

# Mobilien im Schulgarten: Geräte, Materialien & Co.

© 2021, Dr. Birgitta Goldschmidt, Koblenz

Wer einen Schulgarten neu anlegt, wünscht sich eine möglichst einfache, klare „Einkaufsliste“ für Geräte, Material & Co. Allerdings ist der Bedarf natürlich abhängig von vielen Faktoren: Wie groß ist der Garten? Wie ist er gestaltet? Welche Elemente enthält er? Wie viele Gruppen arbeiten im Garten? Wie alt sind die Kinder? Was ist schon vorhanden?

Die folgenden Tabellen und Angaben sind daher eher als Checklisten zu verstehen mit Anhaltswerten für die benötigte Anzahl der Geräte / Materialien. Die Angaben zur Anzahl gehen dabei von einem Schulgarten aus, der von Gruppen mit maximal 25 Kindern genutzt wird.

## Gärtnerische Geräte und Materialien für den Schulgarten

Grundsätzlich sollten keine Kinder-Geräte angeschafft werden, sondern robuste Erwachsenen-Geräte, insbesondere bei Geräten mit langem Stiel, der als Hebel bei Bodenarbeiten eingesetzt wird (Spaten, Grabgabel, Schaufeln). Schon bei Grundschulkindern halten Kinder-Geräte den Kräften, die die Schülerinnen und Schüler im Garten einsetzen, nicht lange stand. Die Kinder fühlen sich auch deutlich ernster genommen, wenn sie mit Erwachsenen-Geräten arbeiten dürfen. Bei Spaten eignen sich für Grundschulkindern auch sog. „Damenspaten“ mit einem etwas kleineren, schmaleren und daher leichteren Spatenblatt.

Gerät	Funktion	Unfallvermeidung	Anzahl
Schubkarre	Materialtransport		2
Schaufel (Frankfurter = Schaufelblatt mit gebogener Kante)	Umsetzen von feinkörnigem, aber nicht faserigen Material (Sand, Boden)	Beim Transport das Schaufelblatt nach unten halten!	2
Schaufel (Holsteiner = Schaufelblatt mit gerader Kante)	Aufschaukeln von Material (Schotter, Kies, Sand, Boden, Mulch/Kompost) von einer glatten, festen Oberfläche	Beim Transport das Schaufelblatt nach unten halten!	2
Mistgabel	Umsetzen von schwerem langfaserigem, zusammenhängenden Material (Kompost, feines Astwerk, Staudenstängel)	Beim Transport die Zinken nach unten halten!	1
Heugabel	Umsetzen von leichtem, langfaserigem, lockerem Material (Heu, trockene Staudenstängel)	Beim Transport die Zinken nach unten halten!	1
Spaten	Ausheben von Erdlöchern, Abstechen von Kanten (Rasenkanten, Beetkanten)	Beim Transport das Spatenblatt nach unten halten!	2
Grabgabel	Lockern des Oberbodens	Beim Transport die Zinken nach unten halten!	3
Krail	Einmischen von Material (Kompost, Gesteinsmehl) in den Boden	Beim Transport die Zinken nach unten halten!	2

Gerät	Funktion	Unfallvermeidung	Anzahl
Harke/Rechen	Glattziehen eines Saat- oder Pflanzbetts	Beim Transport die Zinken nach unten halten!	2
Laubrechen	Zusammenkehren von Laub oder Rasenschnitt	Beim Transport die Zinken nach unten halten!	5
Pflanzschaufel	Ausheben kleiner Pflanzlöcher für Gemüsejungpflanzen/ Stauden		10
Handhacke	Unkraut jäten, Auflockern des Oberbodens	Kinder nicht zu dicht beieinander hacken lassen! Darauf achten, dass keine Kinder hinter den arbeitenden Kindern entlang gehen, da oft mit großen Ausholbewegungen gehackt wird!	10
Obstpflücker	Ernten von Obst in großen Höhen	Vorsicht! Langer Hebel!	1
Bügelsäge	Sägen von dicken Ästen (ab 20 mm)	Nur zuverlässige ältere Kinder nach guter Einführung und Kontrolle ihres Könnens sägen lassen! Bei Nichtgebrauch (Transport!) Schutz auf das Sägeblatt montieren!	1
Astschere	Schneiden von Ästen (bis 20 mm)	Gerät gut einführen, Kinder viel üben lassen. Bei Nichtgebrauch (Transport, Lagerung) oder Weitergabe an andere Personen Schneide blockieren!	2
Gartenschere (Amboss)	Schneiden von starren Zweigen (bis 10 mm)	Gerät gut einführen, Kinder viel üben lassen. Bei Nichtgebrauch (Transport, Lagerung) oder Weitergabe an andere Personen Schneide blockieren!	2
Gartenschere (Bypass) (Rosenschere)	Schneiden von dünnen, aber nicht biegsamen (höchstens etwas weichen) Zweigen (bis 5 mm)	Gerät gut einführen, Kinder viel üben lassen. Bei Nichtgebrauch (Transport, Lagerung) oder Weitergabe an andere Personen Schneide blockieren!	3
Staudenschere	Schneiden von dünnen, biegsamen Staudenstängeln	Bei Nichtgebrauch (Transport, Lagerung) oder Weitergabe an andere Personen Schneide blockieren!	4

Außerdem ist es sinnvoll, im Geräteraum eine Werkzeugkiste stehen zu haben mit Standard-Werkzeug und Material wie:

- verschiedene Schraubendreher
- Kneif- und Kombizange
- Zollstock

- Hammer
- Cutter
- kleine Schere
- Gartenmesser
- Set mit verschiedenen Nägeln und Schrauben

Weitere Ausstattungs-Gegenstände für den Garten:

Gegenstand	Funktion	Anzahl
Gießkannen 2,5 l	Gießen	10
Gießkannen 5 l	Gießen	10
Gießkannen 10 l	Gießen (Erwachsene)	4
Eimer 5 l	Sammeln von Material	10
Baueimer 12 l	Sammeln von Material	10
Baueimer 20 l	Sammeln von Material	5
Mörtelkübel rund 45/65/90 l	Sammeln von Material	3
Mörtelwanne eckig 60 l	Sammeln von Material	2
Straßenbesen mit robustem Stiel – alternativ Reisigbesen	Fegen von Wegplatten (falls vorhanden) Tipp: Reisigbesen selbst herstellen!	1
Handfeger & Schaufel		1
Haushalts-Kippleiter		1
Kompostsieb		1
Robuste Holzkisten (ca. 60 l)	Aufbewahrung von schweren / spitzen Gegenständen (Scheren, Handhacken, Pflanzschaufeln, Pflanzentöpfe aus Ton)	5
Transparente Kunststoffkisten mit Deckel zur (in verschiedenen Größen)	Aufbewahrung von leichtem Material (Pflanztöpfe, Schnüre, Klemmbretter, Pflanzenschilder), ggf. für individuelle Ausstattung (Arbeitskleidung) von AG-Mitgliedern	10
Arbeitshandschuhe in verschiedenen Größen	Zum Schutz vor Schwielen, bei Arbeiten mit splittrigem oder dornigem Material	20 Paar
Anbindematerial	Bindedraht, Kordel (aus Hanf / Sisal)	
Abdeckplanen	Zum Schutz vor Nässe von draußen Gelagertem (z. B. Möbel, Brennholz)	

Zu den Handschuhen noch ein Geheimtipp aus der Praxis: Bewahren Sie die Handschuhe in zwei Behältern auf: Einen für die linken Handschuhe, einen für die rechten (Behälter groß beschriften!). So vermeidet man am Beginn einer Schulgarten-Stunde langes Suchen nach einem Gegenstück.

Müll, der während der Gartenarbeit anfällt oder im Garten gefunden wird, sollte in der Gartenstunde gesammelt und in einem Mülleimer der Schule entsorgt werden, ggf. getrennt nach Papier, Verpackung und Restmüll. Extra Mülltonnen für den Garten sind nicht notwendig und außerdem viel zu aufwändig in der Betreuung. Für „Biomüll“ steht der Kompost zur Verfügung.

### **Didaktische Hilfsmittel für den Schulgarten-Unterricht**

Schüler/innen sammeln im Garten Informationen und Dinge, und auch die Lehrer/innen möchten bisweilen für die ganze Lerngruppe etwas präsentieren. Dazu dienen ein Tisch und eine Outdoor-Tafel im Grünen Klassenzimmer. Auch Vorrichtungen zum Aufhängen von Objekten sind nützlich, z. B.

eine Wäscheleine oder Kleiderbügel und Wäscheklammern. Auch an Kaninchendraht, der in einen Rahmen aus Dachlatten gespannt wird, lassen sich Wäscheklammern mit Zetteln anheften.

Schließlich haben sich für den Schulgarten-Unterricht folgende Materialien und Hilfsmittel bewährt (Achtung: teils Verbrauchsmaterial => muss nachgekauft werden!)

<b>Material / Hilfsmittel</b>	<b>Bemerkungen</b>	<b>Anzahl</b>
Sitzunterlagen	Zum Sitzen auf feuchten / kalten Unterlagen	30
Klemmbretter	Tipp: bei transparenten Klemmbrettern kann man die Rückseite eines Arbeitsblattes lesen bzw. hinten schauen, vorne schreiben	25
Becherlupen	für Beobachtungsaufträge	10
Augenbinden	für Aktivitäten zur Sinnesschulung	25
Weißer Tücher (Betttücher)	Zum Ablegen von Gartenfundstücken, Demonstrationsobjekten etc.	5
Karteikarten	Verschiedene Farben und Größen	500
Befestigungsmaterialien	Stecknadeln, Pins, Klebeband, Bindedraht, beschreibbares Malerkreppband	
Wäscheklammern	Aus Holz, verschiedene Größen	100
Seile / Schnur	Möglichst aus Naturmaterial (Sisal, Hanf), verschiedene Stärken	
Maßband	mind. 20 Meter-Rolle	1
Waage	Mechanische Haushaltswaage ist robuster als digitale Waage	1
Kleine Dosen / Schachteln	Als Sammelbehälter für kleines Material (z. B. Samen, Schneckenhäuser)	30
Stifte	Weiche Bleistifte zum Beschriften von Holzoberflächen, breite Flipchart-Marker	

Das Herstellen und Beschriften von Pflanzschildern und anderen Schildern ist ein eigenes Projekt für die Schulgartenarbeit, für das verschiedene Materialien und Stifte verwendet werden können. Dabei sollte man möglichst Naturmaterialien verwenden, denn zahlreiche Pflanzschilder „verschwinden“ später im Garten. Bewährt haben sich Kieselsteine, Schiefer und Holz (z. B. Wäscheklammern an Schaschlikspießen oder Mundspatel bzw. Eisstiele – beschriftet mit einem Steinhauerstift bzw. anderen Bleistiften mit der Härte 6H).