

Arbeitsbogen-Wertermittlung

Nach dem modifizierten Sachwertverfahren-Methode Koch

Datenermittlung:Obstart

Sorte

Baumform

Unterlage

Alter des Baumes

Zustand des Baumes

Rechengang:

Kosten der Pflanze

Pflanzarbeit (30% des Pflanzenwertes)

Materialkosten

Anwachspflege+ Risiko (10%)

Kosten der Pflanzung

Aufzinsung mit 5% für Jahre

(Aufzinsungsfaktor

Jährliche Pflegekosten pro Baum

Aufzinsung mit 5% für Jahre

(Rentenendwertfaktor.....)

Optimaler Baumwert nach Jahren

Anmerkungen:

Arbeitsbogen-Wertermittlung

Nach dem modifizierten Sachwertverfahren-Methode Koch

Beginn der Alterswertminderung

Dauer der Alterswertminderung

Alter des Baumes

Abschreibung somit Jahre

Der Beginn der Alterswertminderung und die Dauer der Abschreibung basieren auf Erfahrungswerten.

Wertmindernde und werterhöhende Faktoren basieren auch auf fachlichen Einschätzungen. Schäden am Baum können Einfluss auf die Lebensdauer, Wachstums- und Ertragsverlauf des Baumes haben.

Wertmindernd können Stammschäden, Wurzelbeschädigungen, Schäden am Astgerüst Pflegeschäden sein.

Wererhöhend können gestalterische oder ökologische Einflüsse sein. Auch eine besondere Wuchsform, ein exponierter Standort können werterhöhend sein.

Eine werterhöhende Funktion kann durchaus bis zu 100 % des eigentlichen Sachwertes ausmachen.

Tabelle 1

Kapitalendwertfaktoren (KEF) bis 100 Jahre

(= Aufzinsungsfaktoren), Formel: $x = q^n$;

n = Anzahl Jahre; q = Zinsfaktor auf 1 bezogen, z.B. 1,03; 1,04; 1,05; 1,06 usw.

n	3%	4%	5%	6%	n	3%	4%	5%	6%
1	1,03	1,04	1,05	1,06	51	4,52	7,39	12,04	19,53
2	1,06	1,08	1,10	1,12	52	4,65	7,69	12,64	20,70
3	1,09	1,12	1,16	1,19	53	4,79	7,99	13,27	21,94
4	1,13	1,17	1,22	1,26	54	4,93	8,31	13,94	23,26
5	1,16	1,22	1,28	1,34	55	5,08	8,65	14,64	24,65
6	1,19	1,27	1,34	1,42	56	5,23	8,99	15,37	26,13
7	1,23	1,32	1,41	1,50	57	5,39	9,35	16,14	27,70
8	1,27	1,37	1,48	1,59	58	5,55	9,73	16,94	29,36
9	1,30	1,42	1,55	1,69	59	5,72	10,12	17,79	31,12
10	1,34	1,48	1,63	1,79	60	5,89	10,52	18,68	32,99
11	1,38	1,54	1,71	1,90	61	6,07	10,94	19,61	34,97
12	1,43	1,60	1,80	2,01	62	6,25	11,38	20,59	37,06
13	1,47	1,67	1,89	2,13	63	6,44	11,83	21,62	39,29
14	1,51	1,73	1,98	2,26	64	6,63	12,31	22,70	41,65
15	1,55	1,80	2,08	2,40	65	6,83	12,80	23,84	44,14
16	1,60	1,87	2,18	2,54	66	7,03	13,31	25,03	46,79
17	1,65	1,95	2,29	2,69	67	7,25	13,84	26,28	49,60
18	1,70	2,03	2,41	2,85	68	7,46	14,40	27,60	52,58
19	1,75	2,11	2,53	3,03	69	7,69	14,97	28,98	55,73
20	1,81	2,19	2,65	3,21	70	7,92	15,57	30,43	59,08
21	1,85	2,28	2,79	3,40	71	8,16	16,19	31,95	62,62
22	1,92	2,37	2,93	3,60	72	8,40	16,84	33,55	66,38
23	1,97	2,46	3,07	3,82	73	8,65	17,52	35,22	70,36
24	2,03	2,56	3,23	4,05	74	8,91	18,22	36,98	74,58
25	2,09	2,67	3,39	4,29	75	9,18	18,95	38,83	79,06
26	2,16	2,77	3,56	4,55	76	9,45	19,70	40,77	83,80
27	2,22	2,88	3,73	4,82	77	9,74	20,49	42,81	88,83
28	2,29	3,00	3,92	5,11	78	10,03	21,31	44,95	94,16
29	2,35	3,12	4,12	5,42	79	10,33	22,16	47,20	99,81
30	2,43	3,24	4,32	5,74	80	10,64	23,05	49,56	105,80
31	2,50	3,37	4,54	6,09	81	10,96	23,97	52,04	112,14
32	2,58	3,51	4,76	6,45	82	11,29	24,93	54,64	118,87
33	2,65	3,65	5,00	6,84	83	11,63	25,93	57,37	126,00
34	2,73	3,79	5,25	7,25	84	11,98	26,97	60,24	133,57
35	2,81	3,95	5,52	7,69	85	12,34	28,04	63,25	141,58
36	2,90	4,10	5,79	8,15	86	12,71	29,17	66,42	150,07
37	2,99	4,27	6,08	8,64	87	13,09	30,33	69,74	159,08
38	3,07	4,44	6,39	9,15	88	13,48	31,55	73,22	168,62
39	3,17	4,62	6,70	9,70	89	13,88	32,81	76,89	178,74
40	3,26	4,80	7,04	10,29	90	14,30	34,12	80,73	189,46
41	3,35	4,99	7,39	10,90	91	14,73	35,48	84,77	200,83
42	3,46	5,19	7,76	11,56	92	15,17	36,90	89,01	212,88
43	3,55	5,40	8,15	12,25	93	15,63	38,38	93,46	225,66
44	3,67	5,62	8,56	12,99	94	16,10	39,91	98,13	239,19
45	3,78	5,84	8,99	13,76	95	16,58	41,51	103,03	253,55
46	3,90	6,07	9,43	14,59	96	17,08	43,17	108,19	268,76
47	4,01	6,32	9,91	15,47	97	17,59	44,90	113,60	284,88
48	4,13	6,57	10,40	16,39	98	18,12	46,69	119,28	301,98
49	4,26	6,83	10,92	17,38	99	18,66	48,56	125,24	320,10
50	4,38	7,11	11,47	18,42	100	19,22	50,50	131,50	339,30

Tabelle 2

Rentenendwertfaktoren (REF) bis 100 Jahre

(nachschüssig), Formel: $x = (q^n - 1) : (q - 1)$;

n = Anzahl der Jahre; q = Zinsfaktor auf 1 bezogen, z.B. 1,03; 1,04; 1,05; 1,06 usw.

n	3%	4%	5%	6%	n	3%	4%	5%	6%
1	1,00	1,00	1,00	1,00	51	117,18	199,77	220,82	308,76
2	2,03	2,04	2,05	2,06	52	121,70	167,16	232,86	328,26
3	3,09	3,12	3,15	3,18	53	126,35	174,85	245,50	348,98
4	4,18	4,25	4,31	4,37	54	131,14	182,85	258,77	370,92
5	5,31	5,42	5,53	5,64	55	136,07	191,16	272,71	394,17
6	6,47	6,63	6,80	6,98	56	141,15	199,81	287,35	418,82
7	7,66	7,90	8,14	8,39	57	146,39	208,80	302,72	444,95
8	8,89	9,21	9,55	9,90	58	151,78	218,15	318,85	472,65
9	10,16	10,58	11,03	11,49	59	157,33	227,88	335,79	502,01
10	11,46	12,01	12,58	13,18	60	163,05	237,99	353,58	533,13
11	12,81	13,49	14,21	14,97	61	168,95	248,51	372,26	566,12
12	14,19	15,08	15,92	16,87	62	175,01	259,45	391,88	601,08
13	15,62	16,63	17,71	18,88	63	181,26	270,83	412,47	638,15
14	17,09	18,29	19,60	21,02	64	187,70	282,66	434,09	677,44
15	18,60	20,02	21,58	23,28	65	194,33	294,97	456,80	719,08
16	20,16	21,82	23,66	25,67	66	201,16	307,77	480,64	763,23
17	21,76	23,70	25,84	28,21	67	208,20	321,08	505,67	810,02
18	23,41	25,65	28,13	30,91	68	215,44	334,92	531,95	859,62
19	25,12	27,67	30,54	33,76	69	222,91	349,32	559,55	912,20
20	26,87	29,78	33,07	36,79	70	230,59	364,29	588,53	967,93
21	28,68	31,97	35,72	39,99	71	238,51	379,86	618,95	1027,01
22	30,54	34,25	38,51	43,39	72	246,67	396,06	650,90	1089,63
23	32,45	36,62	41,43	47,00	73	255,07	412,90	684,45	1155,01
24	34,43	39,08	44,50	50,82	74	263,72	430,41	719,67	1223,37
25	36,46	41,65	47,73	54,86	75	272,63	448,63	756,65	1300,95
26	38,55	44,31	51,11	59,16	76	281,81	467,58	795,49	1380,01
27	40,71	47,08	54,67	63,71	77	291,26	487,28	836,26	1463,81
28	42,93	49,97	58,40	68,53	78	301,00	507,77	879,07	1552,63
29	45,22	52,97	62,32	73,64	79	311,03	529,08	924,03	1646,79
30	47,58	56,08	66,44	79,05	80	321,35	551,24	971,23	1746,60
31	50,00	59,33	70,76	84,80	81	332,00	574,29	1020,79	1852,40
32	52,50	62,70	75,30	90,89	82	342,96	598,27	1072,83	1964,54
33	55,08	66,21	80,06	97,34	83	354,25	623,20	1127,47	2083,41
34	57,73	69,86	85,07	104,18	84	365,88	649,13	1184,84	2209,42
35	60,46	73,65	90,32	111,43	85	377,86	676,09	1245,09	2342,98
36	63,28	77,60	95,84	119,12	86	390,19	704,13	1308,34	2484,56
37	66,17	81,70	101,63	127,27	87	402,90	733,30	1374,76	2634,63
38	69,16	85,97	107,71	135,90	88	415,99	763,63	1444,50	2793,71
39	72,23	90,41	114,10	145,05	89	429,46	795,18	1517,72	2962,34
40	75,40	95,03	120,80	154,76	90	443,35	827,98	1594,61	3141,08
41	78,66	99,83	127,84	165,05	91	457,65	862,10	1675,34	3330,54
42	82,02	104,82	135,23	175,95	92	472,38	897,59	1760,10	3531,37
43	85,48	110,01	142,99	187,51	93	487,55	934,49	1849,11	3744,25
44	89,05	115,41	151,14	199,76	94	503,18	972,87	1942,57	3969,91
45	92,72	121,03	159,70	212,74	95	519,27	1012,78	2040,69	4209,10
46	96,50	126,87	168,69	226,51	96	535,85	1054,30	2143,73	4462,65
47	100,40	132,95	178,12	241,10	97	552,93	1097,47	2251,91	4731,41
48	104,41	139,26	188,03	256,55	98	570,51	1142,37	2365,51	5016,29
49	108,54	145,83	198,43	272,96	99	588,63	1189,06	2484,79	5318,27
50	112,80	152,67	209,35	290,34	100	607,29	1237,62	2610,03	5638,37

übersicht 3

Optimalwerte bei Obstgehölzen und Erdbeeren nach dem Sachwertverfahren gestaffelt nach Altersstufen (Stand Herbst 1987)

lfd. Nr.	Obstart	Bauform	Alter in Jahren																								
			0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
1	Apfel	H	76	91	107	124	142	161	180	222	268	320	406	406	406	369	308	246	185	123	62	0					
2	Tafelsorten	H	76	103	131	160	192	224	258	332	413	413	413	344	275	207	138	69	0								
3	Tafelsorten	B	49	69	91	113	137	161	187	187	187	170	128	85	43	0											
4	Tafelsorten	Sp.	49	63	78	93	109	109	109	109	102	89	68	0													
5	Birne	H	76	91	107	124	142	161	180	222	268	320	406	406	406	396	347	297	248	198	149	99	50	0			
6	Tafelsorten	H	76	98	120	144	170	196	224	283	349	349	349	321	275	230	184	138	92	46	0						
7	Tafelsorten	B	52	68	85	103	121	141	162	162	162	135	90	45	0												
8	Quitte	B	52	66	81	96	113	130	148	148	148	148	123	99	74	49	25	0									
9	Südkirsche	H	76	103	131	160	192	224	258	332	413	503	654	654	545	436	327	218	109	0							
10	Sauerkirsche	B	49	65	82	100	119	138	159	159	159	144	108	72	36	0											
11	Sauerkirsche	B	49	65	82	100	119	138	159	159	159	132	66	0													
12	Zwetsche, Mirabelle	H/h	76	98	120	144	170	196	224	283	283	283	212	142	71	0											
13	Pflaume, Reneklode	H/h	76	97	118	141	165	190	216	273	273	273	205	136	68	0											
14	Pfirsich	B	49	69	91	113	137	137	120	85	51	0															
15	Aprikose	B	42	59	76	95	114	135	156	156	145	112	56	0													
16	Walnuß	H	155	174	194	216	238	261	286	339	397	461	570	570	570	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	50	0
17	Haselnuß	Str.	29	40	51	64	76	90	103	103	103	100	80	60	40	0											
18	Johannisbeere rot u. weiß	Str.	11	17	24	31	31	31	26	23	17	8	0														
19	Johannisbeere, schwarz	Str.	11	17	24	31	31	31	28	23	17	8	0														
20	Johannisbeere	H	29	36	44	52	52	52	37	7	0																
21	Stachelbeere	Str.	14	21	27	34	34	34	31	25	19	9	0														
22	Stachelbeere	H	29	36	44	52	52	52	37	22	7	0															
23	Himbeere je lfm.	Str.	21	25	28	28	28	28	20	12	4	0															
24	Brombeere	Str.	29	41	53	53	53	53	42	30	18	0															
25	Hausrebe	Str.	34	41	48	56	64	64	64	64	64	64	64	57	46	34	23	11	0								
26	Erdbeere je qa	-	7	8	6	3	0																				

Übersicht I

Die wichtigsten Obstarten, ihre Bauformen, Unterlagen, Standortansprüche, periodische Entwicklung u. Abschreibung

lfd. Nr.	Obstart	Bauform	Unterlage	Mittl. Standardraum	in Jahren (Lit.3)	Lebenserwartung in Jahren	Zeit bis zur vollständigen Herstellung ab Pflanztag	Dauer der maximalen Funktion	Jahre	Jährlicher Abschreibungssatz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Apfel, Wirtschaftssorte	H	Sämling	100	55-70	60	15	12	33	3,03
2	Tafelsorten	H	Sämling	80	45-60	50	10	10	30	3,33
3	Tafelsorten	B	M. XI, IV, VII	20	25-40	35	6	7	22	4,55
4	Tafelsorten	Sp.	N. II	8	15-30	25	4	5	16	6,25
5	Birne, Wirtschaftssorte	H	Sämling	100	65-85	70	15	14	41	2,44
6	Tafelsorten	H	Sämling	80	55-70	60	10	12	38	2,63
7	Tafelsorten	B	Quitte	12	25-40	30	6	6	18	5,55
8	Quitte	B	Weißdorn	20	40-50	45	6	9	30	3,33
9	Südkirsche	H	Pr. avium	100	45-65	55	15	10	30	3,33
10	Sauerkirsche	B	Pr. avium	30	30-40	35	6	7	22	4,55
11	Sauerkirsche	B	Pr. ahaaleb	24	20-30	25	6	7	12	8,33
12	Zwetsche, Mirabelle	H/h	div. Unterlagen	30	30-40	35	8	7	20	5,00
13	Pflaue, Reneklode	H/h	div. Unterlagen	30	30-40	35	8	7	20	5,00
14	Pfirsich	B	Sämling	20	12-18	15	4	3	8	12,50
15	Aprikose	B	Sämling	30	20-30	25	6	5	14	7,14
16	Walnuß	H	Sämling	100	80-100	90	15	18	57	1,75
17	Haselnuß	Str.	urzleucht	20	30-50	40	6	8	26	3,85
18	Johannisbeere rot u. weiß	Str.	urzleucht	4,5	15-20	18	3	4	11	9,09
19	Johannisbeere, schwarz	Str.	urzleucht	5	15-20	18	3	4	11	9,09
20	Johannisbeere	H	Ribes aureum	3	10-15	13	3	3	7	14,29
21	Stachelbeere	Str.	urzleucht	4	15-20	18	3	4	11	9,09
22	Stachelbeere	H	Ribes aureum	2,5	10-15	13	3	3	7	14,29
23	Himbeere je lfa.	Str.	urzleucht	2	10-15	13	2	4	7	14,29
24	Brombeere	Str.	urzleucht	9	12-18	15	2	4	9	11,11
25	Heurebe	Str.	urzleucht	6	30-50	40	4	8	28	3,57
26	Erdbeere je qm	-	-	1	2-3	3	1	-	3	33,33

3 Richtwerte für Obstgehölze

3.1 Apfel

3.1.1 Hochstamm

Richtwert im	10. Jahr nach Pflanzung	390,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	390,00 €
	30. Jahr nach Pflanzung	343,00 €
	40. Jahr nach Pflanzung	255,00 €
	50. Jahr nach Pflanzung	142,00 €

3.1.2 Halbstamm

Richtwert im	10. Jahr nach Pflanzung	320,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	320,00 €
	30. Jahr nach Pflanzung	279,00 €
	40. Jahr nach Pflanzung	208,00 €
	50. Jahr nach Pflanzung	116,00 €

3.1.3 Busch

Richtwert im	6. Jahr nach Pflanzung	161,00 €
	15. Jahr nach Pflanzung	161,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	138,00 €
	30. Jahr nach Pflanzung	81,00 €

3.1.4 Spindelbusch

Richtwert im	3. Jahr nach Pflanzung	114,00 €
	10. Jahr nach Pflanzung	106,00 €
	15. Jahr nach Pflanzung	81,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	45,00 €

3.2 Birne

Richtwerte wie bei 3.1 Apfel (Spindelbusch nicht üblich)

3.3 Pflaume und Zwetschge (einschl. Mirabellen u. Renekloden)

3.3.1 Hochstamm

Richtwert im	8. Jahr nach Pflanzung	270,00 €
	15. Jahr nach Pflanzung	270,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	244,00 €
	30. Jahr nach Pflanzung	146,00 €

3.3.2 Halbstamm

Richtwert im	7. Jahr nach Pflanzung	188,00 €
	15. Jahr nach Pflanzung	188,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	165,00 €
	30. Jahr nach Pflanzung	98,00 €

3.3.3 Busch

Richtwert im	6. Jahr nach Pflanzung	141,00 €
	12. Jahr nach Pflanzung	141,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	96,00 €
	25. Jahr nach Pflanzung	54,00 €

3.4 **Kirsche**

3.4.1 Sauerkirsche

3.4.1.1 Hochstamm

Richtwert im	7. Jahr nach Pflanzung	257,00 €
	12. Jahr nach Pflanzung	257,00 €
	15. Jahr nach Pflanzung	232,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	139,00 €

3.4.1.2 Halbstamm

Richtwert im	7. Jahr nach Pflanzung	188,00 €
	12. Jahr nach Pflanzung	188,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	162,00 €
	25. Jahr nach Pflanzung	95,00 €

3.4.1.3 Busch

Richtwert im	5. Jahr nach Pflanzung	140,00 €
	10. Jahr nach Pflanzung	140,00 €
	15. Jahr nach Pflanzung	109,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	62,00 €

3.4.2 Süßkirsche

3.4.2.1 Hochstamm

Richtwert im	12. Jahr nach Pflanzung	431,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	431,00 €
	30. Jahr nach Pflanzung	389,00 €
	40. Jahr nach Pflanzung	293,00 €
	50. Jahr nach Pflanzung	163,00 €

3.4.2.2 Halbstamm

Richtwert im	10. Jahr nach Pflanzung	284,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	284,00 €
	30. Jahr nach Pflanzung	248,00 €
	40. Jahr nach Pflanzung	185,00 €
	50. Jahr nach Pflanzung	103,00 €

3.4.2.3 Busch

Richtwert im	7. Jahr nach Pflanzung	193,00 €
	10. Jahr nach Pflanzung	193,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	174,00 €
	25. Jahr nach Pflanzung	103,00 €

3.5 Aprikose

3.5.1 Hoch- und Halbstamm

Richtwert im	8. Jahr nach Pflanzung	212,00 €
	15. Jahr nach Pflanzung	212,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	191,00 €
	30. Jahr nach Pflanzung	114,00 €

3.5.2 Busch

Richtwert im	6. Jahr nach Pflanzung	163,00 €
	12. Jahr nach Pflanzung	163,00 €
	15. Jahr nach Pflanzung	147,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	111,00 €
	25. Jahr nach Pflanzung	62,00 €

3.6 Pfirsich

3.6.1 Halbstamm

Richtwert im	6. Jahr nach Pflanzung	175,00 €
	10. Jahr nach Pflanzung	175,00 €
	15. Jahr nach Pflanzung	143,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	82,00 €

3.6.2 Busch

Richtwert im	5. Jahr nach Pflanzung	147,00 €
	10. Jahr nach Pflanzung	140,00 €
	15. Jahr nach Pflanzung	85,00 €

3.7 Nuss

3.7.1 Walnuss

Richtwert im	15. Jahr nach Pflanzung	<u>veredelt</u>	<u>Sämling</u>
	30. Jahr nach Pflanzung	515,00 €	433,00 €
	40. Jahr nach Pflanzung	515,00 €	433,00 €
	50. Jahr nach Pflanzung	460,00 €	386,00 €
	60. Jahr nach Pflanzung	377,00 €	316,00 €
	70. Jahr nach Pflanzung	273,00 €	229,00 €
		147,00 €	123,00 €

3.7.2 Haselnuss (großfrüchtige Edelsorten)

Richtwert im	5. Jahr nach Pflanzung	104,00 €
	10. Jahr nach Pflanzung	104,00 €
	20. Jahr nach Pflanzung	68,00 €
	25. Jahr nach Pflanzung	38,00 €

3.8 Beerensträucher

3.8.1 Johannis- und Stachelbeere

3.8.1.1 Hoch- und Fußstämme

Standweite 1,50 m, bei geringerem Abstand prozentual abwerten

Richtwert im	3. Jahr nach Pflanzung	56,00 €
	6. Jahr nach Pflanzung	56,00 €
	8. Jahr nach Pflanzung	39,00 €
	10. Jahr nach Pflanzung	22,00 €

3.8.1.2 Sträucher

Richtwert im	3. Jahr nach Pflanzung	47,00 €
	6. Jahr nach Pflanzung	47,00 €
	10. Jahr nach Pflanzung	31,00 €
	12. Jahr nach Pflanzung	20,00 €

3.8.2 Himbeere (je lfd. m)

Richtwert im	2. Jahr nach Pflanzung	34,00 €
	5. Jahr nach Pflanzung	31,00 €
	8. Jahr nach Pflanzung	15,00 €

3.8.3 Brombeere

3.8.3.1 Brombeere "Wilsons Frühe" - wie Himbeeren

3.8.3.2 Brombeere rankend mit Dornen (je Pflanze)

Richtwert im	3. Jahr nach Pflanzung	34,00 €
	6. Jahr nach Pflanzung	30,00 €
	8. Jahr nach Pflanzung	17,00 €

3.8.3.3 Brombeere rankend ohne Dornen (je Pflanze)

Richtwert im	3. Jahr nach Pflanzung	39,00 €
	6. Jahr nach Pflanzung	34,00 €
	8. Jahr nach Pflanzung	20,00 €

3.9 Weinrebe (als Spalier)

Richtwert im	6. Jahr nach Pflanzung	133,00 €
--------------	------------------------	----------

3.10 Erdbeere

3.10.1	1jährige Kultur	je m ²	6,50 €
3.10.2	2jährige Kultur	je m ²	4,50 €
3.10.3	3jährige Kultur	je m ²	2,50 €

Quelle: Verb. d. Landwirtschaftskammer e.V.