

Tabelle 15. Eigenschaften der Brikettiergemische und Versuchsbriketts
15.1. Versuchsreihe 1 und 2

Brikettiergemisch mitteld. Brikettierkohle E mitteld. Zentrifugenrückst. E		Versuchsreihe 1						
		1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
Eigenschaften der Brikettiergemische								
Gehalt an freiem Teer	[%]	0	0,5	1,0	2,0	4,0	7,0	10,0
Gehalt an Teerrückstand	[%]	0	1,3	2,5	5,0	10,0	17,6	25,1
Wassergehalt	[%]	12,9	12,2	12,6	11,3	10,8	10,0	9,8
Mittlere Korngröße	[mm]	0,75	0,76	0,74	0,75	0,76	0,78	0,74
Eigenschaften der Versuchsbriketts								
Druckfestigkeit	[kp/cm ²]	113,6	87,0	78,8	67,6	59,0	40,2	25,6
Abriebrückstand								
25 U: +30 mm	[%]	97,1	95,0	92,0	81,2	0,0	0,0	0,0
+10 mm	[%]	97,1	94,6	95,0	92,0	84,8	32,6	23,1
100 U: +30 mm	[%]	89,7	82,8	78,7	57,7	0,0	0,0	0,0
+10 mm	[%]	89,7	82,8	78,7	61,7	14,0	0,0	0,0
Längsdehnung	[%]	15,5	14,4	14,5	14,6	16,1	17,3	16,7
Querdehnung	[%]	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5	1,9	2,3
Eigenschaften der Versuchsreihe 2								
Brikettiergemisch mitteld. Brikettierkohle E Teerentschlammung		Versuchsreihe 2						
		2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
Eigenschaften der Brikettiergemische								
Gehalt an freiem Teer	[%]	0	0,5	1,0	2,0	4,0	7,0	10,0
Gehalt an Teerrückstand	[%]	0	0,65	1,3	2,6	5,2	9,0	12,9
Wassergehalt	[%]	12,9	12,9	12,6	12,5	10,8	10,5	10,2
Mittlere Korngröße	[mm]	0,75	0,75	0,76	0,74	0,75	0,73	0,76
Eigenschaften der Versuchsbriketts								
Druckfestigkeit	[kp/cm ²]	113,6	96,4	84,8	76,2	64,0	44,4	28,8
Abriebrückstand								
25 U: +30 mm	[%]	97,1	95,3	96,3	94,2	91,9	41,8	0,0
+30 mm	[%]	97,1	95,3	96,3	94,2	91,9	65,9	1,5
100 U: +30 mm	[%]	89,7	87,1	84,6	82,6	28,2	0,0	0,0
+10 mm	[%]	89,7	87,1	84,6	82,6	38,8	6,2	0,0
Längsdehnung	[%]	15,5	14,5	15,2	15,8	15,9	18,3	19,2
Querdehnung	[%]	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5	2,1	2,6