

Anleitung zur Datenerfassung mit RingDat4

1. Übermittlung der Analysenergebnisse

Die Mitteilung der Ergebnisse aus den Ringversuchen erfolgt mit einem System, bei dem die Daten auf elektronischem Weg in das Auswerteprogramm übernommen werden. Durch diese Vorgehensweise kann die Möglichkeit von Übertragungsfehlern bei der Datenerfassung weitestgehend ausgeschlossen werden.

2. Generelle Vorgehensweise

RingDat4_de.exe → Laden Sie sich das Erfassungsprogrammes RingDat4_de.exe von unserer Internetseite oder unter <https://www.lanuk.nrw.de/service/fachbezogene-services/ringversuche/umweltanalytische-ringversuche/labordateien-download> herunter. Mit dem Download Ihrer Zip- Datei erhalten Sie eine Archiv-Datei für die Ergebnisangabe. Dieses Archiv enthält u.a. folgende Dateien:

Laborcode.LAB

Laborcode.LA2

pdf-Pflichtformular „Formblatt zur Analytik“

Rahmenbedingungen zum Ringversuch

Hinweis zur Möglichkeit des Kundenfeedbacks

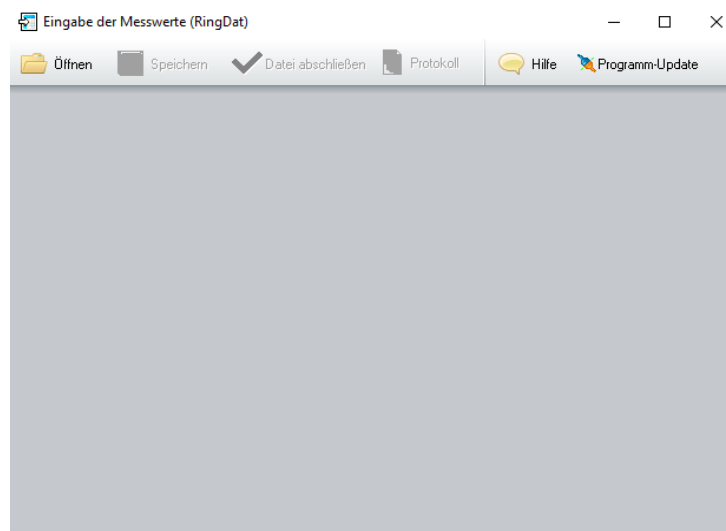
Anleitung zur Datenerfassung (diese Datei)


weitere Informationen zu mitgesandten Materialien

3. Eintragen der Analysenergebnisse

Falls Sie die Daten in einem speziellen Verzeichnis speichern möchten, erstellen Sie bitte vor dem Download ein Verzeichnis hierfür. Die Dateien **xx.LAB** und **xx.LA2** müssen in jedem Fall im gleichen Verzeichnis stehen.

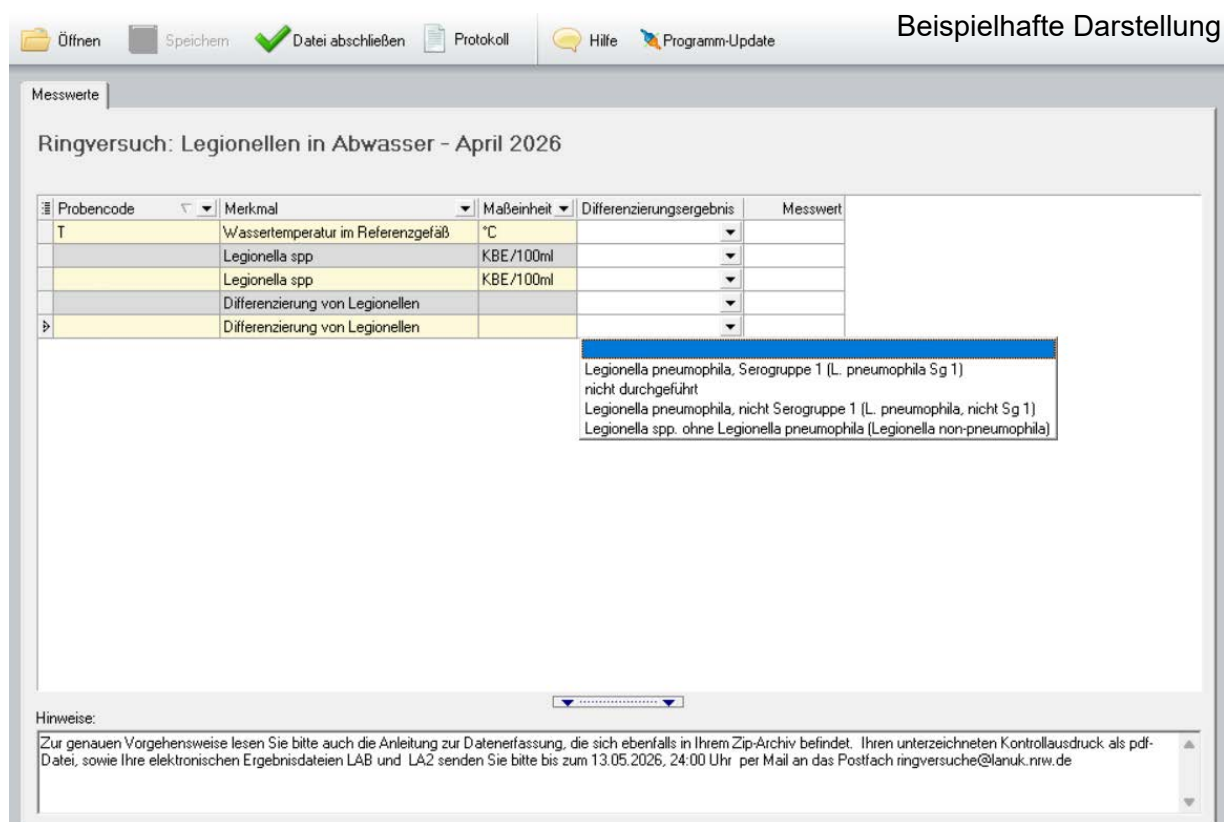
Nach dem Entpacken der Dateien, bitte das Programm Ringdat4 starten.



Drücken Sie den Button  **Öffnen** und wählen das Verzeichnis in das Sie Ihre **xx.LAB** und **xx.LA2** gespeichert haben aus. Es wird Ihnen nur die **xx.LAB** angezeigt und zur

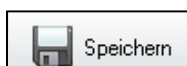
Bearbeitung bereitgestellt. Die dazugehörige Datei **xxx.LA2** wird automatisch geladen, wenn sie im gleichen Ordner gespeichert ist.

Das Fenster füllt sich mit Informationen:



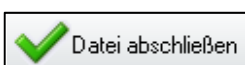
Probencode	Die Nummer Ihrer Proben
Merkmal	Bezeichnung des zu analysierenden Parameters
Maßeinheit	Die Einheit, in der Ihr Analyseergebnis anzugeben ist
Messwert	Freitextfeld: Bitte tragen Sie hier Ihr Ergebnis ein
Differenzierungsergebnis	Dropdown-Menü: Bitte wählen Sie Ihr Ergebnis für den Parameter Differenzierung von Legionellen aus

Nachdem Sie alle Eintragungen vorgenommen haben klicken Sie auf



Noch können Sie Ihre Daten in beiden Eingabemasken jederzeit ändern (falls nötig).

Wenn Sie sicher sind, dass Sie alles richtig eingetragen haben, klicken Sie auf



WICHTIG! Danach sind Änderungen nicht mehr möglich!

4. Ergebnisprotokoll

Für die Übergabe in schriftlicher Form wird mit dem Button



ein Ergebnisprotokoll erzeugt. Um das nun angezeigte Protokoll ausdrucken zu können, betätigen Sie zunächst den Button



und wählen Ihren gewünschten Drucker aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit „ok“.

Betätigen Sie anschließend den Button



um Ihr Ergebnisprotokoll zu drucken.

Name und Anschrift
des Labors (bitte ausfüllen, ggf. stempeln)

Ringversuch: Legionellen in Abwasser - April 2026

Analyseergebnisse

Laborcode:

Probencode	Merkmal	Maßeinheit	Differenzierungsergebnis	Messwert
	Differenzierung von Legionellen		Legionella pneumophila, nicht Serogruppe 1 (L. pneumophila, nicht Sg 1) \ 17	
	Differenzierung von Legionellen		Legionella pneumophila, Serogruppe 1 (L. pneumophila Sg 1) \ 12	
	Legionella spp	KBE/100ml		4000
	Legionella spp	KBE/100ml		3000
T	Wassertemperatur im Referenzgefäß	°C		6

Zur genauen Vorgehensweise lesen Sie bitte auch die Anleitung zur Datenerfassung, die sich ebenfalls in Ihrem Zip-Archiv befindet. Ihren unterzeichneten Kontrollausdruck als pdf-Datei, sowie Ihre elektronischen Ergebnisdateien LAB und LA2 senden Sie bitte bis zum 13.05.2026, 24:00 Uhr per Mail an das Postfach ringversuche@lanuk.nrw.de

.....
Ort und Datum

.....
Laborleiter (in Druckbuchstaben)

.....
Unterschrift

Bitte denken Sie daran auf dem Protokoll Name und Anschrift Ihres Labors zu vermerken (handschriftlich oder Stempel).

Der vom verantwortlichen Prüfleiter, rechtsverbindlich unterschriebene Protokollausdruck (der nicht identisch mit dem Leiter des gesamten Labors sein muss) ist in eingescannter Form bis zum vorgegebenen Datum per E-Mail an ringversuche@lanuk.nrw.de zu senden.

Darüber hinaus senden Sie bitte Ihre Ergebnisdateien **xx.LAB** und **xx.LA2** sowie die pdf-Datei „Formblatt zur Analytik“ ebenfalls bis zum vorgegeben Datum per E-Mail an ringversuche@lanuk.nrw.de

5. Rückfragen

Rückfragen zu diesem System der Dateneingabe richten Sie bitte an:

Nancy Rieke - nancy.rieke@lanuk.nrw.de - 02361/305 6054

Sophia Striebing – sophia.striebling@lanuk.nrw.de – 02361/305 3647

Sibylle Fütterer – sibylle.fuetterer@lanuk.nrw.de – 02361/305 2333