Wabenmasse im Vergleich benötigter Brutraum: 21 Tage mal 2000 Eier pro Tag = 42000 Zellen

	CH-Kasten	Dadant 10	Dadant 12	Deutsch NM	Zander	Mini Plus
Wabenbreite mm	264	420	420	347	390	190
Wabenhöhe mm	335	270	270	200	195	140
Wabenfläche mm2	88440	113400	113400	69400	76050	26600
Brutraum Anz.Waben	14	10	12	18	20	6
BrutraumFläche	2476320	2268000	2721600	2498400	3042000	319200
Anzahl Zellen pro Mittelwand						
Zellmass 5.4mm	7'004	8'981	8'981	5'496	6'023	2'107
Zellmass 5.1mm	7'853	10'069	10'069	6'162	6'753	2'362
Zellmass 4.9mm	8'507	10'908	10'908	6'675	7'315	2'559
Anzahl Zellen bei vollem Brutraum						
Zellmass 5.4mm	98'062	89'813	107'775	98'937	120'463	12'640
Zellmass 5.1mm	109'938	100'690	120'828	110'918	135'052	14'171
Zellmass 4.9mm	119'096	109'077	130'892	120'158	146'302	15'352

Benötigt werden aber nur 42000 (Legeleistung 2000 Eier/Tag mal 21 Tage Entwicklungszeit)

Benötigte Mittelwände bei
eingeengtem Brutraum, Anzahl Mittelwände , zusätzlich ein Baurahmen

Zellmass 5.4mm	7	5	5	8	8	22
Zellmass 5.1mm	6	5	5	8	7	20
Zellmass 4.9mm	6	4	4	7	6	18

Fläche eine Zelle mm2

Zellmass 5.4mm	25.25256	25.25256	25.25256	25.25256	25.25256	25.25256
Zellmass 5.1mm	22.52466	22.52466	22.52466	22.52466	22.52466	22.52466
Zellmass 4.9mm	20.79266	20.79266	20.79266	20.79266	20.79266	20.79266