

## 7 Tabellarischer Anhang

Einzelergebnisse der 2 mm-HF-Nadel mit einer Applikationsdauer von 10 Minuten:

**Tabelle 11:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 2 mm-HF-Nadel für 10 Minuten bei einer Leistungsstufe von 4 Watt. Einstichtiefe 5 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>
4	2729	29	12	2187
4	2697	29	12	2187
4	2604	25	13	2212
4	2668	28	14	2874
4	2741	25	13	2212
4	2735	25	13	2212
4	2722	25	12	1885
4	2699	27	13	2253

**Tabelle 12:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 2 mm-HF-Nadel für 10 Minuten bei einer Leistungsstufe von 5 Watt. Einstichtiefe 5 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>
5	3599	33	13	2920
5	3654	32	14	3284
5	3612	32	14	3284
5	3596	31	14	3181
5	3612	30	15	3534
5	3615	32	14	3241

**Tabelle 13:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 2 mm-HF-Nadel für 10 Minuten bei einer Leistungsstufe von 6 Watt. Einstichtiefe 5 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>	Abbruch nach s
6	3093	33	12	2488	380
6	4312	35	15	4123	-
6	3789	36	15	4241	510
6	4148	36	16	4825	572
6	3784	34	15	4006	512
6	4146	35	16	4691	570
6	3879	35	15	4063	509

**Tabelle 14:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 2 mm-HF-Nadel für 10 Minuten bei einer Leistungsstufe von 7 Watt. Einstichtiefe 5 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>	Abbruch nach s
7	4047	38	13	3363	500
7	3387	34	13	3009	370
7	3515	34	13	3009	404
7	3337	34	15	4006	374
7	3895	35	17	5296	476
7	4708	37	14	3797	-
7	4735	36	17	5448	-
7	4171	35	18	5938	514
7	4547	40	18	6786	558
7	3530	36	13	3186	384
7	3987	36	15	4384	448

**Tabelle 15:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 2 mm-HF-Nadel für 10 Minuten bei einer Leistungsstufe von 8 Watt. Einstichtiefe 5 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>	Abbruch nach s
8	2868	39	11	2471	238
8	2623	30	13	2655	202
8	3487	37	14	3797	344
8	4162	39	15	4595	432
8	2957	32	14	3284	264
8	3516	38	14	3900	346
8	3689	38	16	5094	372
8	3288	36	13	3186	312
8	4200	40	15	4712	448
8	4006	36	16	4825	412
8	3480	37	14	3852	337

**Tabelle 16:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 2 mm-HF-Nadel für 10 Minuten bei einer Leistungsstufe von 9 Watt. Einstichtiefe 5 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>	Abbruch nach s
9	3254	35	12	2639	238
9	4366	37	18	6277	392
9	2508	31	11	1964	164
9	2765	34	11	2154	198
9	3424	36	11	2281	276
9	4370	36	17	5448	388
9	3164	34	12	2564	234
9	3154	39	12	2941	230
9	2595	37	11	2344	170
9	3167	35	13	3097	240
9	3277	35	13	3171	253

Einzelergebnisse der 3 mmHF-Nadel mit 5 Minuten Applikationsdauer

**Tabelle 17:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 3 mm-HF-Nadel für 5 Minuten bei einer Leistungsstufe von 9 Watt. Einstichtiefe 6 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>
9	3198	35,5	15	4182
9	3196	34	14,5	3743
9	3211	35	14,5	3853
9	3225	35	14	3592
9	3206	35	14	3592
9	3209	35	14	3592
9	3212	36	14	3695
9	3202	35	15	4123
9	3170	32	16	4289
9	3217	35,5	15	4182
9	3202	37,5	14	3848
9	3187	36	14,5	3963
9	3136	36	14,5	3963
9	3197	37	14,5	4073
9	3196	35	14,5	3853
9	3198	35	15	3903

**Tabelle 18:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 3 mm-HF-Nadel für 5 Minuten bei einer Leistungsstufe von 10 Watt. Einstichtiefe 6 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>
10	3560	36,5	15	4300
10	3530	35	15	4123
10	3508	39,5	15,5	4969
10	3510	37,5	15,5	4717
10	3511	38	15,5	4780
10	3504	38	15,5	4780
10	3525	41	14	4208
10	3524	39	15	4595
10	3473	39	15,5	4906
10	3485	39	15,5	4906
10	3490	38	15	4477
10	3489	40	15	4712
10	3489	39	15	4595
10	3437	39	15	4595
10	3472	39	14,5	4293
10	3504	38	15	4477
10	3456	39	15	4595
10	3502	40	15	4712
10	3498	39	15	4597

**Tabelle 19:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 3 mm-HF-Nadel für 5 Minuten bei einer Leistungsstufe von 11 Watt. Einstichtiefe 6 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>
11	3754	41	16	5496
11	3768	42	16	5630
11	3765	41	16	5496
11	3793	44	15	5184
11	3860	43	15,5	5409
11	3810	40	15,5	5032
11	3798	42	15	4948
11	3763	40,5	15,5	5095
11	3792	41	15	4830
11	3812	39	16	5228
11	3787	41	15,5	5158
11	3816	40,5	15	4771
11	3817	41	16	5496
11	3794	41	15,5	5158
11	3820	41	15,5	5158
11	3844	42	15	4948
11	3820	41	15	4830
11	3851	41	15	4830
11	3804	41	15	5150

**Tabelle 20:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 3 mm-HF-Nadel für 5 Minuten bei einer Leistungsstufe von 12 Watt. Einstichtiefe 6 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>
12	4054	44	16,5	6272
12	4096	42	16	5630
12	4109	42	15	4948
12	4120	42	15,5	5283
12	4151	41	16,5	5845
12	4103	42	15,5	5283
12	4138	42	16	5630
12	4193	42	15,5	5283
12	4213	41	16,5	5845
12	4158	41	15,5	5158
12	4166	43	16	5764
12	4133	48	15	5655
12	4122	40	16	5362
12	4147	42	16,5	5987
12	4126	45	16	6032
12	4179	42	15,5	5283
12	4138	42	16	5579

**Tabelle 21:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 3 mm-HF-Nadel für 5 Minuten bei einer Leistungsstufe von 13 Watt. Einstichtiefe 6 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>	Abbruch nach s
13	4505	44	16	5898	-
13	4499	45	16	6032	-
13	4512	44	17	6658	-
13	4480	47	15,5	5912	-
13	4404	45	16	6032	290
13	4457	45	16,5	6415	-
13	4485	44	15,5	5535	-
13	4082	46	15,5	5787	264
13	4288	44	16	5898	282
13	4184	48	15	5655	278
13	4390	45	16	5982	279

Einzelergebnisse der 3 mm-HF-Nadel mit 10 Minuten Applikationsdauer

**Tabelle 22:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 3 mm-HF-Nadel für 10 Minuten bei einer Leistungsstufe von 5 Watt. Einstichtiefe 6 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>
5	4003	31	13	2743
5	3984	31,5	13	2787
5	3964	32,5	12	2450
5	3977	32,5	12,5	2659
5	3889	32	12	2413
5	3921	32,5	12	2450
5	3956	32	12	2584

**Tabelle 23:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 3 mm-HF-Nadel für 10 Minuten bei einer Leistungsstufe von 6 Watt. Einstichtiefe 6 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>
6	4636	33,5	14	3438
6	4649	32,5	14	3335
6	4593	35	13	3097
6	4617	35,5	13,5	3388
6	4493	33	13,5	3149
6	4575	35,5	13,5	3388
6	4594	34	14	3299



**Tabelle 24:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 3 mm-HF-Nadel für 10 Minuten bei einer Leistungsstufe von 7 Watt. Einstichtiefe 6 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>
7	5167	35,5	13,5	3388
7	5249	36	14,5	3963
7	5243	35	15	4123
7	5183	38,5	14,5	4238
7	5209	38	14,5	4183
7	5140	39	14,5	4293
7	5222	40	14	4105
7	5202	37	14	4042

**Tabelle 25:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 3 mm-HF-Nadel für 10 Minuten bei einer Leistungsstufe von 8 Watt. Einstichtiefe 6 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>
8	5771	37	16	4960
8	5792	40	15,5	5032
8	5779	41	16	5496
8	5737	42	15	4948
8	5633	39,5	16	5295
8	5849	42	15	4948
8	5760	40	16	5113

**Tabelle 26:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 3 mm-HF-Nadel für 10 Minuten bei einer Leistungsstufe von 9 Watt. Einstichtiefe 6 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>
9	6396	42	16,5	5987
9	6465	42	16,5	5987
9	6291	44	16,5	6272
9	6368	43	16,5	6130
9	6408	43,5	16,5	6201
9	6378	45	16,5	6415
9	6479	45	16,5	6415
9	6398	44	17	6201

**Tabelle 27:** Auflistung der Einzelergebnisse bei Einsatz der 3 mm-HF-Nadel für 10 Minuten bei einer Leistungsstufe von 10 Watt. Einstichtiefe 6 cm. In der letzten Zeile sind die Mittelwerte aufgeführt.

Leistung in Watt	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>	Abbruch nach s
10	6752	45	18	7634	570
10	6947	45	17,5	7216	586
10	6695	45	17,5	7216	554
10	6347	45,5	17	6885	528
10	7057	46	17	6961	
10	6034	47,5	17,5	7617	478
10	6932	46,5	18,5	8333	
10	6681	46	18	7409	543

**Tabelle 28:** Auflistung der Mittelwerte bei Einsatz der 3 mm-HF-Nadel bei einer Leistungsstufe von 9 Watt und variabler Applikationsdauer. Einstichtiefe 6 cm.

Applikationszeit in Minuten	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>	Abbruch nach s
5	3198	35,5	14,5	3882	-
6	3811	37	15	4262	-
7	4486	40	15	4771	-
8	5150	42	15,5	5283	-
9	5827	40,5	16,5	5773	-
10	6398	43,5	16,5	6201	-

**Tabelle 29:** Auflistung der Mittelwerte bei Einsatz der 3 mm-HF-Nadel bei einer Leistungsstufe von 10 Watt und variabler Applikationsdauer. Einstichtiefe 6 cm.

Applikationszeit in Minuten	Gesamtenergie in Joule	$\varnothing_{\text{axial}}$ in mm	$\varnothing_{\text{radial}}$ in mm	Volumen in mm <sup>3</sup>	Abbruch nach s
5	3498	38,5	15	4590	-
6	4213	39	16	5272	-
7	4899	41	16,5	5821	-
8	5613	41,5	17	6430	-
9	6305	44	17,5	7144	480
10	7030	45,5	18	7610	507