

Technische Rundschau

Nummer 11

9. Februar 1934

Technische Betriebsmittel im Gartenbau

Prüfung der „Heimbucher-Entrostungsanlage“

Beschreibung:

In der „Gartenbauwirtschaft“ Nr. 1/1934 wurde anlässlich des Prüfungsberichtes über die „Heimbucher-Entrostungsanlage“ bereits der Rädermotor, so weit seine Daten für die Leistung der Entrostungsanlage in Frage kamen, beschrieben. Als weitere Anwendung zum Heimbucher-Rädermotor wurden folgende Werke benötigt und geprägt:

1. Drahtbürtchen, ca. 120–150 mm Durchmesser und 20 mm breit, mit Drahtstärke 0,3 und 1 cm (Abb. 1).

2. Drahtbürtchen wie unter 1., die Breite jedoch im Profil für Heizungs- und sonstige Rohre, als Profilstäbe sind lieferbar (Abb. 1).

3. Ein Vorapparat mit Rüttel zur Aufnahme kleiner Profilstäbe, zur Abdichtung der Räderbürdungen usw.

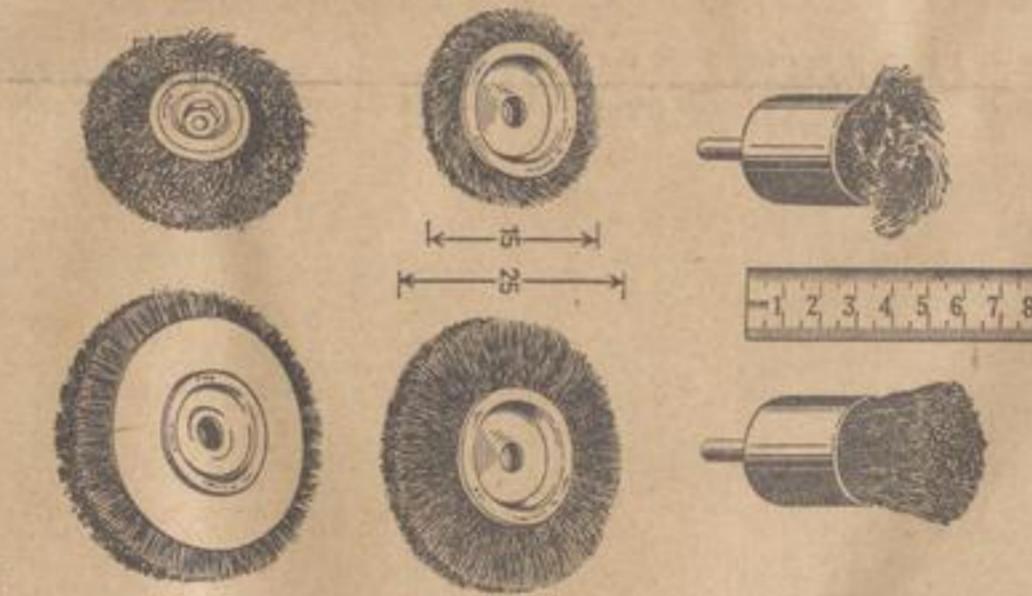
Als auf die kleinen Drahtbürtchen im Bohrfutter sind alle Entrostungsbürsten leicht auf einem Einschraublager mit Schraubende montierbar und können durch einen Griff an die gleiche Seite angegeschlagen werden, wie das bei der Räderbürdung bereits zum Ausdruck gebrachten ist. Das Lösen der biegsamen Bürste ist ebenso leicht möglich.

Abb. 1

übergegangen worden, den Motor mit einem Haken an die Eisenkonstruktion zu hängen und mit einer 3 m langen, biegsamen Welle dem Arbeiter den notwendigen Arbeitsradius zu schaffen (Abb. 3). Die Bedienung der motorisch betriebenen Entrostungsanlage ist einfach. Im Gegenzug zur Handarbeit kommt ein besonderer Druck auf die Bürste aus, gelöst zu werden, da die Entrostung durch die schnelle Rotation der Bürste erfolgt. Ein Gegenordnung auf die Bürste hat nur einen schwächeren Verlust und Umlegen der Drähte der Bürste zur Folge. Entrostet werden sowohl Glas-U- und Winkelstelen, sowie Heizungsrohre und Holzstelen von Kitt und einem Anstrich. Die Entrostung und die

Entfernung des alten Anstriches war vollständig. Das Eisen wurde bei dieser Bearbeitung blank.

- #### Prüfungsergebnis:
1. Auch in ungünstigen Fällen, wo die Handarbeit nur mit großem Zeitaufwand die Entfernung von alten Farbenresten und Kitt ermöglicht, kann mit der „Heimbucher-Entrostungsanlage“ eine einmündige Arbeit geleistet werden.
 2. Der Vorteil an Bürsten ist bei der „Heimbucher-Entrostungsanlage“ nicht größer als bei Handbürtchen. Erhaben Bürtchen können ohne Anstrengung eingesetzt werden (Abb. 4).



3. Es können auch Ölharbeiter mit Leichtigkeit die Entrostungsanlage bedienen.
4. Die Arbeitsleistung ist etwa 5 mal so groß wie mit Handbürtchen.

Die Preise der Bürsten sind RM 0,10, 0,90, 2,85 und 7,00.

Schlussteil:

Die „Heimbucher-Entrostungsanlage“ der Firma Eugen Heimbucher G. m. b. H., Berlin, Reichsfahrt 12–15, kann auf Grund der Prüfung als brauchbar für den deutschen Erwerbsgartenbau bezeichnet und zur Anschaffung empfohlen werden.

Studiengesellschaft für Technik im Gartenbau z. B.



Abb. 2

Kennzeichnung des Gärtnerglases

Die Tafelglasindustrie hat dem deutschen Erwerbsgartenbau Gärtnerglas an billigen Preisen gestellt. Sie möchte teilweise die Erfahrung machen, doch widerrechtlich die als Gärtnerglas angforderten Säulen zur weiteren Verarbeitung an das Bauwesen gegeben werden sind und dadurch eine Schwäche im Abbau des leichten Baugutes entsteht. Da bisher zur Verarbeitung dieses Mignandens durchaus keinen Nutzen gefunden werden soll, so dass die Tafelglasindustrie jetzt dazu übergeht, das Gärtnerglas mit einem Stempel „Floroplas“ zu versehen, um die missbräuchliche Verwendung in einfacher Weise zu verhindern.

Es sollen besonders diegenden Maße in $\frac{1}{4}$ und $\frac{3}{4}$ Stufen durch einen Stempel gekennzeichnet werden, der an den 4 Seiten und der Mitte jeder Tafel sowie der oberen und unteren Schenkelaufschrift wird. Eine Kennzeichnung der Säulen durch den Stempel wird nicht eintreten. Das Schildchen „Floroplas“ ist beim Abnehmen der Tafelglasfabrikate als Verdonzeichen gesetzt.

Mit der Kennzeichnung des Gärtnerglases soll in den nächsten Wochen begonnen werden. Alle werden an dieser Stelle noch einmal darauf hin, dass wirklich Gärtnerglas nur dann abgegeben werden kann, wenn die Gärtner selbst dafür sorgen, dass eine missbräuchliche Verwendung des Gärtnerglases nicht eintreffe.

Dg. genannt, weil sie hauptsächlich in Tirol Verwen-

dung finden, erfordert beim Blüden besondere Sicherheit. Man muss sich daher an das Arbeiten auf solider Leiter gewöhnen.

Bei der Wahl eines Leiter muss neben der Zweckmäßigkeit von allen Dingen darauf geachtet werden, dass die Sicherheit des Blüdens in jedem Maß gewährleistet ist. Sind doch nach dem Jahresbericht für 1933 der Gartenbau- und Friedhofsbauvereinigungsschaft Basel 1104 Personen durch Sturz von Leitern usw. verunglückt; davon drei tödlich beim Blüden. Aus diesen hohen Unfallziffern



Abb. 1.

erkennt man erst, wie wichtig es ist, dass die nötigen Baumwurzeln genügend Belebung in der Erde finden.

Die Blüdförbe, die dann weiter von großer Bedeutung sind, müssen so beschaffen sein, dass das Objekt keine Druckstellen durch sie erhält. Da die Stöcke meistens aus Weizenstroh bestehen, werden sie daher zweimalig mit Alp, Stoff oder Holzwolle aufgewickelt. Sehr vorsichtig sind die Förbe, die durch einen austauschbaren Boden entleert werden (Abb. 2). In Deutschland werden paupfähig-



Abb. 3.

Durch die erwähnten Geräte lassen sich die Erträge an Qualitätsobst beladen, so dass der deutsche Gärtner auf immer mehr von der Ackerbauindustrie unabhängig machen kann.

Bk.

Schriftleitung: Staats. dipl. Gartenbauspezialist

A. Demmlig, Berlin-Wannsee.