

KVASSISTENT · DEUTSCH

KVASSISTENT — Kurzanleitung für Menschen

Verständlicher hausgemachter Kwas, sichere Karbonisierung
und ehrliche Grenzen

Version 16. Sie enthält 16 Einsen: v1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 · Source of truth: [publication/de/summary.md](#)

- 25–27°C — schnell, ab 6 Stunden prüfen;
- 28–30°C — heiß, nur Schatten, ab 4 Stunden prüfen;
- 31–34°C — kühler stellen;
- ab 35°C — kühlen und das Haushaltsprotokoll stoppen.

Kohlensäure und Alkohol

Eine häusliche Hefegärung kann **0,0% Alkohol** nicht ehrlich garantieren. Für möglichst viele Blasen bei möglichst wenig zusätzlichem Alkohol: kurzes Flaschengären in PET, häufige Druckkontrolle und sofortiges Kühlen. Kein überschüssiger Zucker und keine lange warme Lagerung in einer verschlossenen Flasche.

In 3 L ergeben 100–120 g zugesetzter Zucker theoretisch etwa 2,2–2,6 Vol.-% allein aus diesem Zucker. Der genaue Wert ist ohne Stammwürze/Enddichte oder Laboranalyse unbekannt.

Zucker, Panela, Maltose und Malz

Panela ersetzt weißen Zucker ungefähr 1:1. Maltose vergärt, ersetzt aber weder Malzgeschmack noch Malzenzyme. Malzextrakt ist für einen deutlichen Malzcharakter meist nützlicher als reine Maltose.

Chargenstatus

Der KI-Agent speichert Volumen, Zeit, Raum- und Flüssigkeitstemperatur, Spitzentemperatur, direkte Sonne, Verschluss, Oberfläche, Geruch, Geschmack, Zucker und Kühlzeitpunkt. Unbekannte Werte bleiben `null`; unbestätigte Schritte gelten nicht als erledigt.

Sicherheit

Die Hauptgärung nie luftdicht verschließen. Für Flaschengärung lebensmittelechtes PET statt Glas verwenden. Eine sehr harte oder verformte Flasche nicht schütteln; vorsichtig und vom Gesicht weg kühlen. Bei Schimmel, Flaum, farbigen Flecken, Schleim oder Geruch nach Fäulnis, Aceton, Fleisch oder Abwasser entsorgen.

Aktuelle Links

- Neueste Startseite: <https://kvassistent.pages.dev/>
- Spiel: <https://kvassistent.pages.dev/game/>
- Lebendige Charge: <https://kvassistent.pages.dev/companion/>
- Unveränderliche Version: <https://kvassistent.pages.dev/v1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1>
- Repository: <https://github.com/bambuchastudent/kvas-ai-agent>