

## Exemplarische Lernsituation

(erarbeitet im Rahmen des länderübergreifenden Workshops zur Umsetzung des neuen KMK-Rahmenlehrplans „Brauereiarbeiter und Mälzer/Brauereiarbeiterin und Mälzerin“ am 7./8. Juni 2021)

Anordnung der Lernsituationen im Lernfeld ...

Nr.	Abfolge der Lernsituationen	Zeitrhythmuswert (UStd.)
11.1	Filtrations- und Stabilisierungsziele	5
11.2	Bau und Funktion von Filtersystemen	15
11.3	Klär- und Nachfiltration	20
11.4	Kieselgurfreie Filtration	10
11.5	Thermische Stabilisierung	5
11.6	Nachhaltiger Umgang mit Filtrationsreststoffen	5

### Curricularer Bezug:

Ausbildungsjahr: 3

Lernfeld Nr. 11: Bier filtrieren und stabilisieren (60 Stunden)

Lernsituation Nr. 11.1: Der Auszubildende erklärt die Ziele für die Filtration und die Stabilisierung (5 Stunden)

### Handlungssituation:

Vom Kunden kommt trübes Pilsener Bier als Reklamation in Ihre Brauerei zurück.

### Handlungsergebnis:

Der Auszubildende legt dar, welche Filtrationsziele nicht erreicht wurden. Der Auszubildende überprüft vorliegende Filtrationsprotokolle.

### Berufliche Handlungskompetenz als vollständige Handlung:

Der Auszubildende bewertet Filtrations- und Stabilisierungsziele für verschiedene Biere.

### Konkretisierung der Inhalte:

Der Auszubildende unterscheidet zwischen Trübungsfremdung, Glanzfeinheit und Stabilisierung

### Didaktisch-methodische Anregungen:

- Filtrationsprotokolle
- Taschenlampe und klare Verkostungsgläser für den Nachweis der Glanzfeinheit
- Sensorische und optische Beurteilung von blankem, opalem, trübem und saurem Bier, Forciertests und Rückstellproben.

### Workshop Teilnehmer:

Name, Vorname	Institution/Schule	Bundesland
Böh, Tobias	ISB München	Bayern
Gerlach, Maren	Sekretariat der KMK	Berlin
Graf, Markus	Ferdinand-von-Steinbeis Schule Ulm	Baden-Württemberg
Hummel, Ulrich	Ferdinand-von-Steinbeis Schule Ulm	Baden-Württemberg
Kummert, Jens	Schulzentrum Rübekamp	Bremen
Michl, Roland	Ferdinand-von-Steinbeis Schule Ulm	Baden-Württemberg
Pawelczak, Robert	Staatl. BS Main-Spessart	Bayern
von Schaeuwen, Boris	Schulzentrum Rübekamp	Bremen
Schmidt, Martin	BSZ für Agrarwirtschaft und Ernährung - Dresden	Sachsen
Schweizer, Richard	Malteurop Deutschland GmbH, Langerringen	Bayern
Waiblinger, Ralf	Ferdinand-von-Steinbeis Schule Ulm	Baden-Württemberg