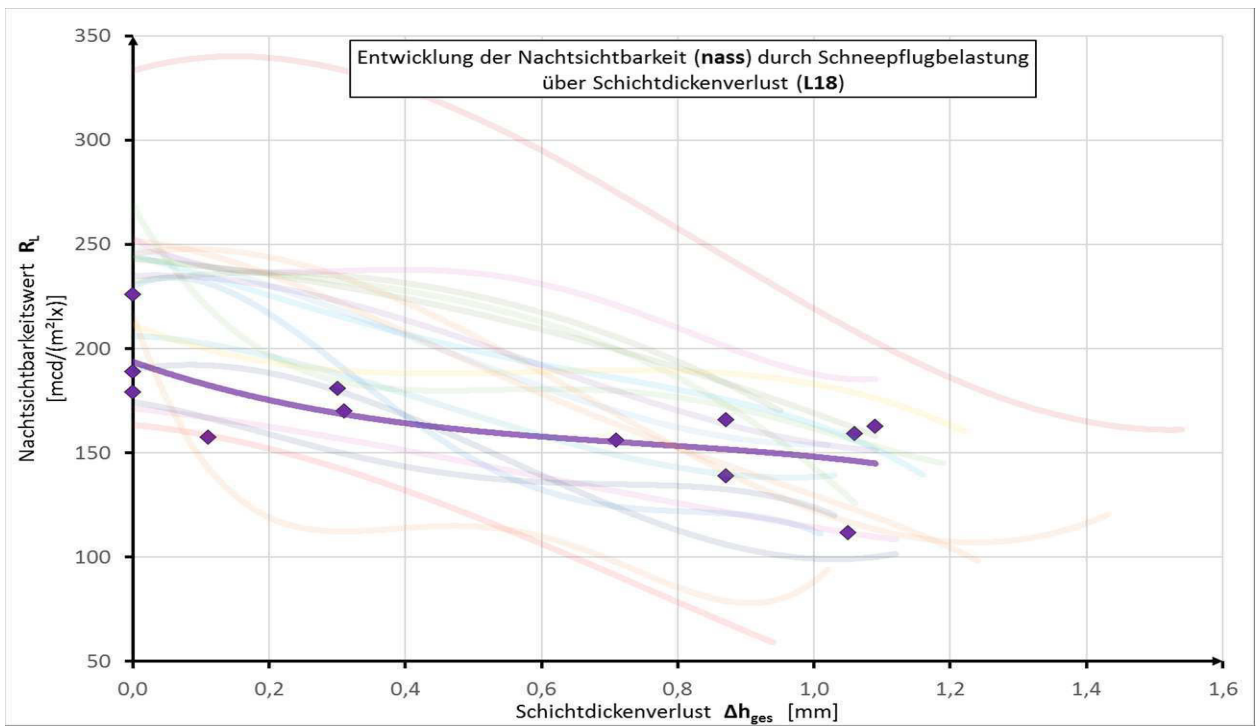
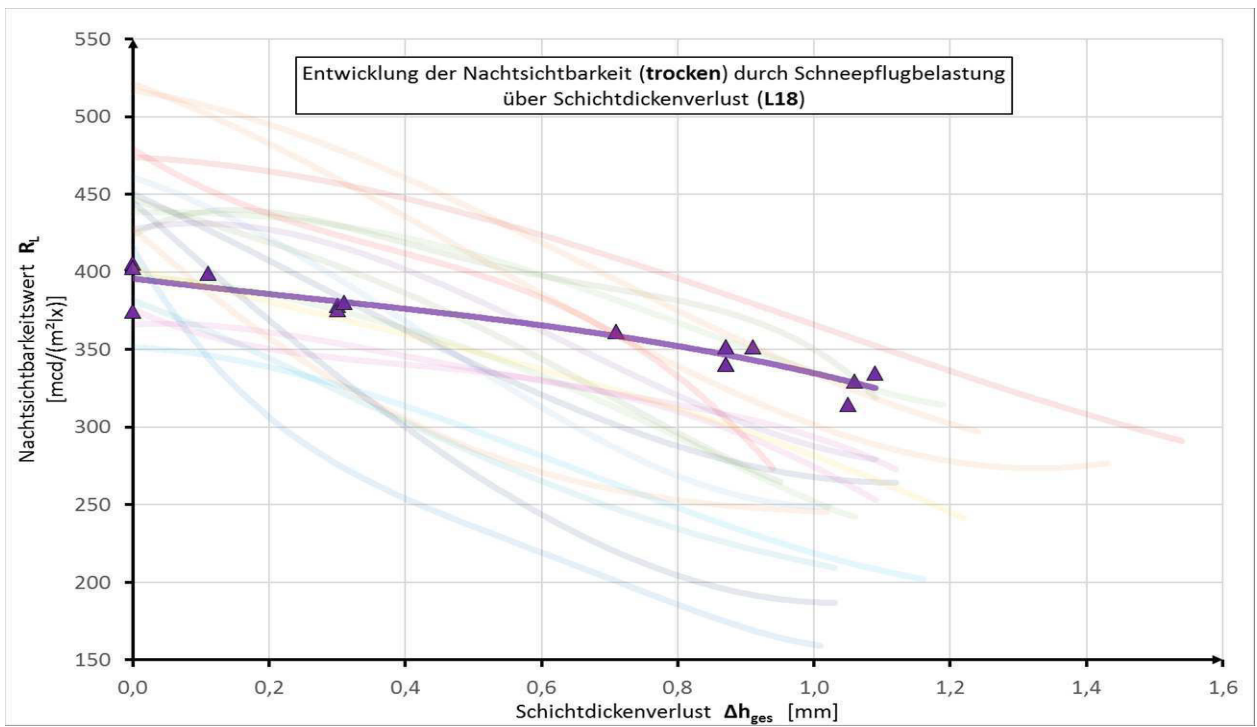


Stochastisch Diagramme  
L18 - F18 - L18f - F18f






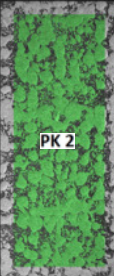
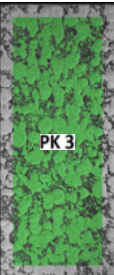
Stochastisch Diagramme  
L18 - F18 - L18f - F18f



DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastruktur  
Abschlussbericht Juli 2018

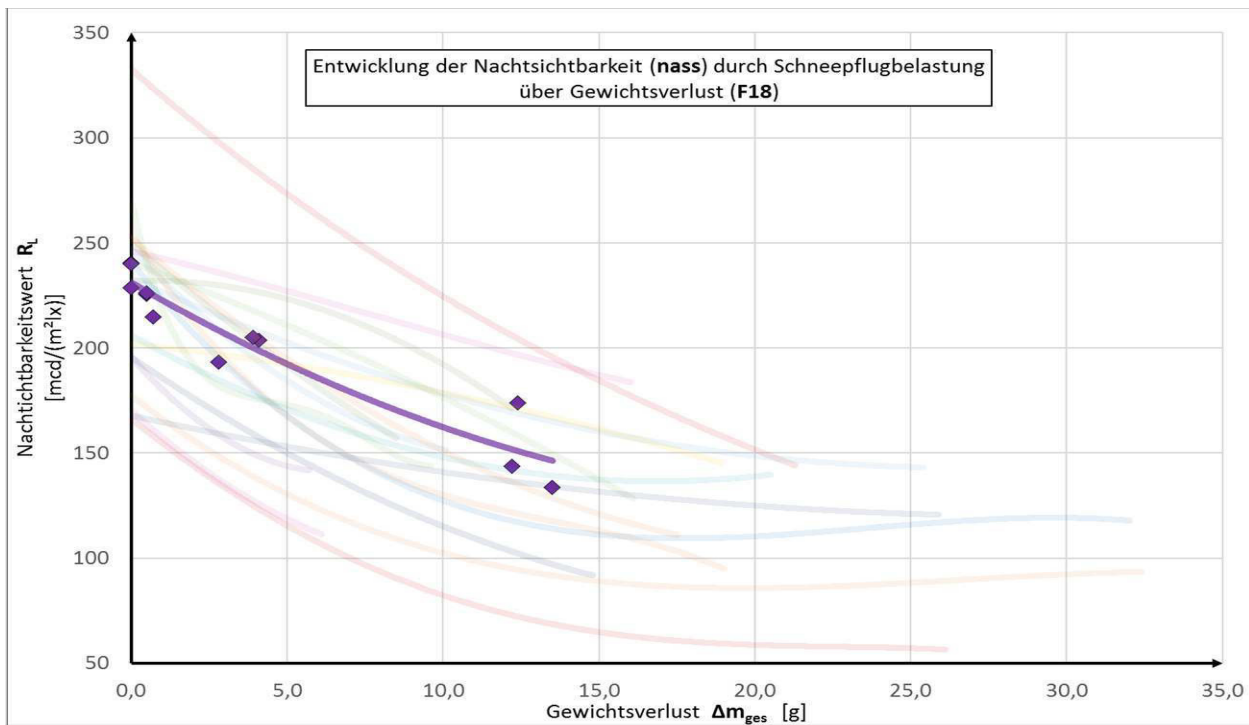
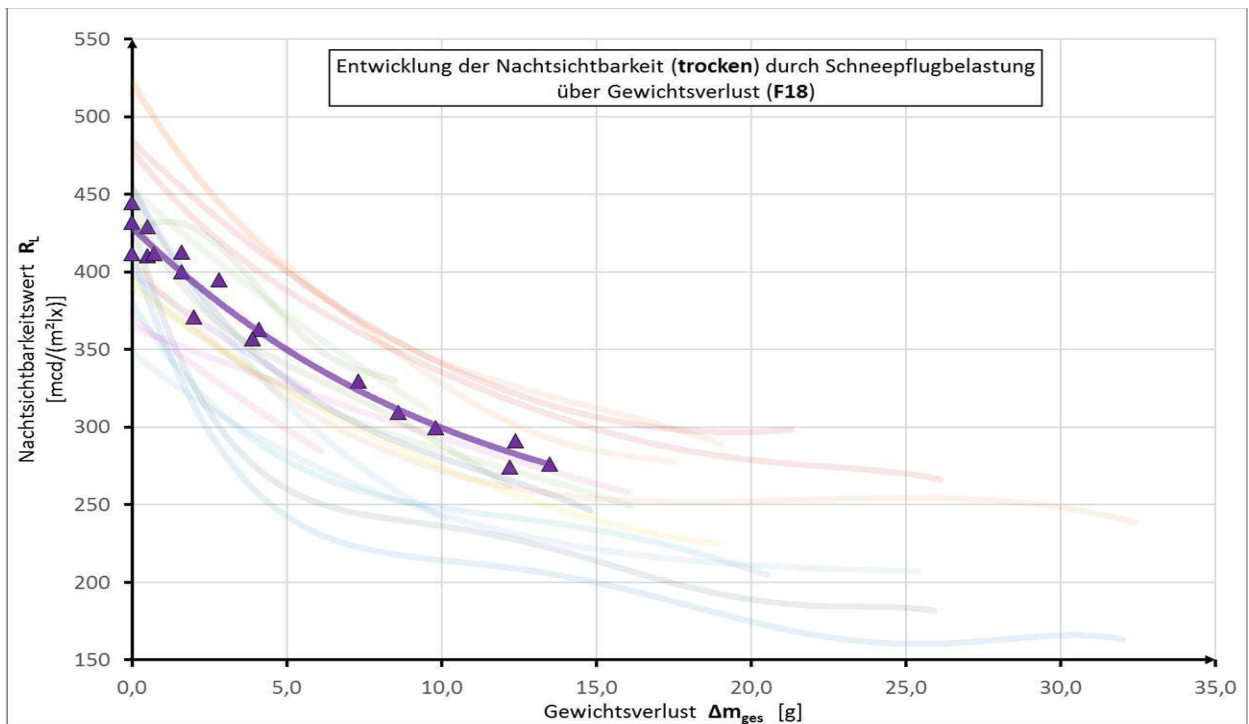
Stochastisch Tabellen  
L18 - F18 - L18f - F18f

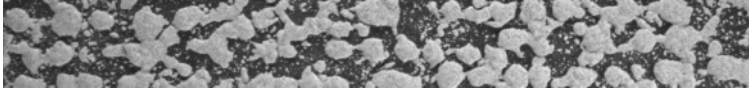
F18		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>								Q <sub>D,trocken</sub>								R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>	
Probekörper	Abtragsstufe	Δm <sub>ges</sub> [g]	Δd <sub>mittel/ges</sub> [mm]	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko		
	0	109,2	3,84	444	451	457	471	468	445	4,5	190	194	200	210	214	205	5,9	239	230	217	241	6,1	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		411	418	424	444	460	244	249			264	117	243															
	1	108,7	3,60	432	433	441	462	463	429	5,8	209	202	218	236	245	226	8,6	226	214	200	226	7,1	118	119	242	241,4		
		0,5	0,24	388	397	396	430	450			205	212	221	249	260			227	236	251			120	varko	239	varko		
	2	107,6	3,44	387	411	427	439	433	400	7,4	199	197	214	234	242	220	10,7	199	210	252	220	10,7	124	2,2%	240	0,7%		
		1,6	0,40	355	355	369	405	419			195	199	210	252	261			117	243									
	3	105,1	3,25	370	375	395	406	395	363	7,9	216	208	229	251	258	231	9,6	198	198	192	204	6,6	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		4,1	0,59	319	311	320	361	377			208	215	252	265	231			200	201	233			17	21	41	37		
	4	100,6	3,02	314	317	332	335	335	309	6,5	202	199	214	241	244	222	9,8	203	203	210	251	257	19	varko	35	varko		
		8,6	0,82	278	267	281	308	326			205	206	208	239	241			23	25	13,5%	35	6,1%						
5	95,7	2,79	271	285	295	295	304	276	6,8	205	206	208	239	241	223	8,9	166	157	147	134	20,3	23	25	36	6,1%			
	13,5	1,05	248	243	253	273	296			208	204	211	246	259			101	94	136			25						
	0	111,9	3,96	403	404	415	412	408	412	1,0	191	198	201	209	217	203	4,4	231	233	225	240	5,1	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		406	410	408	417	433	242	248			262	127	236															
	1	111,4	3,77	405	405	426	404	398	410	2,2	228	236	237	248	258	232	6,9	220	220	211	226	5,4	129	127	254	241,4		
		0,5	0,19	402	409	403	424	427			208	211	211	236	243			222	236	248			128	varko	254	varko		
	2	109,9	3,47	363	365	371	369	361	371	1,0	196	193	210	234	247	214	10,7	188	189	202	214	10,7	126	0,8%	248	0,7%		
		2,0	0,49	361	365	375	387	391			188	189	202	231	249			127	247									
	3	108,0	3,34	357	367	371	377	357	357	4,9	206	215	219	241	257	225	9,1	188	217	216	205	7,4	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		3,9	0,62	323	331	344	369	375			201	207	207	237	257			14	13	28			31					
	4	102,1	3,03	308	309	314	319	315	300	5,9	194	199	210	232	249	219	9,8	199	205	208	233	258	12	varko	31	varko		
		9,8	0,93	267	268	280	303	314			191	194	198	219	245			12	13	5,8%	31	5,2%						
5	99,7	3,03	282	285	293	300	288	275	5,9	191	194	198	219	245	215	10,2	162	170	162	144	16,5	12	13	33	5,2%			
	12,2	0,93	156	246	253	272	277			190	203	206	237	257			113	111	144			13						
	0	110,6	4,00	448	456	463	464	457	432	3,7	190	198	206	211	208	203	3,9	237	241	240	229	5,0	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		417	410	418	394	392	211	221			221	112	251															
	1	109,9	3,69	420	433	446	448	439	412	4,2	208	209	221	227	219	217	5,1	226	225	226	215	5,2	114	116	249	252		
		0,7	0,31	398	390	402	382	358			201	208	225	239	210			201	207	203			116	varko	252	varko		
	2	109,0	3,59	417	418	438	443	439	413	3,5	202	212	208	223	225	214	6,3	190	198	228	223	223	117	2,3%	254	0,8%		
		1,6	0,41	404	401	402	389	375			190	198	223	235	223			120	254									
	3	107,8	3,46	400	410	415	431	431	395	6,5	188	217	216	230	238	211	7,0	214	221	214	193	12,9	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		2,8	0,54	355	356	379	388	382			153	174	183	21	21			40	41									
	4	103,3	3,16	323	326	337	351	351	330	4,4	193	202	221	231	239	212	9,0	185	185	210	228	229	21	varko	41	varko		
		7,3	0,84	312	306	333	342	317			199	207	223	240	249			21	22	2,3%	43	3,3%						
5	98,2	2,91	281	282	313	311	308	291	5,1	199	207	223	240	249	217	7,7	172	195	197	174	9,3	22	22	43	3,3%			
	12,4	1,09	281	276	290	291	281			197	204	207	228	219			160	159	161			22						



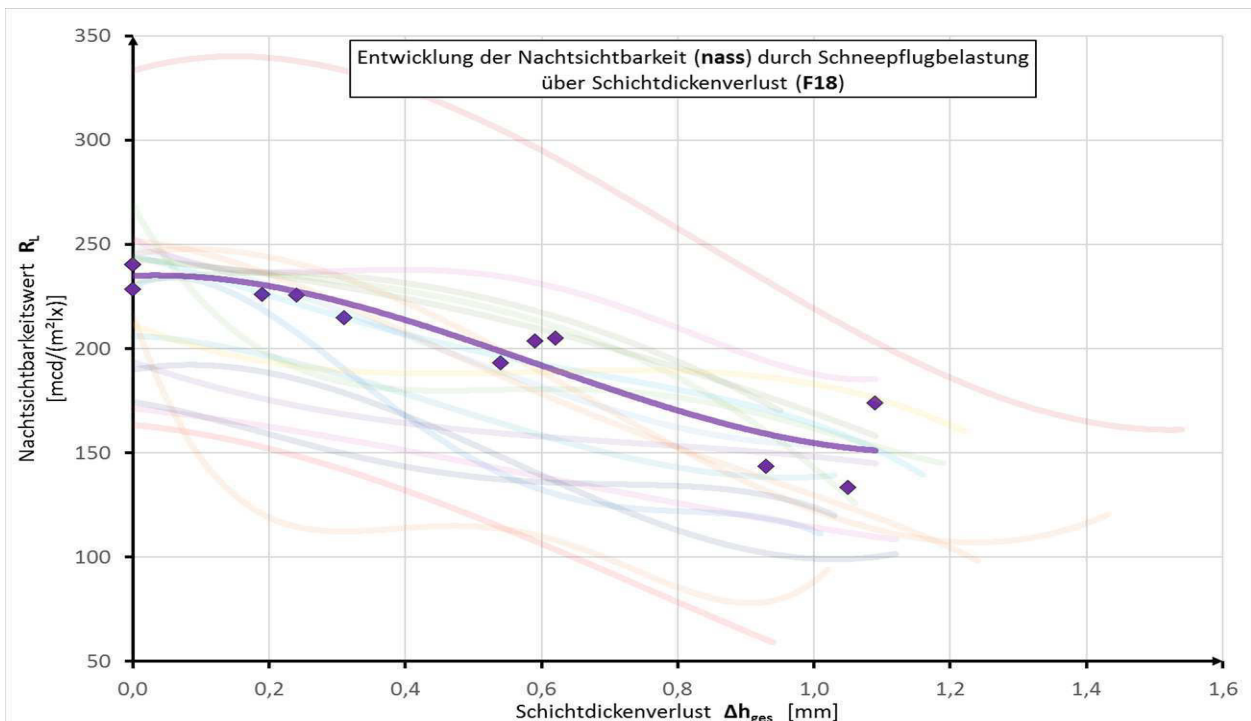
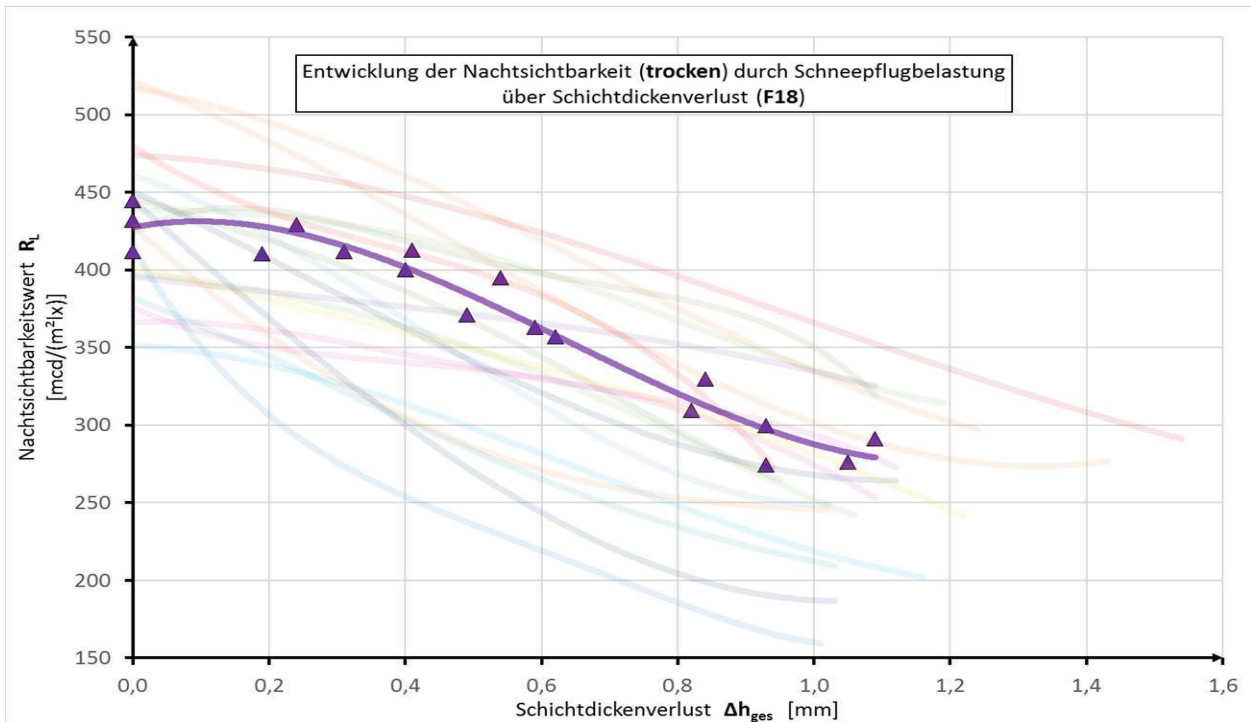


Stochastisch Diagramme  
L18 - F18 - L18f - F18f





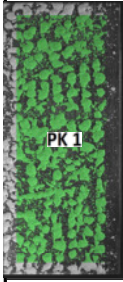
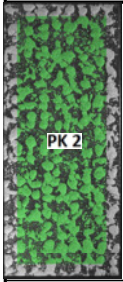
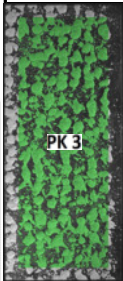
Stochastisch Diagramme  
L18 - F18 - L18f - F18f



DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

**Stochastisch Tabellen**  
L18 - F18 - L18f - F18f

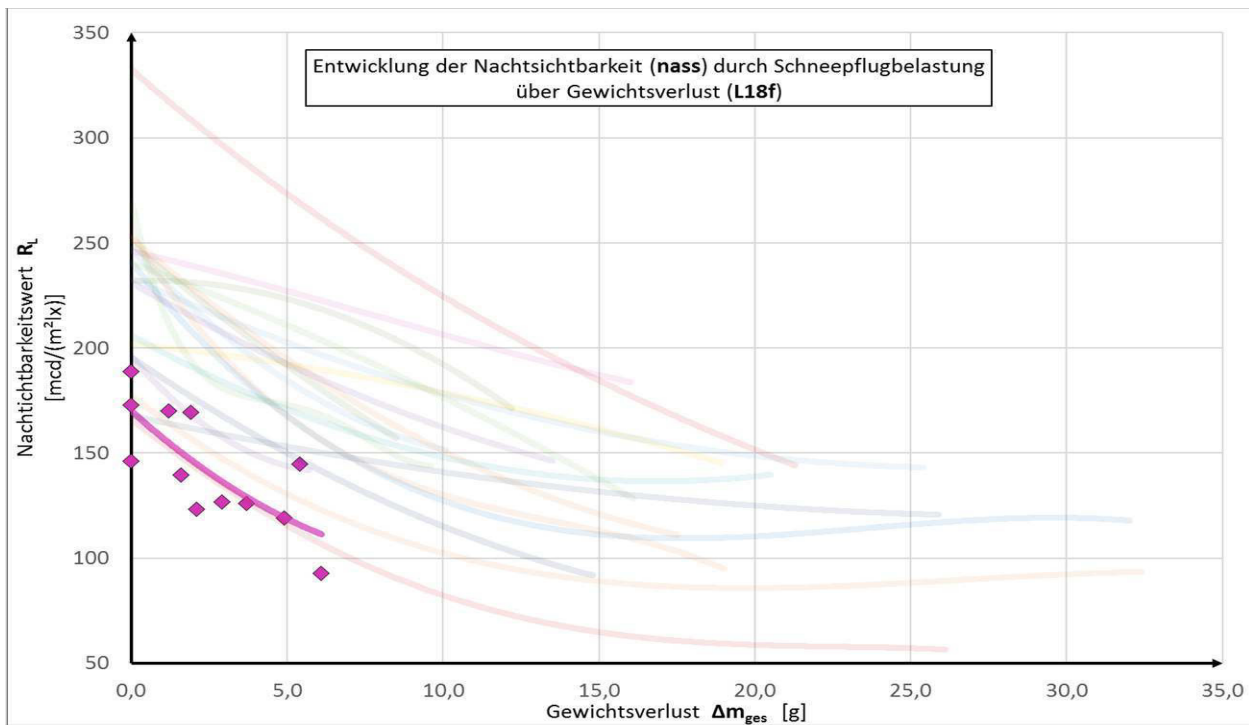
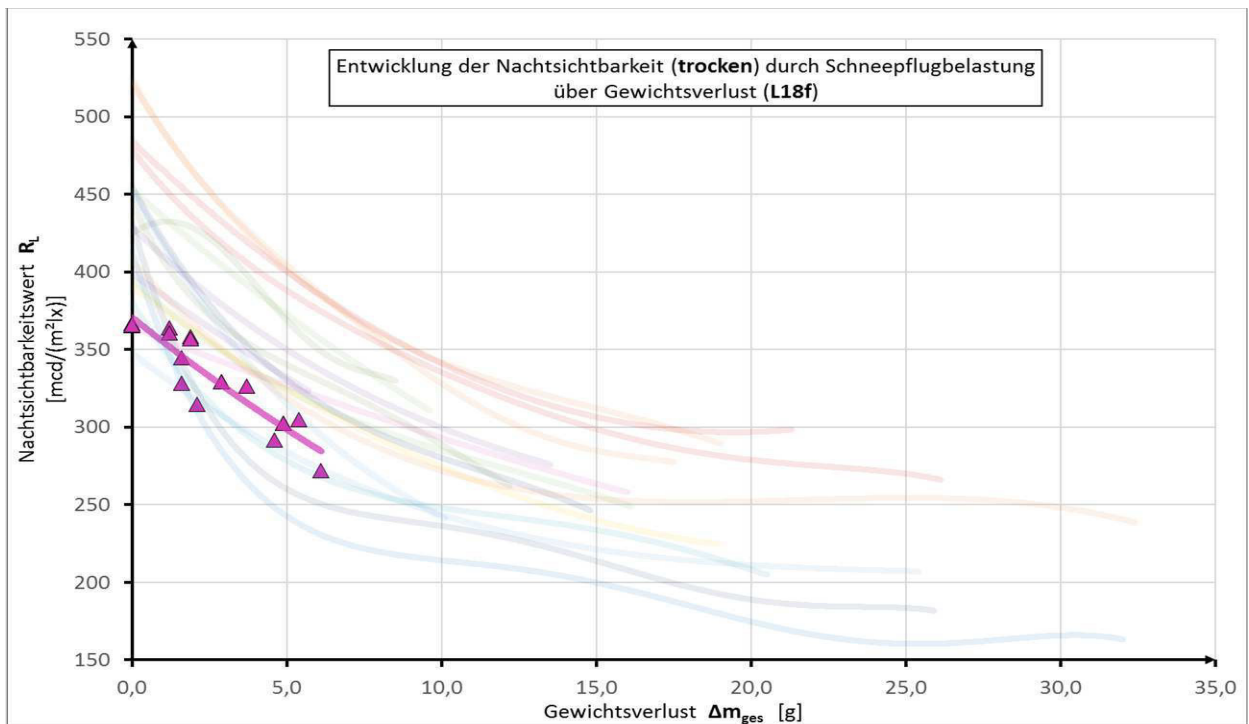
DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastructure  
Abschlussbericht Juli 2018

L18f		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>							Q <sub>D,trocken</sub>							R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>														
Probekörper	Abtragsstufe	Δm <sub>ges</sub>	Δd <sub>mittel/ges</sub>	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5	mw/varko	1 bis 5	mw/varko													
		[g]	[mm]	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]							[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]							[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]					[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]		[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]														
	0	147,1	4,25	361	347	328			365	6,9	165	178	188					188	152	151	149																		
		397	391	367								202	195	197					188	142	137	146																	
	1	146,5	4,03	346	329	311			328	4,0	175	174	186						185	163	150	118																	
		0,6	0,22	339	341	304						200	188	188						140	139	135	132																
	2	145,8	3,87	369	337	317			345	5,5	161	169	193						190																				
		1,3	0,38	351	342	353						188	198	233																									
	3	145,8	3,61	326	299	293			315	4,2	172	177	196						198	131	116	86																	
		1,3	0,64	317	312	342						202	245	198						123	137	118	115																
	4	140,0	3,54	292	273	270			292	4,3	160	168	188						191																				
		7,1	0,71	300	296	319						195	207	228																									
5	133,5	3,28	260	255	251			272	4,2	161	160	189						191	100	88	103																		
	13,6	0,97	281	275	311						185	209	243						93	80	78	107																	
	0	151,2	4,21	349	381	359			367	3,4	180	197	205					195	192	168	186																		
				373	374	364						193	176	219						189	199	202	186																
	1	150,5	4,05	335	369	353			358	3,7	189	201	213						203	206	204	160																	
		0,7	0,16	365	371	356						196	186	235						169	131	0	145																
	2	149,8	3,87	310	370	364			357	6,7	176	202	227						205																				
		1,4	0,34	358	366	373						188	187	251																									
	3	149,8	3,73	294	326	331			329	5,2	191	209	235						211	110	127	150																	
		1,4	0,48	339	345	340						189	190	254						11,4	125	110	139																
	4	142,8	3,47	294	326	331			329	5,2	191	209	235						211																				
		8,4	0,74	339	345	340						189	190	254																									
5	134,9	3,25	305	325	329			327	2,9	199	208	227						210	98	149	124																		
	16,3	0,96	156	335	338						154	189	250						10,0	126	111	120																	
	0	141,2	4,21	345	352	332			366	6,7	154	191	229					191	172	172	173																		
				397	403	468						194	189	187						173	173	173																	
	1	140,0	4,00	332	334	327			364	7,8	168	193	226						197	179	177	170																	
		1,2	0,21	396	395	399						185	180	227						170	174	164	156																
	2	139,2	3,85	331	330	334			361	5,1	151	196	241						204																				
		2,0	0,36	374	377	417						193	199	246																									
	3	139,2	3,73	278	281	300			303	4,0	176	200	248						210	150	133	127																	
		2,0	0,48	306	301	349						185	190	262						16,4	112	95	98																
	4	128,5	3,36	278	281	300			303	4,0	176	200	248						210																				
		12,7	0,85	306	301	349						185	190	262																									
5	115,8	3,05	290	286	291			305	3,0	169	202	244						210	150	152	142																		
	25,4	1,16	310	307	345						193	200	252						6,3	152	128	184																	

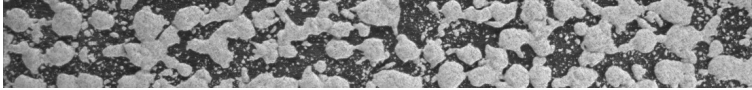




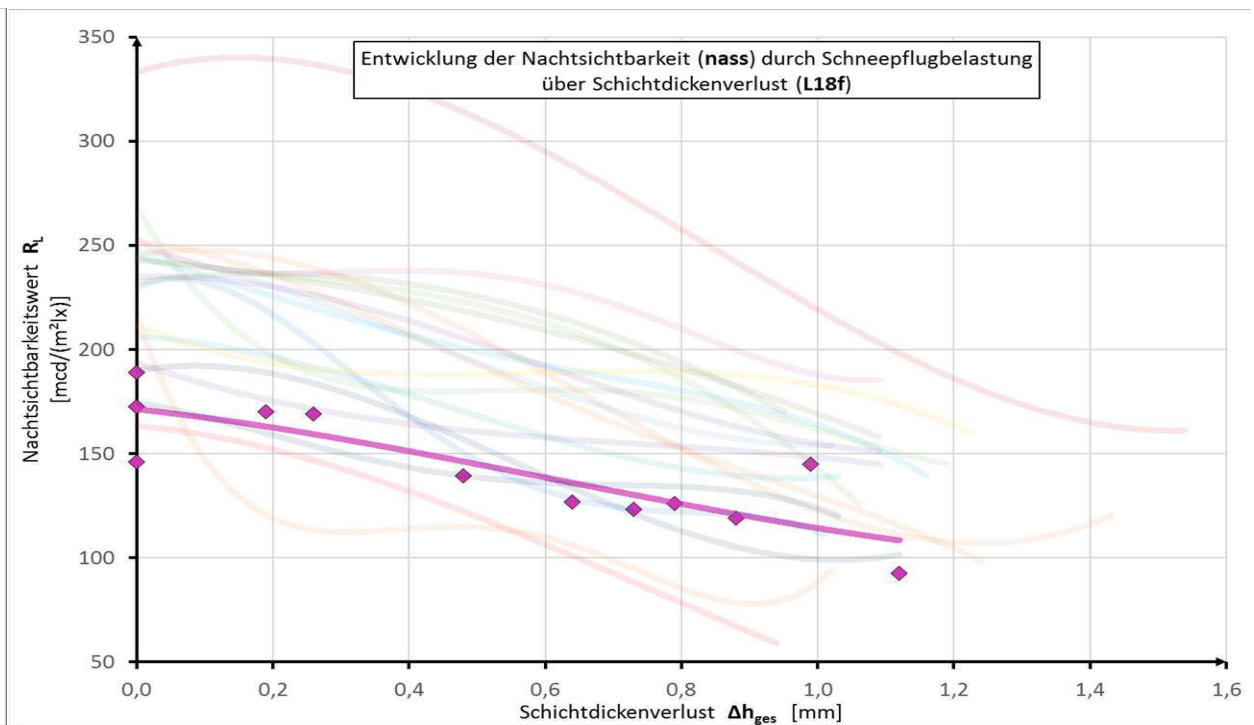
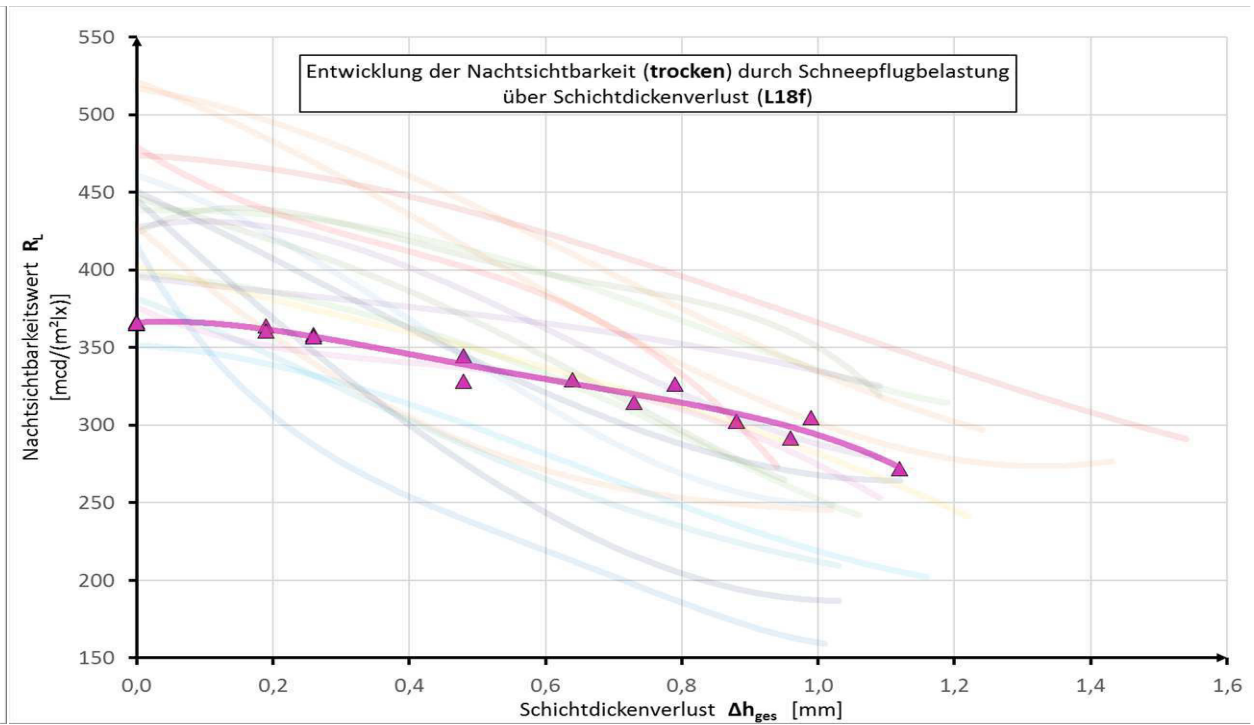
Stochastisch Diagramme  
L18 - F18 - L18f - F18f







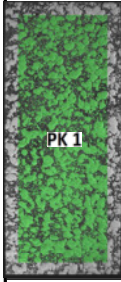
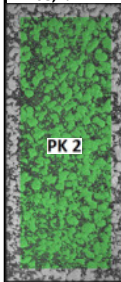
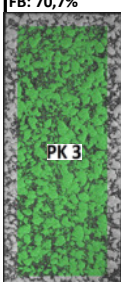
Stochastisch Diagramme  
L18 - F18 - L18f - F18f



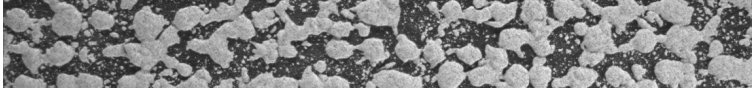
DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

Stochastisch Tabellen  
L18 - F18 - L18f - F18f

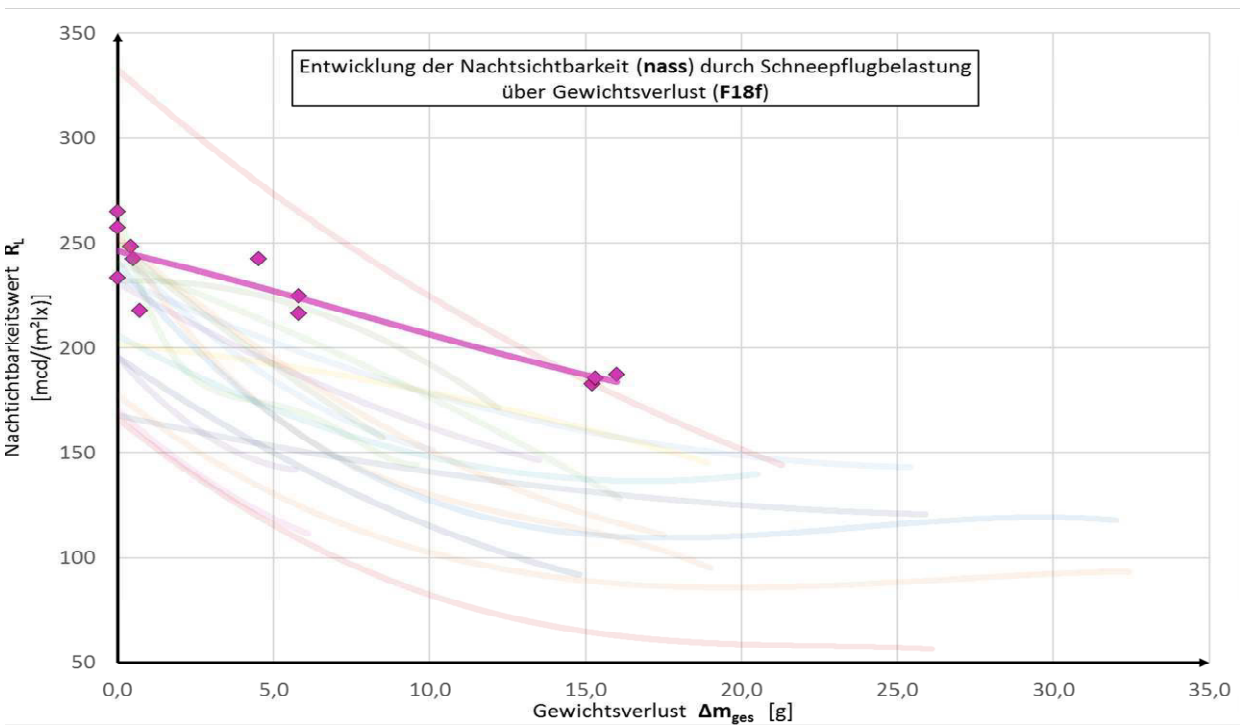
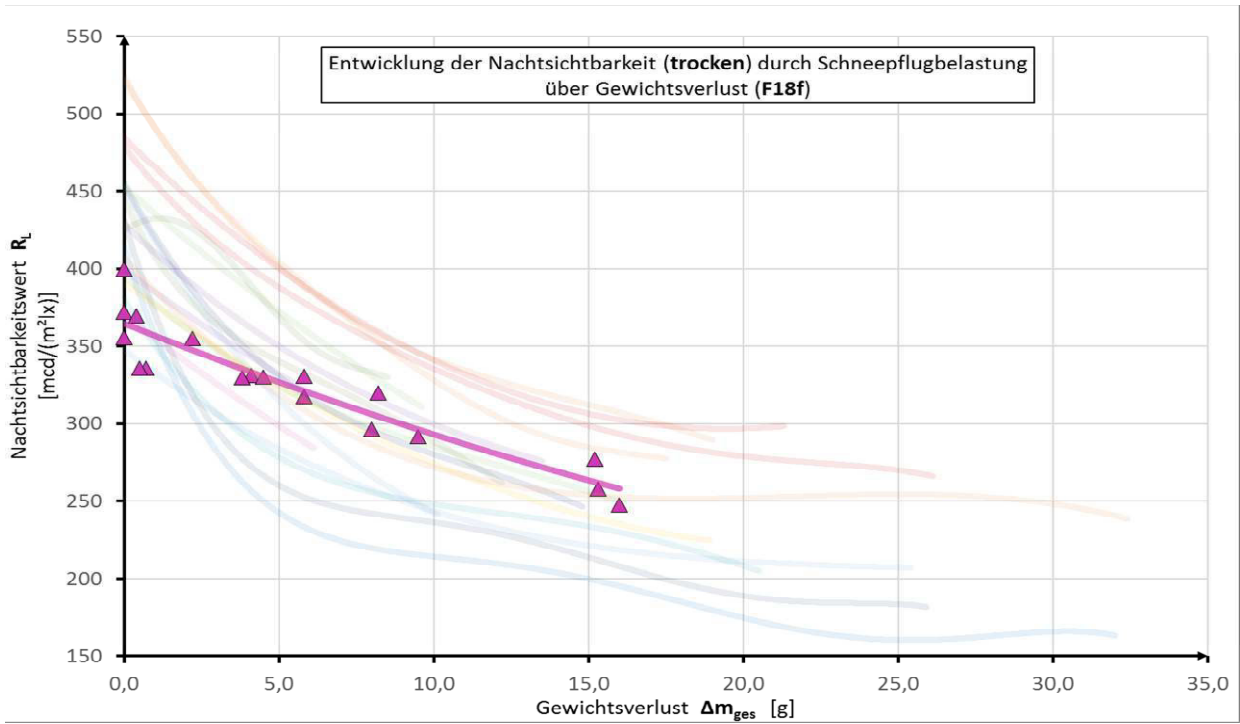
DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastructure  
Abschlussbericht Juli 2018

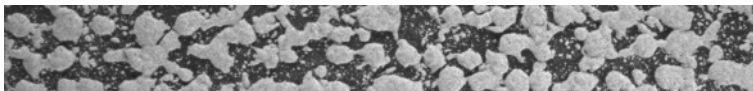
F18f		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>							Q <sub>D,trocken</sub>							R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>	
Probekörper	Abtragsstufe	Δm <sub>ges</sub> [g]	Δd <sub>mittel/ges</sub> [mm]	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko
	0	85,3	3,71	357	354	362	369	373	372	3,2	198	202	217	218	226	206	5,2	224	224	235	233	3,9	weiß:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw
		390	380	379	378	376	224	224			235	107	207	228												
	1	84,6	3,44	324	330	330	320	326	336	3,9	219	224	253	261	253	232	7,6	206	205	223	218	4,4	109	110	225	228
		0,7	0,27	360	348	342	342	338			206	212	228	236	224			221	220	232			110	varko	228	varko
	2	81,2	3,17	304	307	310	319	323	331	5,7	198	207	213	238	257	221	9,8	196	196	218	241	247	111	2,4%	235	5,5%
		4,1	0,54	360	339	352	353	345			196	196	218	241	247			115	245							
	3	79,5	3,04	275	283	287	297	293	331	11,7	227	230	245	239	227	227	4,0	187	184	208	217	11,7	schwarz:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw
		5,8	0,67	389	371	375	367	368			217	228	225	211	227			250	239	231			18	20	38	48
	4	77,1	2,90	272	271	268	285	284	320	12,5	210	205	226	231	223	213	5,0	202	195	214	215	208	19	varko	48	varko
		8,2	0,81	382	357	366	357	356			229	227	239	232	223			20	20	52						
5	70,1	2,68	239	239	241	251	251	277	10,6	229	227	239	232	223	215	7,2	174	169	189	183	9,0	20	6,9%	52	13,6%	
	15,2	1,03	322	312	314	305	299			207	196	205	197	198			22	57								
	0	86,0	3,76	315	309	319	342	356	355	6,6	197	204	210	232	226	210	5,0	228	239	263	257	7,3	weiß:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw
		374	381	387	391	380	228	239			263	117	229	228												
	1	85,5	3,56	295	291	321	314	331	336	5,7	180	176	213	230	235	212	9,2	216	225	244	243	7,5	119	119	234	228
		0,5	0,20	346	354	366	369	370			202	214	230	216	225			118	varko	239			varko			
	2	82,2	3,23	289	285	315	316	331	330	6,9	196	192	224	219	233	212	6,7	200	197	216	218	229	120	1,2%	246	5,5%
		3,8	0,53	351	347	350	358	355			211	210	225	246	253			20	20	32						
	3	80,2	3,07	287	284	298	307	314	317	5,4	211	210	225	246	253	221	7,1	202	213	222	212	213	schwarz:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw
		5,8	0,69	334	326	329	343	352			212	208	227	238	240			20	20	32	35					
	4	76,5	2,87	250	254	274	286	292	292	6,6	212	208	227	238	240	221	5,5	204	207	220	223	226	20	varko	34	varko
		9,5	0,89	302	301	311	323	325			204	207	220	223	226			20	varko	34	varko					
5	70,7	2,69	216	216	224	236	251	258	9,5	204	200	217	211	231	213	4,3	215	189	186	186	11,5	20	2,0%	37	8,0%	
	15,3	1,07	156	287	289	287	289			207	209	219	221	218			19	39								
	0	95,1	3,84	373	372	380	398	397	400	3,5	207	213	215	223	227	213	3,2	247	253	273	265	4,5	weiß:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw
		409	412	420	421	415	247	253			273	123	244	253												
	1	94,7	3,67	339	344	348	361	366	370	4,1	209	218	243	255	260	231	9,5	233	237	253	249	4,5	124	124	247	253
		0,4	0,17	384	387	399	399	369			197	204	228	244	255			124	varko	251			varko			
	2	92,9	3,42	336	323	327	330	339	355	4,5	209	220	227	240	258	227	8,8	200	201	216	245	252	124	1,1%	257	3,1%
		2,2	0,42	371	377	388	386	375			222	234	237	265	271			127	266							
	3	90,6	3,24	314	307	300	319	325	330	3,3	222	234	237	265	271	241	8,0	228	224	245	243	5,2	schwarz:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw
		4,5	0,60	333	340	354	359	349			211	224	229	251	261			19	20	43			46			
	4	87,1	3,02	281	271	272	287	295	297	3,9	213	220	232	250	256	228	7,6	204	209	222	224	248	19	varko	46	varko
		8,0	0,82	303	307	315	317	317			230	226	226	212	222			20	48							
5	79,1	2,75	222	215	229	239	250	248	6,0	230	226	226	212	222	225	2,8	209	192	205	187	8,9	20	5,9%	48	5,0%	
	16,0	1,09	257	257	267	273	268			228	225	231	234	217			22	49								



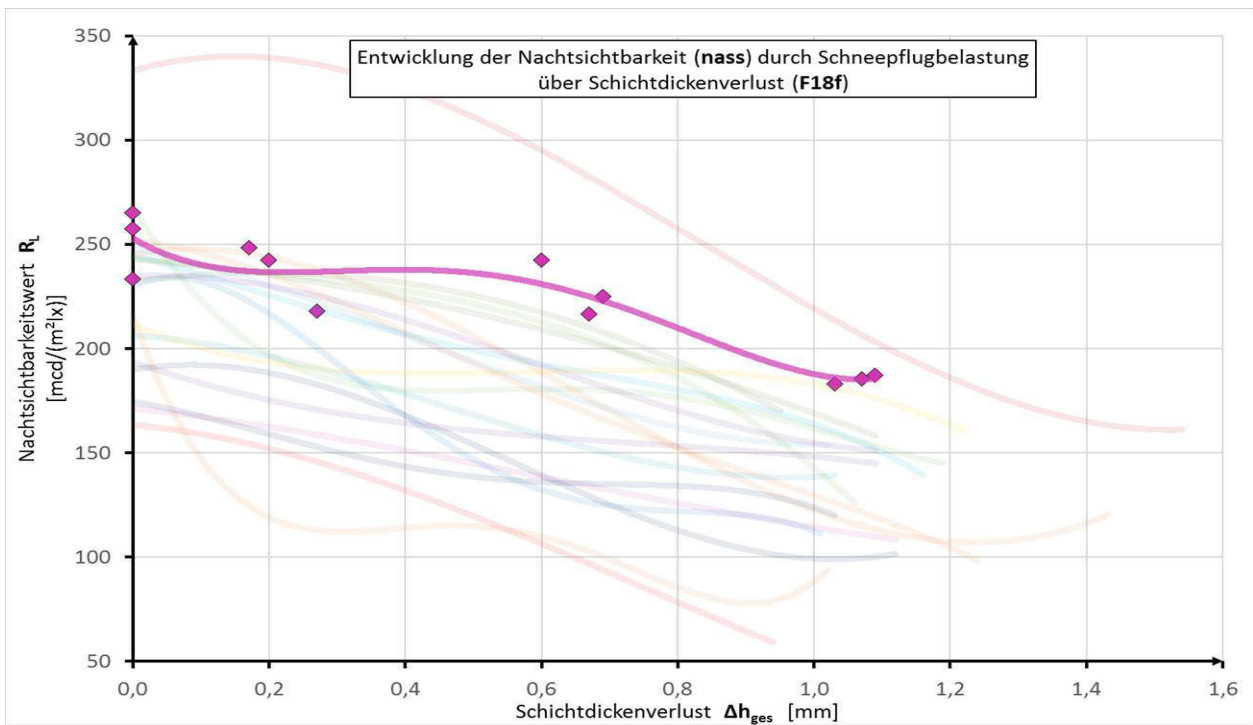
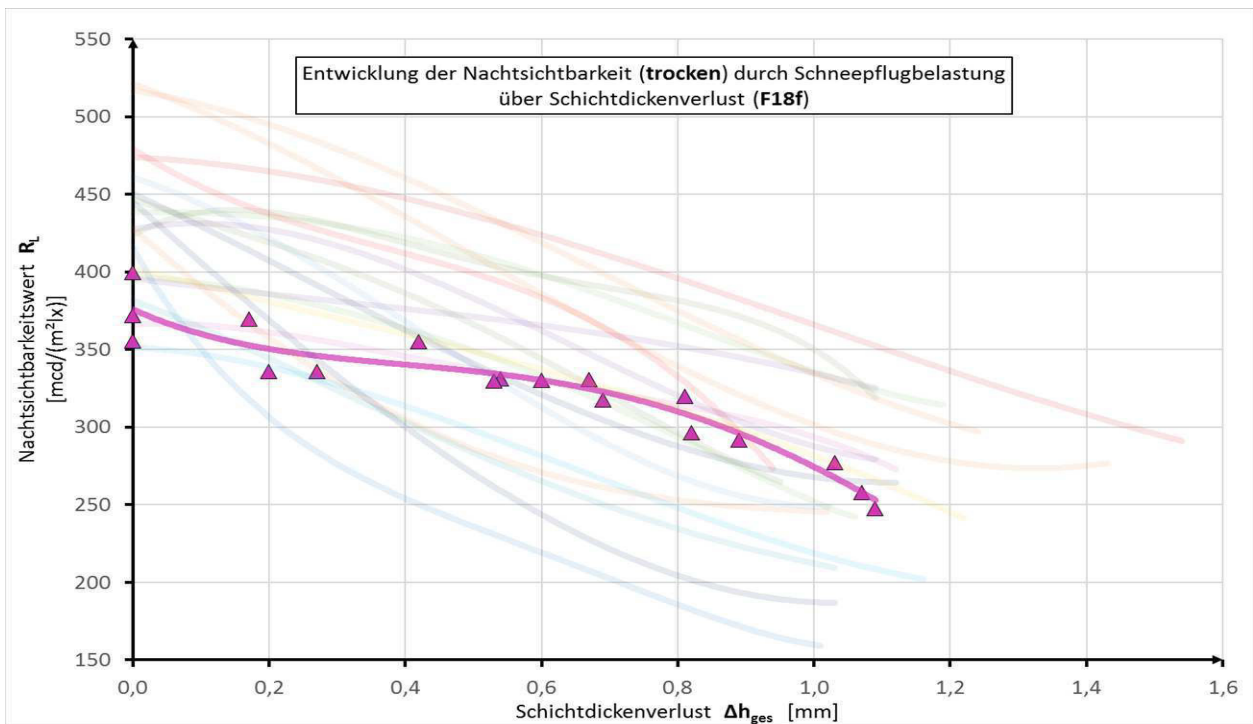


Stochastisch Diagramme  
L18 - F18 - L18f - F18f





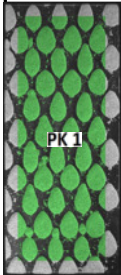
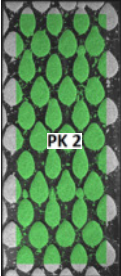
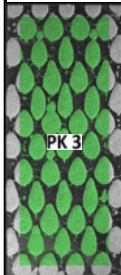
Stochastisch Diagramme  
L18 - F18 - L18f - F18f



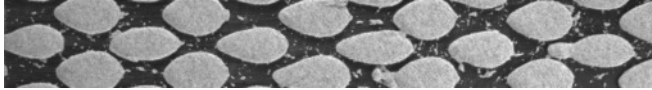
DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

**Tropfen Tabellen**  
L19 -F19 - L19A - F19A

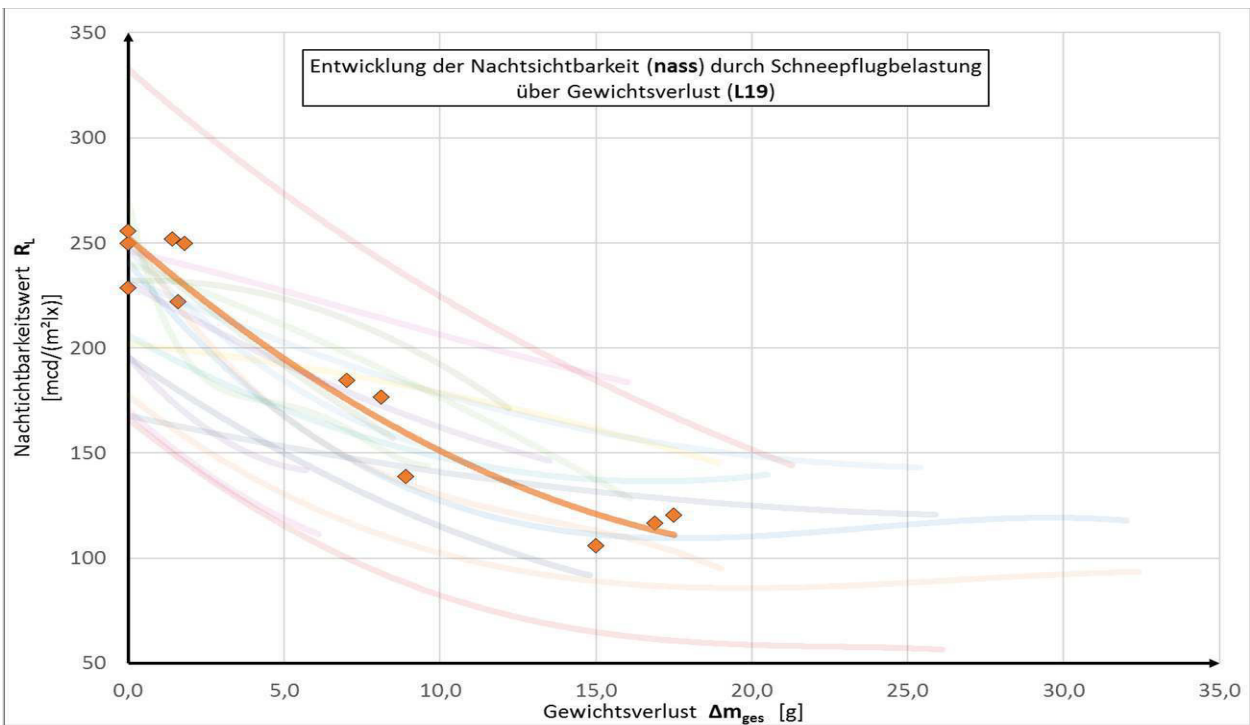
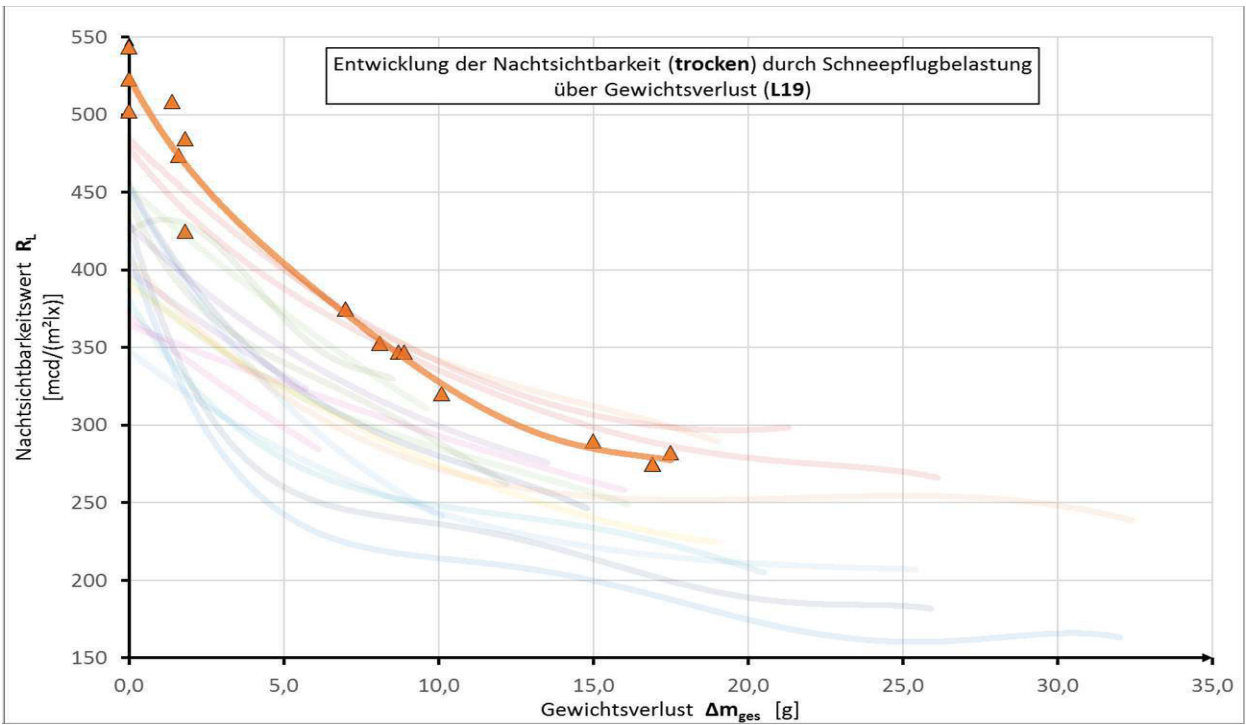
DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastructure  
Abschlussbericht Juli 2018

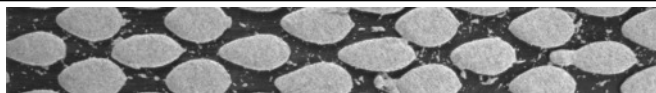
L19		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>							Q <sub>D,trocken</sub>							R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>			
Probekörper	Abtragsstufe	Δm <sub>ges</sub>	Δd <sub>mittel/ges</sub>	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5	mw/varko	1 bis 5	mw/varko		
		[g]	[mm]	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]							[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]							[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]					[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]		[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]			
	0	167,6	4,68	498	516	497			502	2,2	189	194	206			196	4,0	258	258	233			229	10,0	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
				523	536	443						189	208	191			196	4,0	208	202	213			222	10,0	134	137	252
	1	166,0	4,41	442	449	447			474	3,5	190	196	215			205	6,0	235	202	210			222	10,0	135	varko	252	varko
		1,6	0,27	484	505	515					192	212	222			215	6,0	260	230	195			222	10,0	137	varko	252	varko
	2	160,6	3,98	362	356	380			375	3,4	182	214	240			215	12,5								138	1,4%	262	1,5%
		7,0	0,70	387	361	402					182	219	254			215	12,5								139	1,4%	257	1,5%
	3	160,6	3,98	362	356	380			375	3,4	182	214	240			215	12,5	225	194	171	185	11,9			schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
		7,0	0,70	387	361	402					219	254	215			215	12,5	190	172	156					14	13	36	32
	4	158,9	3,89	344	326	343			347	3,9	198	207	249			226	11,6								13	varko	31	varko
		8,7	0,79	364	326	379					209	220	272			226	11,6								13	varko	31	varko
5	150,1	3,25	274	252	286			282	6,3	183	206	265			223	12,5	153	119	109	120	19,5			13	3,7%	31	7,3%	
	17,5	1,43	301	277	304					204	238	243			223	12,5	148	86	107	120	19,5			14	3,7%	29	7,3%	
	0	158,3	4,69	521	534	507			544	3,9	189	187	217			199	5,1	249	251	250			250	0,3	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
				564	565	571					197	206	197			199	5,1	249	250	250			250	0,3	144	150	234	256
	1	156,9	4,52	472	480	465			509	5,5	190	193	227			207	6,6	264	238	211			252	8,4	149	varko	245	varko
		1,4	0,17	536	545	554					199	212	219			207	6,6	261	274	263			252	8,4	150	varko	250	varko
	2	150,2	3,96	344	324	330			353	5,7	198	209	253			218	9,2								152	2,2%	256	1,5%
		8,1	0,73	376	362	379					201	209	236			218	9,2								154	2,2%	272	1,5%
	3	150,2	3,96	344	324	330			353	5,7	198	209	253			218	9,2	187	141	109	177	27,6			schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
		8,1	0,73	376	362	379					201	209	236			218	9,2	258	210	154					14	14	35	30
	4	148,2	3,80	337	302	312			321	4,4	202	200	245			216	9,2								13	varko	29	varko
		10,1	0,89	331	304	337					193	219	239			216	9,2								13	varko	29	varko
5	143,3	3,58	294	280	293			290	2,2	213	201	253			221	9,3	177	130	106	106	38,5			14	5,4%	28	9,3%	
	15,0	1,11	156	274	317					200	220	243			221	9,3	97	47	78	106	38,5			15	5,4%	27	9,3%	
	0	169,3	4,56	515	523	517			523	0,7	200	194	197			196	6,4	259	256	254			256	0,7	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
				514	534	536					179	188	220			196	6,4	254	256	256			256	0,7	133	136	255	254,6
	1	167,5	4,33	449	464	481			484	3,0	189	198	229			204	9,5	242	228	264			250	4,7	136	varko	251	varko
		1,8	0,23	485	511	516					183	194	233			204	9,5	254	254	256			250	4,7	136	varko	251	varko
	2	167,5	4,33	395	384	412			425	4,1	204	203	241			218	11,0								137	1,4%	255	1,0%
		1,8	0,23	430	447	481					194	206	260			218	11,0								139	1,4%	253	1,0%
	3	160,4	3,81	344	336	372			347	5,0	203	210	246			224	13,2	186	142	133	139	20,1			schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
		8,9	0,75	325	334	371					195	208	279			224	13,2	134	63	99	139	20,1			11	11	27	26
	4	152,4	3,44	290	271	300			275	6,7	214	216	243			226	8,4								11	varko	26	varko
		16,9	1,12	252	244	293					202	221	258			226	8,4								11	varko	26	varko
5	152,4	3,44	290	271	300			275	6,7	214	216	243			226	8,4	156	118	103	117	18,5			11	0,0%	26	2,4%	
	16,9	1,12	252	244	293					202	221	258			226	8,4	92	186	115	117	18,5			11	0,0%	25	2,4%	



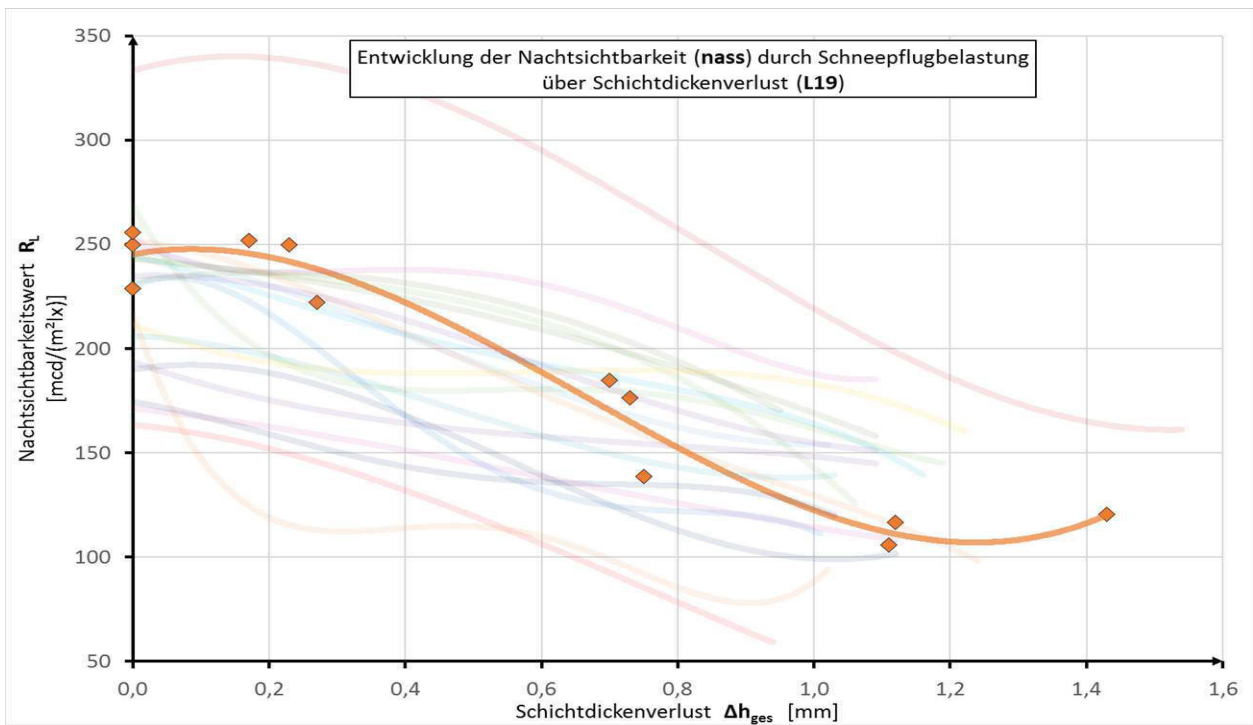
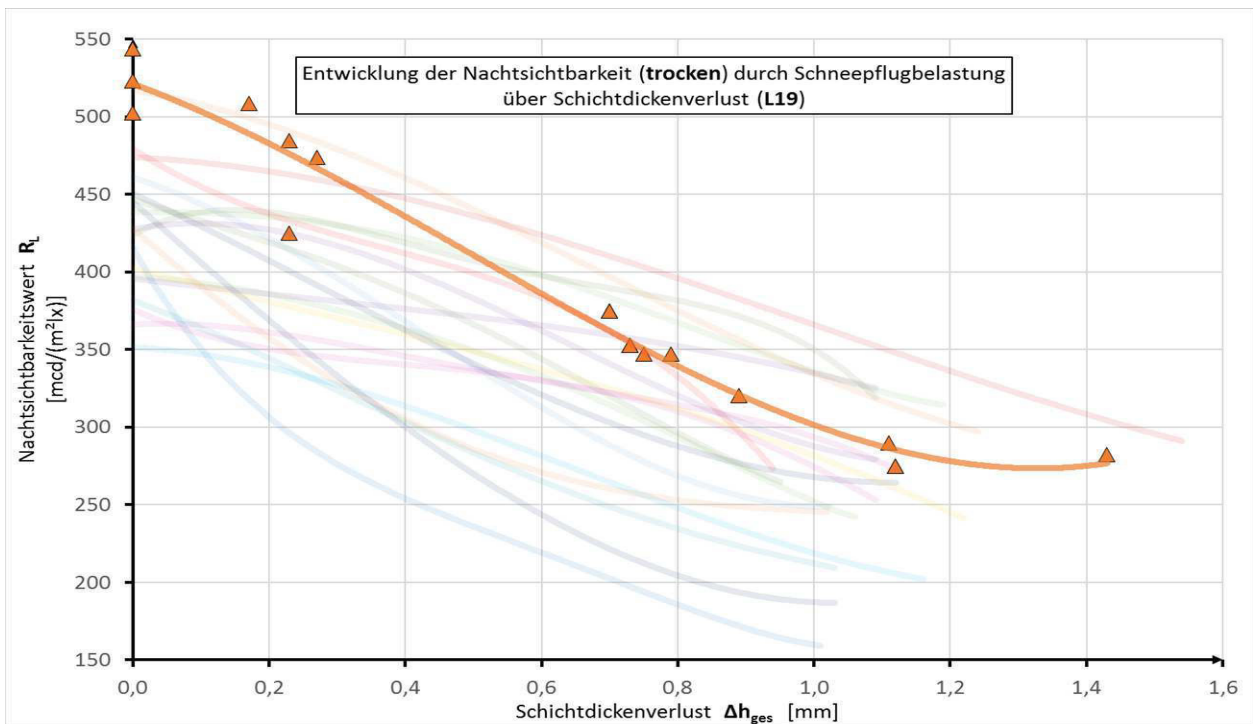


**Tropfen Diagramme**  
L19 - F19 - L19A - F19A





Tropfen Diagramme  
L19 - F19 - L19A - F19A



DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

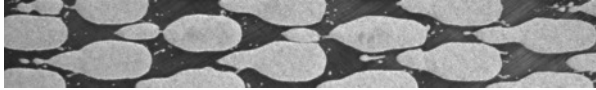
DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastruktur  
Abschlussbericht Juli 2018

**Tropfen Tabellen**  
L19 - F19 - L19A - F19A

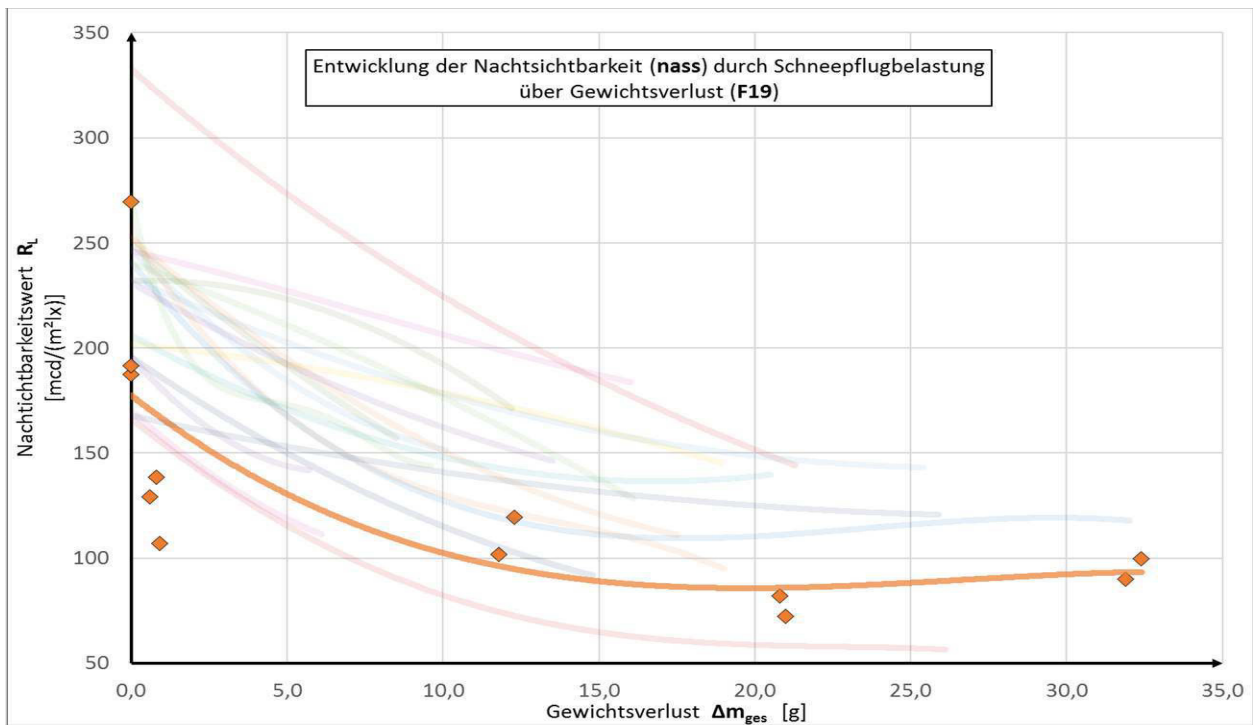
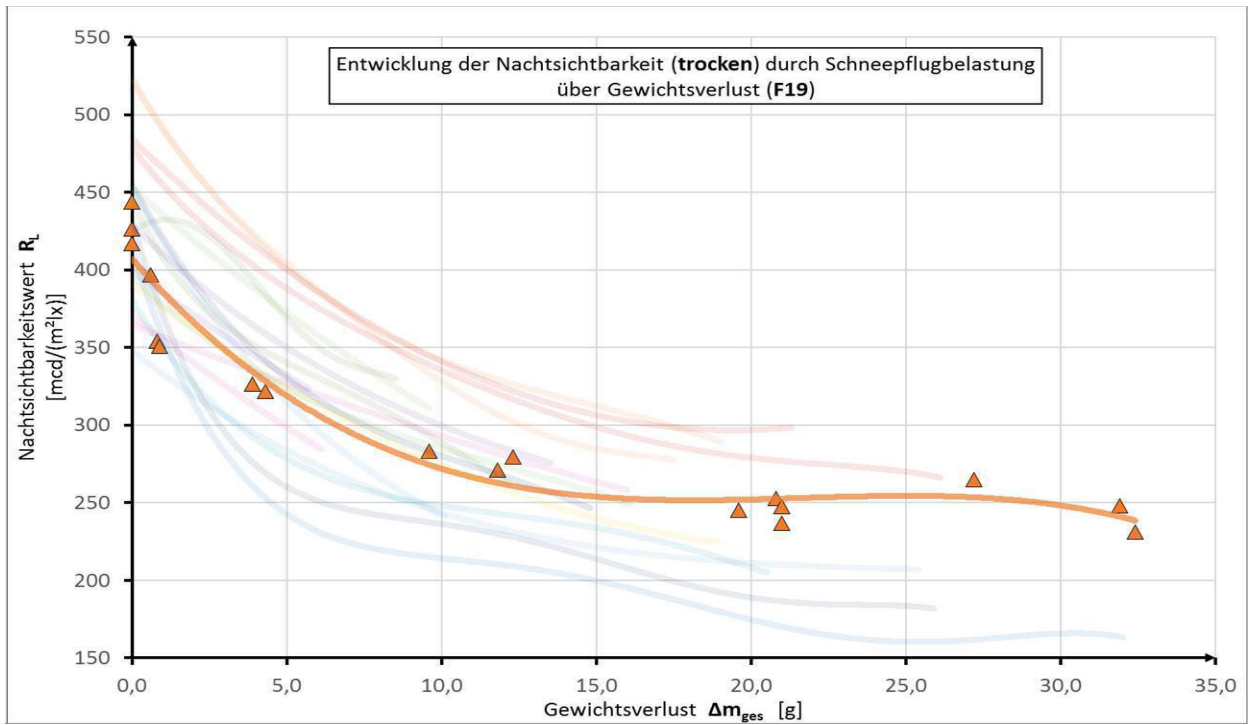
F19		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>								Q <sub>D,trocken</sub>								R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>	
Probe- körper	Abtrags- stufe	Δm <sub>ges</sub>	Δd <sub>mittel/ges</sub>	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5	mw/varko	1 bis 5	mw/varko		
		[g]	[mm]	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]								[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]								[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]					[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]		[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	
	0	133,1	4,30	428	422	423	464	463	444	4,1	201	199	205	217	214	206	3,1	168	177	188	187	6,2	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		452	447	438	444	454	198	200			208	206	212	199	200			192	169	173			245	247,4				
	1	132,5	4,11	344	352	368	400	404	397	7,0	185	211	232	241	246	227	8,1	100	86	134	129	21,8	170	varko	247	varko		
		0,6	0,19	417	416	416	427	423			216	215	238	237	245			168	151	135			171	varko	248	varko		
	2	123,5	3,77	299	283	262	292	290	283	4,4	203	191	194	215	209	213	7,2						175	2,1%	248	0,8%		
		9,6	0,53	298	271	272	282	284			207	207	227	230	242			179		251								
	3	112,3	3,37	256	240	246	262	290	253	6,4	213	210	227	257	259	230	7,4	109	79	85	82	20,3	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		20,8	0,93	249	232	235	260	258			219	219	238	242	230			87	52	81			15	19	46	45		
	4	112,1	3,32	246	232	233	256	280	248	6,6	208	206	221	243	250	224	7,0						17	varko	45	varko		
		21,0	0,98	244	230	241	257	257			209	207	222	232	240			22	15,5%	45	1,1%							
5	112,1	3,32	237	227	229	249	265	237	5,6	207	204	213	235	243	219	5,6	98	73	85	72	23,1	22		45				
	21,0	0,98	232	227	231	234	239			211	219	221	210	229			67	44	67			23	45					
	0	132,7	4,20	417	416	418	429	420	417	1,4	206	205	212	218	216	209	3,0	272	275	272	270	1,4	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		410	404	409	421	427	201	199			203	211	215	266	264			268	140	145			243	247,4				
	1	131,9	4,02	333	330	332	330	340	354	3,3	207	206	223	240	250	230	8,0	116	102	121	139	19,3	147	varko	250	varko		
		0,8	0,18	363	361	378	381	392			221	214	231	250	262			172	166	155			146	varko	250	varko		
	2	128,4	3,85	324	313	319	336	337	322	3,2	205	205	213	233	240	221	7,5						145	1,7%	250	0,8%		
		4,3	0,35	310	300	308	329	341			209	205	214	239	251			146		252								
	3	120,4	3,59	291	280	281	288	287	279	2,4	204	209	210	238	243	226	6,3	117	99	96	120	14,1	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		12,3	0,61	271	262	269	278	287			221	219	232	233	246			136	132	137			28	31	57	56		
	4	105,5	3,20	271	261	266	262	263	265	1,2	209	211	209	238	240	226	6,2						28	varko	55	varko		
		27,2	1,00	265	249	265	267	278			224	217	224	250	238			30	varko	55	varko							
5	100,8	3,20	251	247	252	246	248	248	0,9	206	213	216	233	234	220	4,2	103	91	92	90	19,6	32	11,9%	55	1,3%			
	31,9	1,00	156	239	244	241	262			204	213	218	223	231			75	62	116			38	56					
	0	135,3	4,15	421	418	435	463	469	426	5,6	204	211	209	224	218	213	4,1	182	188	194	192	2,8	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		404	399	408	423	422	201	203			215	223	226	195	199			191	126	129			249	250,8				
	1	134,4	4,00	315	332	340	373	368	351	5,7	182	216	232	253	256	229	8,8	86	88	101	107	15,6	127	varko	250	varko		
		0,9	0,15	352	348	354	362	363			220	220	232	239	237			122	113	131			128	varko	250	varko		
	2	131,4	3,87	332	330	329	346	352	326	2,8	197	205	220	249	254	228	10,2						131	1,8%	251	0,7%		
		3,9	0,28	329	307	312	313	312			202	208	228	252	260			132		254								
	3	123,5	3,63	268	266	285	325	320	271	10,9	217	216	227	261	262	235	8,1	123	122	134	102	25,5	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		11,8	0,52	243	231	233	264	275			218	216	228	246	260			80	64	87			18	25	44	43		
	4	115,7	3,35	249	253	244	291	283	245	9,7	207	209	213	254	255	226	8,3						23	varko	43	varko		
		19,6	0,80	221	216	217	237	240			211	212	215	241	244			25	varko	43	varko							
5	102,9	3,13	241	242	260	269	258	231	9,6	201	211	224	253	256	225	8,2	186	136	127	100	32,9	28	16,8%	43	1,1%			
	32,4	1,02	201	199	204	217	219			210	209	217	229	244			79	57	23			30	44					

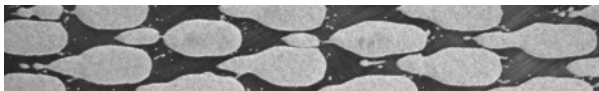




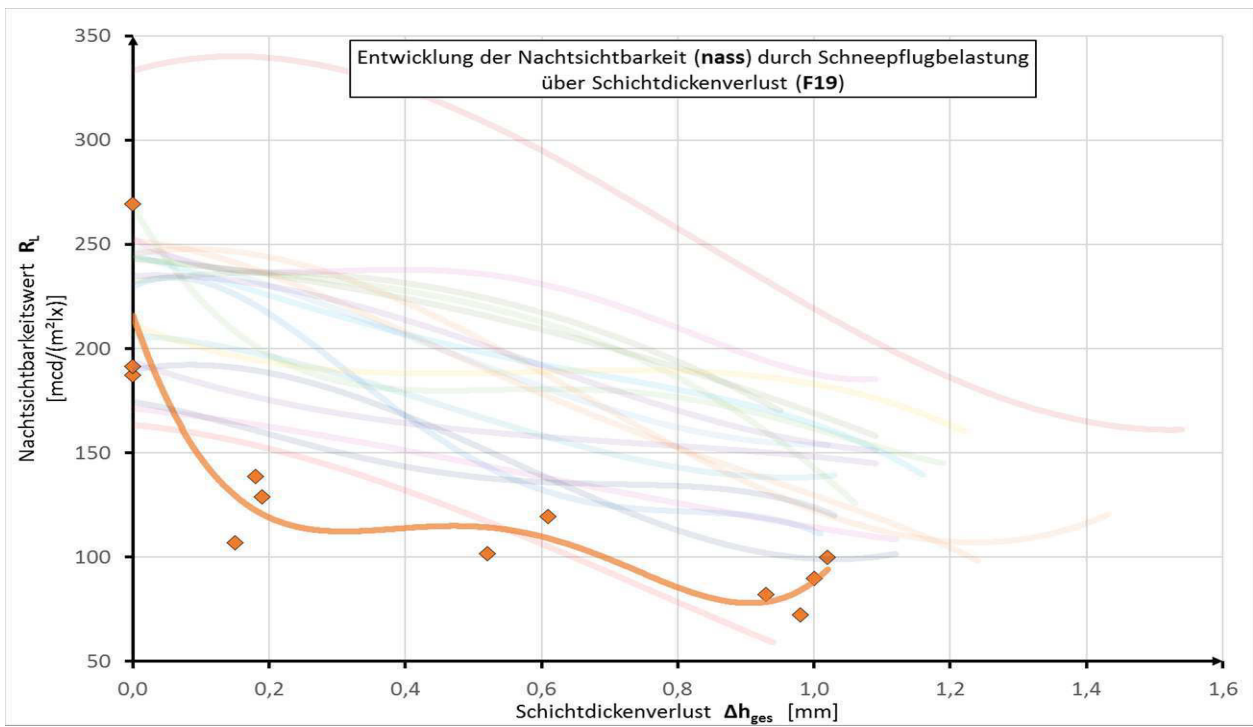
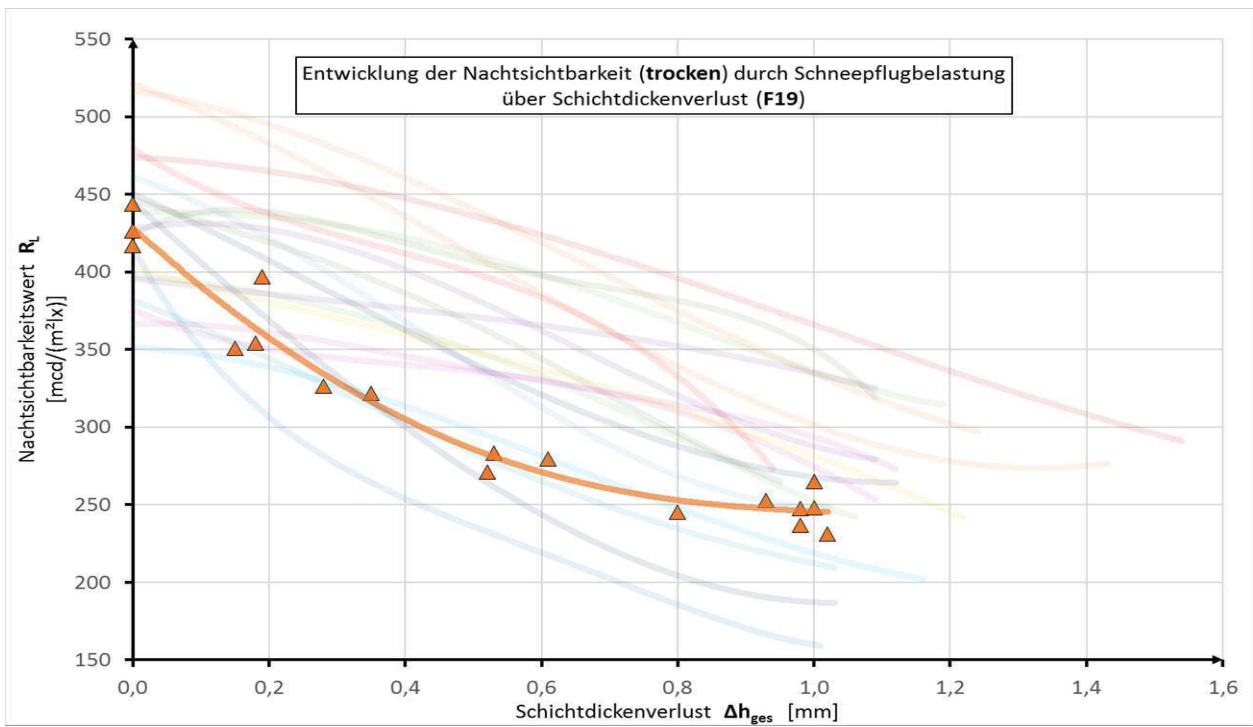


**Tropfen Diagramme**  
L19 - F19 - L19A - F19A





**Tropfen Diagramme**  
L19 - F19 - L19A - F19A



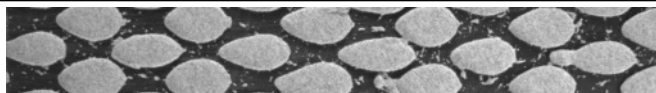
DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastruktur  
Abschlussbericht Juli 2018

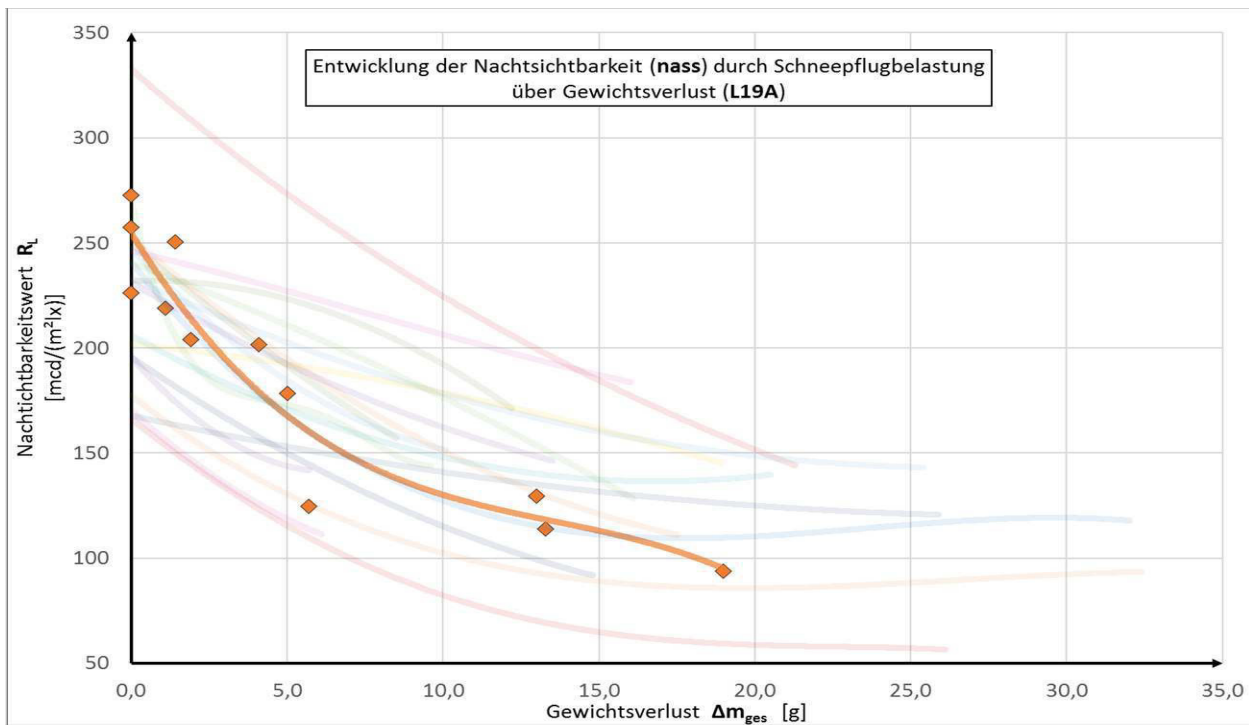
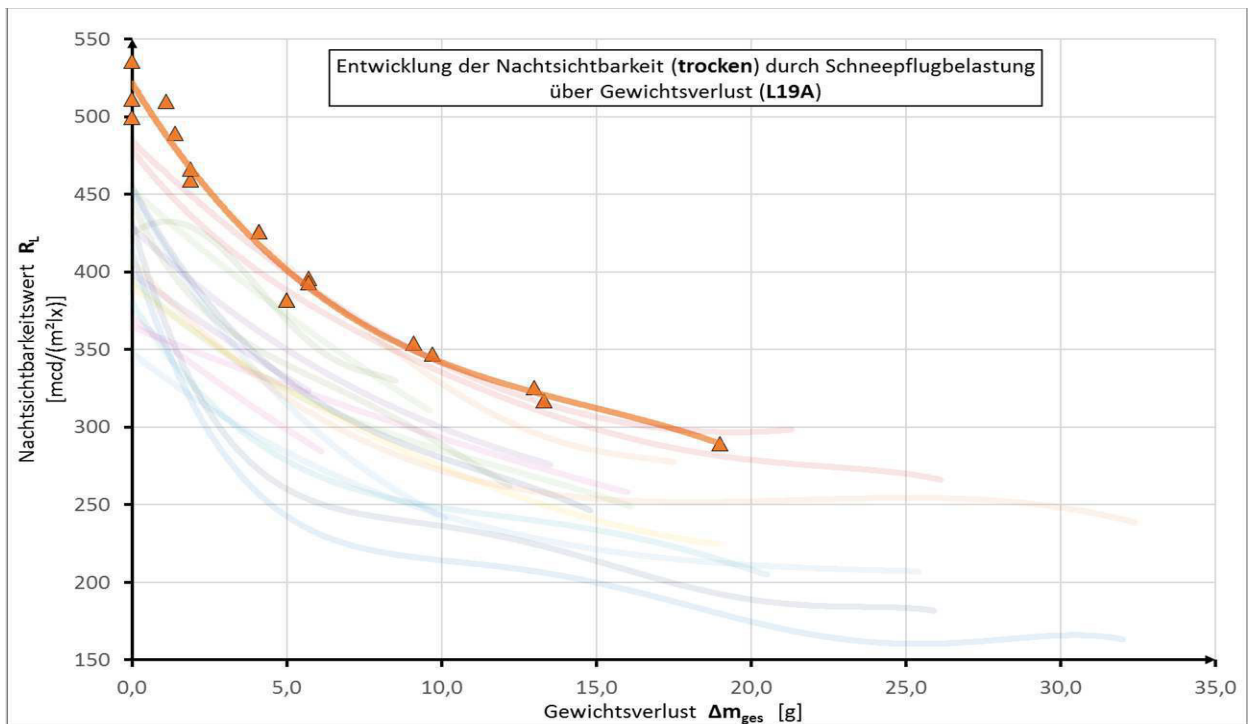
**Tropfen Tabellen**  
L19 - F19 - L19A - F19A

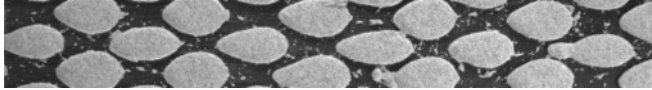
L19A		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>						Q <sub>D,trocken</sub>						R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>						
Probe- körper	Abtrags- stufe	Δm <sub>ges</sub> [g]	Δd <sub>mittel/ges</sub> [mm]	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5	mw/varko	1 bis 5	mw/varko			
				[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]						[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]						[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]					[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]		[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]						
	0	167,5	4,69	534	525	520			536	1,8	182	181	213			186	7,2	232	224	223			226	1,7	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw		
				545	555	633						177	190	172					229	221	228					134	137	252	256
	1	166,4	4,49	475	476	494			510	4,4	189	188	215			194	6,9	286	237	220			219	8,6	135	137	257	257	
				531	545	538						173	194	205					231	224	183					137	varko	252	varko
	2	163,4	4,08	418	388	413			426	3,8	197	197	236			207	9,6									138	1,4%	262	1,5%
				433	442	460						181	201	232												139		257	
	3	163,4	4,08	418	388	413			426	3,8	197	197	236			207	9,6		288	206	171			202	24,3	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw	
				433	442	460						201	232	207						230	183	132				14	13	36	32
	4	161,8	3,94	418	387	396			396	3,0	202	200	238			211	8,8									13	varko	31	varko
				391	383	401						185	207	232												13		31	varko
5	154,5	3,60	340	317	360			325	7,6	213	206	244			218	7,8		151	129	141			129	13,1	13	3,7%	31	7,3%	
			294	296	345						199	209	239						102	113	140				14		29		
	0	173,5	4,72	504	489	465			500	3,9	191	197	191			191	1,6	261	264	275			273	2,8	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw		
				517	531	492						187	191	190						280	282	274				144	150	234	256
	1	172,1	4,53	465	473	465			489	3,4	190	200	196			195	3,5		401	326	238			250	17,7	149	150	245	250
				505	509	518						182	196	203						268	224	196				150	varko	250	varko
	2	168,5	4,05	364	349	374			382	4,0	197	212	239			215	8,2									152	2,2%	256	1,5%
				391	393	421						193	211	236												154		272	
	3	168,5	4,05	364	349	374			382	4,0	197	212	239			215	8,2		216	158	159			179	14,9	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw	
				391	393	421						193	211	236						206	188	144				14	14	35	30
	4	164,4	3,81	353	334	353			354	2,6	197	215	243			218	9,1									13	varko	29	varko
				358	353	373						194	215	244												13		29	varko
5	160,2	3,58	332	301	315			317	3,7	193	221	245			218	10,2		187	115	119			114	38,2	14	5,4%	28	9,3%	
			156	314	313						181	214	245						139	63	61				15		27		
	0	167,6	4,64	488	509	475			511	5,0	181	193	213			190	6,2	231	255	264			258	4,9	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw		
				543	542	583						188	176	189						267	268	260				133	136	255	254,6
	1	165,7	4,25	434	435	417			459	5,0	189	199	216			201	6,4		219	216	166			204	9,8	136	varko	251	varko
				479	492	499						200	183	218						226	202	195				136		251	varko
	2	165,7	4,25	440	438	420			466	6,7	190	200	218			206	9,2									137	1,4%	255	1,0%
				503	488	509						194	191	243												139		253	
	3	161,9	3,89	375	383	378			393	6,6	203	210	246			224	13,2		164	147	119			125	27,0	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw	
				438	386	398						195	208	279						155	76	87				11	11	27	26
	4	157,9	3,72	351	329	359			347	3,2	182	206	222			210	8,7									11	varko	26	varko
				352	332	360						214	197	240												11		26	varko
5	148,6	3,40	270	293	192			289	4,8	181	214	225			215	11,3		122	121	100			94	26,9	11	0,0%	26	2,4%	
			303	267	313						202	206	260						63	58	99				11		25		



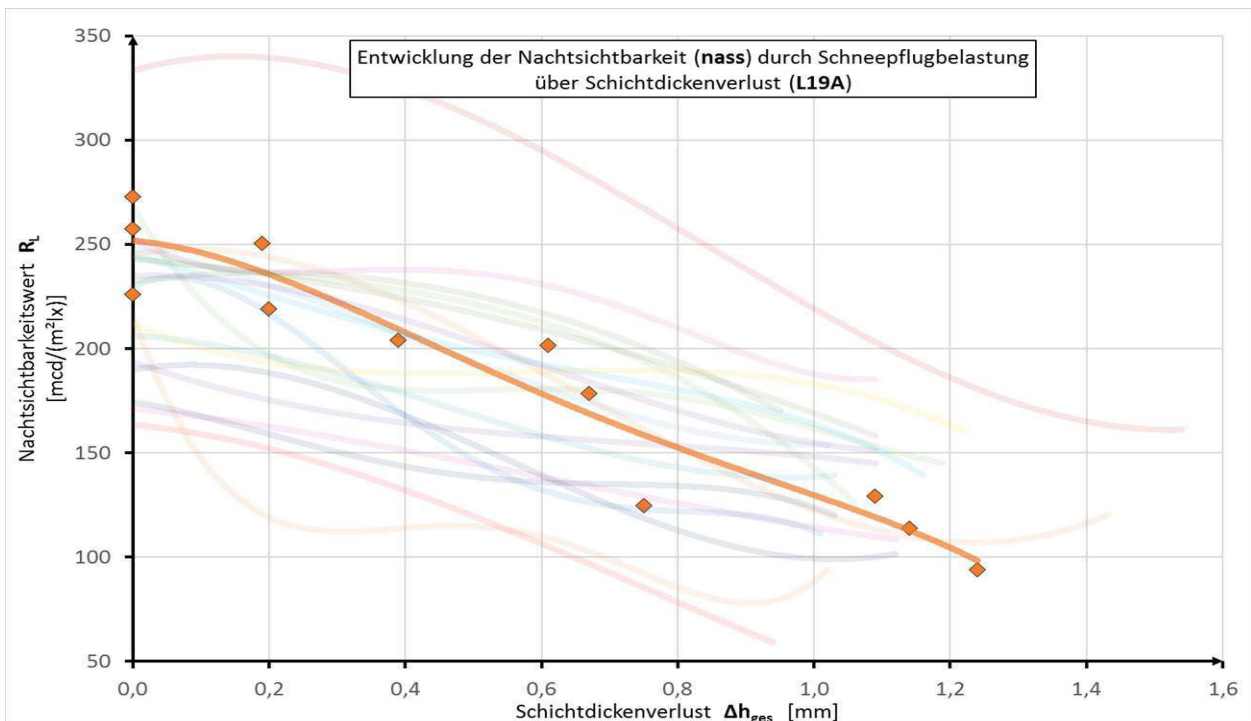
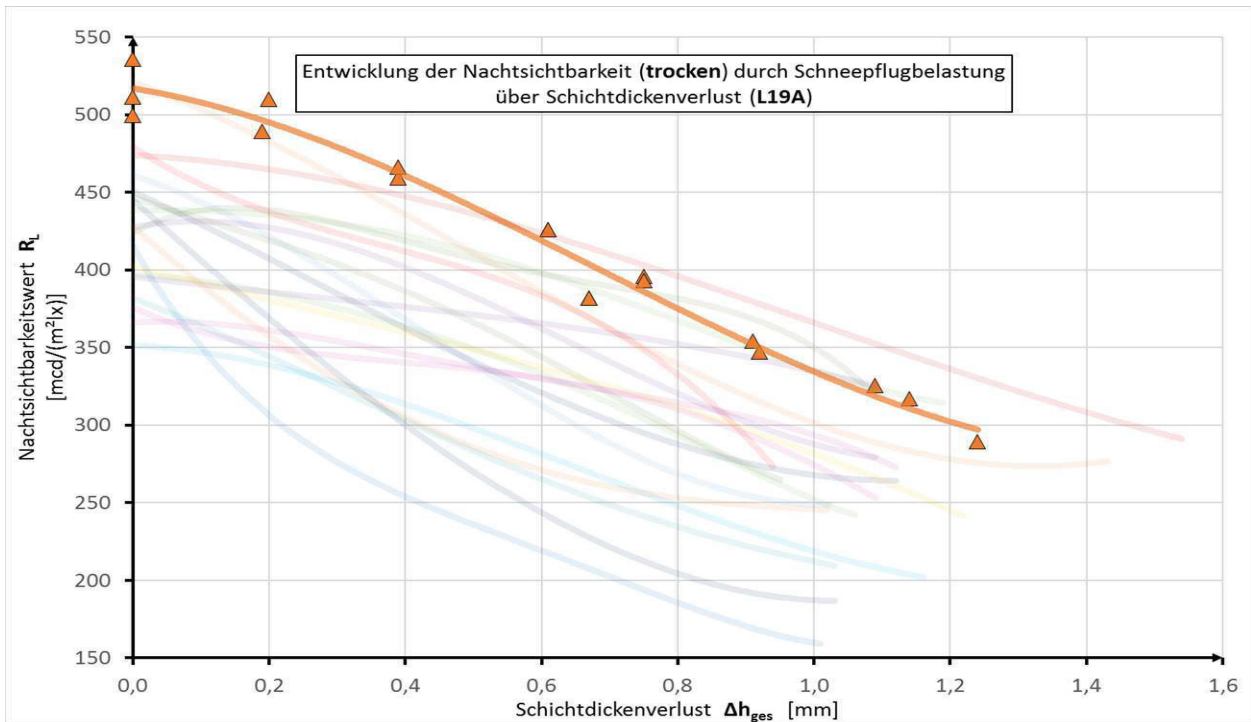


**Tropfen Diagramme**  
L19 - F19 - **L19A** - F19A





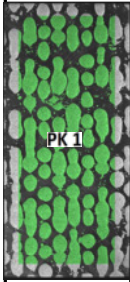
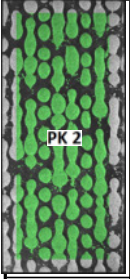
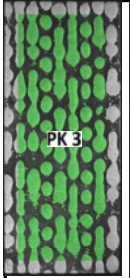
**Tropfen Diagramme**  
L19 - F19 - **L19A** - F19A



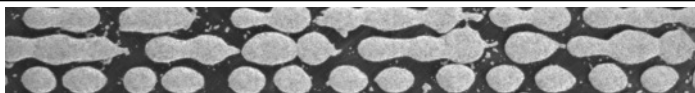
DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

**Tropfen Tabellen**  
L19 - F19 - L19A - F19A

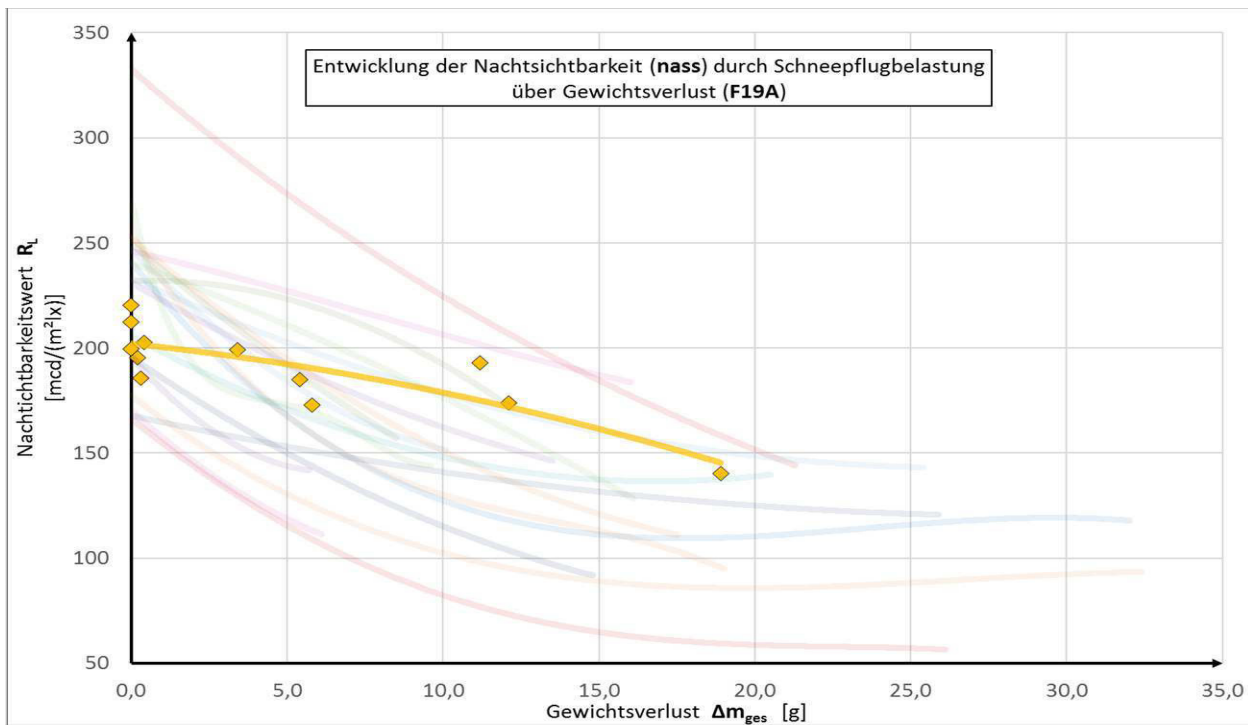
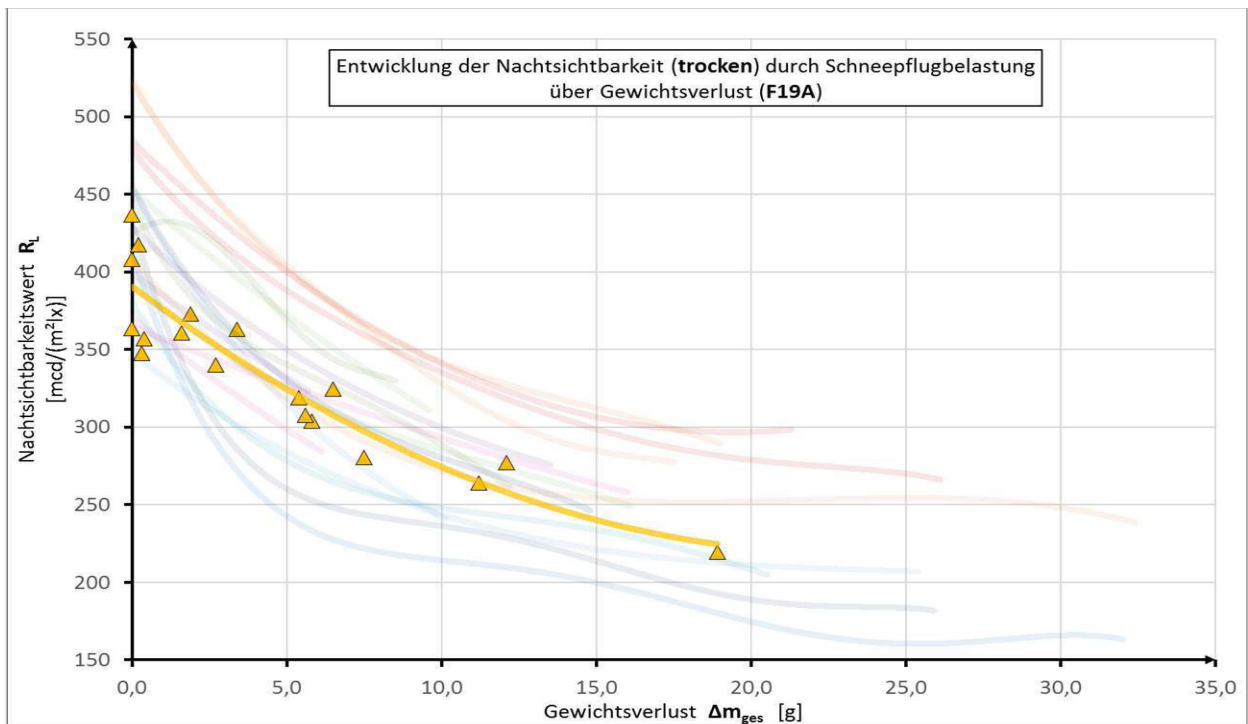
DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastruktur  
Abschlussbericht Juli 2018

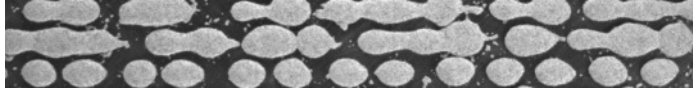
F19A		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>								Q <sub>D,trocken</sub>								R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>	
Probe- körper	Abtrags- stufe	Δm <sub>ges</sub>	Δd <sub>mittel/ges</sub>	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5	mw/varko	1 bis 5	mw/varko		
		[g]	[mm]	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]								[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]								[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]					[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]		[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	
	0	139,1	4,83	438	436	438	441	433	408	4,8	197	200	214	218	222	208	5,5	215	212	201	200	6,0	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		385	379	370	374	387	194	191			202	216	223	193	179			198	184	186			224	235,2				
	1	138,8	4,63	376	370	369	352	339	347	4,1	220	209	236	231	239	212	9,7	199	197	189	186	6,3	184	186	228	234	varko	
		0,3	0,20	342	351	349	358	267			171	194	206	219	193			175	166	188			184	varko	234	varko		
	2	136,4	4,31	362	366	355	354	350	340	3,6	190	204	220	251	253	218	12,7	187	176	209	240	251	186	2,1%	237	4,2%		
		2,7	0,52	328	321	313	324	329			187	176	209	240	251			194	253	194	253	4,2%						
	3	133,3	4,15	328	330	335	329	314	304	5,2	211	222	227	244	244	223	7,2	183	176	205	173	14,1	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		5,8	0,68	288	272	271	283	290			199	221	215	246	223			163	126	185			54	54	51	57		
	4	131,6	4,02	310	304	298	309	298	281	5,9	177	206	209	238	236	212	9,6	195	191	210	217	241	52	varko	58	varko		
		7,5	0,81	261	246	242	265	272			193	211	210	238	240			53	5,3%	58	8,0%							
5	120,2	3,61	250	239	240	250	239	219	9,2	193	211	210	238	240	219	7,2	147	169	168	140	18,6	60	5,3%	65	8,0%			
	18,9	1,22	191	182	184	211	208			211	212	216	214	246			134	92	132			60	65	8,0%				
	0	143,1	5,09	424	440	448	465	460	437	4,4	194	199	201	215	223	207	5,3	198	225	228	213	6,0	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		411	421	424	441	434	194	198			204	219	222	218	212			194	267	269			232	235,2				
	1	142,9	4,89	414	426	428	439	435	418	2,5	227	232	232	239	261	216	11,1	181	207	209	195	6,6	271	varko	244	varko		
		0,2	0,20	410	416	411	391	406			180	193	195	202	203			202	198	175			271	varko	244	varko		
	2	141,2	4,63	336	345	353	411	413	373	8,3	205	214	206	234	245	219	9,4	189	193	218	237	252	271	0,8%	239	4,2%		
		1,9	0,46	357	356	365	395	398			189	193	218	237	252			266	235	235	4,2%							
	3	139,7	4,48	351	357	373	388	386	363	4,1	195	208	206	238	252	217	8,4	206	194	271	199	18,6	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		3,4	0,61	354	348	354	368	352			200	205	206	230	234			166	156	202			84	91	58	63		
	4	136,6	4,24	315	317	329	347	346	324	4,3	197	206	206	237	251	214	8,6	197	198	199	222	231	92	varko	67	varko		
		6,5	0,85	314	319	316	327	314			196	207	209	240	243			93	4,8%	66	5,0%							
5	131,0	3,94	259	262	302	297	300	277	7,0	196	207	209	240	243	216	8,0	195	182	207	174	13,6	97	4,8%	64	5,0%			
	12,1	1,15	156	257	266	280	284			180	203	203	215	243			142	147	171			97	64	5,0%				
	0	142,1	4,97	369	400	410	415	409	363	8,1	180	195	207	220	216	197	6,8	225	238	245	221	7,6	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		333	328	307	338	325	188	181			185	198	196	200	208			207	247	248			221	232,4				
	1	141,7	4,71	360	361	384	378	357	357	3,0	216	212	246	247	232	223	6,1	205	219	227	203	7,8	247	varko	234	varko		
		0,4	0,26	357	367	357	333	315			216	210	223	216	208			187	190	187			247	varko	234	varko		
	2	140,5	4,54	351	346	358	356	353	361	2,2	194	183	210	246	238	217	10,6	207	189	215	246	241	248	0,2%	240	3,2%		
		1,6	0,43	372	369	374	363	365			207	189	215	246	241			248	0,2%	240	3,2%							
	3	136,7	4,21	300	312	335	330	327	319	3,8	190	201	232	250	246	223	9,7	184	179	210	185	6,4	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
		5,4	0,76	328	321	321	304	310			213	196	216	245	244			183	173	180			138	139	67	72		
	4	136,5	4,21	293	301	314	304	311	308	2,9	186	196	214	241	237	212	7,6	204	201	211	217	217	140	varko	73	varko		
		5,6	0,76	320	324	315	295	299			204	201	211	217	217			139	1,2%	74	3,5%							
5	130,9	3,82	252	244	257	270	267	264	4,6	199	199	217	241	235	214	7,0	208	178	174	193	7,1	136	1,2%	73	3,5%			
	11,2	1,15	281	263	269	271	266			197	201	211	213	225			199	190	209			136	73	3,5%				



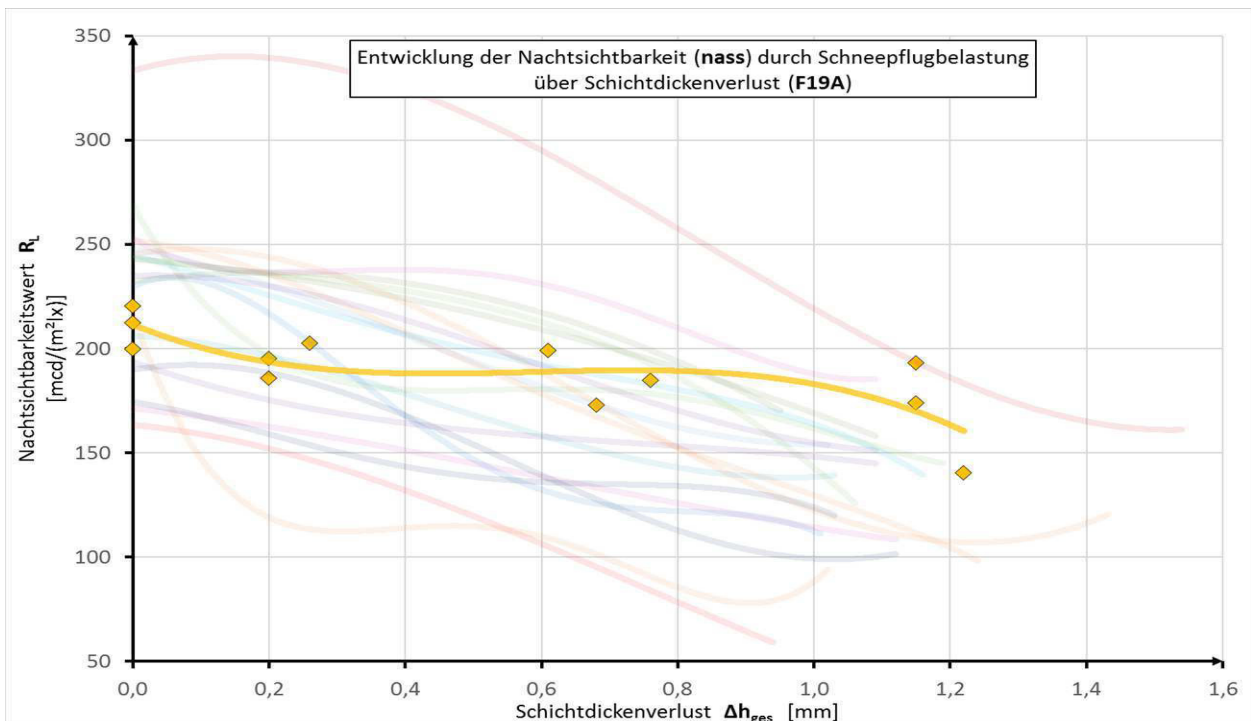
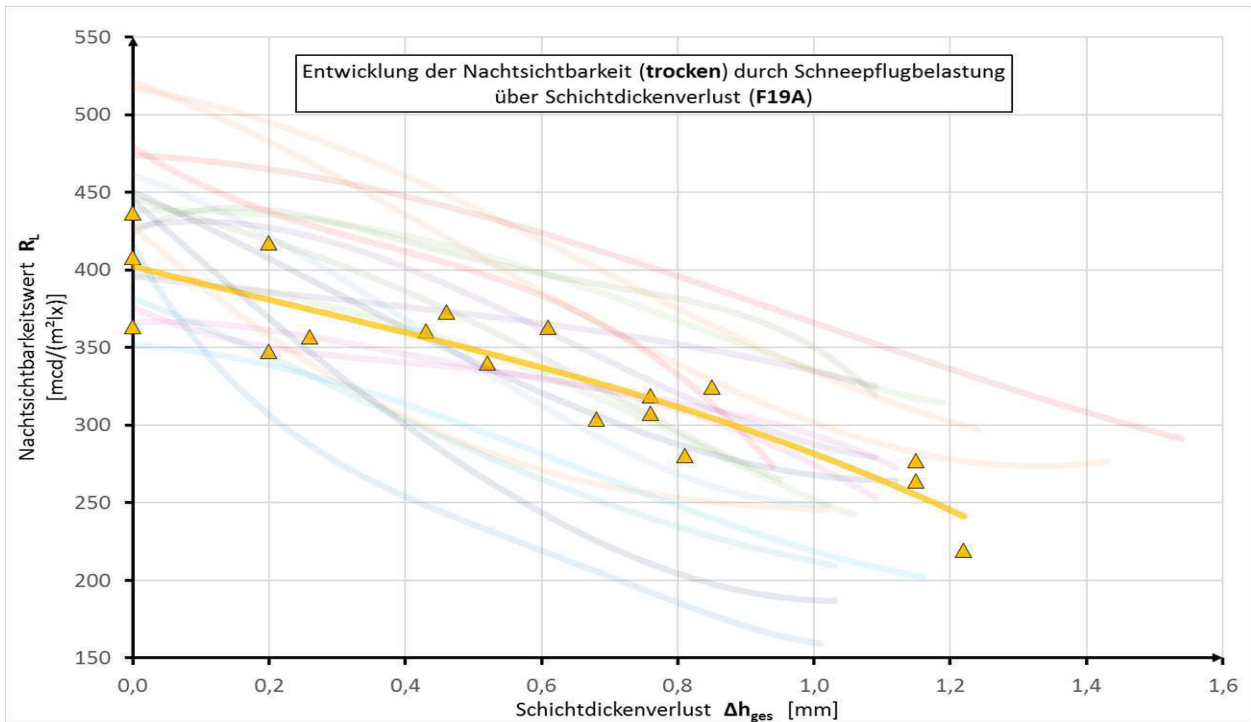


**Tropfen Diagramme**  
L19 - F19 - L19A - **F19A**





**Tropfen Diagramme**  
L19 - F19 - L19A - **F19A**





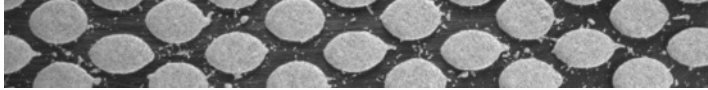
DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastructure  
Abschlussbericht Juli 2018

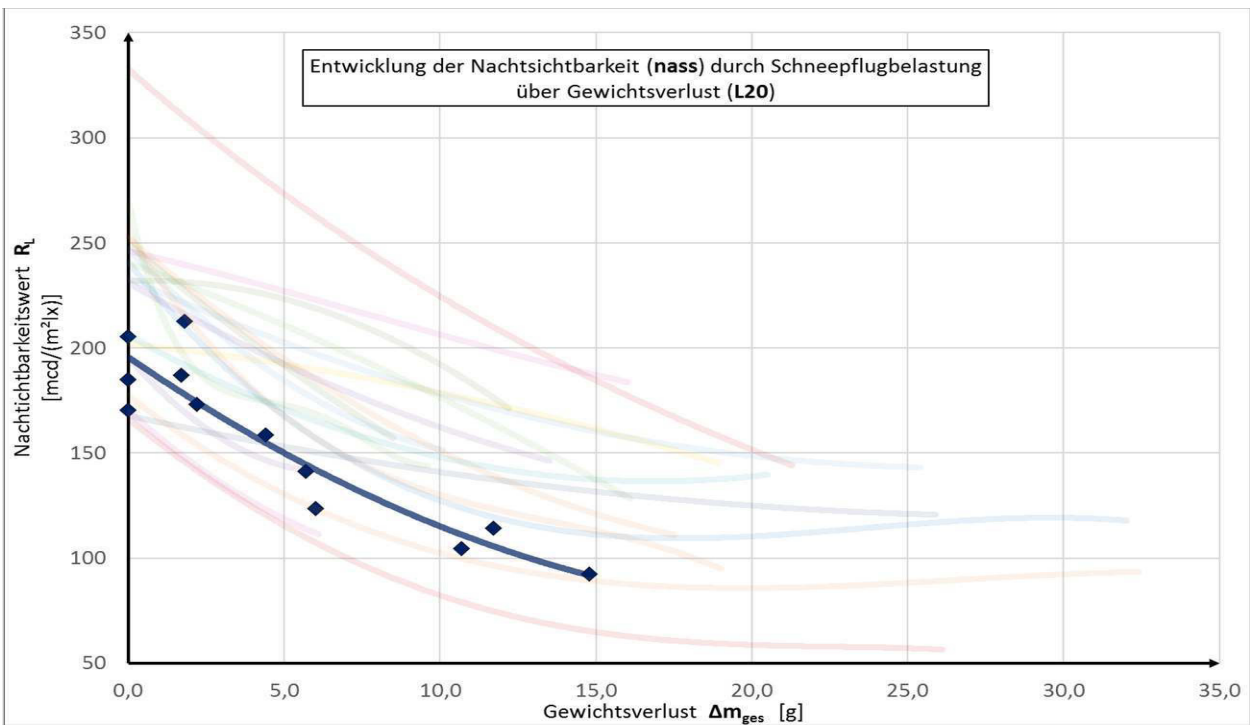
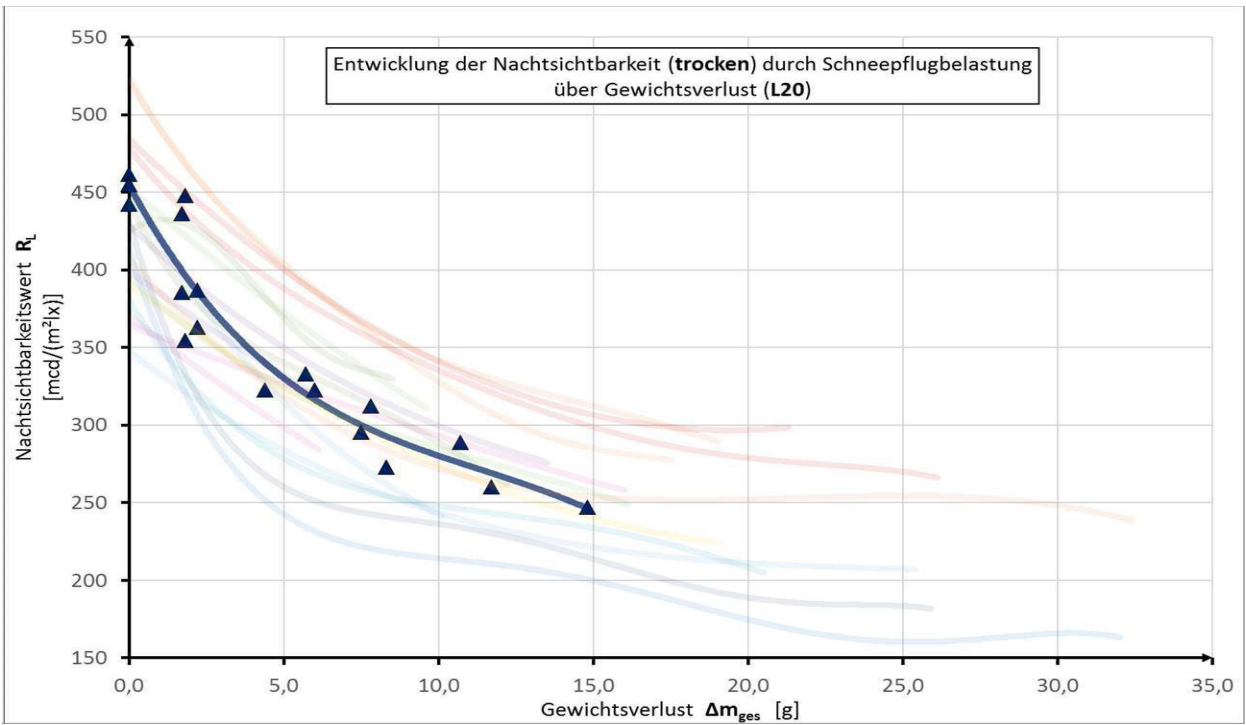
**Pflaumen Tabellen**  
L20 - F20

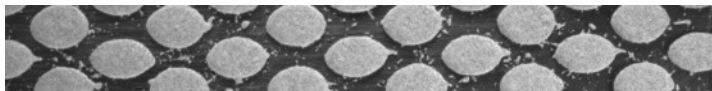
L20		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>							Q <sub>D,trocken</sub>							R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>				
Probekörper	Abtragsstufe	Δm <sub>ges</sub> [g]	Δd <sub>mittel/ges</sub> [mm]	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko			
PK 1	0	145,9	4,47	429	431	441			462	5,7	178	199	224			194	8,6	206	205	203			205	1,0	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
				493	493	483						180	179	203			194	8,6	206	205	203			205	1,0	96	95	257	260,4
	1	144,1	4,30	415	401	406			448	8,1	188	195	218			198	6,4	281	186	161			213	17,4	96	varko	261	varko	
		1,8	0,17	490	487	488					186	189	213			198	6,4	225	208	216			213	17,4	96	varko	261	varko	
	2	144,1	4,30	307	313	330			354	8,8	176	205	232			204	11,3									95	1,2%	262	0,7%
		1,8	0,17	386	383	407					187	188	237			204	11,3									93	1,2%	261	0,7%
	3	139,9	3,92	292	310	297			323	7,1	197	218	235			213	9,5	151	158	147			124	26,1	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
		6,0	0,55	350	333	353					195	243	213			213	9,5	115	66	104			124	26,1	10	10	29	30	
	4	138,4	3,81	278	277	290			296	3,6	185	205	232			205	11,6									10	varko	30	varko
		7,5	0,66	303	290	335					177	192	241			205	11,6									10	varko	30	varko
5	131,1	3,35	251	240	258			247	3,6	188	211	247			215	12,1	128	96	98			93	21,6	10	0,0%	30	2,5%		
	14,8	1,12	264	235	235					187	203	252			215	12,1	76	64	93			93	21,6	10	0,0%	31	2,5%		
PK 2	0	138,2	4,56	422	433	441			455	3,8	186	186	204			198	8,9	205	184	174			185	5,5	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
				469	484	481					185	190	234			198	8,9	175	186	185			185	5,5	105	104	258	260,4	
	1	136,5	4,33	412	408	423			436	3,4	186	191	206			199	7,8	217	189	161			187	8,7	105	varko	258	varko	
		1,7	0,23	446	463	466					185	196	230			199	7,8	187	182	186			187	8,7	105	varko	258	varko	
	2	136,5	4,11	363	371	383			386	2,6	197	202	223			213	10,9									103	0,9%	263	0,7%
		1,7	0,45	389	381	427					188	210	259			213	10,9									103	0,9%	264	0,7%
	3	132,5	3,95	330	315	348			333	3,5	203	211	222			218	11,9	153	143	151			141	11,1	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
		5,7	0,61	333	316	356					185	215	269			218	11,9	147	107	147			141	11,1	10	8	19	21	
	4	130,4	3,82	310	304	335			313	3,9	183	204	224			212	11,4									8	varko	21	varko
		7,8	0,74	309	297	320					190	214	256			212	11,4									8	varko	21	varko
5	127,5	3,45	266	295	324			289	7,3	197	214	231			219	10,9	152	126	146			105	37,8	8	9,5%	21	6,0%		
	10,7	1,11	156	271	292					178	218	264			219	10,9	66	47	91			105	37,8	8	9,5%	21	6,0%		
PK 3	0	139,5	4,43	398	410	411			442	6,5	178	181	194			190	4,2	162	159	158			171	6,4	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
				472	464	498					189	194	201			190	4,2	181	182	181			171	6,4	94	94	258	259,4	
	1	137,3	4,16	340	347	352			387	11,7	184	187	199			195	6,2	143	141	138			173	18,9	94	varko	255	varko	
		2,2	0,27	450	431	401					189	192	220			195	6,2	209	205	204			173	18,9	94	varko	255	varko	
	2	137,3	4,16	339	339	341			363	0,6	189	192	215			203	8,6									94	0,4%	258	1,6%
		2,2	0,27	344	411	403					185	199	235			203	8,6									93	0,4%	267	1,6%
	3	135,1	3,91	310	330	329			323	6,9	190	206	211			208	9,7	156	160	169			159	11,4	schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
		4,4	0,52	275	338	354					187	206	249			208	9,7	190	138	138			159	11,4	9	9	26	26	
	4	131,2	3,56	260	252	277			273	6,7	189	201	223			212	10,9									9	varko	25	varko
		8,3	0,87	300	258	291					190	212	256			212	10,9									9	varko	25	varko
5	127,8	3,50	258	249	271			260	5,4	178	288	237			231	16,4	134	108	136			114	17,5	9	0,0%	26	3,7%		
	11,7	0,93	286	233	264					197	220	266			231	16,4	124	78	105			114	17,5	9	0,0%	28	3,7%		



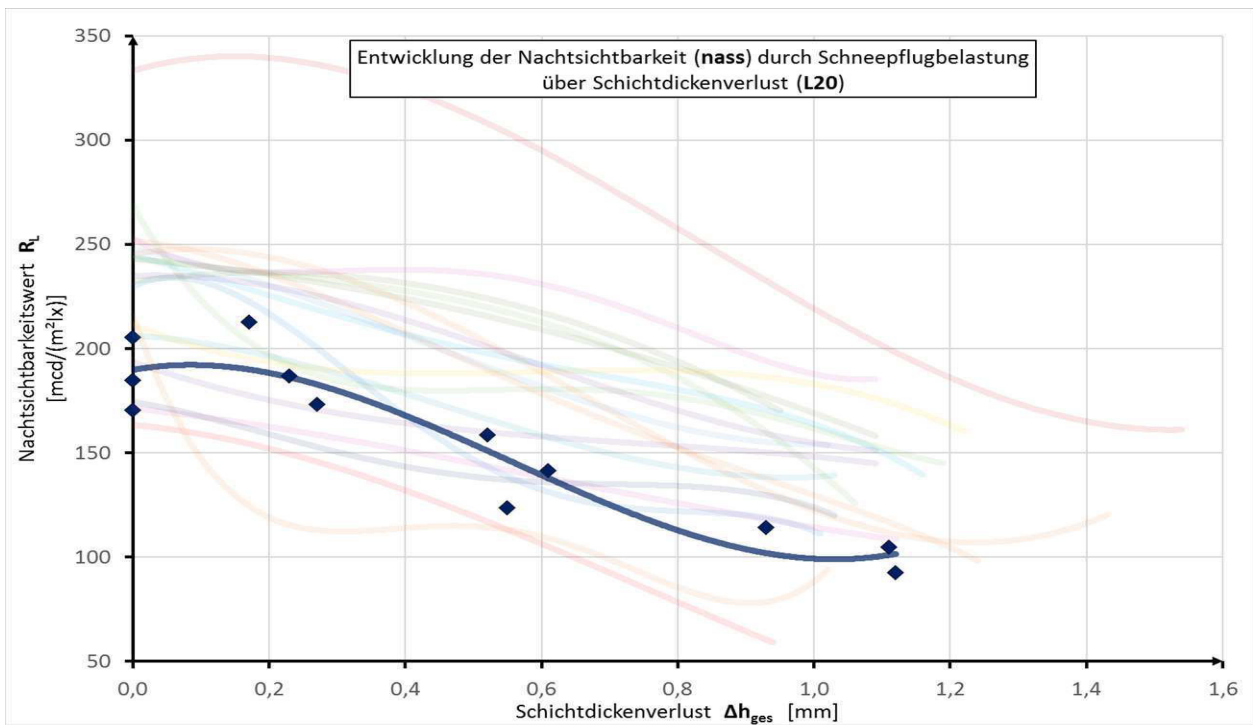
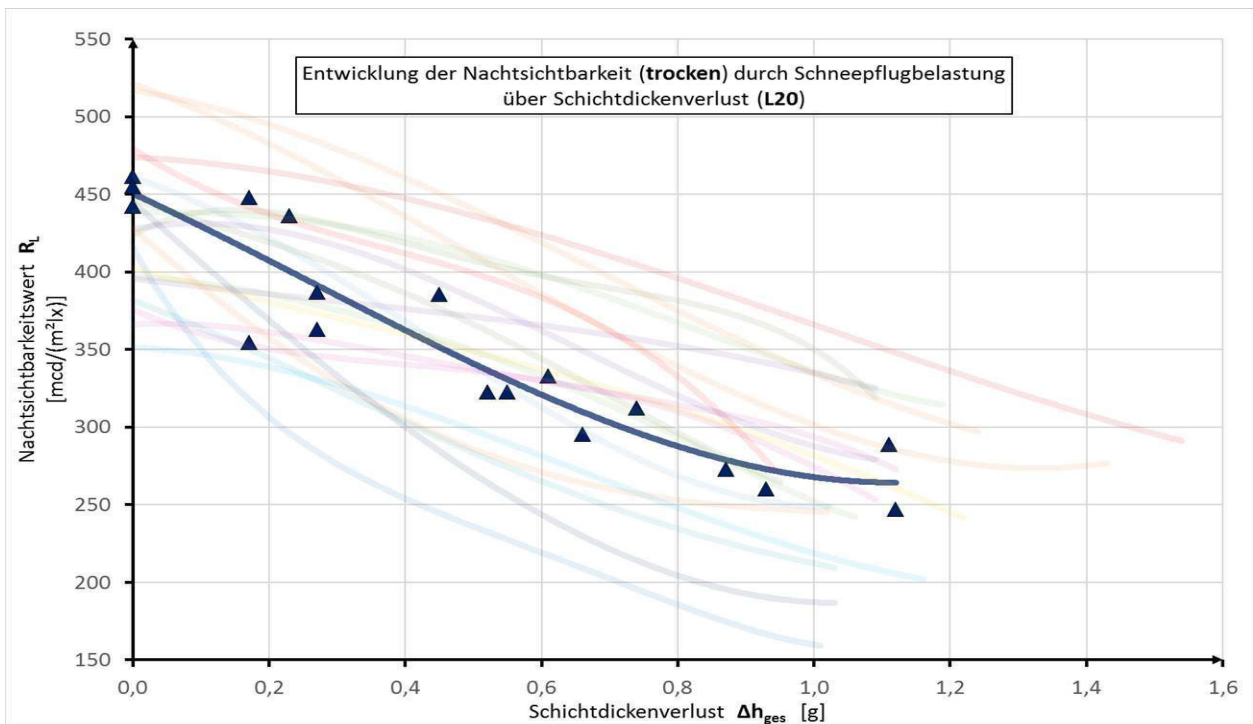


Pflaumen Diagramme  
L20 - F20





Pflaumen Diagramme  
L20 - F20



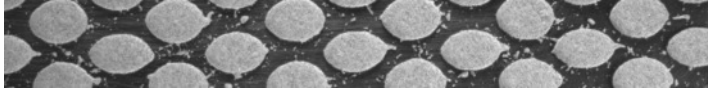
DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastruktur  
Abschlussbericht Juli 2018

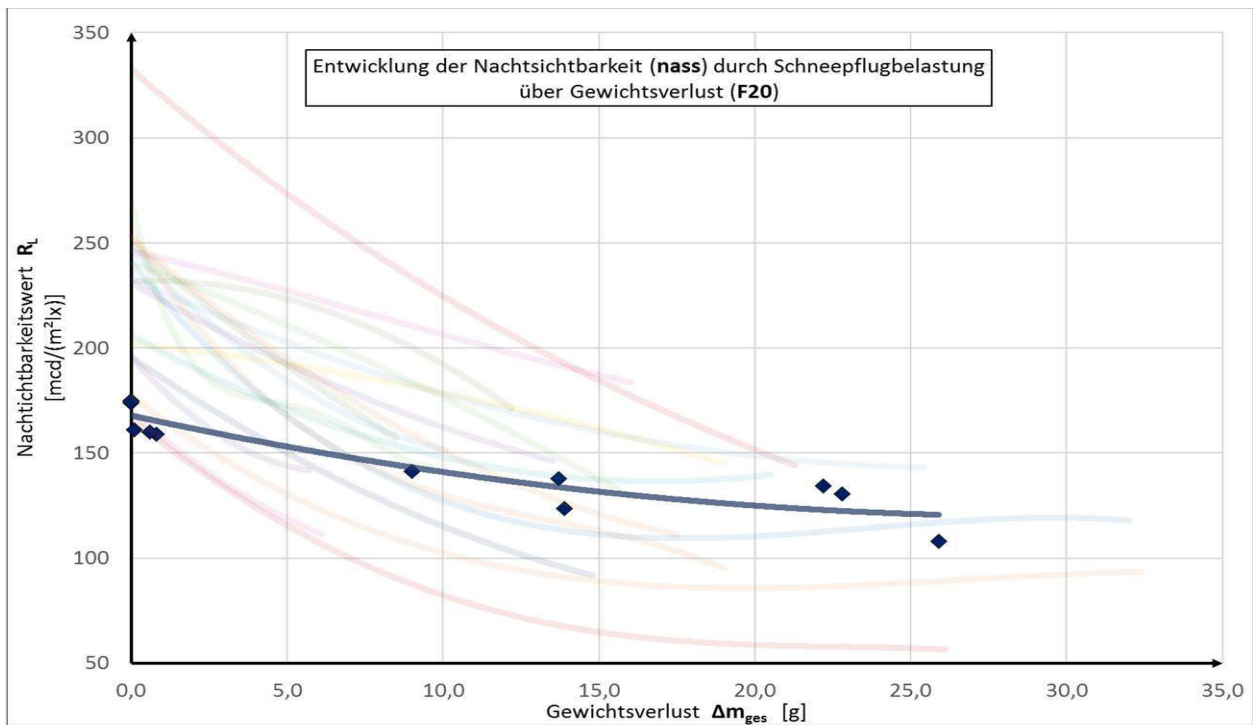
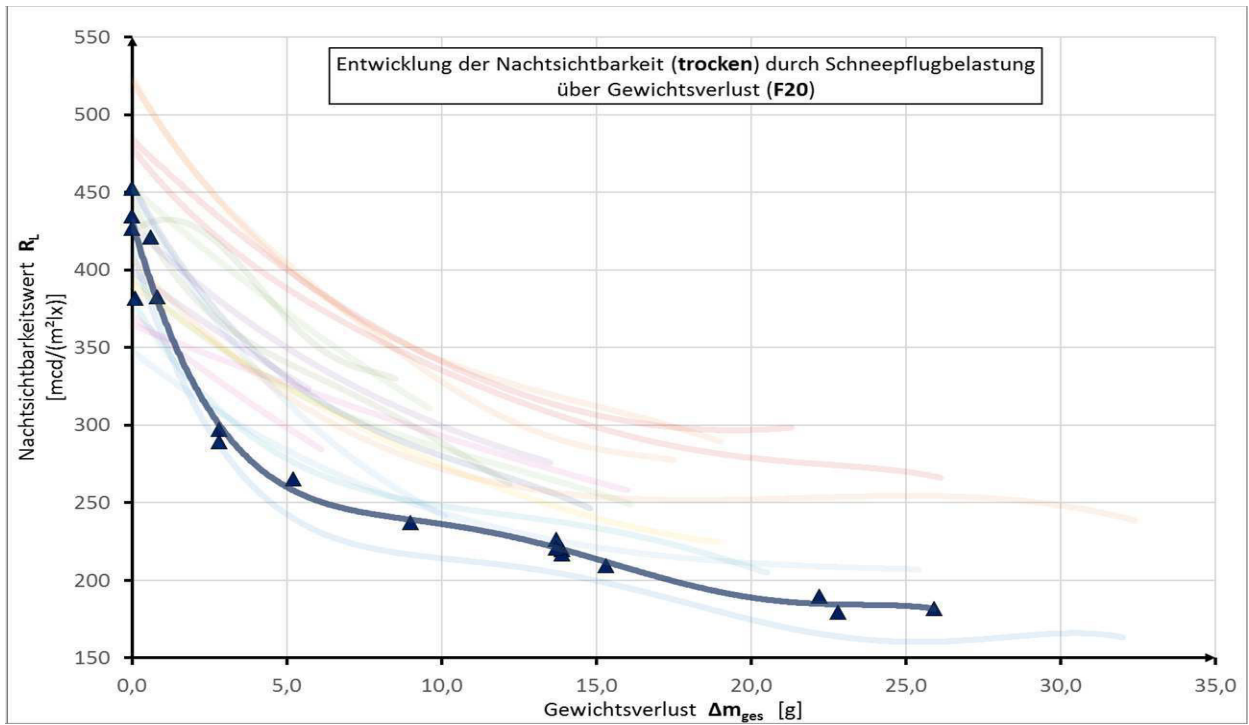
**Pflaumen Tabellen**  
L20 - F20

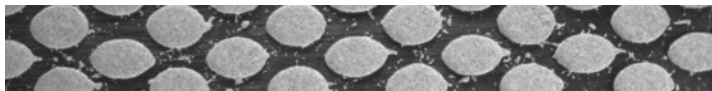
F20		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>								Q <sub>D,trocken</sub>								R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>	
Probekörper	Abtragsstufe	Δm <sub>ges</sub>	Δd <sub>mittel/ges</sub>	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5	mw/varko	1 bis 5	mw/varko		
		[g]	[mm]	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]								[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]								[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]					[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]		[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	
PK 1	0	161,3	4,24	436	434	427	436	433	427	2,3	201	205	212	212	217	211	2,5	144	149	166	175	13,4	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		408	414	424	438	418	210	208			215	217	217	202	202			187	95	96			245					
	1	160,5	4,07	356	354	367	367	360	383	5,3	241	235	237	253	262	242	3,5	133	130	148	159	14,8	97	96	239	245,2		
		0,8	0,17	414	415	417	405	374			234	237	244	240	236			189	185	168			96	varko	246	varko		
	2	156,1	3,81	254	246	249	291	287	265	6,8	214	207	226	255	255	233	8,2						96	0,8%	244	1,7%		
		5,2	0,43	259	242	264	280	282			220	212	234	250	260			95		252								
	3	152,3	3,68	236	233	227	264	259	237	6,9	221	222	234	273	280	245	8,2	119	129	144	141	10,2	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		9,0	0,56	219	224	228	239	245			230	241	258	260	245			139	162	154			14	13	48	50		
	4	146,0	3,50	210	205	208	222	219	210	3,8	213	212	223	245	255	231	7,0						13	varko	49	varko		
		15,3	0,74	199	195	217	211	211			222	212	235	247	250			13	varko	49	varko							
5	135,4	3,21	193	184	181	195	200	182	6,0	203	220	232	262	268	236	8,8	152	144	124	108	36,1	13	3,0%	50	4,9%			
	25,9	1,03	167	171	165	180	185			219	223	230	245	262			51	60	116			13	55					
PK 2	0	162,1	4,34	436	440	438	433	435	435	0,8	214	213	215	216	216	213	1,6	127	163	161	174	15,4	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		429	424	442	444	428	206	210			210	216	217	188	197			207	100	100			243	245,2				
	1	162,0	4,15	331	343	346	367	368	382	5,4	234	245	246	250	250	246	3,7	116	144	151	161	16,7	100	varko	244	varko		
		0,1	0,19	394	404	411	426	428			233	240	242	257	264			177	182	196			100	varko	244	varko		
	2	159,3	3,98	279	275	289	289	291	289	2,2	224	232	225	235	251	233	6,7						99	0,4%	244	1,7%		
		2,8	0,36	291	282	292	305	300			212	216	224	248	264			100		253								
	3	148,2	3,57	221	212	236	237	242	220	5,9	246	246	252	274	277	250	6,3	128	119	139	124	9,6	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		13,9	0,77	208	196	203	221	223			230	230	236	248	262			118	103	134			22	17	62	61		
	4	148,2	3,57	217	221	231	235	243	217	5,5	213	231	236	255	262	228	8,3						19	varko	60	varko		
		13,9	0,77	207	197	193	214	213			208	205	207	231	236			15	varko	60	varko							
5	139,3	3,33	183	182	188	189	202	180	4,6	221	225	223	261	263	236	6,9	125	131	156	131	11,6	14	19,0%	60	2,4%			
	22,8	1,01	156	168	175	185	150			209	231	229	256	231			122	108	141			14	64					
PK 3	0	162,9	4,28	452	447	451	482	482	453	3,5	209	208	217	221	221	214	2,2	175	182	190	175	8,1	weiß:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		444	435	448	446	441	208	211			212	213	215	159	153			189	94	93			250	249,8				
	1	162,3	4,09	381	379	384	415	418	421	5,4	237	233	233	247	252	240	3,9	164	166	173	160	8,0	93	varko	242	varko		
		0,6	0,19	440	447	448	451	448			224	234	239	246	256			145	140	172			93	varko	242	varko		
	2	160,1	3,88	284	275	266	322	318	297	7,6	215	219	226	266	271	242	10,0						93	0,4%	249	3,5%		
		2,8	0,40	316	291	291	298	313			221	216	241	260	280			93		266								
	3	149,2	3,53	232	222	232	268	262	227	8,7	221	222	241	278	284	243	8,8	115	116	160	138	17,2	schwarz:	R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw			
		13,7	0,75	215	205	193	216	220			241	232	220	241	250			128	129	179			24	16	48	48		
	4	149,2	3,53	221	214	199	257	247	221	9,2	218	207	214	257	266	232	8,9						13	varko	47	varko		
		13,7	0,75	213	204	206	220	227			216	213	227	248	254			13	varko	47	varko							
5	140,7	3,30	183	185	206	209	208	190	7,0	204	211	226	241	251	224	6,9	127	116	193	135	25,6	12	26,5%	45	3,6%			
	22,2	0,98	177	175	185	176	196			217	224	216	205	241			88	119	164			15	50					



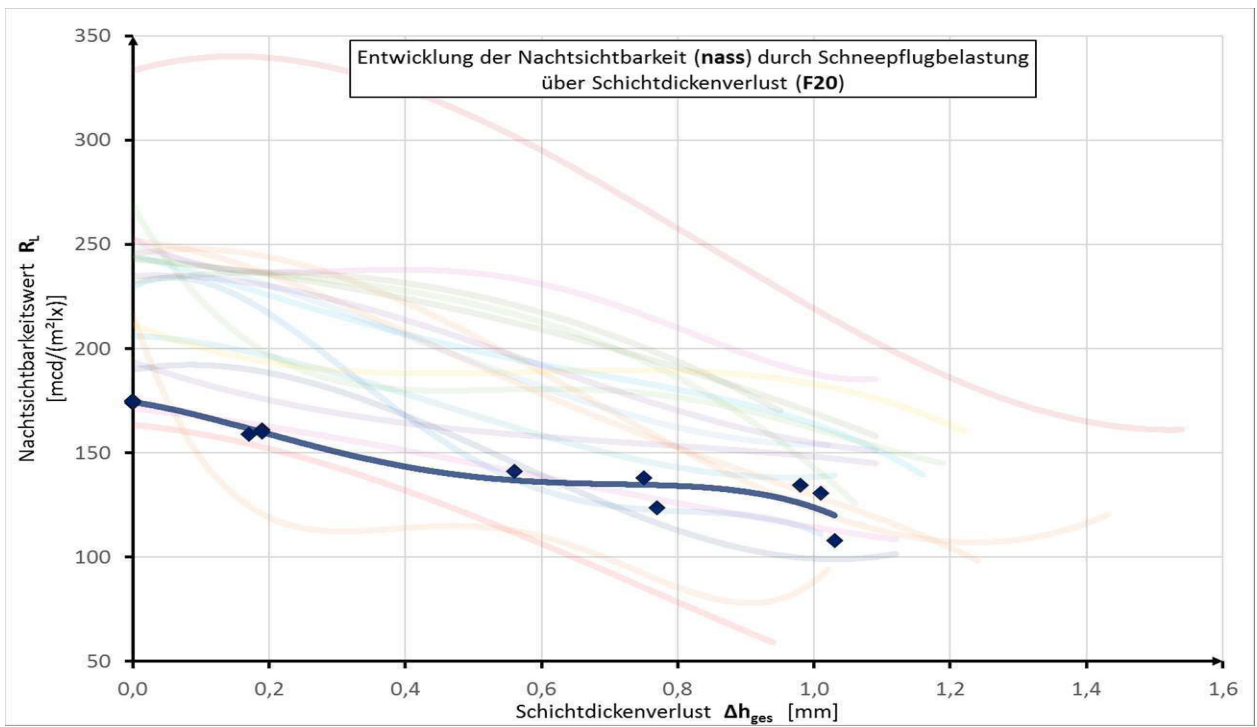
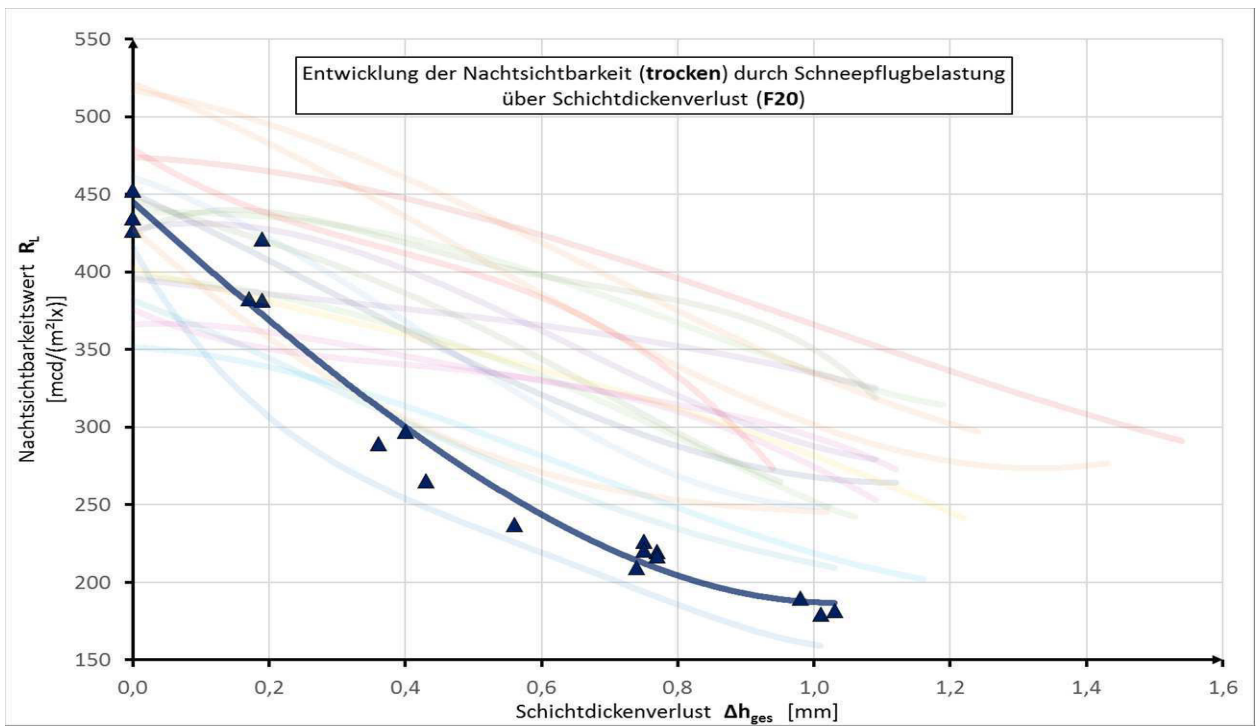


Pflaumen Diagramme  
L20 - F20





Pflaumen Diagramme  
L20 - F20

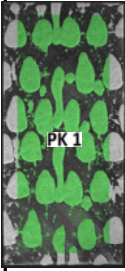
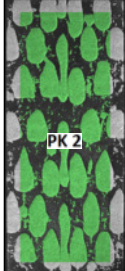
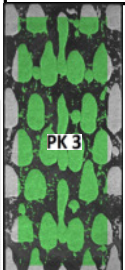


DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

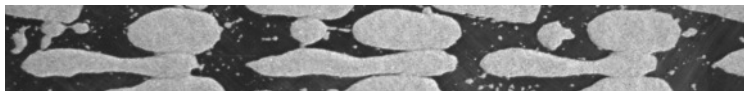
**Kombinationen Tabellen**

F19K - L20K

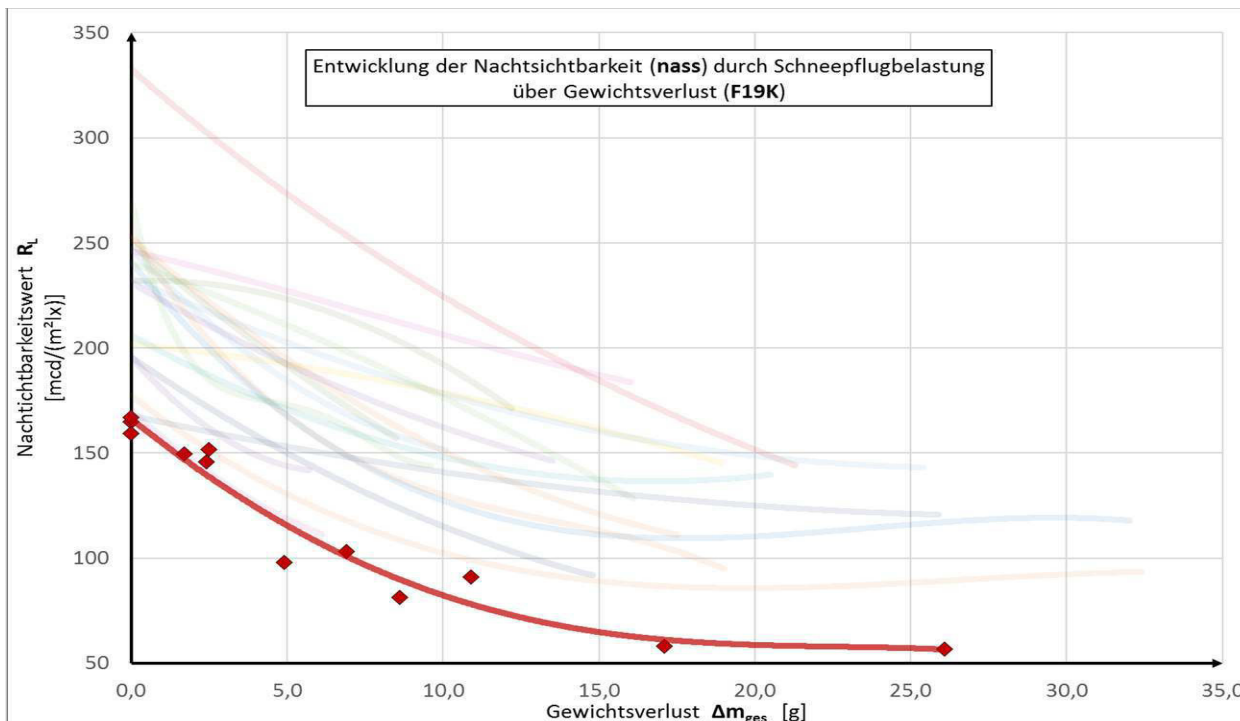
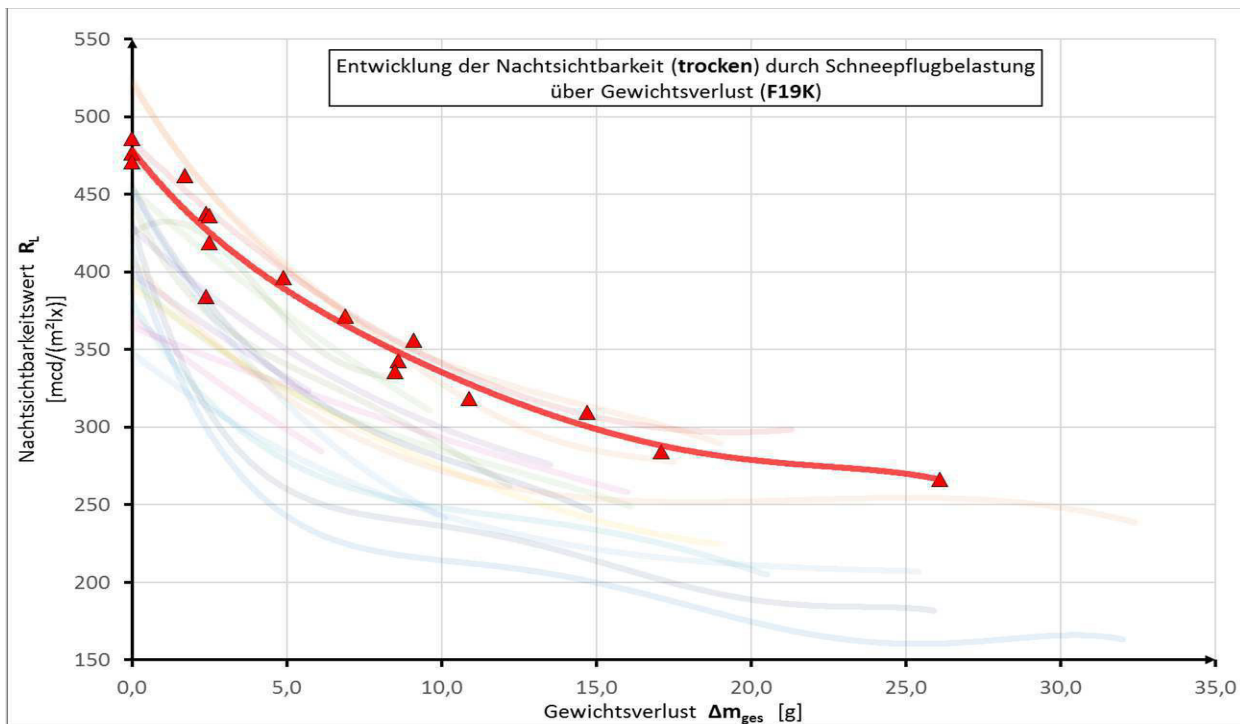
DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastructure  
Abschlussbericht Juli 2018

F19K		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>							Q <sub>D,trocken</sub>							R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>			
Probe- körper	Abtrags- stufe	Δm <sub>ges</sub>	Δd <sub>mittel/ges</sub>	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5	mw/varko	1 bis 5	mw/varko		
		[g]	[mm]	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]							[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]							[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]					[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]		[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]			
	0	109,2	3,67	510		493		546	477	7,5	193		208		221	201	5,5	184	176	210	165	16,4	weiß:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw		
				447		450		414				195		200				188		140			142	138	122	124	241	247,8
	1	107,5	3,52	473		473		519	462	7,1	198		212		218	206	3,6	147	174	199	150	19,2	122		242			
			1,7	0,15	426		438				442		197		204				206				138	119	121	122	varko	246
	2	102,3	2,92	370		373		414	372	4,7	201		221		229	214	4,7						123		251			
			6,9	0,75	381		336				356		203		210				218							129	2,2%	259
	3	102,3	2,92	370		373		414	372	4,7	201		221		229	214	4,7	117	106	108	103	9,9	schwarz:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw		
			6,9	0,75	381		336				356		210		218				214				108	89	90	22	26	45
	4	100,1	2,88	364		379		397	356	3,3	202		223		237	216	5,5						25		46			
			9,1	0,79	375		299				322		206		209				218							26	varko	48
5	92,1	2,78	295		293		319	284	3,8	213		234		249	230	5,7	84	74	83	58	39,0	28		50				
		17,1	0,89	294		228				277		214		228				240				32	33	43	31	11,4%	51	4,8%
	0	124,1	3,60	508		497		487	486	2,2	162		195		214	195	10,4	185	175	176	159	14,1	weiß:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw		
				479		478		468				176		204				219		160			134	125	142	168	202	247,8
	1	121,7	3,32	425		434		435	438	1,0	167		197		214	200	10,2	190	148	146	146	17,6	169		201			
			2,4	0,28	435		448				450		183		207				229				159	120	112	171	varko	203
	2	121,7	3,32	389		382		378	384	1,4	171		191		226	199	14,1						176		215			
			2,4	0,28	391		377				388		171		189				247							182	8,2%	245
	3	115,5	2,96	344		345		366	343	2,6	173		211		229	209	9,8	120	90	79	81	28,2	schwarz:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw		
			8,6	0,64	353		334				314		192		230				219				91	53	55	38	39	50
	4	109,4	2,71	290		322		349	309	7,7	185		209		228	213	11,6						36		51			
			14,7	0,89	294		275				326		188		210				258							38	varko	53
5	98,0	2,66	253		285		305	266	8,1	203		216		237	224	8,1	77	75	0	57	37,3	41		59				
		26,1	0,94	156		237				263		190		220				257				50	0	25	44	7,1%	60	7,6%
	0	114,7	3,61	444		485		528	471	7,4	190		198		206	199	11,5	165	178	190	167	7,7	weiß:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw		
				444		455		469				165		191				241		156			157	156	145	153	253	248,4
	1	112,2	3,22	392		396		454	419	5,9	201		201		211	203	6,8	151	157	182	152	11,0	150		254			
			2,5	0,39	414		417				439		176		209				221				152	126	143	153	varko	251
	2	112,2	3,22	396		405		487	436	8,3	189		206		232	208	10,3						155		241			
			2,5	0,39	445		416				468		179		204				239							161	3,5%	243
	3	109,8	3,06	384		384		420	396	4,1	204		210		225	211	7,3	118	101	143	98	27,8	schwarz:		R <sub>L</sub> mw	Q <sub>D</sub> mw		
			4,9	0,55	413		380				396		185		208				233				80	59	86	33	35	46
	4	106,2	2,91	300		327		395	336	10,4	215		217		227	221	4,9						35		49			
			8,5	0,70	329		314				351		206		222				241							34	varko	49
5	103,8	2,81	292		347		341	318	7,8	209		245		245	230	7,8	114	142	143	91	47,8	34		48				
		10,9	0,80	297		299				334		204		226				249				44	40	64	37	3,9%	48	2,3%

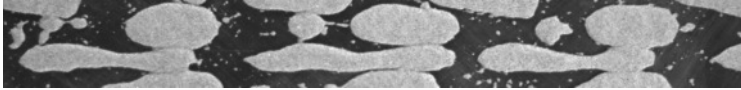




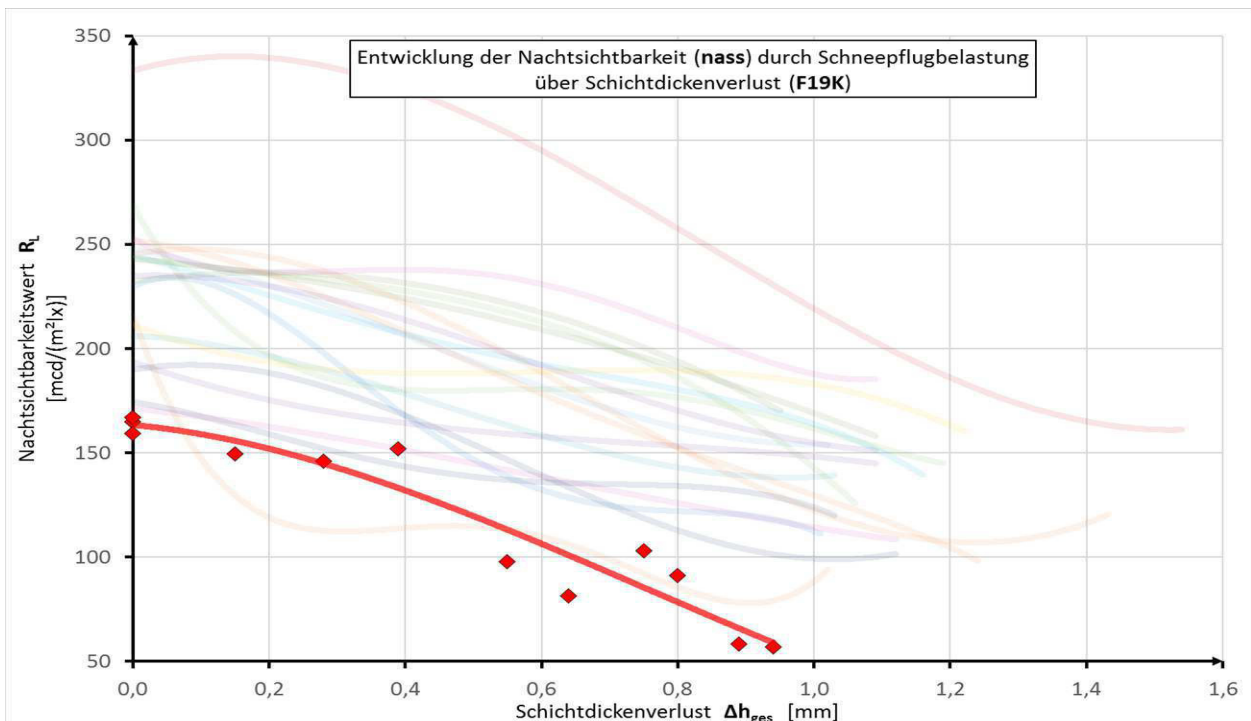
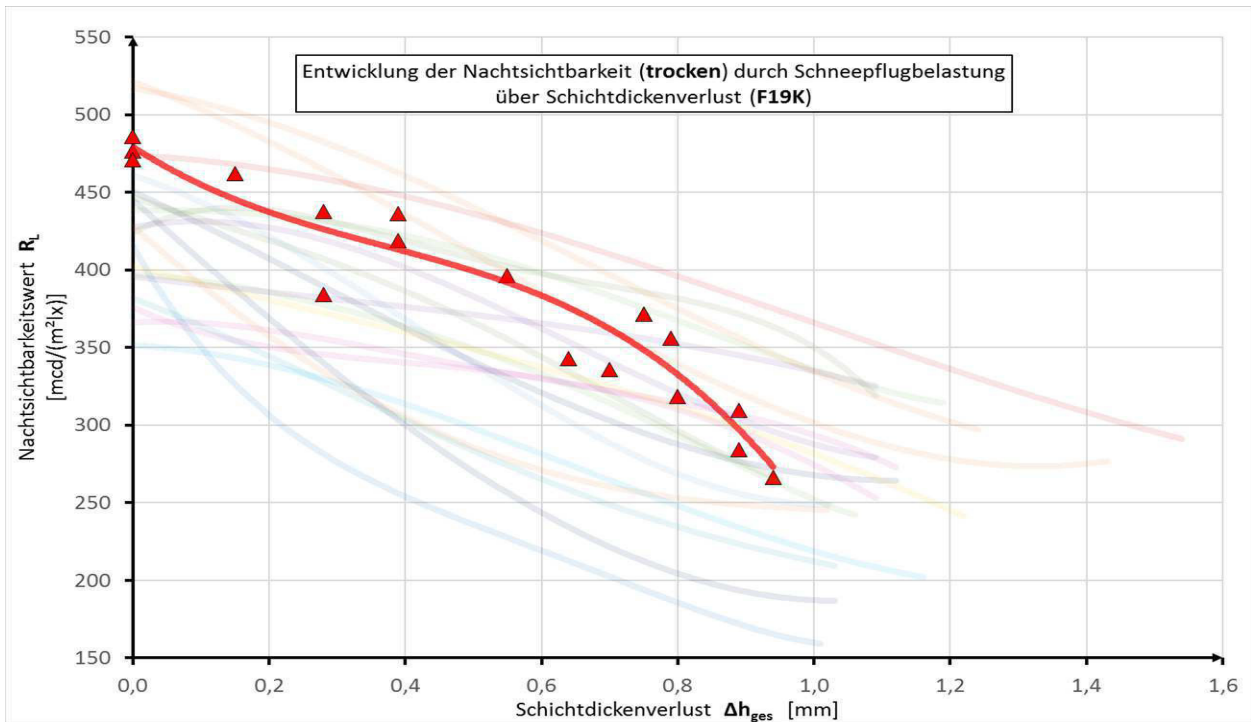
Kombinationen Diagramme  
F19K - F20K







Kombinationen Diagramme  
F19K - F20K

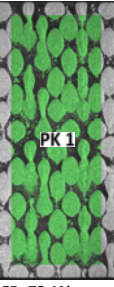
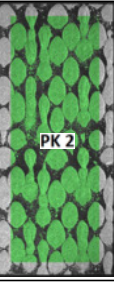



DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

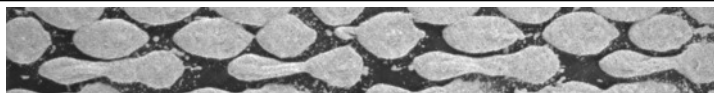
**Kombinationen Tabellen**

F19K - F20K

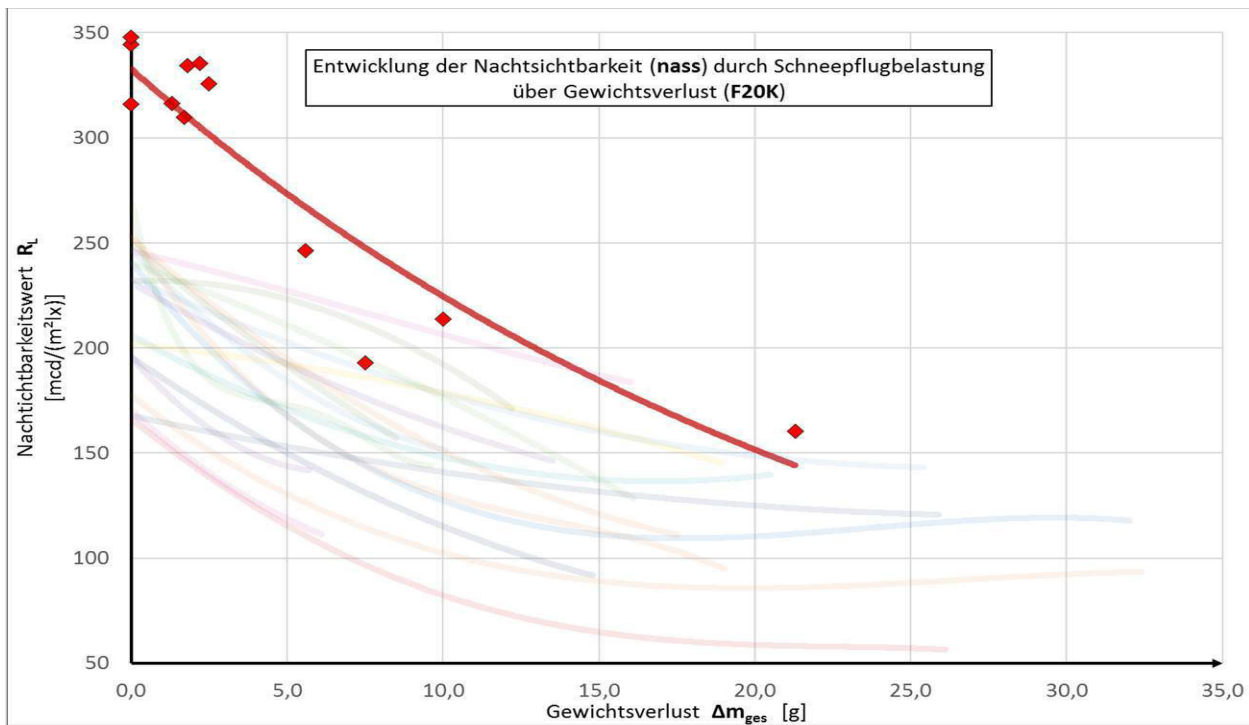
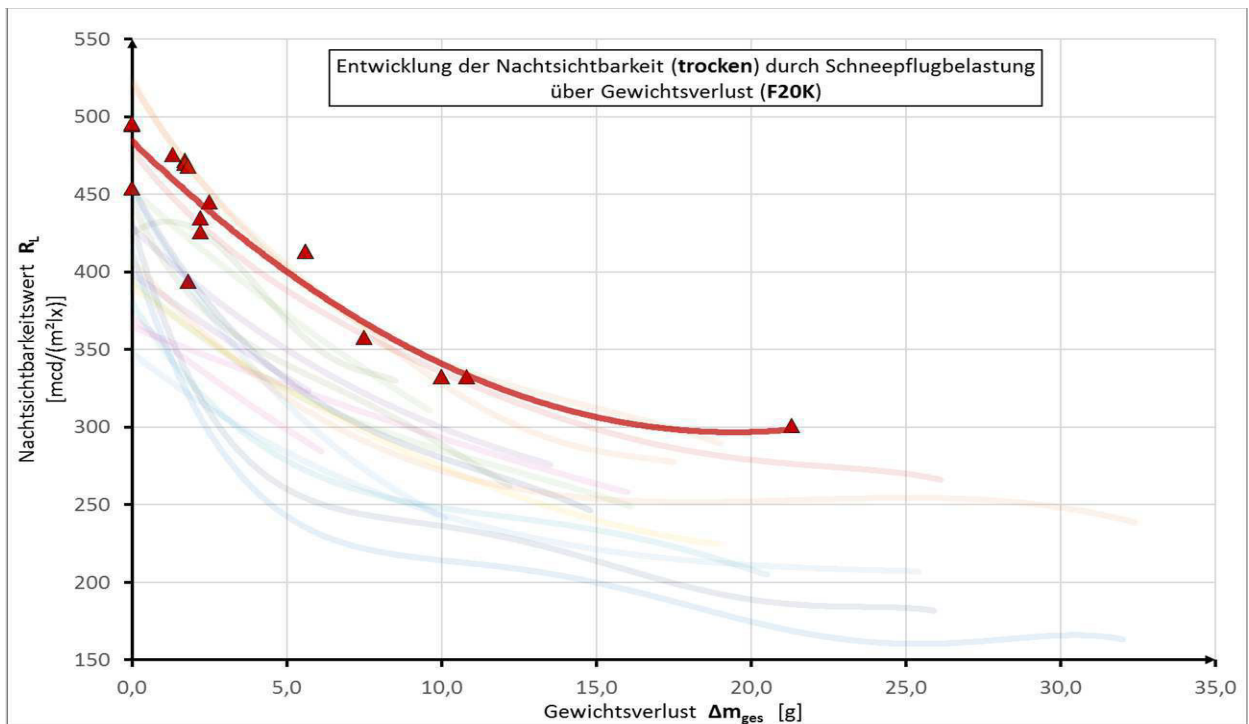
DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastructure  
Abschlussbericht Juli 2018

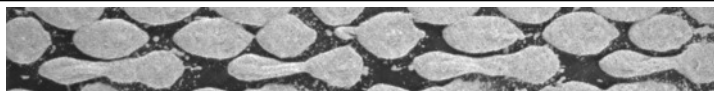
F20K		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>							Q <sub>D,trocken</sub>							R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>															
Probekörper	Abtragsstufe	Δm <sub>ges</sub>	Δd <sub>mittel/ges</sub>	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5	mw/varko	1 bis 5	mw/varko														
		[g]	[mm]	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]							[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]							[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]					[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]		[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]															
	0	177,7	4,71	471	482	497			495	2,4	195	195	240					213	8,7	385	361	361																		
		500	510	510								206	206	237									316	17,0	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw												
	1	176,0	4,46	454	452	491			472	3,5	205	199	234																											
		1,7	0,25	478	476	481						212	213	225																										
	2	176,0	4,46	455	447	492			470	3,6	199	195	243																											
		1,7	0,25	466	465	494						196	213	251																										
	3	176,4	4,23	468	448	505			476	4,3	205	205	239																											
		1,3	0,48	469	469	494						213	247	219																										
	4	172,1	3,81	399	372	445			413	6,8	200	199	249																											
		5,6	0,90	428	408	426						200	207	239																										
	5	172,1	3,81	399	372	445			413	6,8	200	199	249																											
		5,6	0,90	428	408	426						200	207	239																										
	FB: 73,1%																																							
		0	177,2	4,55	514	502	514			496	3,9	195	201	268																										
			467	468	510								170	200	248																									
1		175,4	4,32	484	481	488			468	4,5	192	198	244																											
		1,8	0,23	436	431	488						168	192	244																										
2		175,4	4,32	390	371	422			394	4,6	201	206	261																											
		1,8	0,23	394	344	443						167	198	255																										
3		169,7	3,64	369	347	372			358	2,8	211	223	251																											
		7,5	0,91	368	301	390						185	209	256																										
4		166,4	3,48	340	319	360			332	4,4	218	221	263																											
		10,8	1,07	335	273	367						198	220	260																										
5		155,9	3,01	302	284	326			301	5,2	220	232	209																											
		21,3	1,54	156	250	329						192	223	260																										
FB: 73,8%																																								
		0	176,7	4,66	431	468	458			454	4,6	192	214	231																										
			416	467	485								152	193	224																									
	1	174,5	4,27	426	436	432			435	0,9	203	208	226																											
		2,2	0,39	427	433	455						193	207	222																										
	2	174,5	4,27	383	414	441			426	5,1	198	212	237																											
		2,2	0,39	429	423	466						188	211	244																										
	3	174,2	4,06	424	475	451			445	4,2	211	230	245																											
		2,5	0,60	440	425	455						200	222	242																										
	4	166,7	3,54	292	312	362			332	8,1	197	227	255																											
		10,0	1,12	341	320	367						215	233	258																										
	5	166,7	3,54	292	312	362			332	8,1	197	227	255																											
		10,0	1,12	341	320	367						215	233	258																										
	FB: 73,2%																																							



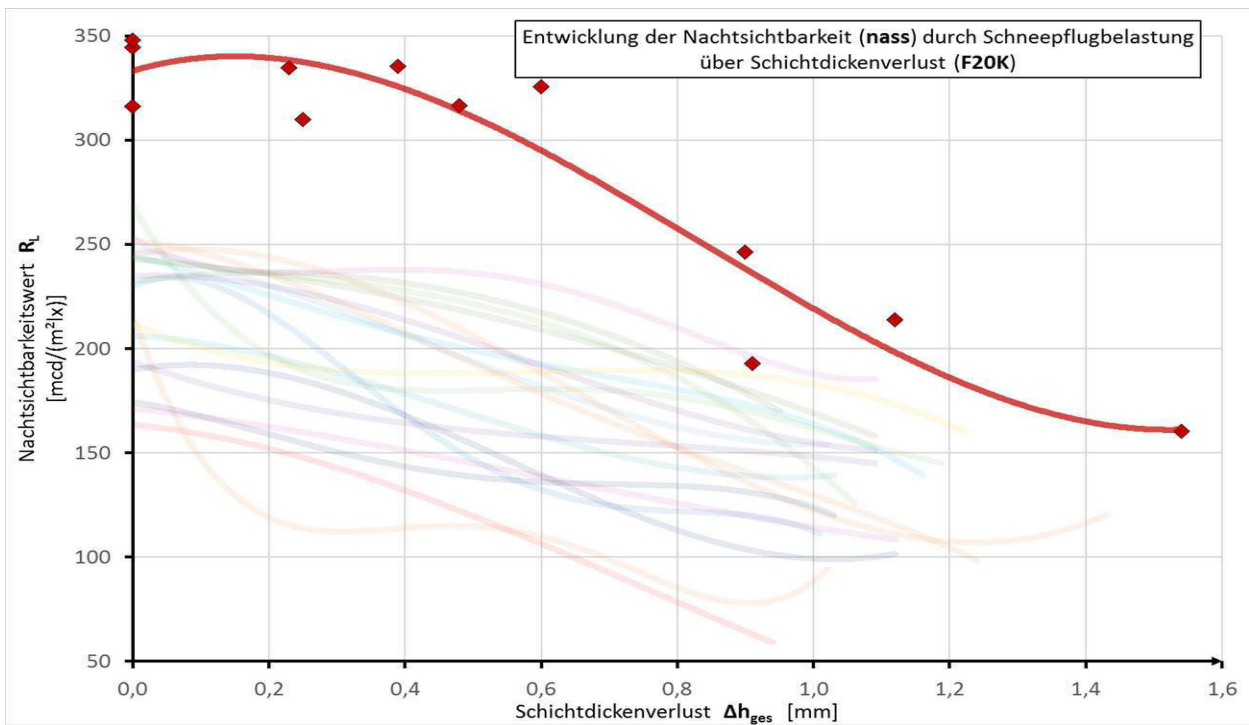
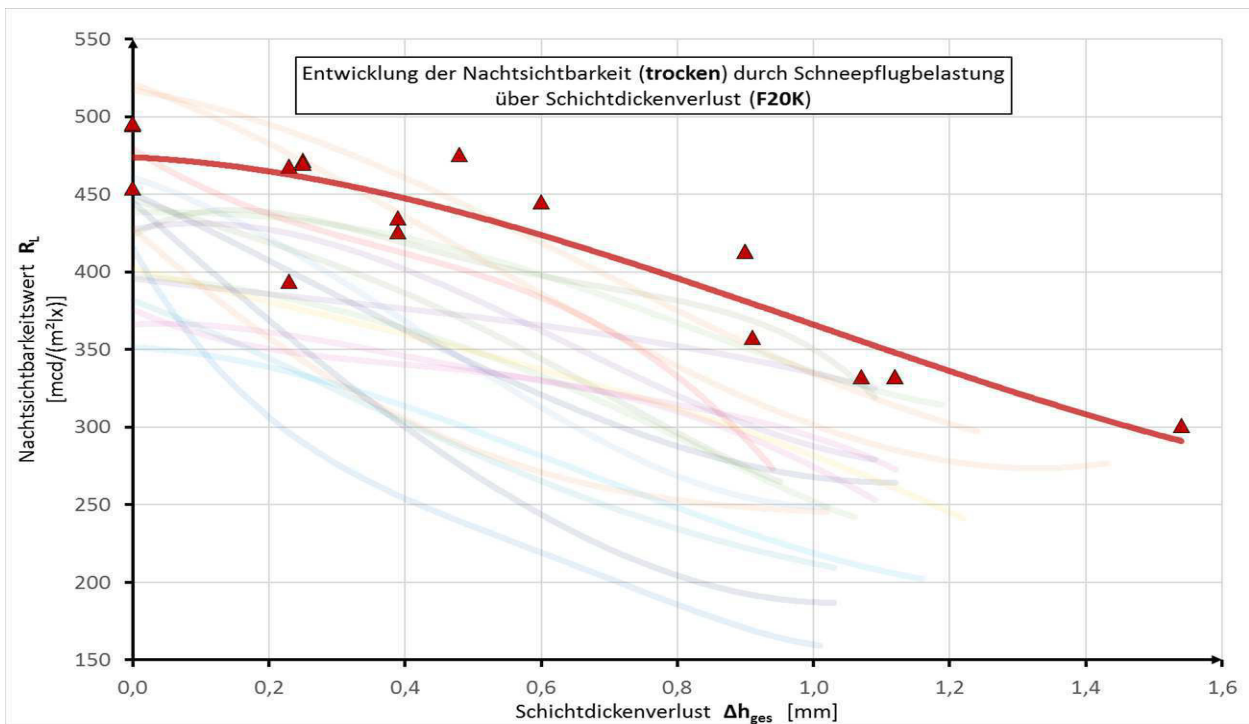


Kombinationen Diagramme  
F19K - F20K





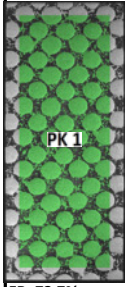
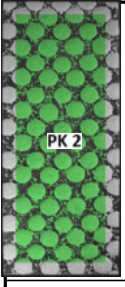
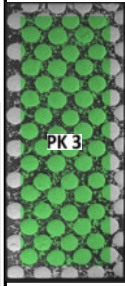
Kombinationen Diagramme  
F19K - F20K



DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastructure  
Abschlussbericht Juli 2018

**kleine Perlen Tabellen**  
L01 - L04 - L08 - L09


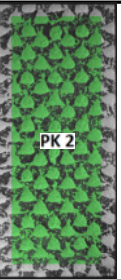
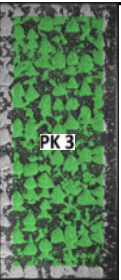
L01		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>						Q <sub>D,trocken</sub>						R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>				
Probe-körper	Abtrags-stufe	Δm <sub>ges</sub>	Δd <sub>mittel/ges</sub>	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5	mw/varko	1 bis 5	mw/varko	
		[g]	[mm]	[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]						[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]						[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]					[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]		[mcd/(m <sup>2</sup> lx)]				
	0	155,9	4,22	367		368		376	374	1,0	174		212		248	206	11,0	257	265	269	269	2,6	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
				374		376		384						192				200		211					273	280	269
	1	143,1	3,31	233		224		250	227	6,0	218		229		259	237	10,9	177	149	160	138	18,4	92	93	247	249,6	
				213		201		242					205		229				282					115	116	111	
			<b>12,8</b>	<b>0,91</b>																				97	2,3%	240	3,8%
																								schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
																								19	17	45	41
																								17		39	
																								16	varko	40	varko
																								15	7,9%	41	5,0%
																							17		42		
	0	152,9	4,20	377		381		365	384	2,8	205		204		221	209	2,9	298	294	284	290	1,8	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
				395		394		394						204				206		212					283	288	290
	1	149,8	3,83	293		304		315	300	3,0	210		216		241	225	8,7	487	168	166	150	12,3	103	104	263	249,6	
				294		285		309					204		220				261					138	191	122	
			<b>3,1</b>	<b>0,37</b>																				105	2,0%	263	3,8%
																								107		266	
																								schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
																								22	22	49	50
																								22		47	
																								22	varko	48	varko
																							22	0,0%	50	4,9%	
																							22		54		
	0	148,4	4,22	394		395		381	399	2,9	198		206		254	211	12,0	313	313	317	315	0,5	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
				413		408		405						180				195		235					316	316	315
	1	140,6	3,71	205		215		257	238	8,8	203		218		254	226	11,3	90	79	93	88	8,7	90	90	264	266,8	
				243		230		277					197		217				266					84	79	100	
			<b>7,8</b>	<b>0,51</b>																				91	0,7%	270	1,6%
																								90		271	
																								schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
																								14	13	43	41
																								13		41	
																								13	varko	41	varko
																							13		40		
																							14	3,7%	41	2,4%	



DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastructure  
Abschlussbericht Juli 2018

**kleine Perlen Tabellen**  
L01 - L04 - L08 - L09

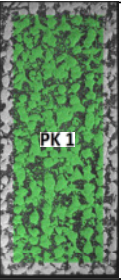
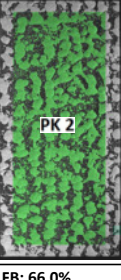
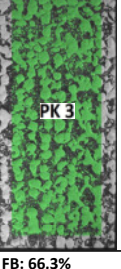
L04		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>							Q <sub>D,trocken</sub>							R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>		
Probe- körper	Abtrags- stufe	Δm <sub>ges</sub> [g]	Δd <sub>mittel/ges</sub> [mm]	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko	
	0	113,5	3,98	432		421		415	420	1,8	191		208		242	202	9,9	293	303	307	305	2,3	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
				412		434		405				179		192				201		209			316	303	114	121	239
	1	108,5	3,62	359		361		373	369	3,4	206		215		248	222	7,8	118	114	98	98	17,0	121	varko	256	varko	
		5,0	0,36	338		369		415				201		222				242		76			76	103	122	3,7%	256
																								schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
																								12	12	38	36
																								12	varko	37	varko
																								13	4,0%	32	5,7%
																								13		36	
		0	114,0	4,00	425		429		446	417	1,9	204		229		263	209	14,7	275	272	274	280	3,0	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
				434		422		344				163		198		198				282	297			279	129	129	248
1		112,0	3,72	365		384		406	394	3,8	191		213		250	219	10,2	487	132	132	113	13,2	129	varko	247	varko	
		2,0	0,29	394		393		422				200		214				248		95			191	103	129	0,6%	247
																							schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
																							18	19	48	49	
																							19	varko	49	varko	
																							19	3,3%	49	1,0%	
																							20		48		
		0	115,0	4,21	448		443		439	454	1,6	208		209		246	214	7,8	300	298	308	311	3,2	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
				458		462		472				202		195		223				318	326			313	119	119	249
	1	112,5	3,32	408		388		401	399	1,8	202		222		252	222	9,1	171	138	92	125	19,8	119	varko	254	varko	
		2,5	0,89	397		387		414				200		209				244		120			116	112	119	0,3%	257
																								schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
																								15	15	43	40
																								15	varko	39	varko
																								15	2,6%	39	3,9%
																								16		39	



DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastructure  
Abschlussbericht Juli 2018

**kleine Perlen Tabellen**  
L01 - L04 - L08 - L09

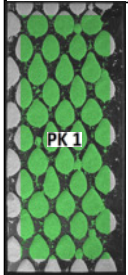
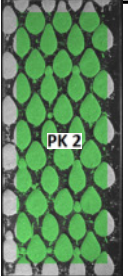
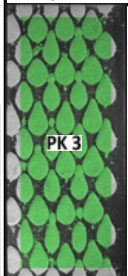
L08		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>							Q <sub>D,trocken</sub>							R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>			
Probekörper	Abtragsstufe	Δm <sub>ges</sub> [g]	Δd <sub>mittel/ges</sub> [mm]	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko		
	0	111,7	4,22	364		354		351	372	2,5	179		219		253	219	11,6	157	156	151	150	4,0	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
				375		394		391						194				229		239					145	140	152	
	1	107,1	3,26	300		287		289	301	3,1	202		222		252	236	9,3	167	127	107	120	19,2	124	varko	259	varko		
		4,6	0,96	310		305		315					267		223				247					114	94	112		125
																									schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
																									24	26	57	52
																									28		53	
																									26	varko	53	varko
																									27	5,1%	53	7,5%
																									27		45	
	0	112,2	4,14	328		342		341	343	1,6	166		208		222	207	11,4	160	177	200	200	14,9	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw		
				338		351		360						196				206		243					201	256	207	
	1	109,0	3,23	296		291		290	301	2,4	197		220		245	223	9,7	487	144	142	134	11,8	111	varko	271	varko		
		3,2	0,92	308		314		308					196		224				253						119		191	116
																									schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
																									26	24	61	58
																									22		59	
																									23	varko	56	varko
																									23	5,7%	56	3,3%
																									24		58	
	0	108,0	4,10	357		367		345	359	2,2	195		241		188	220	12,7	226	223	222	224	224	0,6	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw	
				354		367		365						193				250		251						225	225	224
	1	102,9	3,21	269		271		286	283	2,7	196		210		233	216	8,4	140	133	109	129	12,9	110	varko	259	varko		
		5,1	0,90	284		291		297					202		207				247						153		130	106
																									schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw
																									22	24	58	57
																									23		60	
																									23	varko	58	varko
																									25	5,1%	52	4,9%
																									25		55	



DRM-Infra: Durable Road Markings for Infrastructure

DRM-Infra Durable Road Markings for Infrastructure  
Abschlussbericht Juli 2018

**kleine Perlen Tabellen**  
L01 - L04 - L08 - L09

L09		m <sub>ges</sub>	d <sub>mittel/ges</sub>	R <sub>L,trocken</sub>							Q <sub>D,trocken</sub>							R <sub>L,nass</sub>					R <sub>L,Farbe</sub>		Q <sub>D,Farbe</sub>								
Probe- körper	Abtrags- stufe	Δm <sub>ges</sub> [g]	Δd <sub>mittel/ges</sub> [mm]	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	l4/r4	l5/r5	mw	varko	l1/r1	l2/r2	l3/r3	mw	varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko	1 bis 5 [mcd/(m <sup>2</sup> lx)]	mw/varko							
	0	159,6	4,49	438		432		461	442	3,3	185		221		200	210	13,6	272	268	263	263	2,1	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw							
				466		497		359				210		265				178		210				13,6	272	268	263			143		244	
	1	152,5	3,82	342		332		345	335	2,0	188		203		223	221	13,0	121	97	117	119	9,3	146	149	252	253,2							
		7,1	0,67	329		308		355				210		220				279		13,0			122	120	134			148	varko	257	varko		
																														153	2,8%	259	2,1%
																														154		254	
																								schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw						
																								24	29	58	58						
																								26		59							
																								29	varko	59	varko						
																							32	12,7%	57								
																							34		55	2,6%							
	0	164,1	4,49	448		453		447	468	2,4	188		196		232	212	11,2	304	301	299	299	1,1	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw							
				475		487		500				202		198				255		212				11,2	304	301	299			161		235	
	1	158,4	3,86	335		321		344	350	4,3	188		206		232	220	11,2	144	141	137	149	6,5	167	170	245	253,2							
		5,7	0,63	362		354		382				215		212				267		11,2			144	141	137			170	varko	249	varko		
																														173	3,2%	250	2,1%
																														177		252	
																								schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw						
																								26	33	50	50						
																								33		50							
																								34	varko	51	varko						
																							34	11,1%	50	2,0%							
																							37		48								
	0	160,9	4,36	440		432		428	435	1,0	180		187		200	203	10,1	266	266	265	265	0,3	weiß:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw							
				436		438		434				200		207				244		203				10,1	266	266	265			119		239	
	1	155,6	3,74	345		346		351	343	1,7	187		194		208	213	10,5	150	152	154	144	11,8	119	123	237	239,8							
		5,3	0,62	335		325		353				213		216				257		10,5			114	129	164			121	varko	236	varko		
																														125	3,7%	237	2,2%
																														131		250	
																								schwarz:	R <sub>L</sub> mw		Q <sub>D</sub> mw						
																								25	28	48	47						
																								25		48							
																								27	varko	46	varko						
																							30		46								
																							32	10,0%	46	2,1%							

