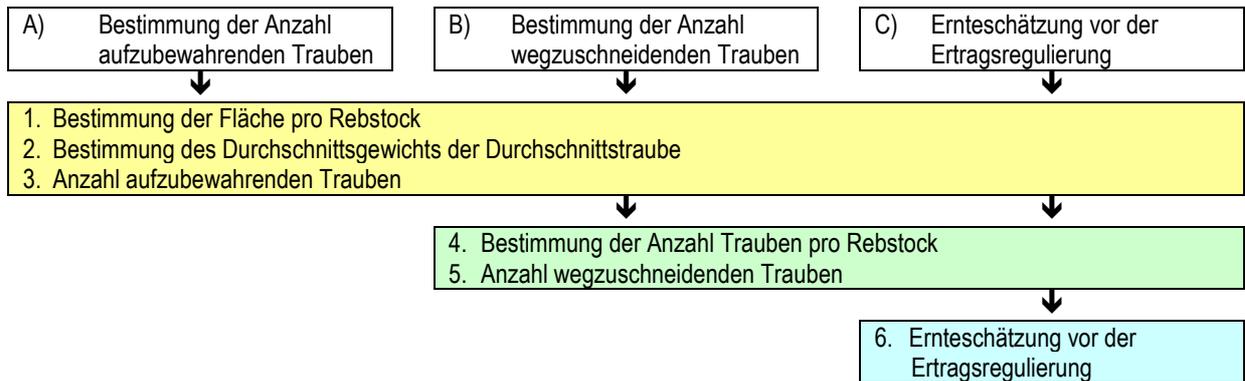


Überarbeitung der Fiche Technique 7.03 (Mars 2023) aus dem Ordner „Viticulture“ von AGRIDEA.

Angesichts der Ertragsregulierung an der Rebe können 3 verschiedene Werte berechnet werden :

- Die Anzahl aufzubewahrenden Trauben;
- Die Anzahl wegzuschneidenden Trauben;
- Der Ertrag vor der Ertragsregulierung.

Die Berechnung dieser Werte erfolgt in mehreren Schritten:



**A) Bestimmung der Anzahl aufzubewahrenden Trauben**

Parzelle .....

Rebsorte ..... Erziehungssystem ..... Anbaujahr .....

**1. Bestimmung der Fläche pro Rebstock**

Pflanzdistanz                      ZA Zeilenabstand ..... m                      SA Stockabstand ..... m                       **F**  
**Fläche pro Rebstock**     $F = ZA \times SA$                       ZA ..... m x SA..... m =

**2. Bestimmung des Durchschnittsgewichts der Durchschnittstraube**

Die Auswahl der Traube ist entscheidend. Deshalb muss dieser Arbeit besonders Aufmerksamkeit geschenkt werden.

Anzahl befruchteter Beeren pro mittlere Traube von einem nach dem Zufallsprinzip ausgewählten Rebstock.

Stock 1	Stock 2	Stock 3	Stock 4	Stock 5	Stock 6	Stock 7	Stock 8	Stock 9	Stock 10	Total	
$\frac{\text{Total}}{10} =$ <input type="text"/> <b>B</b>											
Geschätztes Beerengewicht (in Gramm) bei der Weinlese $\rightarrow$ <input type="text"/> <b>G</b>											

**Weisse Rebsorten :**

- Amigne, Chardonnay, Pinot gris/Malvoisie,
- Savagnin blanc/Paiën-Heida, Pinot blanc : 1.50 g.
- Arvine : 1.20 g.
- Chasselas : 2.90 g.
- Marsanne blanche/Ermitage : 1.50 g.
- Humagne : 2.00 g.
- Sylvaner/Rhin : 2.00 g.

**Rote Rebsorten :**

- Humagne rouge : 1.90 g.
- Cornalin : 1.70 g.
- Gamay : 2.00 g.
- Pinot noir : 1.50 g.
- Diolinoir : 1.50 g.
- Syrah : 1.80 g.
- Gamaret : 1.70 g.

**Geschätztes Gewicht der mittleren Trauben (in Gramm) = B x G = ..... x ..... =  **M****

### 3. Anzahl aufzubewahrenden Trauben

Zielertrag in kg pro m<sup>2</sup>  E'

$$\text{Anzahl aufzubewahrenden Trauben mittlerer Grösse} = \frac{1000 \times E' \times F}{M} = \frac{1000 \times \dots \times \dots}{\dots} = \longrightarrow \boxed{\phantom{000}}$$

### B) Bestimmung der Anzahl wegzuschneidenden Trauben

Setzt das Ausführen des **Schritts A** (Bestimmung der Anzahl aufzubewahrenden Trauben) **voraus**.

#### 4. Bestimmung der Anzahl Trauben pro Rebstock

Pro Gruppe werden an 10 aufeinanderfolgenden Stöcken die Trauben gezählt.

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Total

$\xrightarrow{50} = \boxed{\phantom{000}} T$

#### 5. Anzahl wegzuschneidenden Trauben

$$\text{Anzahl wegzuschneidenden Trauben mittlerer Grösse pro Rebstock} = T - \frac{1000 \times E' \times F}{M} = \dots - \frac{(1000 \times \dots \times \dots)}{\dots} = \boxed{\phantom{000}}$$

### C) Ernteschätzung vor der Ertragsregulierung

Setzt das Ausführen der **Schritte A** (Bestimmung der Anzahl aufzubewahrenden Trauben) und **B** (Bestimmung der Anzahl wegzuschneidenden Trauben) **voraus**.

#### 6. Ernteschätzung vor der Ertragsregulierung

$$\text{Geschätzter Ertrag (kg/m}^2\text{)} = \frac{M \times T}{1000 \times F} = \frac{\dots \times \dots}{1000 \times \dots} = \longrightarrow \boxed{\phantom{000}}$$