

Trocknung von Hopfen

Qualitätserhaltung durch Trocknung

- Hopfen hat bei der Ernte einen Wassergehalt von 75-84%
- Eine sofortige Trocknung auf 9-10% ist zur Erlangung der Lagerfähigkeit und Haltbarkeit notwendig



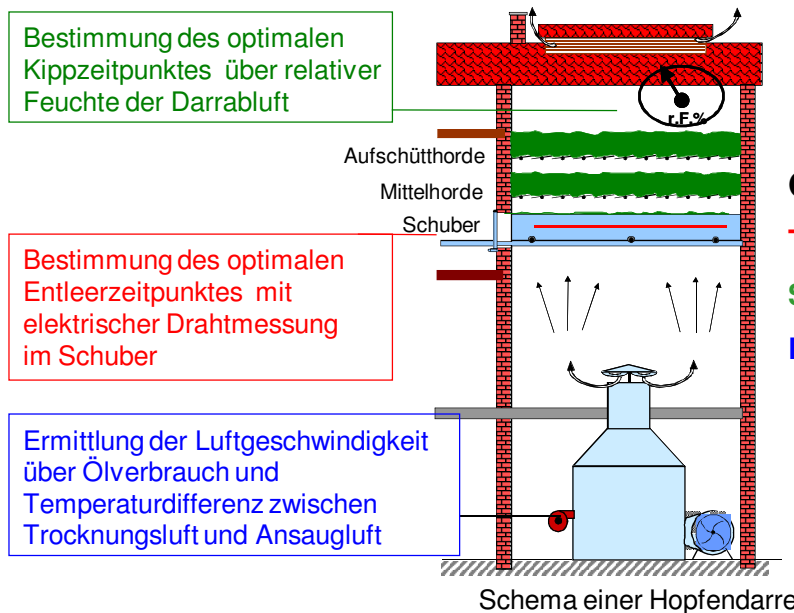
Hopfendolden sind schwierig zu trocknen

- Doldenblätter trocknen schneller als die Spindel
- Das Wasser der Spindel wird über das Kapillarsystem der Doldenblätter abgeführt
- Die Trocknungszeit dauert je nach Sorte und Dimensionierung der Darre ca. 3 - 5 Stunden



Technische Hilfsmittel, eine Entscheidungshilfe

- Während der Trocknung kann der aktuelle Wassergehalt nicht festgestellt werden
- Messwerte ergeben eine Relation zum Wassergehalt und sind Voraussetzung zur Steuerung und Regelung des Trocknungsprozesses



Optimale Trocknungsparameter:

Trocknungstemperatur: 62 -68 °C

Schütthöhe: 20 -35 cm

Luftgeschwindigkeit: 0,3-0,45 m/s