

Holzsorte	Gesamtdestillat	Theer	Rohessig		Wasserfreie Säure	Holzkohle		Uncondensirte Gase	
			k	Proc.		k	Proc.		
<i>Carpinus Betulus</i> L. Stamm, gesund.	l s	52,40 48,52	4,75 5,55	47,65 42,97	13,50 12,18	6,43 5,23	25,37 20,47	6,09 10,03	22,23 31,01
<i>Rhamnus Frangula</i> L. Geshälte Stämmch., gesund. <sup>1</sup>	l s	52,79 45,38	7,58 5,15	45,21 40,23	13,38 11,16	6,05 4,49	26,50 22,53	5,09 6,85	20,71 32,09
<i>Alnus glutinosa</i> Gaertn. Stamm, geschält, gesund. <sup>1</sup>	l s	50,53 47,76	6,39 7,06	44,14 40,70	13,08 10,14	5,77 4,13	31,56 21,11	6,29 9,52	17,91 31,13
<i>Betula alba</i> L. Stamm, gesund.	l s	51,05 42,98	5,46 3,24	45,59 39,74	12,36 11,16	5,63 4,43	29,24 21,46	1,29 7,37	19,71 35,56
<i>Sorbus aucuparia</i> L. Stamm, gesund.	l s	51,54 46,40	7,43 6,41	44,11 39,99	12,60 10,41	5,56 4,16	27,84 20,20	4,62 8,72	20,62 33,40
<i>Fagus silvatica</i> L. Stamm, gesund.	l s	51,65 44,35	5,85 4,90	45,80 39,45	11,37 9,78	5,21 3,86	26,69 21,90	4,61 8,45	21,66 33,75
<i>Fagus silvatica</i> L. Ast, gesund.	l s	49,89 43,14	4,81 2,90	45,08 40,24	11,40 10,89	5,14 4,38	26,19 21,30	5,95 8,99	23,92 35,56
<i>Populus tremula</i> L. Stamm, gesund.	l s	47,44 46,36	6,90 6,91	40,54 39,45	12,57 11,04	5,10 4,36	25,47 21,33	—	27,09 32,31
<i>Fagus silvatica</i> L. Ast, bran- dig.	l s	51,31 47,32	3,56 5,99	47,75 41,33	10,08 8,88	4,81 3,67	23,23 20,98	7,56 —	25,46 31,70
<i>Quercus Robur</i> L. Stamm, gesund.	l s	48,15 45,24	3,70 3,20	44,45 42,04	9,18 8,19	4,08 3,44	34,68 27,73	4,67 6,36	17,17 27,03
<i>Pinus Abies</i> L. Stamm, gesund.	l <sup>2</sup> s	45,37 51,75	4,42 9,77	40,95 41,98	6,66 5,70	2,73 2,39	30,27 24,18	4,85 6,98	24,36 24,07
<i>Pinus Larix</i> L. Stamm, gesund.	l s	51,61 43,77	9,30 5,58	42,31 38,19	6,36 5,40	2,69 2,06	26,74 24,06	8,08 8,72	21,65 32,17
<i>Pinus Abies</i> L. Stamm, Anbruch.	l <sup>2</sup> s	46,92 46,35	5,93 6,20	40,99 40,15	5,61 4,44	2,30 1,78	34,30 24,24	4,82 9,63	18,78 29,41
<i>Pinus Abies</i> L. Ast, gesund.	l s	46,34 43,85	8,13 5,44	38,21 38,41	5,82 4,20	2,22 1,61	25,55 23,35	9,33 9,93	28,11 32,80
<i>Pinus Abies</i> L. Borke.	l s	40,53 37,80	6,99 5,36	33,54 32,44	3,34 2,64	1,12 0,86	30,24 31,59	—	29,23 30,61

Nadelhölzer, Stammholz mehr als Astholz, Holz mehr als Rinde, gesundes Holz mehr als krankes. Bei schneller Verkohlung entstehen mehr Gase auf Kosten der Ausbeute an Destillat und Holzkohle; zudem enthält das Destillat weniger Säure und die Kohle ist mehr hygroskopisch. (Vgl. F. Fischer 1880 238 55.)

### Neuere Bleichverfahren.

Patentklasse 8. Mit Abbildungen auf Tafel 34.

Um *Leinen* und *Jute* zu bleichen, sollen die Stoffe nach dem von C. A. Martin in Wildenfels (D. R. P. Nr. 31413 vom 6. Juli 1884) angegebenen Verfahren zuerst in einer aus Soda und Terpentinöl bestehenden Lauge und dann einige Male mit einer Soda und Benzin haltenden

<sup>1</sup> Pulverholz. <sup>2</sup> Nicht vollständig durchgekocht.