

Anhang B7:

Tabelle B7.1: Verhältnisse aus den Summen der Diopsid- und Pigeonit-Lamellenbreiten.
Isotherme Temperexperimente bei 1100 °C.

Temperaturzeit	Summe der Lamellenbreiten Diopsid [nm]	Anzahl der Diopsid-Lamellen	Summe der Lamellenbreiten Pigeonit [nm]	Anzahl der Pigeonit-Lamellen	Verhältnis Di / Pig
12	593,59	131	1018,10	151	0,67
18,5	492,37	107	822,14	107	0,60
24	1637,17	326	2365,80	347	0,74
48	1029,84	209	1639,02	217	0,65
72	2413,46	469	4060,94	480	0,61
96	1986,85	217	2723,75	222	0,74
120	806,25	101	1421,64	102	0,57
360	2207,02	142	3172,48	140	0,68
720	2127,81	145	3885,77	143	0,54
1440	3343,40	194	6301,25	188	0,51
2160	3154,09	157	5514,48	146	0,53
4320	5242,39	178	8355,29	171	0,60
Mittelwert:					0,62
Standardabweichung σ :					0,08

Tabelle B7.2: Verhältnisse aus den Summen der Diopsid- und Pigeonit-Lamellenbreiten.
Isotherme Temperexperimente bei 1200 °C.

Temperaturzeit	Summe der Lamellenbreiten Diopsid [nm]	Anzahl der Diopsid-Lamellen	Summe der Lamellenbreiten Pigeonit [nm]	Anzahl der Pigeonit-Lamellen	Verhältnis Di / Pig
8	922,46	157	1805,48	164	0,53
12	1102,42	178	2506,94	197	0,49
24	1311,72	166	2545,00	170	0,53
48	749,33	92	1754,78	93	0,43
72	1965,42	155	4035,05	152	0,48
96	2342,70	166	4735,11	168	0,50
120	3099,41	241	6541,28	246	0,48
120 (2.)	2087,04	189	3946,38	188	0,53
240	2601,02	137	4642,55	134	0,55
360	3067,73	106	5626,04	103	0,53
360 (2.)	917,12	31	1333,68	30	0,66
720	3268,21	102	6603,04	104	0,50
Mittelwert:					0,52
Standardabweichung σ :					0,06

Tabelle B7.3: Verhältnisse aus den Summen der Diopsid- und Pigeonit-Lamellenbreiten.
Isotherme Temperexperimente bei 1300 °C.

Temperzeit	Summe der Lamellenbreiten Diopsid [nm]	Anzahl der Diopsid-Lamellen	Summe der Lamellenbreiten Pigeonit [nm]	Anzahl der Pigeonit-Lamellen	Verhältnis Di / Pig
2	724,89	87	955,02	85	0,74
3	1595,07	218	3414,44	227	0,49
4	965,58	130	1944,08	138	0,53
12	1560,61	135	3249,50	144	0,51
24	1282,77	101	4062,06	101	0,32
72	3840,68	174	8863,56	176	0,44
120	2752,25	130	8484,51	138	0,34
360	4078,28	121	10102,64	114	0,38
Mittelwert:					0,47
Standardabweichung σ :					0,14