

## Lust auf Ungewöhnliches

# SÜSSKARTOFFELN

**Wissenschaftlicher Name:** *Ipomoea batatas*

**Familie:** Convolvulaceae

**Volksname:** Süßkartoffel, Batate

**Heimat:** irgendwo zwischen Yucatan und der Orinoco-Mündung

**Bedingungen:** Sonne, Hitze, Wasser

**Ertrag:** zwischen 1,3 und 2,5 kg pro Pflanze



Die Süßkartoffel hat trotz ihres Namens nichts mit der Kartoffel zu tun. Die Knollen sind jedoch wie die Kartoffeln dank der enthaltenen Stärke Energielieferanten.

### Das Perma +

Rasche Bodenbedeckung, relativ unproblematisch, guter Ertrag, gute Lagereigenschaft im Winter.

### Süßkartoffel-Anbau

Diese ausdauernde Staude mit Knollen (Speicherwurzeln) liebt die Sonne und Hitze in Verbindung mit Sonne. Man kann sie aber auch im Norden an der Küste anbauen, dabei wäre ein Gewächshaus ganz günstig, um einige Grad zu gewinnen.

**Januar:** Schneiden Sie die Knolle in 2, 4 oder 6 Stücke. Legen Sie die Stücke mit der Schnittfläche auf feuchte Pflanzenerde. Stellen Sie alles in einen warmen, sehr hellen Raum. Legen Sie eine Anbauhaube darüber. Es dauert einige Wochen, manchmal bis zu 2 Monate, bis sich schöne Pflanzen bilden.

**März:** Wenn die Pflanzen schöne Blättchen und Würzelchen entwickelt haben, setzt man sie in Töpfe mit sehr feuchter Pflanzenerde. Reichern Sie die Erde mit Kompost oder reifem Mist an, den Boden mit der Harke auflockern und gießen. Zum Aufheizen kann man eine biologisch abbaubare Vliesfolie (schwarz) auflegen, um einige Grad zu gewinnen.

**Mai:** Auspflanzen in einen Boden von 20–30°C, im Abstand von 60–80 cm. Sehr regelmäßig und reichlich gießen.

**Oktober:** Die Knollen werden mit der Grabegabel wie Kartoffeln geerntet, sobald das Laub gelb wird. Das gesamte Laub kann als Mulch oder auf dem Kompost verwendet werden.

### Für die Gemeinschaft

Erstellen Sie eine Facebook-Seite und verbinden Sie sich mit Gärtnern aus der Nachbarschaft. Durch die Seite können Sie das ganze Jahr über in Verbindung stehen und die Vorteile der Nachbarschaft nutzen: Erfahrung- und Wissensaustausch, Tausch von Saatgut, Pflanzen, Büchern, Zeitschriften, gegenseitige Hilfe bei Abwesenheit (Gießen, Gemüseernte) oder einfach gemeinsames Gärtnern.

### Der ideale Ort für Laufenten

Man braucht eine kräuterreiche Wiese mit Obstbäumen und ein Becken zum Baden; eine Umzäunung von etwa 1,2 m Höhe (und wenn möglich einen Elektrozaun gegen Beutegreifer), im Bodenbereich engmaschig, damit die Entenküken nicht davonlaufen können; Sträucher als Schattenspender und Unterstände für den Tag. Für die Nacht empfiehlt sich ein sicherer und verschließbarer Stall.



Anders als bei Hühnern (die abends von selbst in den Hühnerstall laufen) muss man den Enten beibringen, jeden Abend in den Stall zu gehen.

## Und wenn ...

### ICH LAUFENTEN AUFNEHME?

In der Permakultur sind Wild- und Haustiere Teil des Ökosystems. Die Haltung von Laufenten, die so lustig auf ihren Plattfüßen daherwatscheln, ist ein Weg, das Nacktschneckenproblem zu lösen. Sie sind darin effizienter als Hühner und die Weibchen legen Eier.

### Test

#### Sind Sie bereit, Laufenten im Garten zu halten?

Tierhaltung ist ein mehrjähriges Geschäft. Wenn die Laufenten sich bei Ihnen wohlfühlen, werden sie 10 Jahre alt, die männlichen Tiere sogar 15–20 Jahre bei guter Pflege und ohne Gefahr durch Beutegreifer. Denken Sie daher gut darüber nach. Beantworten Sie die sieben nachfolgenden Fragen ehrlich.

- Haben Sie mindestens 40 m<sup>2</sup> begrünte Fläche pro Ente?  
 Ja /  Nein
- Besitzen Sie einen Naturteich? Wenn nicht, gibt es einen Platz in einiger Entfernung vom Haus (wegen des Schmutzes), wo Sie ein oder mehrere Kinderplanschbecken aufstellen könnten?  
 Ja /  Nein
- Wenn Sie nur Becken anbieten können, sind Sie bereit täglich das Wasser zu wechseln, jahrein, jahraus? Das Gleiche gilt für das Trinkwasser.  Ja /  Nein
- Sind Sie bereit, Geld für geeignetes Zubehör auszugeben: Wasserspender, Futtertröge, geeigneter, sicherer Stall, Spezialfutter?  Ja /  Nein
- Glauben Sie, dass Sie den verschmutzten Stall säubern können?  Ja /  Nein
- Haben Sie jeden Tag genug Zeit für Pflege, Reinigung der Wasserbecken und des Stalls, abendliches Einsperren bei jedem Wetter und Gesundheitscheck der Tiere? Sie machen im Allgemeinen mehr Arbeit als Hühner.  Ja /  Nein
- Haben Sie einen zuverlässigen Enten-Sitter für den Urlaub (Freunde, Familie, Nachbarn)?  Ja /  Nein

Wenn Sie eine dieser Fragen mit Nein beantworten, halten Sie einen Moment inne und fragen Sie sich, ob das Zusammenleben glücklich würde – für alle Beteiligten.



Laufenten benötigen Artgenossen, um sich sicher zu fühlen. Eine einzelne Laufente fristet ein trauriges Dasein.

## Pro und Kontra Laufenten

### Man liebt sie, denn...

- sie sind leicht und richten kaum Schaden im Gemüse an.
- mit den kurzen Flügelchen sind sie nicht imstande, wegzufiegen (außer in großer Panik, denn die verleihst Flügel!). Man braucht keinen hohen Zaun, 1 m genügt.
- sie sind robust, selten krank und resistent gegen Parasiten.
- sie legen wohlschmeckende Eier und sind absolut nicht angriffslustig.

### Womit man aber rechnen muss

- Sie brauchen einen Teich oder ein großes Becken pro Ente oder Entenpaar, dessen Wasser einmal täglich gewechselt werden muss. Es muss so tief sein, dass die Ente mit dem ganzen Körper untertauchen kann. Wenn die Wände steil sind, muss man sie mit feinem Gitter überziehen, damit die Entenküken nicht ertrinken.
- Die Enten lieben Schlamm und verschmutzen das Wasser rasch. Um das Becken herum entsteht also Matsch. Kieselbelag rundum könnte günstig sein. Wenn man zudem Hühner hält, mit denen sich die Enten gut vertragen, muss man für eine trockene Stelle sorgen.
- Und wie der Name schon sagt, sind die Enten aktiv und sie müssen sich bewegen und rennen können. Ideal wäre eine Weide.

### Mischkost

Die indische Laufente verzehrt Gras, Schnecken, reichlich Nacktschnecken, Regenwürmer und Insekten. Sie frisst auch Getreide. Freude hat sie auch an einem Topf mit eingeweichem Brot oder Obst- und Gemüseschalen aus der Küche. Während des Wachstums, der Brut und der Mauser benötigt sie Vitamine. Geben Sie den Küken eine Mischung aus Brotkrümeln, zerkleinerten gekochten Eiern und Weizen sowie Futtergranulat (Hühnerfutter ist nicht geeignet). Die Enten brauchen kalkhaltigen Kies. Und besonders wichtig ist ständig verfügbares klares Trinkwasser!



# Wie plant man einen Permakultur-Garten?

Bei der Permakultur sind Design und Gestaltungsprozess untrennbar verbunden. Dadurch legt man fest, was an welcher Stelle und auf welche Weise gepflanzt wird, so dass schließlich alles eine Einheit bildet. Das Design ordnet sich den drei Mantras der Permakultur unter: Nehme Rücksicht auf den Planeten Erde, nehme Rücksicht auf andere Menschen und teile reichlichen Ertrag.

## Stellen Sie sich Zonen vor, in denen Sie Teile ihres Gartens platzieren

Bei Permakultur dient das Haus als Bezugspunkt (**ZONE 0**) und die Zonen werden je nach Häufigkeit der Nutzung oder Bearbeitung klassifiziert:

**ZONE 1:** mehrmals täglich (z. B. Kräuter, Terrasse)

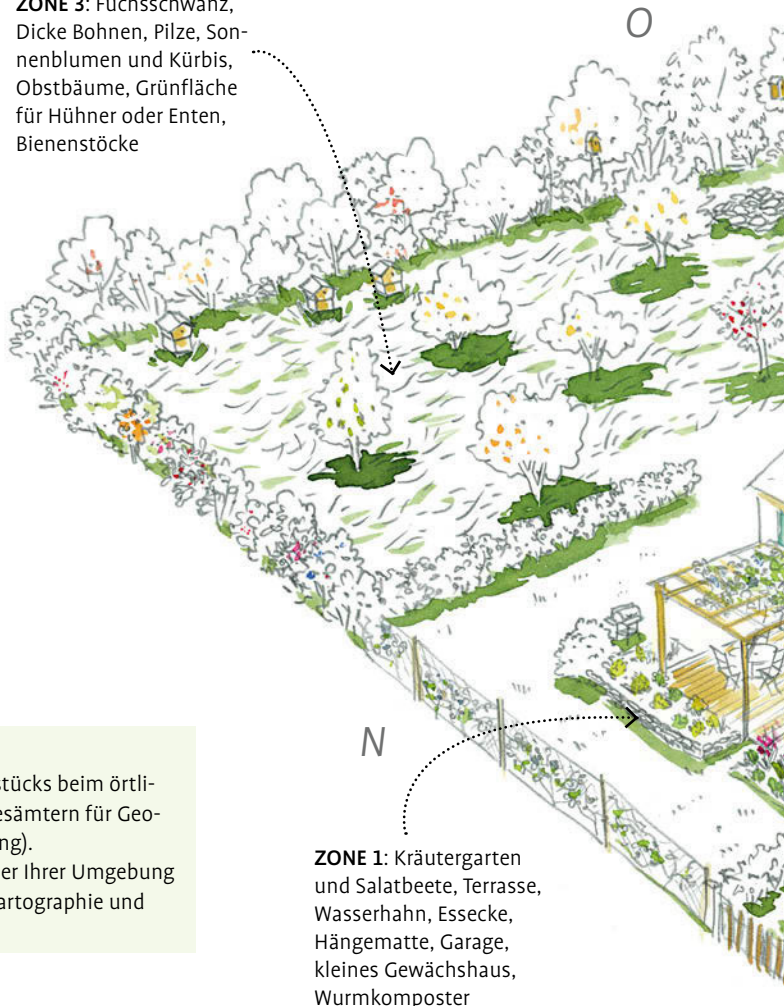
**ZONE 2:** einmal täglich oder mehrmals pro Woche (Gemüsegarten, Hof, Bienenobst)

**ZONE 3:** einmal pro Woche oder mehrmals monatlich (Obstgarten, Wiese, Bienenstöcke, Kompostecke)

**ZONE 4:** einmal im Monat oder seltener (Wildpflanzen, Pilze, Obsthecke)

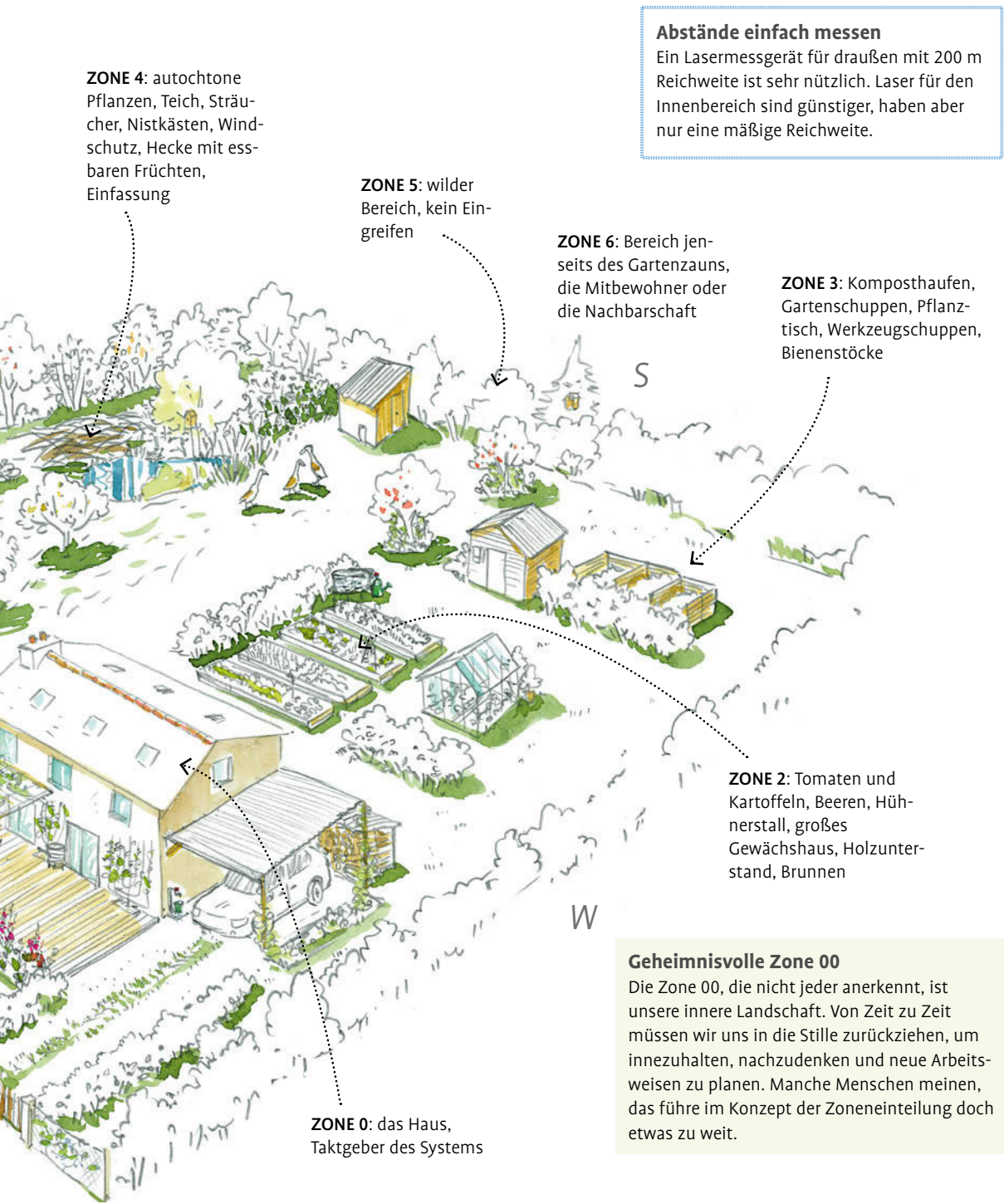
**ZONE 5:** wilder Bereich, kein Eingreifen in die Natur

**ZONE 3:** Fuchsschwanz, Dicke Bohnen, Pilze, Sonnenblumen und Kürbis, Obstbäume, Grünfläche für Hühner oder Enten, Bienenstöcke



### Grundrisse zur Gartenplanung

- Sie erhalten den Plan Ihres Grundstücks beim örtlichen Katasteramt (oder den Landesämtern für Geoinformation und Landesvermessung).
- Topografische Karten und Luftbilder Ihrer Umgebung erhalten Sie im Bundesamt für Kartographie und Geodäsie.



**ZONE 4:** autochtone Pflanzen, Teich, Sträucher, Nistkästen, Windschutz, Hecke mit essbaren Früchten, Einfassung

**ZONE 5:** wilder Bereich, kein Eingreifen

**ZONE 6:** Bereich jenseits des Gartenzauns, die Mitbewohner oder die Nachbarschaft

**ZONE 3:** Komposthaufen, Gartenschuppen, Pflanztisch, Werkzeugschuppen, Bienenstöcke

**ZONE 2:** Tomaten und Kartoffeln, Beeren, Hühnerstall, großes Gewächshaus, Holzunterstand, Brunnen

**ZONE 0:** das Haus, Taktgeber des Systems

**Abstände einfach messen**

Ein Lasermessgerät für draußen mit 200 m Reichweite ist sehr nützlich. Laser für den Innenbereich sind günstiger, haben aber nur eine mäßige Reichweite.

**Geheimnisvolle Zone 00**

Die Zone 00, die nicht jeder anerkennt, ist unsere innere Landschaft. Von Zeit zu Zeit müssen wir uns in die Stille zurückziehen, um innezuhalten, nachzudenken und neue Arbeitsweisen zu planen. Manche Menschen meinen, das führe im Konzept der Zoneneinteilung doch etwas zu weit.