

SQUARE FOOT GARDENING

1976 entwickelte der amerikanische Bauingenieur Mel Bartholomew ein Konzept zur Optimierung von Gartenflächen. Alles soll effizienter sein für den Menschen des 21. Jahrhunderts: weniger Zeitaufwand,
weniger Fläche
weniger Kosten
weniger Saatguteintrag
dafür umso mehr Genuss und Freude
mehr Ertrag ¹

Wie sieht das Ganze aus?

Das „gute“ Maß:

Eine Fläche von 1,20m mal 1,20m wird mit einer Rahmenkonstruktion versehen. Die Bretter, die auch auf Baustellen erfragt werden können, sollen eine Höhe von 25cm bis 30 cm haben.

Es wird Pflanz Erde mit einer Schicht Terra Preta hineingefüllt. Die Unterteilung in 30 cm mal 30 cm große Felder lässt sich kreativ gestalten: mit Band, Schnüren, kleinen Steinen, Reisig oder schmale Holzplatten von Umrandung zu Umrandung. Es handelt sich um eine Unterteilung auf der Oberfläche.

Bepflanzung:

Beispiele für je ein Feld: 16 Radieschensamen, 9 Möhrensamen, 1 Zucchini pflanze, die 10 bis 12 Zucchini trägt², 4 Kohlrabi, 1 Brokkoli, 4 Mangold, 1 Blumenkohl, 4 Sellerie, 9 Buschbohnen, 16 Porree, 16 Zwiebeln, 9 Spinat, 1 Kartoffel³.

Folgende Fruchtfolgen sind möglich:

Radieschen, Buschbohnen, Rosenkohl

Spinat/Sellerie/Feldsalat⁴

Zur weiteren Orientierung dient ein Aussaatkalender.

Die Ernte der 16 Felder eines Gartenquadrats je 30cm mal 30 cm soll für den Monatsbedarf einer vierköpfigen Familie ausreichen.

Beachtenswertes:

Licht-Schatten- Ausrichtung des Saatgutes, Tomaten nach Norden

Zusätzlicher Einsatz von Rankengerüsten, Spalieren, Stangen

Bodenpflege:

Es ist darauf zu achten, dass eine gute Durchfeuchtung besteht

Düngen:

1 Vgl. Bartholomew, Mel: All new Square foot gardening. Cool Springs Press, Franklin, Tennessee; revised 17/01/2006

2 <http://www.gartenarbeit.tv/der-quadratgarten/> vom 3.7.2013

3 Vgl. Heckel, Marko: Quadratgärtnern; Autonom werden mit eigenem Gemüse- Nahrungsmittelproduktion in der Stadt. BEWEGUNG- PLATTFORM FÜR VERÄNDERUNG in: Taz vom 15.3.2011, S. 27

4 Vgl. ebd.

SQUARE FOOT GARDENING

Emily⁵ behauptet, dass die Fläche ein Energie-Großverbraucher sei und deswegen alle zwei Wochen zu düngen sei. Heckel sieht die Nutzung von Terra Preta als ausreichend an.

Welche Vor- und welche Nachteile hat	das Gärtnern im Quadrat?
Vorteile	Nachteile
Übersichtlich, ästhetisch	Wenn zu groß konzipiert, ist der Zugang zu schwer, z.B. 2,10m mal 1,50m
Rasche Folge Saat/Ernte/ Saat	Evt. Krankheiten wegen des dichten Bewuchses
Menschen mit unterschiedlichen Einschränkungen können die Kleinflächen bearbeiten- mit Freude	Nicht geeignet für gärtnerische Wirtschaftsbetriebe

Denkbar ist eine Anwendung in Megacities: Singapore mit ca. 7.000 Einwohnern pro Quadratmeter, Hongkong mit ca. 6.500 Einwohnern pro Quadratmeter. Die von Mel Bartholomew gegründete Nichtregierungsorganisation zu dem Thema bildet aus in der Vermittlung des effizienten Anbaus und der Ernte in Ländern der sog. Dritten Welt.

Literatur:

Bartholomew, Mel: All new Square foot gardening. Cool Springs Press, Franklin, Tennessee; revised 17/01/2006
Heckel, Marko: Quadratgärtnern; Autonom werden mit eigenem Gemüse-Nahrungsmittelproduktion in der Stadt. BEWEGUNG- PLATTFORM FÜR VERÄNDERUNG in: Taz vom 15.3.2011, S. 27
Nageleisen, Anne-Marie: Gärtnern im Quadrat: Reiche Ernte auf kleinstem Raum. Ulmer Verlag, 2011

Internetseiten:

Kleingartenverein Lindenhain e.V. im Bezirksverband der Kleingärtner Schöneberg-Friedenau e.V., geschrieben von André am 30.04. 2013:
<http://lindhain.info/gartenpraxis/tipps-zum-gaertnern/gaertnern-im-quadrat/> letzter Zugriff am 03.07.2013
CONTACT +SPRL, Sonderformen von Emily, 12.08.2011: www.gartenarbeit.tv/der-quadratgarten , letzter Zugriff am 03.07.2013

5 <http://www.gartenarbeit.tv/der-quadratgarten/> vom 3.7.2013