

Wasseraufbereitung



PARAMETER VOM WASSERVERSORGER

HCO₃⁻-Konzentration:* 18.6 Karbonathärt (18.6°dH)
 Kalzium: 88 mg/l (12.3°dH)
 Magnesium: 25 mg/l (5.8°dH)
 Sulfat: 34 mg/l
 Chlorid: 38 mg/l
 Natrium: 54 mg/l

Restalkalität berechnen

Restalkalität: 5.1 mmol/l (=14.3°dH)

*In der Trinkwasseranalyse als Säurekapazität bis pH 4.3, Hydrogen- oder Bikarbonat-konzentration, Alkalität oder Alkalinität, Carbonathärte oder Temporäre Härte zu finden. Einfach den Wert mit der entsprechenden Einheit (z.B. mmol/l,°dH u.a.) eingeben.

WASSERAUFBEREITUNG

Vorbehandlung mit CaO (optional)



Wassermenge

Gesamtvolumen: 20 L

Einmaischwasser (Hauptguss): 20 L

Salze und Milchsäure (optional)



☐ Zugabe nur zum Einmaischwasser (Hauptguss)

CaSO₄ x 2H₂O: 1 g

CaCl₂ x 2H₂O: 2 g

MgSO₄ x 7H₂O: g

NaCl: g

NaHCO₃: g

Milchsäure: ml 80 %ig

Sauermalz zur Maische (optional)



Verschnitt mit Zweitwasser (optional)



☐ Nur Einmaischwasser (Hauptguss) verschnitten

Verschnitt mit 10 L¹ mit folgendem Ionenprofil²:

(Gesamtwassermenge: 20 L, davon 10 L Originalwasser und 10 L Verschnittwasser)

Kalzium: 0 mg/L

Magnesium: 0 mg/L

Hydrogenkarbonat: 0 mg/L

Sulfat: 0 mg/L

Chlorid: 0 mg/L

Natrium: 0 mg/L

¹Die Zugabe erfolgt anteilig zu dem bei der Aufbereitung angegebenen Volumen.

²Bei Verschnitt mit dest. Wasser, alle Ionenkonzentrationen auf 0 setzen.

Wasser aufbereiten

Übersicht Brauwasser nach Aufbereitung

Restalkalität:
2 mmol/l (5.6°dH)

Ionenprofil

Kalzium: 82.9 mg/l

Magnesium: 12.5 mg/l

Sulfat: 44.9 mg/l

Chlorid: 67.2 mg/l

Natrium: 27 mg/l

[Ausführlicher Brauwasserbericht >](#)