

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

Tabellen

[urn:nbn:de:bsz:31-338237](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-338237)

**6. Für Forstwirtschaft.**

Vorsitzender: Freiherr von Stöpingen-Steißlingen.  
 Mitglieder: 1. Schweickhard. 2. Grimm. 3. Gauer.  
 4. Kaiser. 5. Mangler. 6. Morgenthaler. 7. Forstmeister  
 Rau-Pforzheim (als Vertreter des Badischen Land-  
 wirtschaftlichen Vereins).

**7. Für landw. Versuchs-, Unterrichts- und Bildungswesen.**

Vorsitzender: Oekonomierat Huber-Offenburg.  
 Mitglieder: 1. Niehm. 2. Nengenheister. 3. Elsäffer.  
 4. Frank-Wagbäusel. 5. Grimm. 6. Zimmermann.  
 7. Oekonomierat Schmezer-Rastatt (als Vertreter des  
 badischen landwirtschaftlichen Vereins).

**Darstellung der Tilgung von Grundschulden. (Annuitäten-Darlehen).**

Kapital M. 1000.—							Kapital M. 1000.—						
Gesamt- prozent- satz	Zahlungen jährlich			Zahlungen halbjährlich			Gesamt- prozent- satz	Zahlungen jährlich			Zahlungen halbjährlich		
	Zahl der Jahre	Jähr- liche An- nuität M.	Letzte Zahlung M.	Zahl der Jahre	Halb- jährliche An- nuität M.	Letzte Zahlung M.		Zahl der Jahre	Jähr- liche An- nuität M.	Letzte Zahlung M.	Zahl der Jahre	Halb- jährliche An- nuität M.	Letzte Zahlung M.
Zinsfuß 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> %							Zinsfuß 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> %						
4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	59	42.50	5.70	58	21.25	4.36	5	53	50.00	15.81	52	25.00	12.17
4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	49	45.00	30.36	48 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	22.50	10.26	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	39	55.00	40.36	38 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	27.50	17.01
4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	43	47.50	15.62	42	23.75	20.87	6	32	60.00	30.01	31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	30.00	9.18
5	38	50.00	33.04	37 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	25.00	15.72	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	27	65.00	50.77	26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	32.50	31.59
5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	32	55.00	5.92	31	27.50	17.78	7	24	70.00	27.77	23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	35.00	9.66
6	27	60.00	38.82	26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	30.00	24.04	8	19	80.00	62.78	19	40.00	6.18
6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	24	65.00	24.08	23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	32.50	10.01	9	16	90.00	67.63	16	45.00	6.90
7	21	70.00	59.07	21	35.00	10.66	10	14	100.00	58.73	13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	50.00	43.48
8	18	80.00	14.75	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	40.00	2.01	Zinsfuß 4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> %						
9	15	90.00	58.08	15	45.00	0.69	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	51	52.50	35.40	50 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	26.25	4.67
10	13	100.00	77.03	13	50.00	15.16	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	43	55.00	51.47	42 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	27.50	24.35
Zinsfuß 4 %							6	34	60.00	48.32	33 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	30.00	24.90
4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	57	45.00	1.01	55 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	22.50	21.52	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	29	65.00	18.24	28	32.50	29.40
4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	48	47.50	3.03	47	23.75	5.06	7	25	70.00	32.42	24 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	35.00	12.48
5	42	50.00	1.80	41	25.00	6.90	8	20	80.00	33.32	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	40.00	15.17
5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	34	55.00	7.13	33	27.50	16.89	9	17	90.00	15.43	16	45.00	43.47
6	29	60.00	0.67	28	30.00	14.42	10	14	100.00	88.74	14	50.00	22.73
6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	25	65.00	23.85	24 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	32.50	8.24	Zinsfuß 5 %						
7	22	70.00	42.56	21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	35.00	27.61	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	50	55.00	8.26	49	27.50	3.05
8	18	80.00	54.18	18	40.00	0.11	6	37	60.00	43.72	36 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	30.00	16.97
9	15	90.00	88.82	15	45.00	30.80	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	31	65.00	3.59	30	32.50	12.56
10	14	100.00	2.49	13	50.00	39.87	7	26	70.00	47.73	25 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	35.00	25.79
Zinsfuß 4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> %							8	21	80.00	8.42	20	40.00	28.96
4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	55	47.50	4.33	54	23.75	1.56	9	17	90.00	56.39	16 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	45.00	37.92
5	46	50.00	29.26	45 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	25.00	5.58	10	15	100.00	21.07	14 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	50.00	3.59
5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	36	55.00	33.11	35 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	27.50	12.74							
6	30	60.00	36.50	29 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	30.00	17.99							
6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	26	65.00	32.09	25 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	32.50	14.77							
7	23	70.00	31.70	22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	35.00	15.25							
8	19	80.00	16.60	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	40.00	1.35							
9	16	90.00	32.33	15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	45.00	17.79							
10	14	100.00	30.00	13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	50.00	15.98							

## Futtermischungen für Sommer- und Winter-Stallfütterung.

(Für den Tag und 500 Kilo (1000 Pfund) Lebendgewicht berechnet.)

### Für Milchkuhe.

1.
  - 4 kg Kleeheu,
  - 5 " Winterhalmstroh,
  - 25 " Runkelrüben,
  - 2 " Sesamfuchen,
  - 1/2 " Bohnenschrot.
2.
  - 4 kg Wiesenheu,
  - 3 " Sommerhalmstroh,
  - 15 " Runkelrüben,
  - 12 " Viertreber,
  - 1 1/2 " Rapsmehl,
  - 1/2 " Reisfuttermehl.
3.
  - 2 1/2 kg Wiesenheu,
  - 4 " Hülsenfruchtstroh
  - 2 " Rapschoben,
  - 20 " Runkelrüben,
  - 1 1/2 " Reisfuttermehl,
  - 2 " Erdnußfuchen.
4.
  - 3 kg Wiesenheu,
  - 2 1/2 " Luzerneheu,
  - 2 1/2 " Winterhalmstroh,
  - 22 " Kohlrüben,
  - 1 1/2 " Palmfernmehl,
  - 1 " Erdnußfuchen.
5.
  - 5 kg Kleeheu,
  - 2 1/2 " Weizenstroh,
  - 1 1/2 " Weizenpreu,
  - 10 " Kartoffeln,
  - 10 " Viertreber,
  - 1 1/2 " Fleischfuttermehl,
  - 1/2 " Malzkeime.
6.
  - 3 kg Winterhalmstroh,
  - 2 " Sommerhalmstroh,
  - 3 " Wiesenheu,
  - 25 " Roggeneschlempe,
  - 2 " Palmfernmehl,
  - 1 " Bohnenschrot.
7.
  - 3 kg Winterhalmstroh,
  - 2 " Sommerhalmstroh,
  - 3 " Wiesenheu,
  - 60 " Kartoffelschlempe,
  - 1 " Reisfuttermehl,
  - 1 " Malzkeime.
8.
  - 4 kg Sommerhalmstroh,
  - 60 " Grünklee.
9.
  - 2 kg Winterhalmstroh,
  - 25 " Gras,
  - 25 " Grünklee,
  - 1 " Rapsfuchen.

10.
  - 2 1/2 kg Winterhalmstroh,
  - 40 " Gras,
  - 1 1/2 " Erdnußfuchen.
11.
  - 3 kg Sommerhalmstroh,
  - 25 " grüne Sandluzerne,
  - 25 " Gras.
12.
  - 2 1/2 kg Winterhalmstroh,
  - 30 " Grünmais,
  - 30 " grüne Luzerne,
  - 1 " Palmfernmehl.

### Für Mastochsen.

1.
  - 5 kg Wiesenheu,
  - 2 1/2 " Winterhalmstroh,
  - 25 " Runkelrüben,
  - 2 " Weizenkleie,
  - 1 1/2 " Erdnußfuchen,
  - 1 1/2 " Reisfuttermehl.
2.
  - 4 1/2 kg Luzerneheu,
  - 1 1/2 " Wiesenheu,
  - 2 1/2 " Sommerhalmstroh,
  - 5 " Runkelrüben,
  - 15 " Kohlrüben,
  - 2 " Bohnenschrot,
  - 2 " Maischrot.
3.
  - 5 kg Wiesenheu,
  - 1 1/2 " Kleeheu,
  - 2 1/2 " Winterhalmstroh,
  - 15 " Kartoffeln,
  - 1 " getrockn. Viertreber,
  - 1 1/2 " Erdnußfuchen.
4.
  - 3 kg Kleeheu,
  - 3 " Wiesenheu,
  - 2 " Winterhalmstroh,
  - 30 " Runkelrüben,
  - 2 " getr. Roggeneschlempe,
  - 1 1/2 " Rapsfuchen.
5.
  - 2 kg Winterhalmstroh,
  - 2 " Sommerhalmstroh,
  - 8 " Wiesenheu,
  - 30 " Roggeneschlempe,
  - 1 " Sesamfuchen,
  - 1 1/2 " Weizenkleie,
6.
  - 2 kg Winterhalmstroh und Spreu.
  - 2 " Sommerhalmstroh,
  - 3 " Wiesenheu,
  - 50 Liter Kartoffelschlempe,
  - 3 kg Roggenfuttermehl,
  - 2 " Reisfuttermehl.

### Für Zugochsen.

1.
  - 5 kg Hülsenfruchtstroh,
  - 2 1/2 " Kleeheu,
  - 2 1/2 " Wiesenheu,
  - 10 " Kartoffeln,
  - 1 1/2 " Roggenkleie,
  - 1 1/2 " Rapsfuchen.
2.
  - 7 kg Sommerhalmstroh,
  - 2 1/2 " Kleeheu,
  - 18 " Runkelrüben,
  - 1 " Sesamfuchen,
  - 1 1/2 " Malzkeime.
3.
  - 3 kg Winterhalmstroh,
  - 3 " Sommerhalmstroh,
  - 5 " Wiesenheu,
  - 30 " Roggeneschlempe,
  - 1 " Malzkeime.
4.
  - 3 kg Winterhalmstroh,
  - 3 " Sommerhalmstroh,
  - 5 " Wiesenheu,
  - 40 " Kartoffelschlempe,
  - 1 1/2 " Rapsfuchen.

### Für Pferde.

1. Bei strenger Arbeit:
  1.
    - 2 1/2 kg Wiesenheu,
    - 1 1/2 " Stroh,
    - 9 " Hafer,
    - 1 " Ackerbohnen.
  2.
    - 4 kg Wiesenheu,
    - 1 1/2 " Stroh,
    - 3 " Hafer,
    - 3 " getrockn. Viertreber,
    - 3 " Gerste.
2. Bei gewöhnl. Arbeit:
  1.
    - 10 kg Wiesenheu,
    - 1 " Winterhalmstroh,
    - 3 " Hafer.
  2.
    - 5 kg Wiesenheu,
    - 1 " Winterhalmstroh,
    - 6 " Hafer.
  3.
    - 2 kg Wiesenheu,
    - 1 " Haferstroh,
    - 3 1/2 " Hafer,
    - 1 " Ackerbohnen,
    - 2 " Mais,
    - 1 1/2 " Palmfernfuchen

4.
  - 5 kg Wiesenheu,
  - 1 " Stroh,
  - 2 " Hafer,
  - 2 " getrockn. Viertreber,
  - 2 " Gerste

### Für Jungvieh (Rinder).

Tagesfutter pro Kopf.

2—3 Monat alt:

1.
    - 1 kg Wiesenheu,
    - 3 " (Liter) Magermilch,
    - 3/4 " Hafer,
    - 1/4 " Leinsamen.
  2.
    - 1 1/4 kg Wiesenheu,
    - 1 1/2 " Malzkeime,
    - 1 1/2 " Roggenkleie,
    - 1/2 " Leinsamen.
- 3—6 Monat alt:
- 2 kg Wiesenheu,
  - 1 " Hafer,
  - 1 " Roggenkleie,
  - 1/2 " Leinfuchen.

6—12 Monat alt:

1.
  - 3 kg Wiesenheu,
  - 2 " Kleeheu,
  - 1 " Haferstroh,
  - 6 " Runkelrüben,
  - 1/2 " Sesamfuchen,
  - 1/2 " Reisfuttermehl.
2.
  - 4 kg Wiesenheu,
  - 2 " Sommerhalmstroh,
  - 4 " Runkelrüben,
  - 1 1/2 " Malzkeime,
  - 3/4 " Leinfuchen.

12—18 Monat alt:

1.
  - 3 kg Wiesenheu,
  - 3 " Hülsenfruchtstroh,
  - 2 " Winterhalmstroh,
  - 10 " Runkelrüben,
  - 1 1/2 " Rapsfuchen,
  - 1/2 " Erdnußfuchen.
2.
  - 4 kg Wiesenheu
  - 4 " Winterhalmstroh,
  - 25 " Kartoffelschlempe,
  - 1/2 " Roggenkleie,
  - 1/2 " Malzkeime.

### Übersicht über die Nährwerte und Geldwerte einiger Futtermittel.

Laufende Nr.	Art des Futtermittels	Verdauliche Nährstoffe	Wertigkeit (vollwertig = 100)	Vom Tier auszunutzbare Nährstoffe	Verdauliches Eiweiß	Stärkewert	Berechneter Geldwert M.
1	Palmkuchen . . . . .	63,4	100	63,4	13,1	70,2	15,08
2	Erdnußkuchen . . . . .	69,1	98	67,7	38,7	75,7	18,24
3	Kofosnußkuchen . . . . .	66,3	100	66,3	16,3	76,5	16,60
4	Sesamkuchen . . . . .	60,7	97	58,8	34,2	71,0	16,94
5	Mohnkuchen . . . . .	56,8	95	54,0	26,6	66,2	15,37
6	Rapskuchen . . . . .	58,7	95	55,76	23,0	61,1	14,06
7	Leinkuchen . . . . .	66,4	97	64,4	27,2	71,8	16,55
8	Leinsamen (ganz) . . . . .	74,2	99	73,4	18,1	119,2	25,29
9	Reisfuttermehl . . . . .	55,2	100	55,2	6,0	68,4	14,16
10	Roggenfuttermehl . . . . .	77,0	100	77,0	9,9	77,5	16,29
11	Weizenfuttermehl . . . . .	71,7	100	71,7	11,0	73,0	15,48
12	Gerstenfuttermehl . . . . .	72,9	99	72,2	9,2	73,6	15,46
13	Maisölkuchen . . . . .	69,8	97	67,7	14,4	74,4	16,03
14	Maischrot . . . . .	78,0	100	78,0	6,7	81,5	16,84
15	Maizena . . . . .	71,4	90	64,2	18,4	63,8	14,23
16	Futtergerste . . . . .	68,7	98	67,3	8,0	67,9	14,22
17	Buchweizen . . . . .	56,2	93	52,2	7,5	52,7	11,14
18	Roggenkleie . . . . .	59,5	79	47,0	10,8	46,9	10,24
19	Weizenkleie (grob) . . . . .	54,0	77	41,5	9,1	42,6	9,25
20	" (fein) . . . . .	59,2	79	46,7	11,1	48,1	10,51
21	Malzkeime . . . . .	58,2	75	43,6	11,4	38,6	8,65
22	Biertreber (getrocknet) . . . . .	54,4	84	45,6	14,1	50,3	11,19
23	" (frisch) . . . . .	13,8	86	11,8	3,5	12,7	2,82
24	Fleischfuttermehl (Liebig) . . . . .	79,7	100	79,7	63,6	89,9	23,07
25	Kadavermehl . . . . .	(55,4)	—	—	(24,1)	(70,3)	15,99
26	Fischmehl (fettreich) . . . . .	74,6	100	74,6	40,1	64,2	16,05
27	Roggen . . . . .	75,5	95	71,7	8,7	71,3	14,96
28	Hafer . . . . .	59,4	95	56,4	7,2	59,7	12,52
29	Kartoffeln . . . . .	20,0	100	20,0	0,1	19,0	3,81
30	Runkelrüben . . . . .	9,4	72	6,7	0,1	6,3	1,27
31	Stoppelrüben . . . . .	6,4	77	4,9	0,2	4,6	0,94
32	Wiesenheu, vorzüglich . . . . .	53,5	78	41,7	6,5	40,6	8,64
33	" gutes . . . . .	47,1	67	31,5	3,8	31,0	6,50
34	" geringes . . . . .	38,8	49	19,0	2,5	18,9	3,98
35	Rotkleeheu, gutes . . . . .	47,5	70	33,2	5,5	31,9	6,82
36	Sommerhalmsstroh . . . . .	41,2	46	18,9	1,0	18,8	3,84
37	Winterhalmsstroh . . . . .	35,7	32	11,4	—	11,5	2,30

Bemerkungen zu: 1. Für Milchvieh besonders geeignet. — 2. Für Milch- und Mastvieh. — 3. Sehr gut für Milchvieh. — 4. Für Milch-, Mast- und Arbeitstiere (auch Pferde). — 5. Nur für Mastvieh, nicht für Milchtiere. — 6. Nur für Mast- und Zugochsen; bei Schweinen erzeugen sie tranigen Speck. — 7. Für Milch-, Arbeits- und Masttiere, gut für schwächliche und heruntergekommene Tiere. — 8. Sehr gut zur Aufzucht der Kälber. — 9., 10., 11., 12. Für Schweine und Jungvieh. — 14. Zu Mastzwecken, auch für Arbeitspferde, als Ersatz für Hafer. — 16. Für Schweine sehr gut, erzeugt gutes Fleisch und vorzügliches Speck. — 23. Gut für Milchkuhe. — 24. Vornehmlich für Schweine. — 25. Für Schweine und Hühner; Pferde und Kinder fressen es nur mit Widerwillen. Der Nährstoffgehalt wechselt sehr. — 26. Gut für Geflügel, auch für Schweine. — 30. Sollten im Winterfutter des Milchviehes nicht fehlen.

## Ausfaatmengen und Ertrag der wichtigsten Feldgewächse, sowie ihr mittleres Gewicht.

	Ausfaat auf 10 Ar		Ertrag von 10 Ar		Ein Velloiter wiegt bei Schnitt 100 Kilogramm
	Liter	Pfund (1/2 Kilogramm)	Körner, Wurzeln etc. in Liter	Stroh, Heu, Rest etc. in Pfund (1/2 Kilogramm)	
Winterweizen . . . . .	22-27	33-42	215-325	625-940	77
Sommerweizen . . . . .	24-29	36-45	170-260	470-785	78
Winterpelz . . . . .	54-77	43-60	170-345	548-785	74
Sommerpelz . . . . .	65-86	47-63	129-215	390-590	74
Einforn . . . . .	24-30	35-44	350-450	400-600	73
Emmer . . . . .	50-65	39-53	129-258	548-705	72
Winterroggen . . . . .	16-22	23-32	172-258	780-1570	72
Sommerroggen . . . . .	24-29	34-43	108-172	310-590	64
Zweizeilige Gerste . . . . .	24-29	30-39	215-344	310-550	64
Dreizeilige Gerste . . . . .	27-32	31-39	172-300	234-470	58
Wintergerste . . . . .	24-29	27-33	344-516	390-590	58
Safer . . . . .	32-43	29-39	344-516	470-705	45
Mais (Welschkorn) . . . . .	7-11	11-15	215-645	780-1180	73
Futtermais . . . . .	11-16	15-24			-
Buchweizen . . . . .	5-7	7-10	125-260	470-630	64
Erbsen . . . . .	22-24	40-43	125-260	310-715	80
Bierdebohnen . . . . .	27-32	43-52	170-345	470-940	82
Wicken . . . . .	16-22	26-35	125-215	235-630	80
Sandwiche (Bottelwiche) mit Unterfaat) von Futterroggen . . . . .	9-12 8-10	16 10	214 175	12000 Grünfutter oder 2100 Heu	85 72
Lupinen (gelbe) . . . . .	16-22	26-35	85-300	310-400	82
Linien . . . . .	11-16	17-26	85-175	155-235	80
Winterreps . . . . .	2-3	2,8-3,6	170-300	625-790	68
Winterrüben . . . . .	1-2	1,8-2,6	150-260	390-625	65
Sommerreps . . . . .	3-4	3,6-4,6	105-225	310-470	64
Sommerrüben . . . . .	3-4	1,6-4,6	85-130	235-315	60
Dotter . . . . .	2-3	3,2-4	105-225	315-470	62
Mohn . . . . .	1	1,2-1,6	130-225	390-550	59
Lein (zur Samengewinnung) . . . . .	21-27	29-36	65-175		65
„ (zur Bastgewinnung) . . . . .	32-43	43-58		470-780	-
Hanf . . . . .	32-43	27-36	85-215	625-1175	46
Luzerne . . . . .	4-5	6,5-8,6	54-65	1170-1960	77
Esparsette mit Hülsen . . . . .	54-64	34-42	215-345	585-980	32
Roter Klee . . . . .	2-3	3,2-4,8	40-65	780-1175	75
Weißer Klee . . . . .	1-2	2-3	30-65	390-590	76
Schwedischer Klee . . . . .	1-2	2-3	30-45	780-980	77
Infarmaklee . . . . .	3-4	5-7	65-86	470-705	72
Kartoffeln, frühe kleine . . . . .	100-130	195-215			
„ späte große . . . . .	170-215	300-400	2340-3150	190-400	96
Topinambur . . . . .	105-130	190-235	1070-1960	790-1200	-
Futterrüben . . . . .	4-5	2,4-2,8	5870-10750	1560-3150	23
Isjersrüben . . . . .	5-6	2,8-3,2	4690-7050	1170-1570	25
Kohlrüben . . . . .	1-2	2-2,8	5870-9790	1170-1960	68
Stoppelrüben . . . . .	3/4-1	1/2-3/4	3900-7900	790-1570	63
Kopfkohl . . . . .		0,8-1,2		7800-11800	68
Kopfen (Wurzelschfer) . . . . .		880 Stück		58-120	-

### Erforderliche Wärmegrade.

	Reaumur		Reaumur
Hferbestall . . . . .	10-14	Weinkeller . . . . .	10-12
Rindviehstall . . . . .	12-15	Kartoffel- und Rübenkeller . . . . .	6-8
Schweinstall . . . . .	10-12	Milchkammer . . . . .	12-15
Schafstall . . . . .	6-10	Milch beim Buttern im Sommer . . . . .	12-14
Hühnerstall . . . . .	8-12	Milch „ „ „ Winter . . . . .	16-18

Anbau der wichtigsten

	Saatzeit:	Wie wird gesät?	Wann wird gepflanzt?
1. Buschbohnen . . . . .	von Ende April bis Juli	in Stufen 4—5 Bohnen	nicht
2. Stangenbohnen . . . . .	Anfang Mai	in Stufen 4—5 Bohnen	"
3. Erbsen . . . . .	von März bis Mai	Reihenjaat	"
4. Endivien (Winter) . . . . .	Ende Juni bis Mitte Juli	auf Saatbeet breitwürfig	Ende Juli bis Mitte Aug.
5. Feldsalat . . . . .	Anfang September	breitwürfig	nicht
6. Kopfsalat . . . . .	von März ab ins Freie	breitwürfig auf Saatbeet	von April ab bis Aug.
7. Rettich (Sommer) . . . . .	Ende April bis Mitte Mai	Stopfsaat	nicht
8. " (Winter) . . . . .	Mitte Juli bis Mitte August	"	"
9. Monatrettich . . . . .	von Mitte März ab	"	"
10. Weißkraut . . . . .	Anfang April	auf Saatbeet breitwürfig	Mitte Mai
11. Wirsing . . . . .	" "	" " "	" "
12. Rosenkohl . . . . .	" Mai	" " "	Anfang Juni
13. Blumenkohl . . . . .	" April	" " " oder Mistbeet	Anfang Mai
14. Blätterkohl . . . . .	" Juni	auf Saatbeet breitwürfig	Mitte Juli
15. Rotkraut . . . . .	" April	" " "	Mitte Mai
16. Gelbrüben . . . . .	März—April	Reihenjaat	nicht
17. Rotrüben . . . . .	Mitte April	Stopfsaat	nicht erforderlich
18. Oberkohlraben . . . . .	Anfang bis Mitte April	auf Saatbeet breitwürfig	Mitte Mai—Juni
19. Bodenkohlraben . . . . .	Mitte April	" " "	" " "
20. Gurken . . . . .	Anfang bis Mitte Mai	Stopfsaat	nicht
21. Schwarzwurzel . . . . .	Mitte März	Reihenjaat	"
22. Spinat . . . . .	Frühjahrsjaat: März Herbstjaat: September	"	"
23. Zwiebeln . . . . .	Anfang März	Stopfsaat	nicht erforderlich
24. Lauch . . . . .	" "	auf Saatbeet breitwürfig	Mitte Mai
25. Kürbis . . . . .	" Mai	Stopfsaat	nicht
26. Gartentresse . . . . .	März—April	Reihen als Einfassung	"
27. Mangold . . . . .	Ende April	Stopfsaat	"
28. Sellerie . . . . .	Anfang März	auf Saatbeet	Ende Mai
29. Tomaten . . . . .	" "	ins Mistbeet	" "
30. Rhabarber . . . . .	Ende März	" "	Mitte Mai
31. Petersilie . . . . .	Mitte März	Reihen als Einfassung	nicht
32. Schnittlauch . . . . .	aus Wurzelteilg., jederzeit Kussaat: Anfang April	" " "	Mitte April

## Gemüsepflanzen.

Entfernung der Pflanzen:	Erntezeit:	Empfehlenswerte Sorten:
1. die Stufen 30—40 cm	von Juli bis Oktober	„Kaiser Wilhelm“, „Hinrichs Riesen“, „Mondfichel“, „Pariser Markthalle“, „Neger“.
2. für jede Stange 60 qcm	von August bis Oktober	„Deurela“, „Juli“, „Mohrheims Zuckerschwert“, „Don Carlos“, „Wachs-Viktoria“.
3. Reihen 60—90 cm, in den Reihen 5 cm	von Juni bis August	„Zuckererbse de Grace“, „Kneifelerbse Express“, „Markterbse William Hurst“.
4. Reihen 40 cm, in den Reihen 30 cm	von Oktober bis November	„Roos-Krause“, „Eskariol breitblättriger“.
5. auf 1 qm 3 g Samen	von November bis April	„Deutscher gewöhnlicher“, „Dunkelgr. breitblättriger“.
6. 20—30 cm nach Sorte	von Mai bis Herbst	„Malkönig“, „brauner und gelber Trosttopf“, „Laibacher Eis“, „Rudolfs Liebling“.
7. 10—15 cm allseitig	von Juni bis September	„Langer weißer“, „Münchener Bier“.
8. 15—20 cm „	vom September ab	„Violetter langer Gournay“, „Münchener weißer runder“.
9. 4—5 cm „	von Anfang Mai ab	„Eiszapfen“, „Non plus ultra“, „scharlachroter, kurzlaubiger“.
10. 40—60 cm „	von September bis November	„Braunschweiger“, „Ulmer“, „Magdeburger“, „Filder“.
11. 30—50 cm „	„ „ „ „	„Blumentaler früher“, „Vertus später“.
12. 60—80 cm „	von Oktober an	„Ulmer“, „Neuer Zwerg“.
13. 60—80 cm „	von September an	„Erfurter früher“, „Frankfurter später“.
14. 40—50 cm „	November bis Frühjahr	„Grüner, krauser niedriger“.
15. 40—50 cm „	von September bis November	„Erfurter blutroteres“, „Münchener blauro es“.
16. Reihen 18 cm, auf 9 cm ein Kern	Juli—Oktober	„Bon Nantes“, „Frankfurter halblange“.
17. Reihen 30 cm, auf 10 cm ein Kern	September—Oktober	„Ägyptische“.
18. 10—15 cm	August—September	„Wiener weiße“, „Ulmer späte“.
19. 30—40 cm	September—Oktober	„Gelbe Schmalz“, „rotgrauhäutige Riesen“.
20. Reihen 1 m, auf 20 cm ein Kern	Juli—September	„Lange und halblange grüne volltragende“, „Walzen von Athen“, „Russische Trauben“.
21. Reihen 30 cm, auf 1 cm ein Kern	Oktober—April	„Russische Riesen“, „verbesserte Ulmer“.
22. Reihen 30 cm, auf 1 cm ein Kern	Herbstaussaat: Frühjahr Frühjahrsausaat: Sommer	„Birohlay“, „Triumph“.
23. Reihen 30 cm, in den Reihen 8 cm	August—September	„Zittauer“, „blafrote Eisäher“.
24. Reihen 30 cm, in den Reihen 10 cm	September—Oktober	„Riesen von Carentan“.
25. allseitiger Abstand 1 m	„ „	„Gelber Riesen-Melonen“, „Gelber Zentner“.
26. für den lfd. Meter 2 g Samen	April—Mai	„Einfache gewöhnliche“, „Garten Krause“.
27. Reihen 30 cm, in den Reihen 15 cm	vom August ab	„Spinatähnlicher Grüner“, „Schweizer“.
28. 30 cm allseitig	Oktober—November	„Kurzlaubiger Apfel“, „Prager Riesen“.
29. Reihen 50 cm, in den Reihen 50 cm	vom August ab	„Filarazzi“, „Alice Roosevelt“, „Königin der Frühen“.
30. Reihen 1 m	im zweiten Jahre	„Excellior“ (verbessertes Viktoria).
31. für den lfd. Meter 1 g Samen	Juni bis Herbst	„Zwerg-Peterfülle krause“.
32. für den lfd. Meter 1 g Samen	am ganzen Sommer	„Aerbesten Ulmer“.

## Besuch der landwirtschaftlichen Winterschulen im Großherzogtum Baden.

Sitz der Schule	Vorstand der Schule	Schülerzahl im Jahre									
		1911/12	1910/11	1909/10	1908/09	1907/08	1906/07	1905/06	1904/05	1903/04	1902/03
1. Augustenberg	Landw.-Lehrer Philipp	64	54	44	45	34	47	46	45	33	42
2. Bühl	Landw.-Lehrer Dr. Müller	62	70	56	57	58	57	51	67	44	58
3. Eppingen	Landw.-Lehrer Selg	36	27	27	32	39	29	27	27	23	34
4. Freiburg	Deconomierat Häder	60	36	46	69	56	57	58	60	62	51
5. Ladenburg	Deconomierat Rubin	66	61	51	33	46	41	33	43	43	47
6. Mefkirch	Landw.-Lehrer Seifer	34	47	39	24	32	32	20	29	31	26
7. Mosbach	Insp. Viehauer	60	39	32	40	34	35	31	32	26	35
8. Müllheim	Deconomierat Vincenz	54	57	30	30	33	36	33	33	32	32
9. Offenburg	Huber	55	55	47	44	40	57	38	50	45	46
10. Rodolfszell	Stengele	55	51	45	36	39	44	33	45	44	48
11. Nastatt	Schmezer	35	42	29	39	—	—	—	—	—	—
12. Tauberbischofsheim	Landw.-Lehrer Wedesfer	38	28	34	37	32	35	40	33	45	62
13. Billingen	Deconomierat Hagmann	34	31	30	30	30	34	22	26	23	16
14. Waldshut	Landw.-Insp. Ries	27	42	22	24	29	41	42	34	18	24
15. Wiesloch	Lehrer Doll	52	37	25	18	21	26	35	26	24	30
Zusammen		732	677	557	558	523	571	514	550	500	551

## Pflanzweite für Obstbäume und Fruchtsträucher.

Bezeichnung der Obstarten	Baumformen						
	Hochstamm	Halbstamm	Pyramide und Busch	Schnurbaum senkrecht u. schief	Schnurbaum wagerecht mit einem Arm	Schnurbaum wagerecht mit zwei Armen	Palmette mit schiefen und woge- rechten Ästen
<b>Kernobst</b>							
Äpfel	10—12	6—8	2—3	0,40—0,50	4—5	5—6	4—5
Birnen	8—10	6—8	3—5	0,40—0,50	3—4	5—6	4—5
Quitten	4—5	4—5	3—4	—	—	—	—
<b>Steinobst</b>							
Aprikosen	5—6	4—5	3—4	0,40—0,50	—	—	4—5
Pfirsiche	5—6	4—5	3—4	0,60—0,70	—	—	4—5
Pflaumen und Reinecklauden	5—6	4—5	3—4	—	—	—	4—5
Mirabellen	4—5	4—5	3—4	—	—	—	4—5
Zweitschen	5—6	4—5	—	—	—	—	—
Sauerkirschen	6—8	4—5	4—5	—	—	—	—
Süßkirschen	10—12	6—8	—	—	—	—	—
<b>Schalobst</b>							
Walnüsse	12—15	—	—	—	—	—	—
Hazelnüsse	6—8	—	2—3	—	—	—	—
Edelkastanien	12—15	—	—	—	—	—	—
<b>Beerenobst</b>							
Johannisbeeren	1,50—2	—	1,50—2	0,20—0,30	1,50—2	2—3	1,50—2
Stachelbeeren	1,50—2	—	1,50—2	0,20—0,30	1,50—2	2—3	1,50—2
Himbeeren	—	—	0,80—1	—	—	—	—
Brombeeren	—	—	1,50—2	—	—	—	—
Weinrebe am Spalier	—	—	—	0,70—0,80	—	2—3	—

## Berechnung von Tagelöhnen für drei Arbeitswochen.

Tage	Lohn per Tag in Mark und Pfennig gerechnet																			
	.90	1.—	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.—	2 10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80
1/4	.22	.25	.27	.30	.32	.35	.37	.40	.42	.45	.47	.50	.52	.55	.57	.60	.62	.65	.67	.70
1/2	.45	.50	.55	.60	.65	.70	.75	.80	.85	.90	.95	1.—	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40
3/4	.67	.75	.82	.90	.97	1.05	1.12	1.20	1.27	1.35	1.42	1.50	1.57	1.65	1.72	1.80	1.87	1.95	2.02	2.10
1	.90	1.—	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.—	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80
2	1.80	2.—	2.20	2.40	2.60	2.80	3.—	3.20	3.40	3.60	3.80	4.—	4.20	4.40	4.60	4.80	5.—	5.20	5.40	5.60
3	2.70	3.—	3.30	3.60	3.90	4.20	4.50	4.80	5.10	5.40	5.70	5.—	6.30	6.60	6.90	7.20	7.50	7.80	8.10	8.40
4	3.60	4.—	4.40	4.80	5.20	5.60	6.—	6.40	6.80	7.20	7.60	8.—	8.40	8.80	9.20	9.60	10.—	10.40	10.80	11.20
5	4.50	5.—	5.50	6.—	6.50	7.—	7.50	8.—	8.50	9.—	9.50	10.—	10.50	11.—	11.50	12.—	12.50	13.—	13.50	14.—
6	5.40	6.—	6.60	7.20	7.80	8.40	9.—	9.60	10.20	10.80	11.40	12.—	12.60	13.20	13.80	14.40	15.—	15.60	16.20	16.80
7	6.30	7.—	7.70	8.40	9.10	9.80	10.50	11.20	11.90	12.60	13.30	14.—	14.70	15.40	16.10	16.80	17.50	18.20	18.90	19.60
8	7.20	8.—	8.80	9.60	10.40	11.20	12.—	12.80	13.60	14.40	15.20	16.—	16.80	17.60	18.40	19.20	20.—	20.80	21.60	22.40
9	8.10	9.—	9.90	10.80	11.70	12.60	13.50	14.40	15.30	16.20	17.10	18.—	18.90	19.80	20.70	21.60	22.50	23.40	24.30	25.20
10	9.—	10.—	11.—	12.—	13.—	14.—	15.—	16.—	17.—	18.—	19.—	20.—	21.—	22.—	23.—	24.—	25.—	26.—	27.—	28.—
11	9.90	11.—	12.10	13.20	14.30	15.40	16.50	17.60	18.70	19.80	20.90	22.—	23.10	24.50	25.30	26.40	27.50	28.60	29.70	30.80
12	10.80	12.—	13.20	14.40	15.60	16.80	18.—	19.20	20.40	21.60	22.80	24.—	25.20	26.40	27.60	28.80	30.—	31.20	32.40	33.60
13	11.70	13.—	14.30	15.60	16.90	18.20	19.50	20.80	22.10	23.40	24.70	26.—	27.30	28.60	29.90	31.20	32.50	33.80	35.10	36.40
14	12.60	14.—	15.40	16.80	18.20	19.60	21.—	22.40	23.80	25.20	26.60	28.—	29.40	30.80	32.20	33.60	35.—	36.40	37.80	39.20
15	13.50	15.—	16.50	18.—	19.50	21.—	22.50	24.—	25.50	27.—	28.50	30.—	31.50	33.—	34.50	36.—	37.50	39.—	40.50	42.—
16	14.40	16.—	17.60	19.20	20.80	22.40	24.—	25.60	27.20	28.80	30.40	32.—	33.60	35.20	36.80	38.40	40.—	41.60	43.20	44.80
17	15.30	17.—	18.70	20.40	22.10	23.80	25.50	27.20	28.90	30.60	32.30	34.—	35.70	37.40	39.10	40.80	42.50	44.20	45.90	47.60
18	16.20	18.—	19.80	21.60	23.40	25.20	27.—	28.80	30.60	32.40	34.20	36.—	37.80	39.60	41.40	43.20	45.—	46.80	48.60	50.40

### Vergleichung von Lebendgewicht und Schlachtgewicht der Schlachttiere.

Tiergattung usw.		100 Pfund Lebendgewicht geben Schlachtgewicht:
		Pfund
1. Ochsen:	I. Qualität: ganz ausgemästet, nicht über 5jährig. Mindestens 10 Zentner Lebendgewicht	58—62
	II. " junge, nicht ausgemästet und ältere gemästet	54—56
	III. " junge, mittelmäßig genährte und gutgenährte ältere	48—52
	IV. " ungenügend genährte aller Altersstufen	42—46
2. Farren:	I. " ganz ausgemästete Tiere. Mindestens 14 Zentner Lebendgewicht	60—62
	II. " mittelmäßig gemästete jüngere und gut gemästete ältere Tiere	54—58
	III. " wenig gemästete aller Altersstufen	46—50
3. Kalbinnen:	I. " ganz ausgemästete schwere Tiere	56—60
	II. " mittelmäßig gemästete schwere und gut gemästete leichtere Tiere	50—54
	III. " wenig gemästete Tiere verschiedener Altersstufen	44—48
4. Kühe:	I. " ausgemästete, recht fleischige Tiere, höchstens 8 Jahre alt	50—54
	II. " ältere, ausgemästete Kühe und mittelmäßig gemästete jüngere Tiere	46—50
	III. " ungenügend genährte Tiere aller Altersstufen	40—44
5. Kälber:	I. " beste Saugkälber, mindestens 150 Pfund Lebendgewicht	64—68
	II. " gute Saug- oder Mastkälber (Vollmilchmast)	60—62
	III. " geringe Saugkälber	54—58
6. Schafe:	I. " gut gemästete jüngere Hammel und Lämmer	48—52
	II. " ältere Masthammel	44—48
7. Schweine:	I. " Vollmast, 10—15 Monat alte Tiere	84—88
	II. " jüngere und ältere Tiere, Vollmast	80—84
	III. " ältere und jüngere ungenügend gemästete Tiere	74—80

### Währschafts-Leistung.

Nach Dr. Dammann.

Staaten.	Pferde								Rindvieh			Schafe			Schweine					
	Hoß	Warm	Dummkoller	Dämpfigkeit	Neßtopfseifen	Periodische Augenentzündung	Koppen	Stätigkeit	Schwarzer Star	Zubertulose	Lungenwindlucht	Lungenseuche	Räude	Allg. Wasserjucht	Fäule	Pocken	Kotlauf	Schweineseuche	Zubertulose	Trichinen
Deutsches Reich <sup>1)</sup>	Tage								Tage			Tage			Tage					
1. Ruh- und Zuchttiere	14	14	14	14	14	14	—	—	14	—	28	14	—	—	—	3	10	—	—	—
2. Schlachttiere . . .	14	14	—	—	—	—	—	—	14	—	—	14	—	—	—	—	—	14	14	14
Belgien <sup>2)</sup> . . . . .	9	9	9	—	—	28	—	—	—	9	30	—	—	—	9	—	—	—	—	—
Frankreich <sup>3)</sup> . . . . .	—	—	9	9	9	30	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
Luxemburg <sup>4)</sup> . . . . .	20	20	9	9	9	—	9	—	9	—	20	9	—	9	—	—	—	—	—	
Oesterreich <sup>5)</sup> . . . . .	15	30	30	15	—	30	—	30	30	—	—	8	—	60	8	—	—	—	—	
Schweiz <sup>6)</sup> . . . . .	20	20	20	20	—	—	—	—	20	20	30	—	—	—	—	—	—	—	—	

#### Anmerkungen.

<sup>1)</sup> Deutsches Reich. Mit dem 1. Januar 1900 traten für das ganze Reich unter Aufhebung aller bisherigen Landesgesetze und Verordnungen über Gewährleistung beim Viehhandel die Bestimmungen des Bürgerlichen Gesetzbuches in Kraft. Danach heißt es (auszugsweise):

§ 481. Für den Verkauf von Pferden, Eseln, Maulseeln und Maultieren, von Rindvieh, Schafen und Schweinen gelten die Vorschriften der §§ 459 bis 467, 469 bis 480 (des Gesetzbuches) nur insoweit, als sich nicht aus den §§ 482 bis 492 ein anderes ergibt.

§ 482. Der Verkäufer hat nur bestimmte Fehler (Hauptmängel) und diese nur dann zu vertreten, wenn sie sich innerhalb bestimmter Fristen (Gewährfristen) zeigen. — Die Hauptmängel und Gewährfristen werden durch eine mit Zustimmung des Bundesrates zu erlassende Kaiserliche Verordnung bestimmt.

§ 483. Die Gewährfrist beginnt mit dem Ablaufe des Tages, an welchem die Gefahr auf den Käufer übergeht. (Dies ist der Tag der Uebergabe.)

§ 484. Zeigt sich ein Hauptmangel innerhalb der Gewährfrist, so wird vermutet, daß der Mangel schon zu der Zeit vorhanden gewesen sei, zu welcher die Gefahr auf den Käufer übergegangen ist. (Gegen diese Vermutung bleibt dem Verkäufer der Gegenbeweis offen.)

§ 485. Der Käufer verliert die ihm wegen des Mangels zustehenden Rechte, wenn er nicht spätestens 2 Tage nach dem Ablaufe der Gewährfrist oder, falls das Tier vor dem Ablaufe der Frist getödtet worden oder sonst verendet ist, nach dem Tode des Tieres den Mangel dem Verkäufer anzeigt oder die Anzeige an ihn abendet oder wegen des Mangels Klage gegen den Verkäufer erhebt oder diesem den Streit verliert oder gerichtliche Beweisaufnahme zur Sicherung des Beweises beantragt. Der Rechtsverlust tritt nicht ein, wenn der Verkäufer den Mangel arglistig verschwiegen hat.

§ 486. Die Gewährfrist kann durch Vertrag verlängert oder abgekürzt werden. Die vereinbarte Frist tritt an die Stelle der gesetzlichen Frist.

§ 487. Der Käufer kann nur Wandelung, nicht Minderung verlangen. Die Wandelung kann auch, wenn das Tier geschlachtet, umgestaltet oder durch seine Schuld wesentlich verächtlichtert oder untergegangen ist, verlangt werden; an Stelle der Rückgewähr hat der Käufer den Wert des Tieres zu vergüten. Das gleiche gilt in anderen Fällen, in denen der Käufer infolge eines Umstandes, den er zu vertreten hat, insbesondere einer Verfügung über das Tier, außerstande ist, das Tier zurückzugeben. Ist vor der Vollziehung der Wandelung eine unwesentliche Verschlechterung des Tieres infolge eines von dem Käufer zu vertretenden Umstandes eingetreten, so hat der Käufer die Wertminderung zu vergüten. Nutzungen hat der Käufer nur insoweit zu ersetzen, als er sie gezogen hat.

§ 488. Der Verkäufer hat im Falle der Wandelung dem Käufer auch die Kosten der Fütterung und der Pflege, die Kosten der tierärztlichen Untersuchung und Behandlung, sowie die Kosten der notwendig gewordenen Tötung und Wegschaffung des Tieres zu ersetzen.

§ 489. Ist über den Anspruch auf Wandelung ein Rechtsstreit anhängig, so ist auf Antrag der einen oder der andern Partei die öffentliche Versteigerung des Tieres und die Hinterlegung des Erlöses durch einstweilige Verfügung anzuordnen, sobald die Beschäftigung des Tieres nicht mehr erforderlich ist.