

## FP ZP 20

### Aufgaben KW 1

#### Aufgabe 1 (Anwendungsbezogene Berechnungen):

Die Auszubildenden bereiten eine Schaufläche zum Thema „Erlebnis Pflanze“ vor.

Dazu wird mit einem Stab die Mitte einer Kreisfläche markiert. Mit einer Schnur von 1,80 m Länge umreißen Sie den Umfang des Kreises.

Ermitteln Sie die Größe dieser Fläche in m<sup>2</sup>.

In diesen Kreis sollen Pflanzen mit einer Standweite von 45 cm x 45 cm gepflanzt werden.

Ermitteln Sie die Anzahl der benötigten Pflanzen. (Runden Sie sinnvoll.)

Zum Thema „Erlebnis Pflanze“ sollen außerdem 5 Hochbeete angelegt werden. Die rechteckigen Beete sind 8 m lang, 150 cm breit und 9 dm hoch (Innenmaße).

Reichen die vorhandenen 40 m<sup>3</sup> Kompost für die Befüllung aus?

Wenn nicht, berechnen Sie den zusätzlichen Substratbedarf.

Ein Mehrnährstoffdünger soll mit 15 dt/ha angewendet werden.

Wieviel g/m<sup>2</sup> entspricht das?

In einem 600 l Fass ist eine 3%ige Düngerlösung anzusetzen.

Wie viel kg Dünger sind notwendig?

#### Aufgabe 2:

Die Kamelie in Dresden-Pillnitz ist eine besondere Pflanze. Sie wird besonders gepflegt, geschützt und verehrt.

Beschreiben Sie die Pflanzenart Kamelie (incl. bot. Namen).

Beschreiben Sie die Anzucht von Kamelien.

Geben Sie den Kunden Pflegetipps für Kamelien.

Was ist das Besondere an der „Pillnitzer Kamelie“? Gehen Sie auf die Geschichte und die Gegenwart ein.

#### Aufgabe 3:

Beschäftigen sie sich weiter mit Ihrer Pflanzenliste. Lernen Sie botanische Namen, insbesondere die Gehölze und Wildkräuter.