

BAR Kennziffern - Standardgrafiken

Betrieb
 Vergleichsbetrieb1
 Vergleichsbetrieb2
 Vergleichsbetrieb3

Kanton Solothurn
 Mittelland-Betriebe SO
 Jura-Betriebe SO
 Staatswald SO

1996/97

2005/06

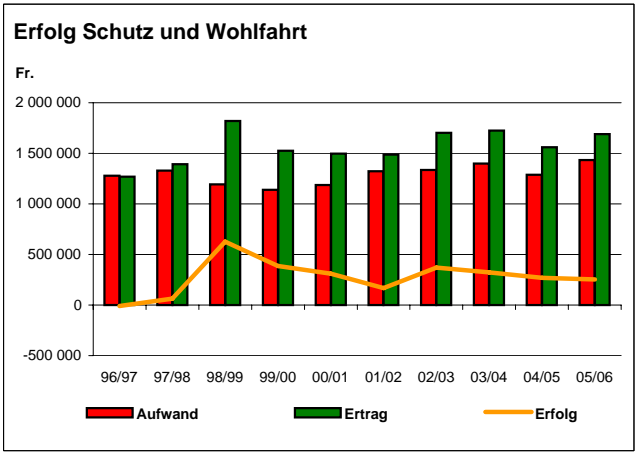
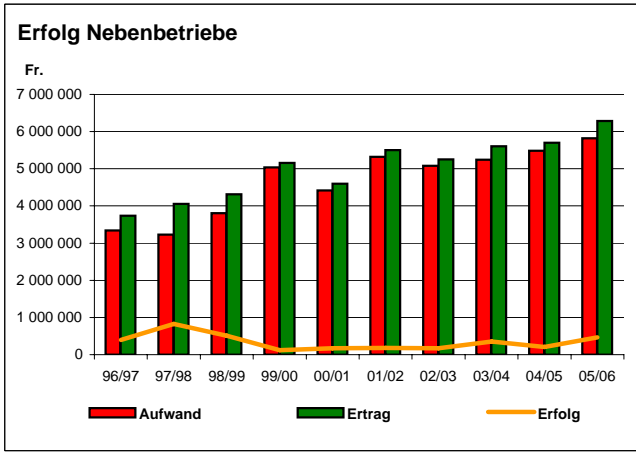
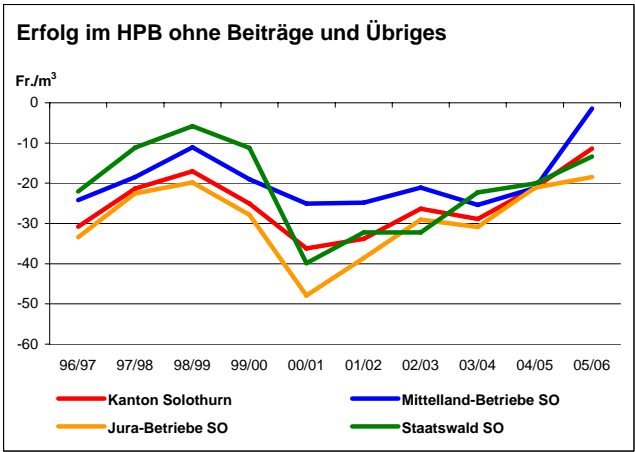
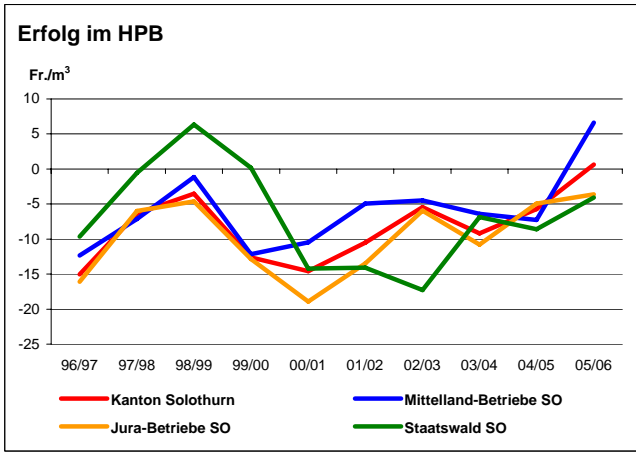
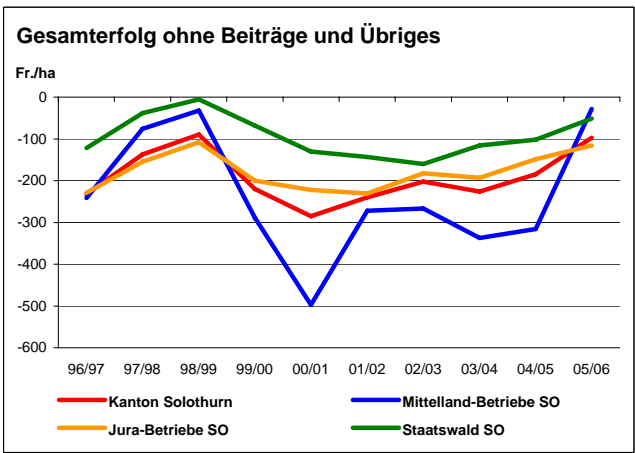
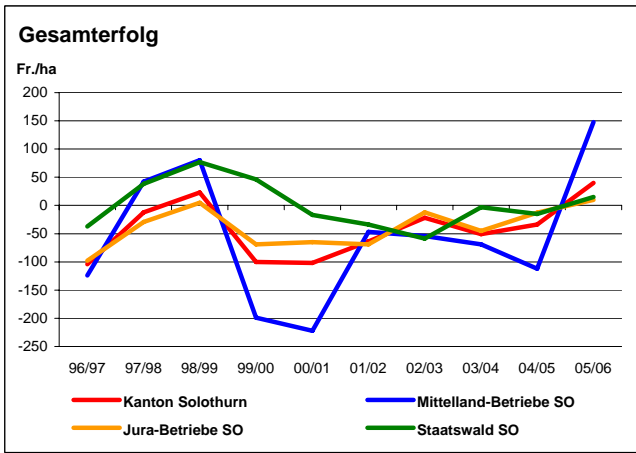
(Es können maximal 10 Perioden korrekt dargestellt werden!)

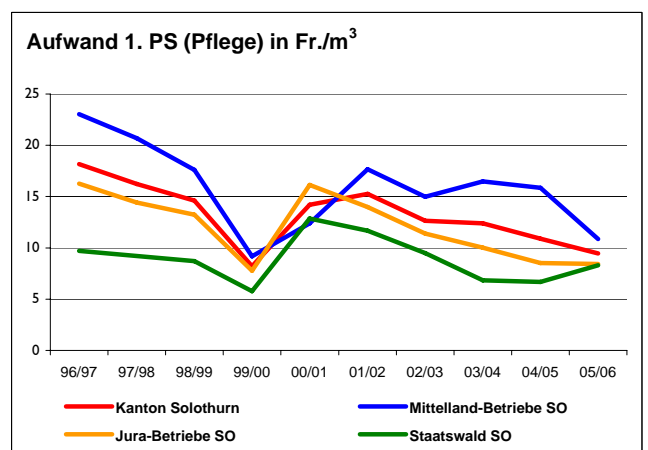
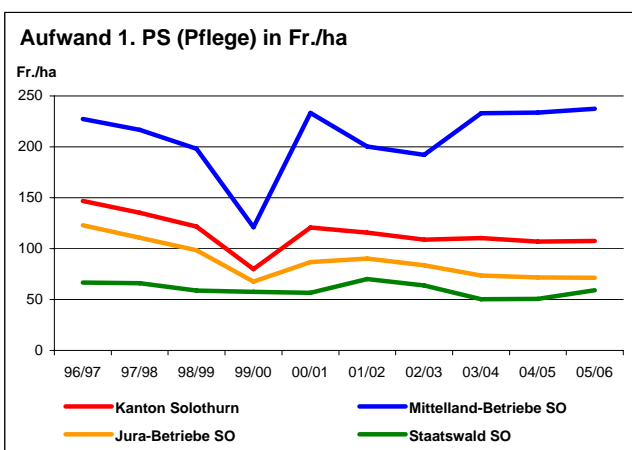
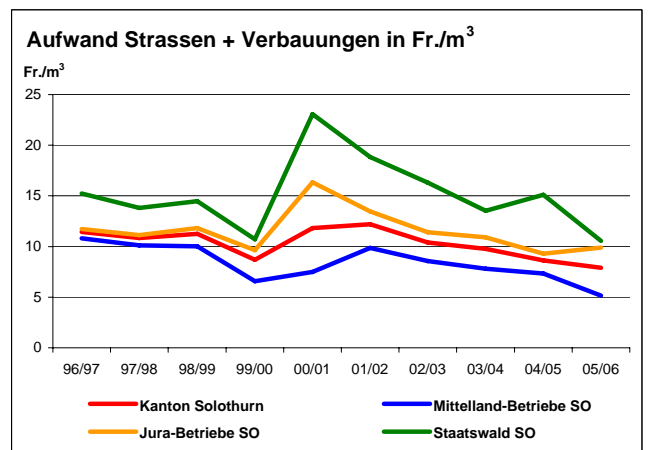
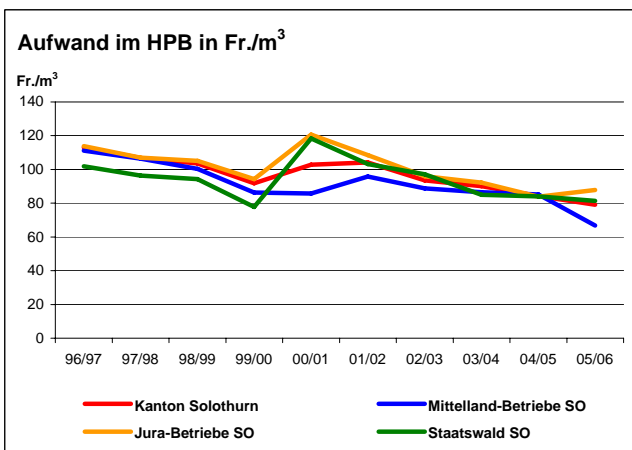
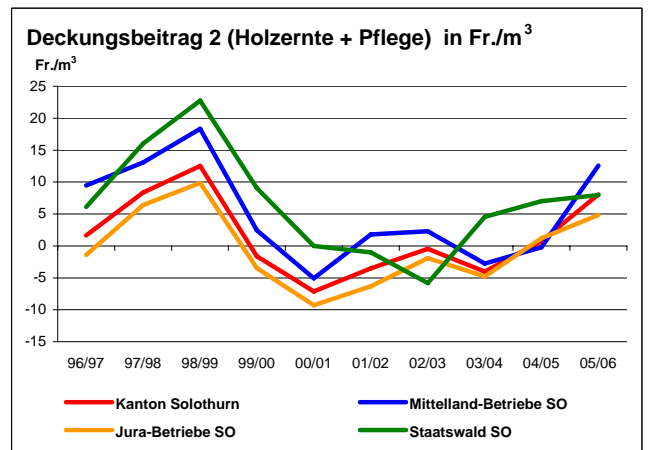
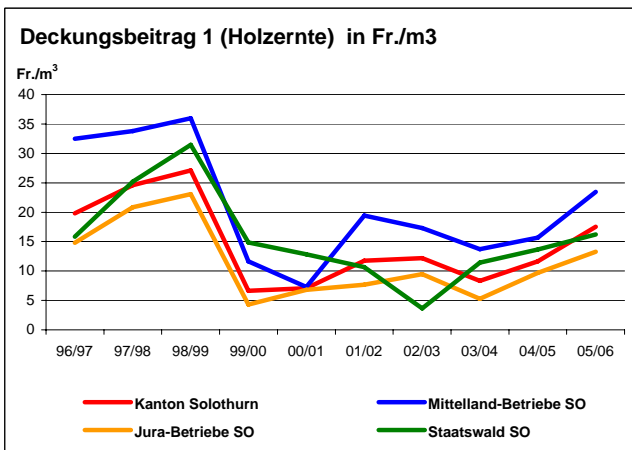
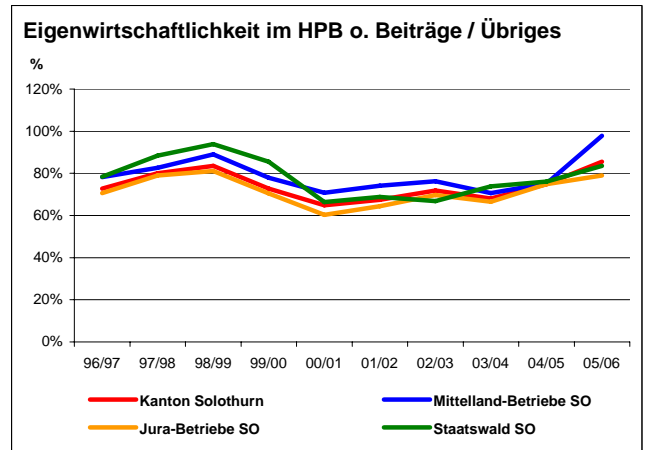
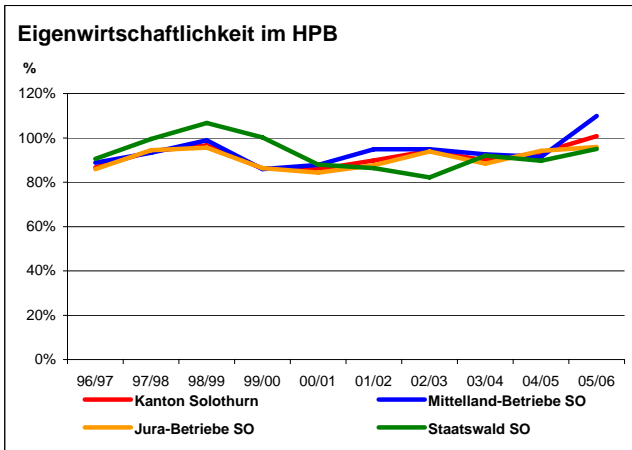
Anzahl Perioden

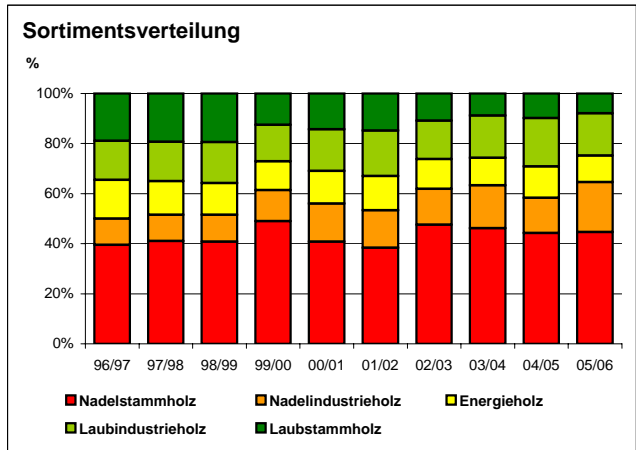
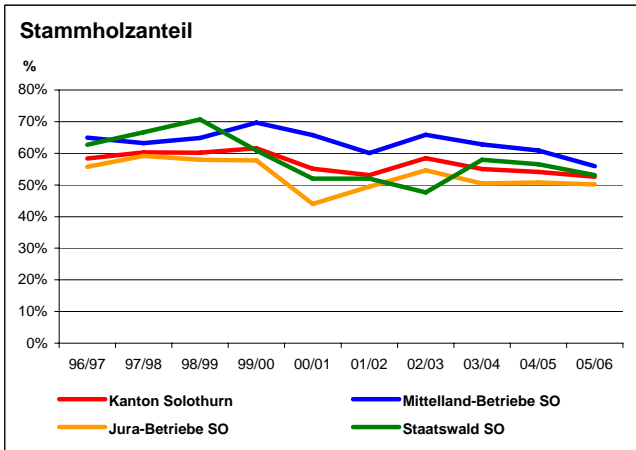
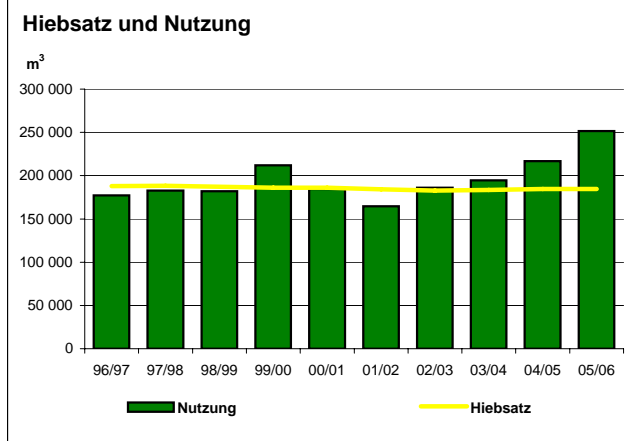
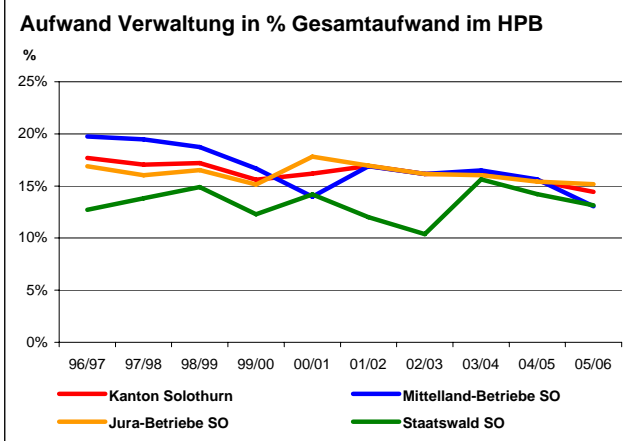
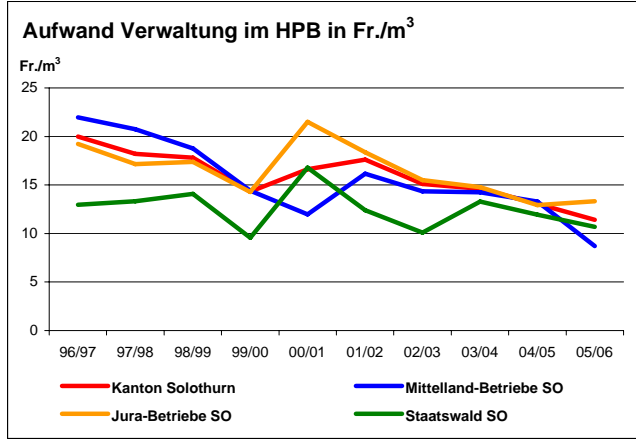
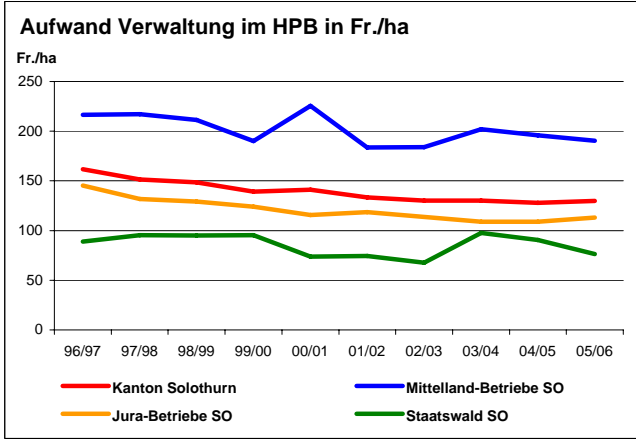
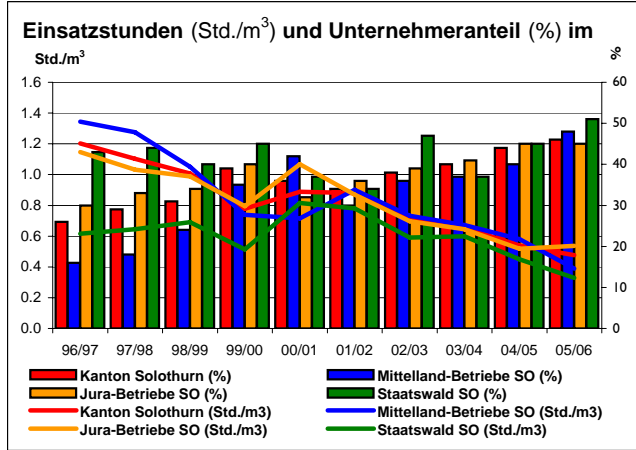
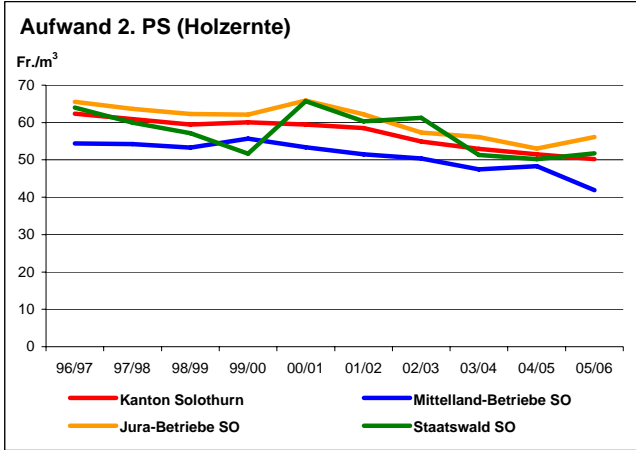
- 4 Jahre
- 5 Jahre
- 6 Jahre
- 7 Jahre
- 8 Jahre
- 9 Jahre
- 10 Jahre

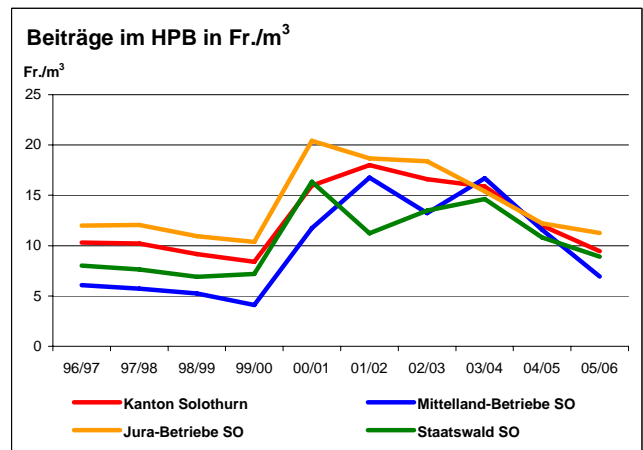
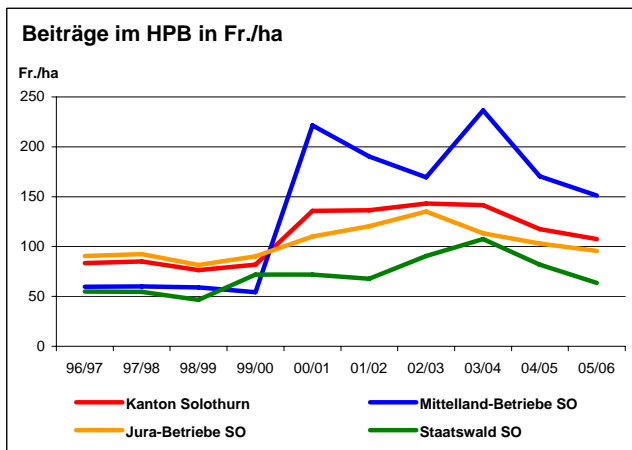
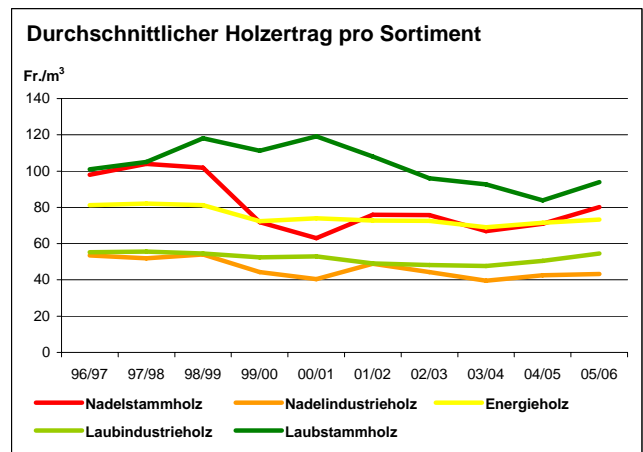
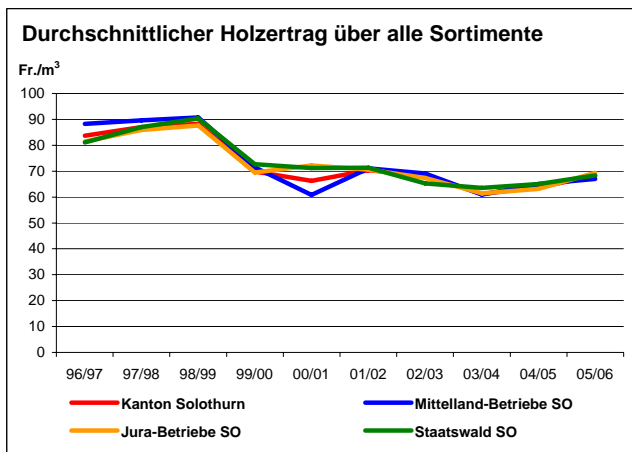
Anzahl Vergleichsbetriebe

- keine
- 1 Betrieb / Gruppe
- 2 Betriebe / Gruppen
- 3 Betriebe / Gruppen









Abkürzungen und Begriffe:

- 1. PS** Betriebsbereich, der die gesamte Jungwaldpflege umfasst (Bestandesbegründung, Pflegemassnahmen, Forstschutz, Wildschadenverhütung, Schlagräumung, Anzeichnung ...)
- 2. PS** Betriebsbereich, der sich mit der Holzernte befasst (Holzerei und Rücken, Einmessen, Holzschutz, Transport ab Lagerort ...)
- BAR** Forstliche Betriebsabrechnung; Datengrundlage für die oben stehenden Standardgrafiken
- Beiträge** Beiträge der öffentlichen Hand (Bund, Kanton und Gemeinde)
- Deckungsbeitrag** Betrag, der pro Produktionseinheit (m³) aus dem Verkaufserlös nach Abzug der direkten Produktionskosten zur Deckung der übrigen (fixen) Kosten zur Verfügung steht
- Deckungsbeitrag 1** Deckungsbeitrag aus der reinen Holzernte (Holzerlös - Kosten 2. PS)
- Deckungsbeitrag 2** Deckungsbeitrag nach Holzernte und Jungwaldpflege (Holzerlös - Kosten 1. und 2. PS)
- Eigenwirtschaftlichkeit** Verhältnis zwischen Erlös (mit oder ohne Beiträge) und Kosten
- Einsatzstunden** Einsatzstunden des betriebseigenen Personals
- Gesamterfolg** Erfolg für den Gesamtbetrieb gemäss Betriebsabrechnung (inkl. kalkulatorische Kosten)
- Hiebsatz** Im Betriebs- oder Wirtschaftsplan festgelegte maximale Nutzungsmenge
- HPB** **H**olz**p**roduktions**b**etrieb; Betriebsbereich, der sich mit der Pflege und Nutzung des Waldes befasst
- Nebenbetriebe** Dienstleistungen und Sachgüterproduktion ausserhalb der eigentlichen Waldbewirtschaftung (Pflanzgarten, Holzschopfbetrieb, Arbeiten für Dritte, Gruben und Deponien, Weihnachtsbaumkultur, Hackschnitzelaufbereitung, Gebäudevermietung ...)
- Nutzung** Tatsächlich genutzte Holzmenge
- Periode** Wirtschaftsjahr; Forst- oder Kalenderjahr
- Schutz und Wohlfahrt** Leistungen im Interesse der Öffentlichkeit (Schutz vor Naturgefahren, Erholungsraum, Naturschutzaufgaben, Öffentlichkeitsarbeit, Forstdiensttätigkeiten ...) und betriebsfremde Aufwände und Erträge.
- Strassen + Verbauungen** Unterhalt der betriebsnotwendigen Erschliessungsanlagen (Strassen und Wege)
- Übriges** Alle Erträge ohne die Holzerträge und ohne die Beiträge der öffentlichen Hand
- Unternehmeranteil** Anteil der Unternehmerkosten an den Gesamtkosten
- Verwaltung im HPB** Planung und Überwachung der Waldbewirtschaftung, Holzverkauf, Marketing

Gesamterfolg (Fr./ha)

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	-104	-124	-98	-37
97/98	-12	42	-29	38
98/99	23	80	5	77
99/00	-100	-199	-69	46
00/01	-102	-222	-65	-17
01/02	-64	-47	-69	-34
02/03	-22	-54	-12	-59
03/04	-51	-69	-45	-3
04/05	-34	-112	-13	-15
05/06	40	148	10	15

Mittelwert	-43	-56	-39	1
-------------------	------------	------------	------------	----------

Gesamterfolg ohne Beiträge und Übriges (Fr./ha)

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	-232	-241	-229	-122
97/98	-137	-76	-155	-38
98/99	-90	-32	-108	-5
99/00	-220	-289	-200	-68
00/01	-285	-497	-222	-130
01/02	-240	-272	-231	-143
02/03	-202	-267	-182	-160
03/04	-226	-337	-193	-116
04/05	-185	-316	-149	-102
05/06	-97	-28	-116	-51

Mittelwert	-191	-236	-179	-94
-------------------	-------------	-------------	-------------	------------

Erfolg im HPB (Fr./m3)

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	-15	-12	-16	-10
97/98	-6	-7	-6	-1
98/99	-4	-1	-5	6
99/00	-13	-12	-13	0
00/01	-15	-10	-19	-14
01/02	-11	-5	-13	-14
02/03	-5	-4	-6	-17
03/04	-9	-6	-11	-7
04/05	-6	-7	-5	-9
05/06	1	7	-4	-4

Mittelwert	-8	-6	-10	-7
-------------------	-----------	-----------	------------	-----------

Erfolg im HPB ohne Beiträge und Übriges (Fr./m3)

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	-31	-24	-33	-22
97/98	-21	-18	-22	-11
98/99	-17	-11	-20	-6
99/00	-25	-19	-28	-11
00/01	-36	-25	-48	-40
01/02	-34	-25	-39	-32
02/03	-26	-21	-29	-32
03/04	-29	-25	-31	-22
04/05	-21	-21	-21	-20
05/06	-11	-1	-18	-13

Mittelwert	-25	-19	-29	-21
-------------------	------------	------------	------------	------------

Erfolg Nebenbetriebe (Fr.)

	Aufwand	Ertrag	Erfolg
96/97	3 344 600	3 737 900	393 400
97/98	3 228 100	4 057 300	829 200
98/99	3 803 400	4 311 600	508 100
99/00	5 034 700	5 156 600	121 900
00/01	4 418 800	4 594 600	175 800
01/02	5 323 900	5 504 400	180 400
02/03	5 079 200	5 252 300	173 100
03/04	5 247 300	5 601 500	354 200
04/05	5 487 200	5 696 700	209 500
05/06	5 824 000	6 289 500	465 500

Mittelwert	4 679 100	5 020 200	341 100
-------------------	------------------	------------------	----------------

Erfolg Schutz und Wohlfahrt (Fr.)

	Aufwand	Ertrag	Erfolg
96/97	1 277 600	1 268 600	-9 000
97/98	1 330 300	1 392 800	62 600
98/99	1 194 200	1 820 200	625 900
99/00	1 138 500	1 525 500	387 000
00/01	1 187 300	1 496 700	309 300
01/02	1 322 100	1 488 600	166 500
02/03	1 334 300	1 703 600	369 400
03/04	1 400 000	1 723 400	323 400
04/05	1 288 800	1 558 800	270 100
05/06	1 434 100	1 688 800	254 700

Mittelwert	1 290 700	1 566 700	276 000
-------------------	------------------	------------------	----------------

Eigenwirtschaftlichkeit im HPB (%)

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	87%	89%	86%	91%
97/98	94%	93%	94%	99%
98/99	97%	99%	96%	107%
99/00	86%	86%	86%	100%
00/01	86%	88%	84%	88%
01/02	90%	95%	88%	86%
02/03	94%	95%	94%	82%
03/04	90%	93%	88%	92%
04/05	93%	91%	94%	90%
05/06	101%	110%	96%	95%

Mittelwert 92% 94% 91% 93%

Eigenwirtschaftlichkeit im HPB o. Beiträge / Übriges (%)

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	73%	78%	71%	78%
97/98	80%	83%	79%	88%
98/99	84%	89%	81%	94%
99/00	73%	78%	70%	86%
00/01	65%	71%	60%	66%
01/02	68%	74%	64%	69%
02/03	72%	76%	70%	67%
03/04	68%	71%	67%	74%
04/05	75%	75%	75%	76%
05/06	86%	98%	79%	84%

Mittelwert 74% 79% 72% 78%

Deckungsbeitrag 1 (Holzernte) in Fr./m3

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	20	32	15	16
97/98	25	34	21	25
98/99	27	36	23	31
99/00	7	12	4	15
00/01	7	7	7	13
01/02	12	19	8	11
02/03	12	17	9	4
03/04	8	14	5	11
04/05	12	16	10	14
05/06	18	23	13	16

Mittelwert 15 21 12 16

Deckungsbeitrag 2 (Holzernte + Pflege) in Fr./m3

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	2	9	-1	6
97/98	8	13	6	16
98/99	13	18	10	23
99/00	-2	2	-3	9
00/01	-7	-5	-9	0
01/02	-4	2	-6	-1
02/03	0	2	-2	-6
03/04	-4	-3	-5	5
04/05	1	0	1	7
05/06	8	13	5	8

Mittelwert 1 5 0 7

Aufwand im HPB in Fr./m3

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	113	111	114	102
97/98	107	106	107	96
98/99	104	100	105	94
99/00	92	86	94	78
00/01	103	86	121	118
01/02	104	96	108	103
02/03	93	89	96	97
03/04	90	87	92	85
04/05	84	85	84	84
05/06	79	67	88	81

Mittelwert 97 91 101 94

Aufwand Strassen + Verbauungen in Fr./m3

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	11	11	12	15
97/98	11	10	11	14
98/99	11	10	12	14
99/00	9	7	10	11
00/01	12	7	16	23
01/02	12	10	13	19
02/03	10	9	11	16
03/04	10	8	11	14
04/05	9	7	9	15
05/06	8	5	10	11

Mittelwert 10 8 12 15

Aufwand 1. PS (Pflege) in Fr./ha

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	147	227	123	67
97/98	135	217	111	66
98/99	122	198	98	59
99/00	80	121	68	58
00/01	121	233	87	56
01/02	116	200	90	70
02/03	109	192	84	64
03/04	110	233	74	50
04/05	107	234	72	51
05/06	107	237	71	59

Mittelwert 115 209 88 60

Aufwand 1. PS (Pflege) in Fr./m3

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	18	23	16	10
97/98	16	21	14	9
98/99	15	18	13	9
99/00	8	9	8	6
00/01	14	12	16	13
01/02	15	18	14	12
02/03	13	15	11	9
03/04	12	16	10	7
04/05	11	16	9	7
05/06	9	11	8	8

Mittelwert 13 16 12 9

Aufwand 2. PS (Holzernte) in Fr./m3

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	62	54	66	64
97/98	61	54	64	60
98/99	59	53	62	57
99/00	60	56	62	52
00/01	60	53	66	66
01/02	59	51	62	60
02/03	55	50	57	61
03/04	53	47	56	51
04/05	51	48	53	50
05/06	50	42	56	52
Mittelwert	57	51	60	57

Einsatzstunden HPB (Std./m3)

	Kanton Solothurn (Std./m3)	Mittelland-Betriebe SO (Std./m3)	Jura-Betriebe SO (Std./m3)	Staatswald SO (Std./m3)
96/97	1.2	1.3	1.1	0.6
97/98	1.1	1.3	1.0	0.6
98/99	1.0	1.1	1.0	0.7
99/00	0.8	0.7	0.8	0.5
00/01	0.9	0.7	1.1	0.8
01/02	0.9	0.9	0.9	0.8
02/03	0.7	0.7	0.7	0.6
03/04	0.7	0.7	0.6	0.6
04/05	0.5	0.6	0.5	0.4
05/06	0.5	0.4	0.5	0.3
Mittelwert	0.8	0.8	0.8	0.6

Aufwand Verwaltung im HPB (Fr./ha)

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	162	217	145	89
97/98	151	217	132	96
98/99	148	211	129	95
99/00	139	190	124	95
00/01	141	226	116	74
01/02	133	184	118	75
02/03	130	184	114	68
03/04	130	202	109	98
04/05	128	196	109	90
05/06	130	190	113	76
Mittelwert	139	202	121	86

Aufwand Verwaltung im HPB (Fr./m3)

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	20	22	19	13
97/98	18	21	17	13
98/99	18	19	17	14
99/00	14	14	14	10
00/01	17	12	21	17
01/02	18	16	18	12
02/03	15	14	15	10
03/04	15	14	15	13
04/05	13	13	13	12
05/06	11	9	13	11
Mittelwert	16	15	16	13

Aufwand Verwaltung in % Gesamtaufwand im HPB

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	18%	20%	17%	13%
97/98	17%	19%	16%	14%
98/99	17%	19%	17%	15%
99/00	16%	17%	15%	12%
00/01	16%	14%	18%	14%
01/02	17%	17%	17%	12%
02/03	16%	16%	16%	10%
03/04	16%	16%	16%	16%
04/05	15%	16%	15%	14%
05/06	14%	13%	15%	13%
Mittelwert	16%	17%	16%	13%

Hiebsatz und Nutzung (m3)

	Hiebsatz	Nutzung
96/97	188 095	177 360
97/98	188 455	182 730
98/99	187 265	181 970
99/00	186 165	212 140
00/01	186 217	184 740
01/02	184 039	164 490
02/03	182 800	186 210
03/04	183 630	194 450
04/05	184 597	216 640
05/06	184 447	251 540
Mittelwert	185 570	195 230

Stammholzanteil (%)

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	58%	65%	56%	63%
97/98	60%	63%	59%	67%
98/99	60%	65%	58%	71%
99/00	62%	70%	58%	61%
00/01	55%	66%	44%	52%
01/02	53%	60%	49%	52%
02/03	59%	66%	55%	48%
03/04	55%	63%	51%	58%
04/05	54%	61%	51%	57%
05/06	53%	56%	50%	53%
Mittelwert	57%	63%	53%	58%

Sortimentsverteilung (m3)

	Nadelstammholz	Laubstammholz	Nadelindustrieholz	Laubindustrieholz	Energieholz	Total
96/97	69 970	33 470	18 630	27 670	27 620	177 360
97/98	74 890	35 350	19 240	28 690	24 560	182 730
98/99	74 130	35 280	19 570	29 870	23 120	181 970
99/00	103 920	26 630	26 240	30 950	24 390	212 140
00/01	75 370	26 460	28 000	30 680	24 230	184 740
01/02	63 070	24 330	24 650	29 960	22 470	164 490
02/03	88 670	20 280	26 620	28 500	22 140	186 210
03/04	89 880	17 100	33 190	32 940	21 330	194 450
04/05	95 820	21 390	30 450	41 780	27 200	216 640
05/06	112 330	19 850	50 120	42 460	26 790	251 540
Mittelwert	84 810	26 010	27 670	32 350	24 390	195 230

Durchschnittlicher Holzertrag über alle Sortimente (Fr./m3)

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	84	88	81	81
97/98	87	90	86	87
98/99	88	91	88	90
99/00	70	71	69	73
00/01	66	61	72	71
01/02	70	71	71	71
02/03	69	69	67	65
03/04	61	61	61	64
04/05	64	65	63	65
05/06	68	67	69	68
Mittelwert	73	73	73	74

Durchschnittlicher Holzertrag pro Sortiment (Fr./m3)

	Nadel- stammholz	Laub- stammholz	Nadel- industrieholz	Laub- industrieholz	Energieholz
96/97	98	101	54	55	81
97/98	104	105	52	56	82
98/99	102	118	54	55	81
99/00	72	111	44	52	72
00/01	63	119	40	53	74
01/02	76	108	49	49	73
02/03	76	96	44	48	73
03/04	67	93	40	48	69
04/05	71	84	43	50	71
05/06	80	94	43	55	73
Mittelwert	81	103	46	52	75

Beiträge im HPB in Fr./ha

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	84	60	91	55
97/98	85	60	93	55
98/99	76	59	81	47
99/00	82	54	90	72
00/01	136	221	110	72
01/02	136	190	120	68
02/03	143	169	135	91
03/04	142	236	113	108
04/05	118	171	103	82
05/06	108	151	96	64
Mittelwert	111	137	103	71

Beiträge im HPB in Fr./m3

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
96/97	10	6	12	8
97/98	10	6	12	8
98/99	9	5	11	7
99/00	8	4	10	7
00/01	16	12	20	16
01/02	18	17	19	11
02/03	17	13	18	13
03/04	16	17	15	15
04/05	12	12	12	11
05/06	9	7	11	9
Mittelwert	10	10	10	10