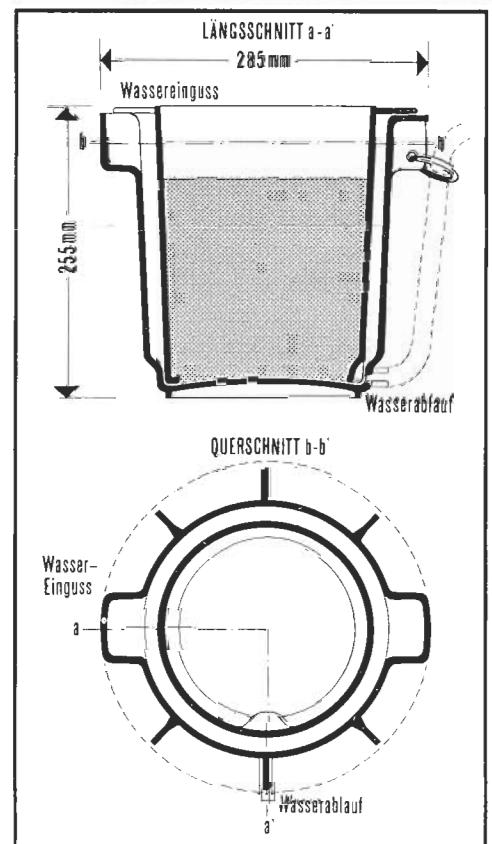


Pflanzenkulturgefäß, System Kick/Brauckmann

1. Kulturgefäß mit Einsatztopf aus weißem PE-Kunststoff, chemisch indifferent, schlag- und bruchsicher, aber formsteif (860 gr / 7 Ltr.)
2. Tragring aus Stahl zum Einschweißen in Versuchswagen etc. Das Gefäß kann ohne Tragring auf einem Tisch aufgestellt werden, ist auch einzugraben.
3. Ablaufstutzen mit durchsichtigem PE-Schlauch und schwarzer Wasserfangflasche (**3 Ltr.**) aus Kunststoff an einem Haken hängend.
4. Leicht einsteckbarer Drahtpflanzenhalter mit 2 höhenverstellbaren Ringen, 60 cm hoch.
5. Schutzhaube gegen Frost, Regen und Vogelfraß, transparent, 10 cm hoch, leicht aufstellbar.



Plant Container for Pot Experiments System Kick/Brauckmann

1. Double walled plant culture pot made of ^{white} polyethylene, chemically inert, shock- and breakproof, but rigid in shape (860 g / 7 Ltr.)
2. Bearing steel ring, to be connected to the desired support, e. g. benches cars etc. The pots may as well be inserted in the soil.
3. Drain opening with transparent polyethylene tube, and collecting bottle (**3 Ltr.**) of black plastic, suspended on a hook.
4. Galvanized wire plant holder, 60 cm in height, with 2 adjustable rings, removable.
5. Transparent lid, as a protection against frost, rain and damage by birds.



Besondere Eigenschaften:

Durch Doppelwandigkeit und geringe Leitfähigkeit des Kunststoffmaterials isolieren die Gefäße gut gegen Sonnenwärme. Sie sind außerdem stapelbar und daher raumsparend und bruchstark zu versenden.

Verfahrensmöglichkeiten:

1. Gießen auf volle Wasserkapazität (Methode Mitscherlich) oder Gießen mit genau dosierter Wassergabe in geschlossenes Gefäß, wahlweise von oben oder von unten aufsteigend (Seiteneinguß).
2. Gießen auf Vorrat (ca. 2 Ltr.)
3. Wasserkulturen: hochgestellter durchsichtiger Schlauch dient als Wasserstandsmesser.
4. Wasserstauungs- und Sumpfvversuche.
5. Spurenelementuntersuchungen; kein Metall kommt mit dem Versuchsgut in Berührung.
6. Verwendbarkeit als Lysimeter.
7. Einfrier- und Überwinterungsversuche; Gefäß ist frostsicher.

Special Properties:

The double wall and the low thermal conductivity of the plastic provide an excellent insulation against the sun heat. Due to their conical shape the pots may be easily stacked, thus facilitating transport and storage.

Possible uses:

1. Watering up to saturation with open drain according to Mitscherlich or watering to a desired pot weight with the drain closed. Water may be added to the soil surface or through the side openings, thus wetting the soil from below.
2. Water supply in reserve (2 Ltr.)
3. Water culture: The transparent polyethylene tube turned upwards indicates the water level.
4. Water logging experiments.
5. Experiments with trace elements: No external contamination with metals from the pots.
6. Usability as lysimeter.
7. Freezing and hibernation Experiments; the pots are frostproof.

Alleinhersteller:

Exclusive Manufacturer:

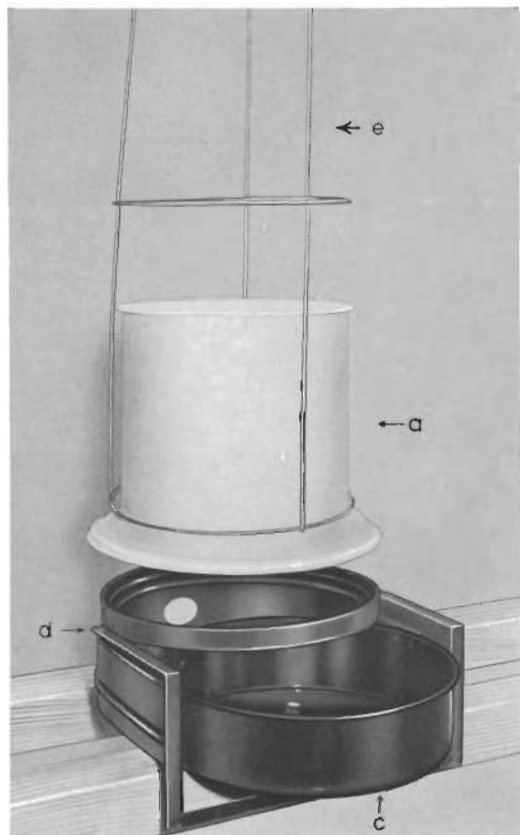
GEBRÜDER BAUMANN

Postfach 282 · Telefon 09621/3222 · Telex 06/31238 gebau-d

845 AMBERG/OPF.

KULTURGEFÄSSE

nach Professor Dr. Mitscherlich



Beschreibung

Ein komplettes

MITSCHERLICH-KULTURGEFÄSS

besteht aus:

- a) **Oberteil**, außen weiß, innen schwarz emailliert, mit Loch im Boden
- b) **Einlagescheibe**, schwarz emailliert, mit ca. 1 cm breitem Sandstreifen auf der unteren Seite der Scheibe. (Die Scheibe ist auf der Abbildung nicht sichtbar)
- c) **Unterteil**, schwarz emailliert
- d) **Gefäßhalter**, grundemailliert
- e) **Pflanzenhalter aus Draht**, der auf das Oberteil aufgesetzt werden kann. Der Pflanzenhalter kann zusammengelegt werden.

Abmessungen

I. Kulturgefäße:		(Standardgrößen)	Größe I	Größe II	Größe III
a) Oberteil:	Durchmesser		20 cm	25 cm	31 cm
	Höhe		21 cm	31 cm	34,5 cm
	Fassungsvermögen		6,2 Ltr.	14,5 Ltr.	24 Ltr.
b) Einlagescheibe:	Durchmesser		14,5 cm	14,5 cm	14,5 cm
c) Unterteil:	Durchmesser		24 cm	30 cm	32 cm
	Höhe		7 cm	7,5 cm	11 cm
d) Gefäßhalter:	Durchmesser		29 × 27 cm	35 × 37 cm	40 × 37 cm
	Höhe		14,5 cm	16 cm	22 cm

Sondergrößen: Wir stellen, bei Bedarf größerer Mengen, unsere Kulturgefäße auch in anderen Abmessungen, bzw. Größen her.

Interessenten bitten wir, unter Angabe der gewünschten Größen und Stückzahlen, entsprechendes Sonderangebot anzufordern.

II. Pflanzenhalter aus Draht:

Für die Kulturgefäße passend, fertigen wir auch Pflanzenhalter aus verzinktem Draht, die auf das Oberteil aufgesetzt werden können. Diese Pflanzenhalter werden aus 3 mm Draht gefertigt und besitzen folgende Maße:

	Größe I	Größe II	Größe III
a) unterer Durchmesser	22,5 cm	27,5 cm	34 cm
b) oberer Durchmesser	18,5 cm	23 cm	30 cm
c) Höhe	80 cm	80 cm	80 cm

Alleinhersteller:

GEBRÜDER BAUMANN

STANZ- UND EMAILLIERWERKE

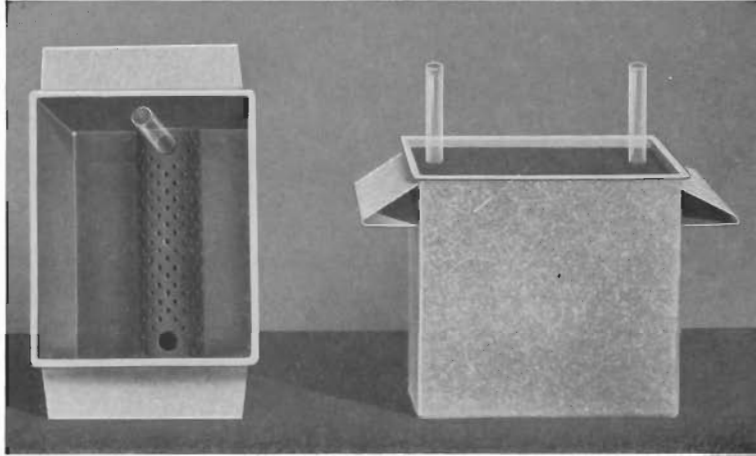
845 AMBERG / BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND — Jahnstr. 2 — Postfach 282

Telefon: 09621 / 3222 — Telex: 06/31238 gebau-d

Vegetationsgefäße

nach Professor Dr. Ahr

Hersteller: **GEBRÜDER BAUMANN - 845 Amberg/Opf.** (Westdeutschland)
Stanz- und Emaillierwerke



Das Vegetationsgefäß nach Professor Dr. Ahr besteht aus folgenden Teilen:

a) **dem rechteckigen Gefäß,**

Länge, Innenmaße = 250 mm, Breite = 200 mm, Höhe = 240 mm.
Fassungsvermögen = 12 Liter.

Die an den beiden Breitseiten angebrachten Ansatzwinkel (Auflageflächen) sind so befestigt, daß die untere Fläche waagrecht ist. Die Abmessung von der untersten Kante dieses Winkels bis zum Boden beträgt 190 mm.

Die ganze Länge des Gefäßes von Spitze bis Spitze des Ansatzwinkels gemessen beträgt 365 mm.

Der Bord des Gefäßes ist einfach flach umgebogen = Γ

Emaillierung: innen und außen graublau (säurebeständig).

b) **der Entwässerungsbrücke,**

die in das Gefäß eingelegt wird. Diese Brücke besteht aus einer halbrund gebogenen Plastikplatte, die mit einer Anzahl Löcher versehen ist.

Länge = 248 mm, Breite = 77 mm, Höhe = 44 mm.

c) **den zwei Glasröhren,** die auf Wunsch mitgeliefert werden.

Zweck und Verwendung:

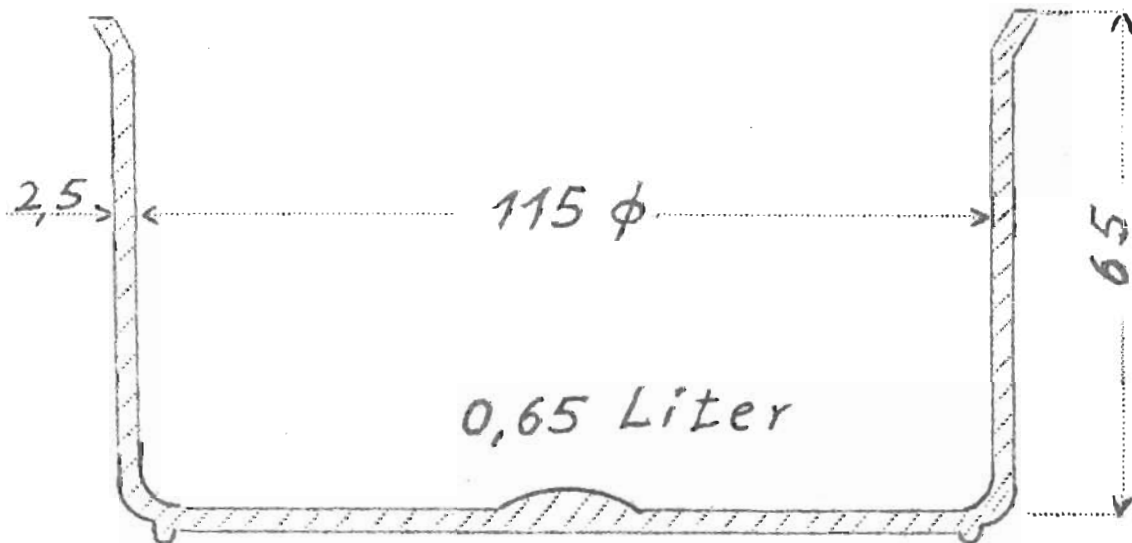
Die viereckige Form der Gefäße bietet eine gute Raumnutzung beim Anbau der Versuchspflanzen. Zudem erlaubt diese Form die Anwendung verschiedener Saat- und Pflanzmethoden, z. B. Reihensaat und Verbandsaat. Eine sehr häufig angewandte Saatmethode ist die Saat in zwei Reihen, welche eine bessere Stellung der Pflanzen zum Lichte bedingt und die weiterhin die gegenseitige Selbstbeschattung der Pflanzen auf einem Gefäß bedeutend herabsetzt. In der Mitte der Längsseite des Gefäßes ist am Boden eine nach unten offene, nach oben halbzylindrisch gewölbte Brücke eingelegt. Der darunter freiliegende Hohlraum wird zum Austarieren der leeren Gefäße (einschließlich Brücke und Glasröhren) mittels Kies benutzt; hiedurch wird gleiches Gewicht aller Gefäße einer Versuchsreihe erreicht. An beiden Enden der Brücke befindet sich eine runde Aussparung, in welche die zur Bewässerung und Durchlüftung von oben heruntergehende Glasröhren eingesteckt werden. Die Brücke selbst ist zum Austreten des zugeführten Wassers in die Erdmasse siebartig durchlöchert. Diese Vorrichtung ermöglicht die Wasserzufuhr von unten, schont somit zum Gegensatz zur Bewässerung von oben bei richtiger Handhabung das Bodengefüge (Verschlammung!) und erlaubt weiterhin eine gewichtsmäßige Kontrolle der Wasserzufuhr sowie die Durchführung von Versuchen mit verschiedenen hohen und steigender Bewässerung.

NEUBAUER - SCHALE

aus glasklarem, schlagfestem Polystyrol (Kunststoff)

Die Neubauer-Schale dient zu Keim-Pflanzen-Versuchen, entsprechend diesem System, und weiter als universelles Laboratoriumsgerät.

Maße: Durchmesser 120 mm,
 Höhe..... 65 mm,
 Wandstärke 2,5 mm.



Die Gefäße sind stapelbar.

G E B R Ü D E R B A U M A N N

845. A M B E R G / Bundesrepublik Deutschland - Jahnstr. 2
Telefon: 09621/3222 - Telex: 06/31228 gebau-d.