

# Protokoll zum Lernversuch 1: Quellversuch

## Folge 5: Gut gequollen ist halb gebacken

| 100 ml Wasser ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | + 50 g grober Schrot                                                                                                                                                                                          | + 50 g mittlerer Schrot                                                                                                                                                                                       | + 50 g feiner Schrot                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. Beobachtungen <u>unmittelbar</u> nach dem kurzen Verrühren mit dem Löffel...</p> <p>Alle Roggenpartikel gut verquollen oder nicht? Kein freies Wasser mehr - oder: wie viel ist noch sichtbar (z.B. wie viele cm Wasser)?</p> <p>Durch das heiße Wasser wird die Geruchsintensität verstärkt, so dass man gut feststellen kann, ob der Geruch arteigen frisch ist und auf die Verwendung von gesundem und handelsüblichen Roggen hinweist, oder ob Geruchsabweichungen wie ein dumpf-muffiger Geruch als Folge von Überlagerung und Schimmelbildung erkennbar sind. Hier eintragen:</p> <p>Besatz: <input type="checkbox"/> frei von erkennbarem Besatz <input type="checkbox"/> erkennbarer Besatz, was? (z.B. Fremdgetreide, Unkrautsämereien, Steinchen, Käfer- oder Insektenteile).....</p> <p>Geruch: <input type="checkbox"/> arteigen-frisch <input type="checkbox"/> dumpf-muffig <input type="checkbox"/> untypisch-fremd</p> |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                           |
| unter<br><b>Brühstück</b> -<br>Bedingungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Glas 1                                                                                                                                                                                                        | Glas 2                                                                                                                                                                                                        | Glas 3                                                                                                                                                                                                        | <p><b>So sah's aus ...</b></p> <p>ggf. Foto mit<br/>6 beschrifteten<br/>Proben<br/>einfügen<br/>im Format 4 x 5,33 cm</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> alle Teile verquollen<br><input type="checkbox"/> noch nicht alle verquollen<br><input type="checkbox"/> noch freies Wasser: ..... cm<br><input type="checkbox"/> kein freies Wasser | <input type="checkbox"/> alle Teile verquollen<br><input type="checkbox"/> noch nicht alle verquollen<br><input type="checkbox"/> noch freies Wasser: ..... cm<br><input type="checkbox"/> kein freies Wasser | <input type="checkbox"/> alle Teile verquollen<br><input type="checkbox"/> noch nicht alle verquollen<br><input type="checkbox"/> noch freies Wasser: ..... cm<br><input type="checkbox"/> kein freies Wasser |                                                                                                                           |
| unter<br><b>Quellstück</b> -<br>Bedingungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Glas 4                                                                                                                                                                                                        | Glas 5                                                                                                                                                                                                        | Glas 6                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> alle Teile verquollen<br><input type="checkbox"/> noch nicht alle verquollen<br><input type="checkbox"/> noch freies Wasser: ..... cm<br><input type="checkbox"/> kein freies Wasser | <input type="checkbox"/> alle Teile verquollen<br><input type="checkbox"/> noch nicht alle verquollen<br><input type="checkbox"/> noch freies Wasser: ..... cm<br><input type="checkbox"/> kein freies Wasser | <input type="checkbox"/> alle Teile verquollen<br><input type="checkbox"/> noch nicht alle verquollen<br><input type="checkbox"/> noch freies Wasser: ..... cm<br><input type="checkbox"/> kein freies Wasser |                                                                                                                           |
| <p>2. Beobachtungen <u>nach 6 Stunden</u> gekühlter Lagerung: Hat sich noch etwas verändert, und wenn ja bei welcher Probe?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                           |
| unter<br><b>Brühstück</b> -<br>Bedingungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Glas 1                                                                                                                                                                                                        | Glas 2                                                                                                                                                                                                        | Glas 3                                                                                                                                                                                                        | <p><b>So sah's aus ...</b></p> <p>ggf. Foto mit<br/>6 beschrifteten<br/>Proben<br/>einfügen<br/>im Format 4 x 5,33 cm</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> keine weiteren Veränderungen<br><input type="checkbox"/> noch folgende Veränderungen...                                                                                              | <input type="checkbox"/> keine weiteren Veränderungen<br><input type="checkbox"/> noch folgende Veränderungen...                                                                                              | <input type="checkbox"/> keine weiteren Veränderungen<br><input type="checkbox"/> noch folgende Veränderungen...                                                                                              |                                                                                                                           |
| unter<br><b>Quellstück</b> -<br>Bedingungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Glas 4                                                                                                                                                                                                        | Glas 5                                                                                                                                                                                                        | Glas 6                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> keine weiteren Veränderungen<br><input type="checkbox"/> noch folgende Veränderungen...                                                                                              | <input type="checkbox"/> keine weiteren Veränderungen<br><input type="checkbox"/> noch folgende Veränderungen...                                                                                              | <input type="checkbox"/> keine weiteren Veränderungen<br><input type="checkbox"/> noch folgende Veränderungen...                                                                                              |                                                                                                                           |

© 2006

Datum: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_