

## Beutengewichte und Winterfutter

Gitterboden	2,9	Rähmchen leer	0,21
Zarge	3,8	Rähmchen mit Mittelwand	0,34
Deckel B	2,4	Rähmchen ausgebaut	0,43
Blechdeckel	1,6	10 Rähmchen ausgebaut	4,3
Deckel A	2,1	Bienenmasse+Pollen	1,5

Futtertasche klein: 380g / groß: 400g

Gesamtgewicht Beute einzargig ohne Futter	<b>16,5 kg</b> mit Deckel A <b>16 kg</b>
Gesamtgewicht Beute zweizargig o. Futter	<b>24,5 kg</b> mit Deckel A <b>24 kg</b>

Winterfutternvorrat für Einzarger Ende Okt.      15 kg Minimum      Ableger 12kg

Winterfutternvorrat Zweizarger Ende Okt.      20 kg Minimum

**Zielgewicht Beute mit Winterfutter Ende Oktober: 30-31kg Einzarger/38-40kg Zweizarger**

Leerzargen durch Witterung und untersch.Material zwischen 3,8-4,9kg= 4,4kg Mittelwert

**Zehrung brutfreie Völker 60-80g/Tag=1,8-2,5kg monatlich**

**Zehrung brütende Völker 120-150g/Tag=3,5-4,5kg monatlich**

### 4B (Verbrauch Okt.-März 15,8 kg)

Datum	Futter	Gewicht	Verbrauch	Mindestgewicht	Bemerkungen
Okt: 21.10.	11,5	28		32,5kg = 16kg WF	32,4 mit Leerzarge
Okt: 23.10.	11,1	27,6		32,5kg = 16kg WF	32 mit Leerzarge
Okt: 28.10.	10,1	26,6	<b>3,5 kg</b>	32,5kg = 16kg WF	31 mit Leerzarge
Nov: 25.11.	8,1	24,6	<b>2 kg</b>	30,5 = 14kg WF	29 mit LZ
Dez: 28.12.	5,9	22,4	<b>2,2 kg</b>	28,5 = 12kg WF	26,8 mit Leerzarge
Jan: 08.01.	4,9	21,4		26,5 = 10kg WF	LZ entnommen
Jan: 14.01.	4,7	21,2		1,8kg Futter von unten	
Jan: 18.01.	0,6kg Futter im Zipper von oben/bis 21.01. abgenommen				
Jan: 28.01.	6,1	22,6	<b>2,2 kg</b>	Futter von unten abgenommen+0,8kg Zipper	
Feb: 13.02.	4,9	21,4		1,8kg Futter in Futtertasche (6WG)	
Feb: 21.02.	6,9	23,4	1,7 kg	FT 2/3geleert+1,5kg;7WG,Note 1	
Feb: 28.02	7,1	23,6	<b>3,0 kg</b>	24,5 = 8kg WF	FT in Volk
Mrz: 17.03.	4,5	21	2,6	20,5 = 4kg WF	FT entnommen/7WG
Mrz: 29.03.	4,5	18,5	<b>5,1 kg</b>	20,5 = 4kg WF	FT + 2kg Futter

### 4A (Verbrauch Okt.-März 14,4 kg)

Datum	Futter	Gewicht	Verbrauch	Mindestgewicht	Bemerkungen
Okt: 21.10.	10,1	26,6		32,5kg = 16kg WF	31 mit Leerzarge
Okt: 23.10.	10,5	27		32,5kg = 16kg WF	31,4 mit Leerzarge
Okt: 28.10.	9,1	25,6	<b>3,5kg</b>	32,5kg = 16kg WF	30 mit Leerzarge
Nov: 25.11.	7,9	24,4	<b>1,2 kg</b>	30,5 = 14kg WF	28,8 mit LZ
Dez: 28.12.	5,9	22,4	<b>2 kg</b>	28,5 = 12kg WF	26,8 mit Leerzarge
Jan: 08.01.	5,1	21,6		26,5 = 10kg WF	LZ entnommen
Jan: 14.01.	4,9	21,4		1,8kg Futter von unten	
Jan: 18.01.	0,6kg Futter im Zipper von oben/bis 21.01. abgenommen				
Jan: 28.01.	4,5	21	<b>2 kg</b>	Futter unten nicht abgenommen+0,8kg Zipper	
Feb: 13.02.	4,7	21,2		Bodenschale "voll"entfernt,Zipper geleert;1,8kg Futtertasche (5WG)	
Feb: 21.02.	6,5	23	0,8kg	FT 2/3geleert+1,5kg;6WG,Note 2	
Feb: 28.02	6,7	23,2	<b>2,1 kg</b>	24,5 = 8kg WF	FT in Volk
Mrz: 17.03.	4,5	21	2,2	20,5 = 4kg WF	FT entnommen/7WG
Mrz: 29.03.	5	20	<b>3,6 kg</b>	20,5 = 4kg WF	FT + 1,5kg Futter

<b>3B (Verbrauch Okt.-März 9,6 kg)</b>					
Datum	Futter	Gewicht	Verbrauch	Mindestgewicht	Bemerkungen
Okt: 21.10.	8,3	24,8		32,5kg = 16kg WF	
Okt: 23.10.	9,3	25,8		32,5kg = 16kg WF	9W+FT+0,5l
Okt: 28.10.	7,7	24,2	<b>1kg</b>	32,5kg = 16kg WF	28,6/10 Waben+LZ
Nov: 25.11.	7,7	24,2	<b>0,5 kg</b>	30,5 = 14kg WF	28,6 mit LZ
Dez: 28.12.	5,1	21,6	<b>2 kg</b>	28,5 = 12kg WF	26 mit Leerzarge
Jan: 08.01.	5,1	21,6		26,5 = 10kg WF	LZ entnommen
Jan: 14.01.	5	21,5		1,8kg Futter von unten	
Jan: 18.01.	0,6kg Futter im Zipper von oben/bis 21.01. abgenommen				
Jan: 28.01.	4,3	20,8	<b>1,4 kg</b>	Futter unten nicht abgenommen+0,8kg Zipper	
Feb: 13.02.	3,9	20,4	Bodenschale "voll" entfernt, Zipper mit 600g Rest entfernt; <b>1,8kg Futtertasche</b> (5WG); Volk sehr nervös: Note 5		
Feb: 21.02.	5,5	22	0,8kg	FT geleert+2kg ;6WG, Note 2	
Feb: 28.02.	7,1	23,6	<b>1,2 kg</b>	24,5 = 8kg WF	FT in Volk
Mrz: 17.03.	5,5	22	1,6	20,5 = 4kg WF	FT entnommen/5WG
Mrz: 29.03.	3,7	20,2	<b>3,4 kg</b>	20,5 = 4kg WF	

<b>3A (Verbrauch Okt.-März 13,9 kg)</b>					
Datum	Futter	Gewicht	Verbrauch	Mindestgewicht	Bemerkungen
Okt: 21.10.	8,6	24,6		32,5kg = 16kg WF	
Okt: 23.10.	9,8	25,8		32,5kg = 16kg WF	9W+FT+0,5l
Okt: 28.10.	11	27	<b>1kg</b>	32,5kg = 16kg WF	31,4/10 Waben+LZ
Nov: 25.11.	10,4	26,4	<b>0,6kg</b>	30,5 = 14kg WF	30,8 mit LZ
Dez: 28.12.	7,6	23,6	<b>2,8 kg</b>	28,5 = 12kg WF	28 mit Leerzarge
Jan: 08.01.	5,8	21,8		26,5 = 10kg WF	LZ entnommen
Jan: 28.01.	4,8	20,8	<b>2,8 kg</b>	0,8kg Zipperaufgelegt	
Feb: 13.02.	4,5	20,5	Zipper mit 200g Rest entfernt ; <b>1,8kg Futtertasche</b> (5WG)		
Feb: 21.02.	6,2	22,2	1,0kg	FT geleert+2kg ;6WG, Note 2	
Feb: 28.02.	7,2	23,2	<b>2,0 kg</b>	24,5 = 8kg WF	FT in Volk
Mrz: 17.03.	5,5	22	1,7	20,5 = 4kg WF	FT entnommen/7WG
Mrz: 29.03.	4	19	<b>4,7 kg</b>	20,5 = 4kg WF	FT + 1,5kg Futter

<b>2A (Verbrauch Okt.-März 13,4 kg)</b>					
Datum	Futter	Gewicht	Verbrauch	Mindestgewicht	Bemerkungen
Okt: 21.10.	8,8	24,8		31kg = 16kg WF	
Okt: 23.10.	10,8	26,8		31kg = 16kg WF	9W+FT+0,7l
Okt: 28.10.	11,2	27,2	<b>2kg</b>	31kg = 16kg WF	31,6/10 Waben+LZ
Nov: 25.11.	10,2	26,2	<b>1kg</b>	29 = 14kg WF	30,6 mit LZ
Dez: 28.12.	7,6	23,6	<b>2,6 kg</b>	27 = 12kg WF	28 mit Leerzarge
Jan: 08.01.	6,8	22,8		25 = 10kg WF	LZ entnommen
Jan: 28.01.	5,8	21,8	<b>1,8 kg</b>	25 = 10kg WF	
Feb: 13.02.	4,4	20,4		1,8kg Futtertasche; (5WG); Note 5	
Feb: 21.02.	6,2	22,2	1,4kg	FT geleert+2kg ;6WG, Note 1	
Feb: 28.02.	7,2	23,2	<b>2,4 kg</b>	24,5 = 8kg WF	FT in Volk
Mrz: 17.03.	5,5	22	1,6	20,5 = 4kg WF	FT entnommen/5WG
Mrz: 29.03.	4,5	21	<b>3,6 kg</b>	20,5 = 4kg WF	

1B (Verbrauch Okt.-März 13,6 kg)					
Datum	Futter	Gewicht	Verbrauch	Mindestgewicht	Bemerkungen
Okt: 21.10.	11,4	27,4		31kg = 16kg WF	31,8 mit Leerzarge
Okt: 23.10.	12,2	28,2		31kg = 16kg WF	32,6 mit Leerzarge
Okt: 28.10.	10,6	26,6	<b>3,5kg</b>	31kg = 16kg WF	31 mit Leerzarge
Nov: 25.11.	9,6	25,6	<b>1 kg</b>	29 = 14kg WF	30 mit LZ
Dez: 28.12.	7	23	<b>2,6 kg</b>	27 = 12kg WF	27,4 mit Leerzarge
Jan: 08.01.	7,2	23,2		25 = 10kg WF	LZ entnommen
Jan: 28.01.	6,2	22,2	<b>1 kg</b>	25 = 10kg WF	
Feb: 13.02.	5,4	21,4		1,8kg Futtertasche; (7WG); Note 3	
Feb: 21.02.	6,8	22,8	1,2kg	FT geleert+2kg ;8WG,Note 1	
Feb: 28.02	8	24	<b>2,0 kg</b>	24,5 = 8kg WF	FT in Volk
Mrz: 17.03.	6	22,5	2	20,5 = 4kg WF	FT entnommen/8WG
Mrz: 29.03.	5,5	20,8	<b>4 kg</b>	20,5 = 4kg WF	FT + 1,5kg Futter

1A (Verbrauch Okt.-März 13,6kg)					
Datum	Futter	Gewicht	Verbrauch	Mindestgewicht	Bemerkungen
Okt: 21.10.	10,6	26,6		31kg = 16kg WF	31 mit Leerzarge
Okt: 23.10.	11,8	27,8		31kg = 16kg WF	32,2 mit Leerzarge
Okt: 28.10.	10,8	26,8	<b>3,5kg</b>	31kg = 16kg WF	31,2 mit Leerzarge
Nov: 25.11.	9	25	<b>1,8 kg</b>	29 = 14kg WF	29,4 mit LZ
Dez: 28.12.	8	24	<b>1 kg</b>	27 = 12kg WF	28,4 mit Leerzarge
Jan: 08.01.	7,6	23,6		25 = 10kg WF	LZ entnommen
Jan: 28.01.	6,6	22,6	<b>1,4 kg</b>	25 = 10kg WF	
Feb: 13.02.	6,2	22,2		1,8kg Futtertasche; (7WG); Note 1	
Feb: 21.02.	8	24	0,4kg	FT geleert+2kg ;7WG,Note 1	
Feb: 28.02	8	24	<b>2,4 kg</b>	24,5 = 8kg WF	FT in Volk
Mrz: 17.03.	6,5	23	1,5	20,5 = 4kg WF	FT entnommen/7WG
Mrz: 29.03.	5,5	21	<b>3,5 kg</b>	20,5 = 4kg WF	FT + 1,5kg Futter