

Beutensystem der Erwerbsimker

10 er System
Dadant US,
kompatibel mit
Langstroth

Palettierung 2er
oder 4 er System



Foto: Alban
Jennewein

Nicot passt für viele Beutensysteme

Gitterboden von Nicot: Totale Länge: 540mm, Breite Außen 430mm, Höhe 45mm

Varroatasse: Länge 475mm, Breite 380mm, Höhe 17mm

Fluglochgitter: Länge 419mm, Höhe 38mm

Steg gibt Stabilität und man kann das Volk in zwei Teilen führen

2 Anschläge Vorne und 4 Zentrierblöcke



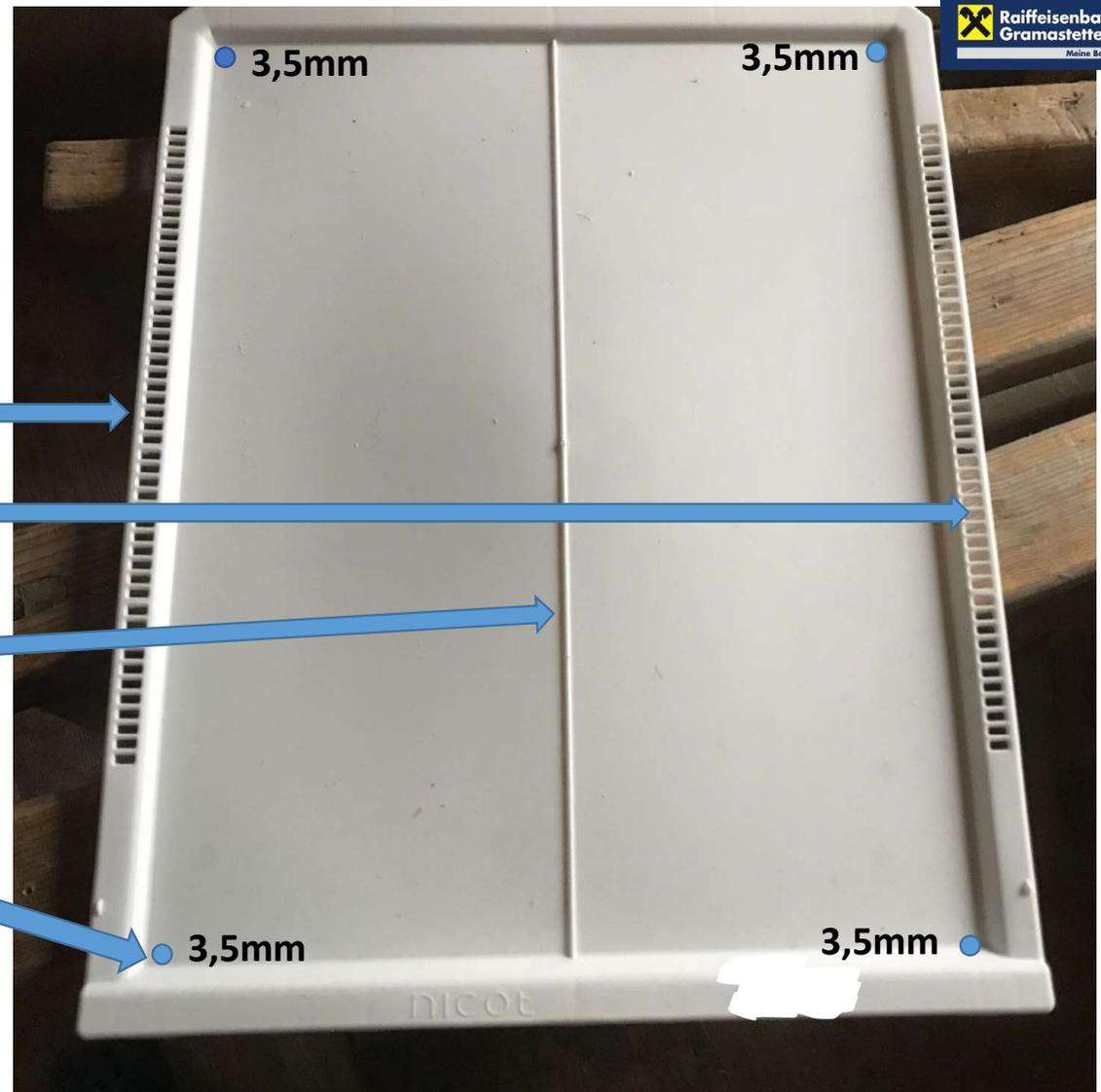
Nicot passt für viele Beutensysteme

Varroatasse von Nicot, aus
Lebensmittel echtem Kunststoff
Abmessung: Länge 475mm, Breite
380mm, Höhe 17mm

An der Seite sind 2 Bänder mit
Öffnungen von 3,5 x 8mm auf
einer Länge von 300mm für
optimale Belüftung

Erhöhung in der Mitte

An allen vier Ecken ein 3,5 mm
Loch bohren damit das Wasser
abfließt.



Nicot passt für viele Beutensysteme

Zarge

Niedriger **Gitterboden**: vom Boden bis zur Zargen
Unterkannte 16mm

Von der Rähmchen Unterkannte bis zum Boden 18mm

Fluglochgitter für
den Betrieb in der
Nebensaison und
zum Wandern.



Beutensystem der Erwerbsimker

Zargen Größe passend für Nicot: aussen Breite 430mm, Länge 515mm, Höhe 295mm Holzstärke 25mm

Abstandhalter in Form von 7mm Pilzköpfen kommen auch an die Zargen Seitenwand, damit der Beespace immer passt.



Rutschleiste Edelstahl, von der Oberkannte der Schiene bis Zargen Oberkannte 17mm, Abstand Rähmchen Oberkannte bis Zargen Oberkannte 7mm

Rähmchen Auflage 10mm, Holzstärke gesamt 25mm

10mm Rähmchen abstand

7mm

8,5mm

Beutensystem der Erwerbsimker

Rähmchen, oben 15mm starke Oberträger, das andere Holz hat 12mm Stärke incl. 5mm Nut für die Kunststoffwaben.

Abstandhalter hier 10 mm Pilzköpfe bei 25mm breiten Oberträgern, werden jedoch 28 mm breite Oberträger verwendet bitte Pilzköpfe mit 7mm verwenden. Diese werden immer ganz oben befestigt und von unten ca.2cm und das bei allen Rähmchen gleich, bei mir immer Links

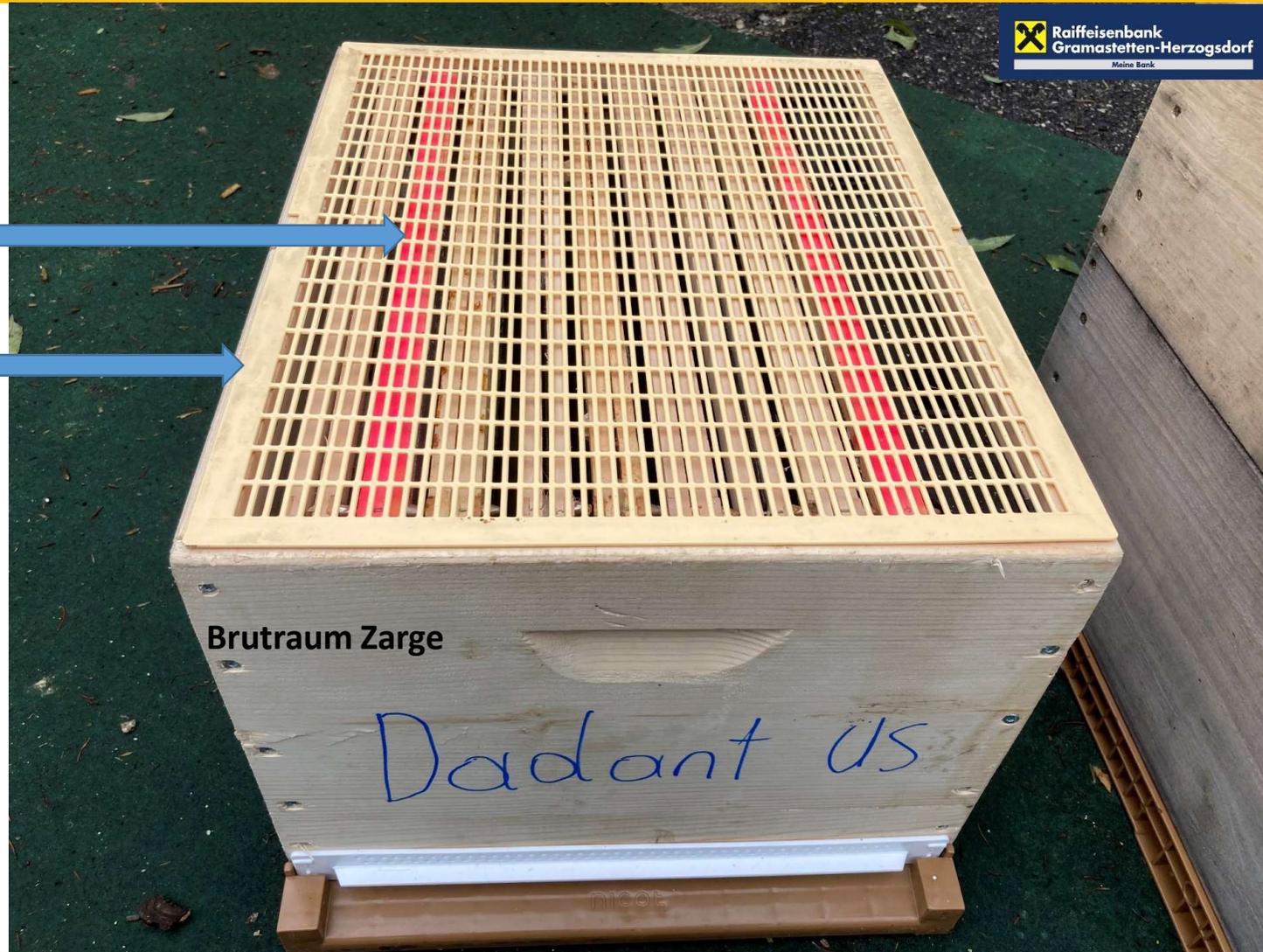


Beutensystem der Erwerbsimker

Absperrgitter von Nicot aus
Lebensmittel echtem
Kunststoff

Wärme Schied Rot markiert

Das Gitter legte man
einfach auf die Brutraum
Zarge



Beutensystem der Erwerbsimker

Honigraum Zargen:
Breite 430mm, Länge
515mm, Höhe 168mm,
Holzstärke 25mm



Abstandrechen für 9 Rähmchen



Abstandrechen für 10 Rähmchen

Beutensystem der Erwerbsimker



Rähmchen für den Honigraum
Oberträger 482mm, Höhe 159mm Unterträger
448mm Holzbreite 25mm Holzstärke Oberträger
10mm Seitenteile und Unterträger 12mm. Nut
Innenseite 5mm breit



Mittelwand Größe
425mm x 140mm

Beutensystem der Erwerbsimker

Fütterer von Nicot, Außengröße 430x510x60mm,
aus Lebensmittel echtem Kunststoff.

2 Futterkammern mit je 3,5 Liter/5kg
Sirup Fassungsvermögen

Zwischen den beiden Futterkammern befindet sich
mittig eine Öffnung die mit den zwei
transparenten Kunststoffeinsätzen verschlossen
werden kann (bei Flüssigfütterung unbedingt ein
muss), diese Öffnung kann zur Volkskontrolle,
Zusetzen einer Königin oder Teigfütterung
verwendet werden, die Sicht auf die Oberträger ist
frei.

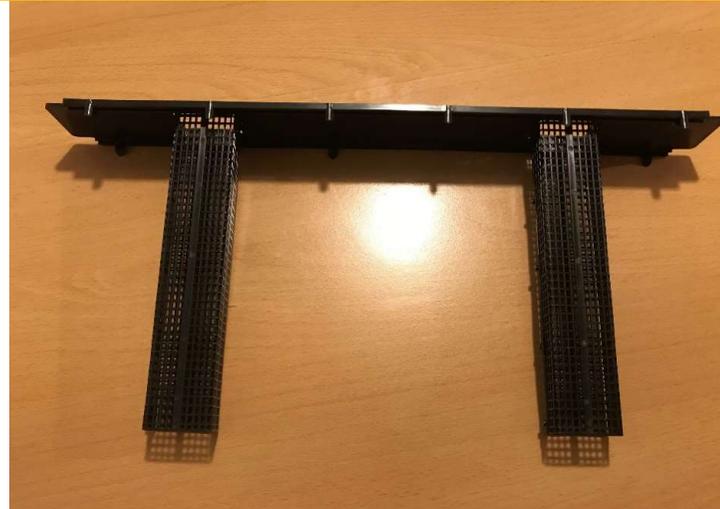
Be und Entlüftung des Fütterers, ist
zugleich der Abfluss bei Überfüllung

Schieber mit Möglichkeit, damit die Bienen
Zugang zur Futterkammer haben oder nicht.



Beutensystem der Erwerbsimker

3 Liter Futtertasche mit
Abdeckung € 8.-. Passend für
Langstroth und Dadant US



Beutensystem der Erwerbsimker

Wärmeschied: Holzrahmen
gleich groß wie ein
Rähmchen für den
Brutraum. Holzbreite 21mm
Holzstärke 10mm.

Dämm-Material **PUR/PIR**
Dämmplatten beids. Alu
kaschiert 20mm

https://www.hornbach.at/data/shop/D04/001/780/493/523/14/8847813_Doc_01_DE_20190702075028.pdf



Beutensystem der Erwerbsimker

Dämmung
über den
Sommer-
Herbst 2 cm



Dämm-Material im Winter
zusätzlich 4cm dick

Blechdach €14,90 Breite
435mm, Länge
525mm, Höhe 105mm aus
verzinkten Blech



Foto: Alban
Jennewein

Beutensystem der Erwerbsimker

Abfülltopf 35kg mit
Spannverschlüssen Edelstahl

Dach (Blechdeckel)

Honigraum
Zarge

Honigraum
Rähmchen

Absperrgitter

Fütterer

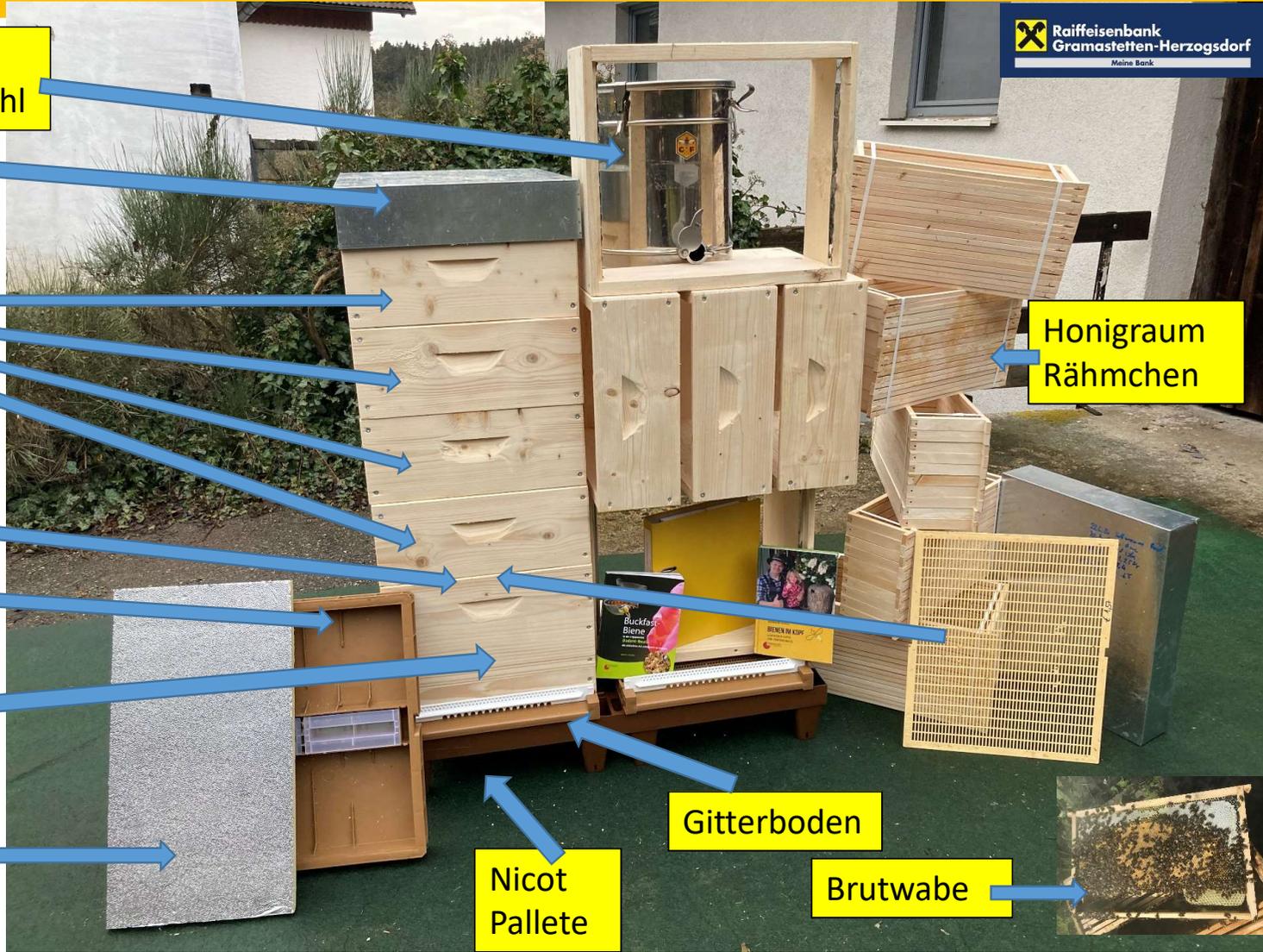
Brutraum Zarge

Dämmplatte

Nicot
Pallette

Gitterboden

Brutwabe



Arbeitsmaterial für die Imkerei

Einlötrafo für Edelstahl



Imker Hut

Dadant Smoker

Stockmeisel

Abkehrbesen

Imker Koffer die Abmessungen:
Größtes Maß aussen - L/B/H 59x33x31,5cm
Kleinstes Maß innen (Boden) 50x23cm
<https://www.freytool.com/werkzeugkoffer-59cm.html>



Handschuhe mit langer Stülpe

Taschenlampe

Zeichenstift für König (Jahresfarbe)

Abfangglas für Königin

Zeichen Gerät für Königin

Zusatzkäfig Königin

Bienenstich Salbe

Nelkenöl

Spanngurt

Drahtspanner für Rähmchen

Reisnägel Bunt

Rauchmaterial

Beutensystem der Erwerbsimker

Material Bienenstock im Vergleich

Einheitsmass Quadratisch 435x435	Preis	Dadant US	Preis	Verkäufer
Gitterboden Komplett	€ 39,80	Gitterboden von Nicot komplett	€ 13,07	Lagerhaus Lichtenberg
Zargen pro Stück €25,90	€ 77,70	Zarge 296 hoch	€ 39,99	Lagerhaus Lichtenberg
Rähmchen 30 Stück	€ 31,50	10 Rähmchen 482x448x285	€ 15,99	Lagerhaus Lichtenberg
Bausperre	€ 7,90	Zarge 168 hoch je €29,90	€ 59,80	Lagerhaus Lichtenberg
		20 Rähmchen 482x448x159	€ 29,80	Lagerhaus Lichtenberg
		2 Wärmeschied		
Absperrgitter mit Rahmen	€ 21,20	Absperrgitter Nicot	€ 1,89	Lagerhaus Lichtenberg
Abdeckfolie	€ 2,10			
Futterzarge	€ 20			
Fütterer 4Liter eckig	€ 11,00	Fütterer Nicot , ist zugleich Bienenflucht und Abdeckfolie	€11,37	Lagerhaus Lichtenberg
Bienenflucht	€ 23,90			
		Abdeckplatte 2cm Dämmung Alu Pur/Pir	€ 4,00	Lagerhaus Lichtenberg
Dämmplatte	€ 3,10			
Blechdach	€ 18,10	Blechdach	€ 14,90	Lagerhaus Lichtenberg
Gesamt	€ 256,30	Gesamt	€ 190,81	Lagerhaus Lichtenberg

Beutensystem der Erwerbsimker

Tabelle: Rähmchenmaße im Vergleich

		Rähmchen- Aussenmaße	Fläche der Mittelwand beidseitig cm ²	Zellen 5,4 mm pro Wabe	Brutwaben theoretisch	Brutwaben praktisch
Einheitsmaß Flach	Honigraum	370 x 159 mm	35 x 13,5 = 945	3730	11,2	12,0-14
Einheitsmaß		370 x 223 mm	35 x 20 = 1400	5530	7,5	8,0- 9,0
Einheitsmaß Jumbo	Brutraum	370 x 325 mm	35 x 29 = 2030	8020	5,2	6,0-7,0
Zander Flach	Honig/Brut	420 x 159 mm	40 x 13,5 = 1080	4266	9,8	10,0- 12
Zander		420 x 220 mm	40 x 19,5 = 1560	6160	6,8	7,0-8,0
ZaDant	Brutraum	420 x 285 mm	40 x 25 = 2000	7900	5,3	6 Waben
Zander Jumbo	Brutraum	420 x 325 mm	40 x 29 = 2320	9164	4,5	5 Waben
Langstroth		448 x 232 mm	42 x 20,2 = 1696	6700	6,3	7
Langstroth 2/3	Honigraum	448 x 159 mm	42 x 13,5 = 1134	4480	9,4	10,0-12,0
Dadant- mod.	Brutraum	448 x 285 mm	42 x 25 = 2100	8290	5,1	6
	Honigraum	448 x 141 mm	42 x 11,5 = 966	3810		
Dadant Blatt	Brutraum	435 x 300 mm	41 x 26 = 2132	8420	5	6
	Honigraum	435 x 159 mm	41 x 13,5 = 1107	4370		
	Honigraum	435 x 141 mm	41 x 11,5 = 943	3720		
Legeleistung der Königin pro Tag 2000 Eier x 21 Tage (Dauer des Brutzyklus) = 42000 Zellen für die Brut werden benötigt					42000 / Zellen pro Wabe	