

## 1. Alibispeicher

Um im eichpflichtigen Verkehr eine geeichte Waage an einem PC oder Zusatzrichtung wie z. B. dem apotec® connect betreiben zu dürfen, bedarf es der Zulassung durch die **Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)**.

Voraussetzung für die Zulassung ist die Verwendung eines sogenannten Alibispeichers. Nachfolgend werden sowohl die im LabXpert Programm vorhandene Möglichkeit zum Auslesen des Alibispeichers als auch der rechtlich relevante AlibiViewer beschrieben.

Vor der Inbetriebnahme des apotec® connect ist der AlibiViewer auf einem PC zu installieren. Siehe Kapitel 6. „Installation des AlibiViewer“



## 2.



### Hinweis

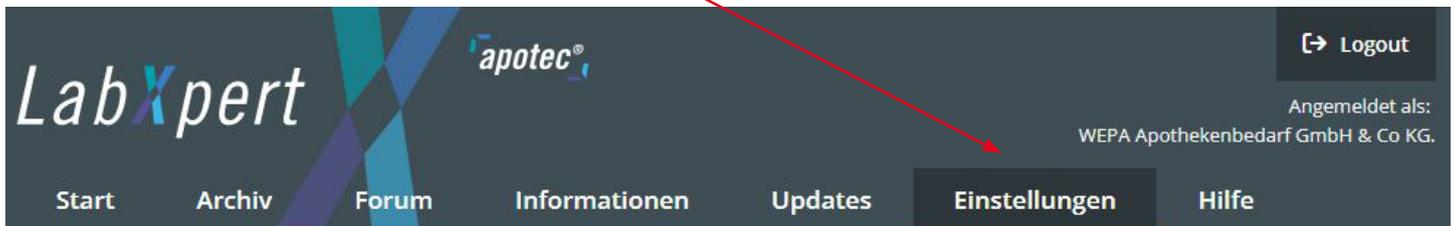
Der Datenspeicher erfüllt nur dann die Anforderungen, wenn die korrekte Prüfsumme angezeigt wird. Nur dann darf der Datenspeicher eichpflichtig verwendet werden. **Diese Überprüfung sollte täglich vom Bediener durchgeführt werden** (siehe Punkt 4. „Überprüfung des Alibispeichers“).

## 3. Anleitung zum Auslesen des Alibispeichers Typ K929-25E-400Z

# Anleitung zum Auslesen des Alibispeichers Typ K929-25E-400Z

## LabXpert

Zum Alibispeicher gelangen Sie in LabXpert über den Menüpunkt „Einstellungen“:



- [Allgemeine Einstellungen](#)
- [Lagerorte-Verwaltung](#)
- [E-Signatur](#)
- [Gerätemanager](#)

### Automatische Vergabe von Nummern

- Automatische Vergabe von Dokumentennummern (Rezeptur & Defektur) ⓘ
- Automatische Vergabe von Chargennummern (Ausgangsstoffprüfung & Packmittelprüfung) ⓘ

Unter dem Menüpunkt „Einstellungen“ öffnen wir den „Gerätemanager“:



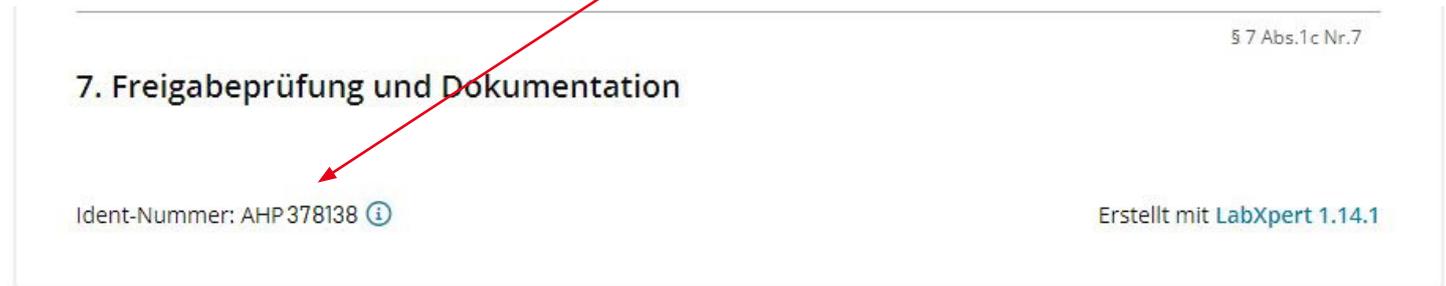
Allgemeine Einstellungen Lagerorte-Verwaltung E-Signatur **Gerätemanager**



Im „Gerätemanager“ öffnen wir den „Alibispeicher“ und geben die Ident-Nummer des zu prüfenden Herstellungsprotokolls und ggf. den passenden Datumsbereich ein (Bild-1) und klicken auf den Button „Weiter“.

Die Ident-Nummer befindet sich in der Fußzeile jedes Herstellungsprotokolls (Bild-1a).

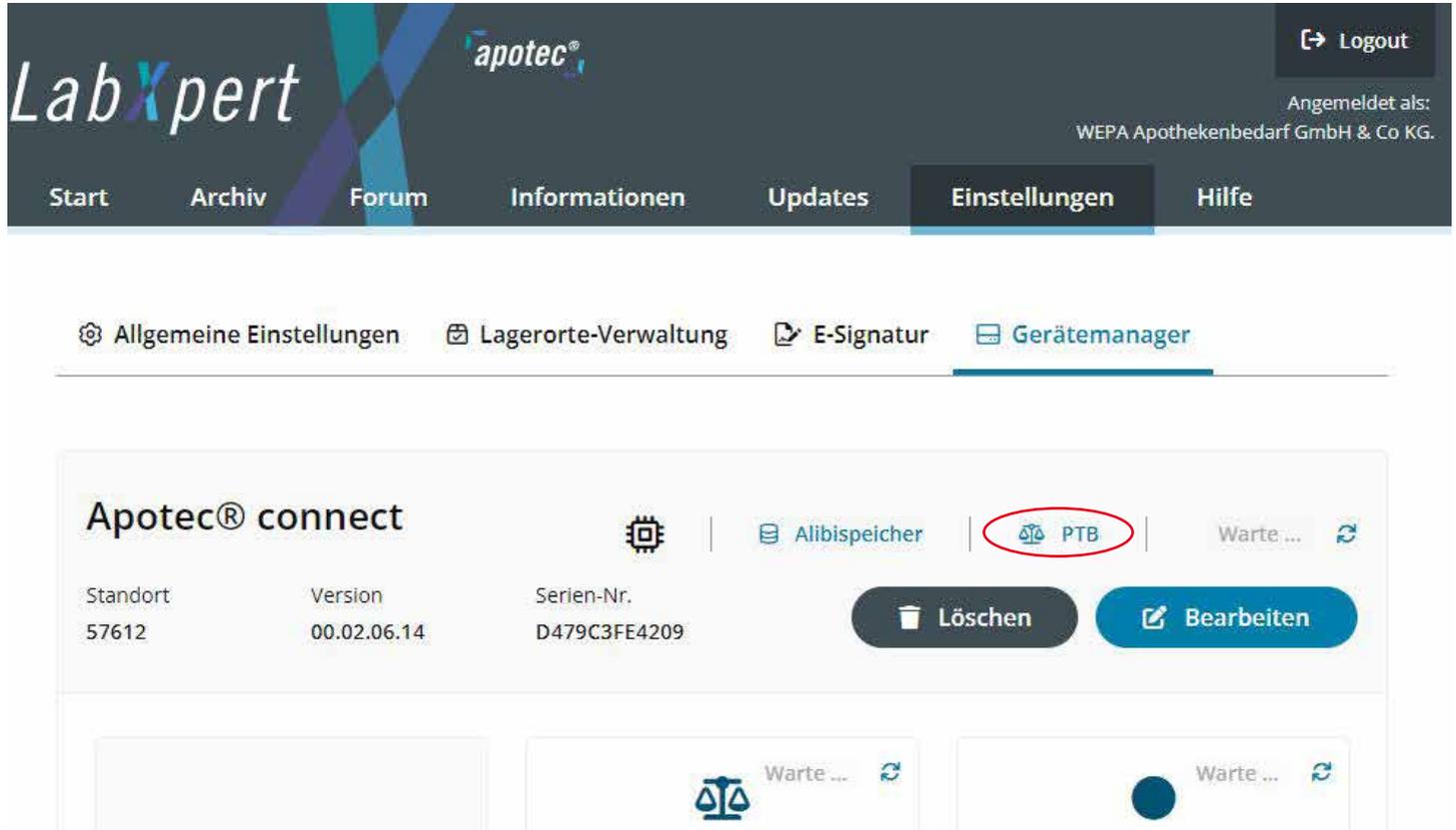
(Bild-1)



(Bild-1a)

Im nachfolgenden Bild (Bild-2) werden alle von den angeschlossenen Waagen erfassten Einwaagen der Rezeptur aufgelistet, egal ob diese im Protokoll verwendet oder verworfen wurden. Wägewerte, die per Hand in das Protokoll eingegeben wurden, werden dort mit einem „H“ gekennzeichnet und hier nicht aufgelistet.

Für den Eichbeamten steht eine eigene Musterrezeptur (Einwaage) zur Verfügung. Diese kann genutzt werden, um die Übertragung der Wägungen in den Alibispeicher zu prüfen.

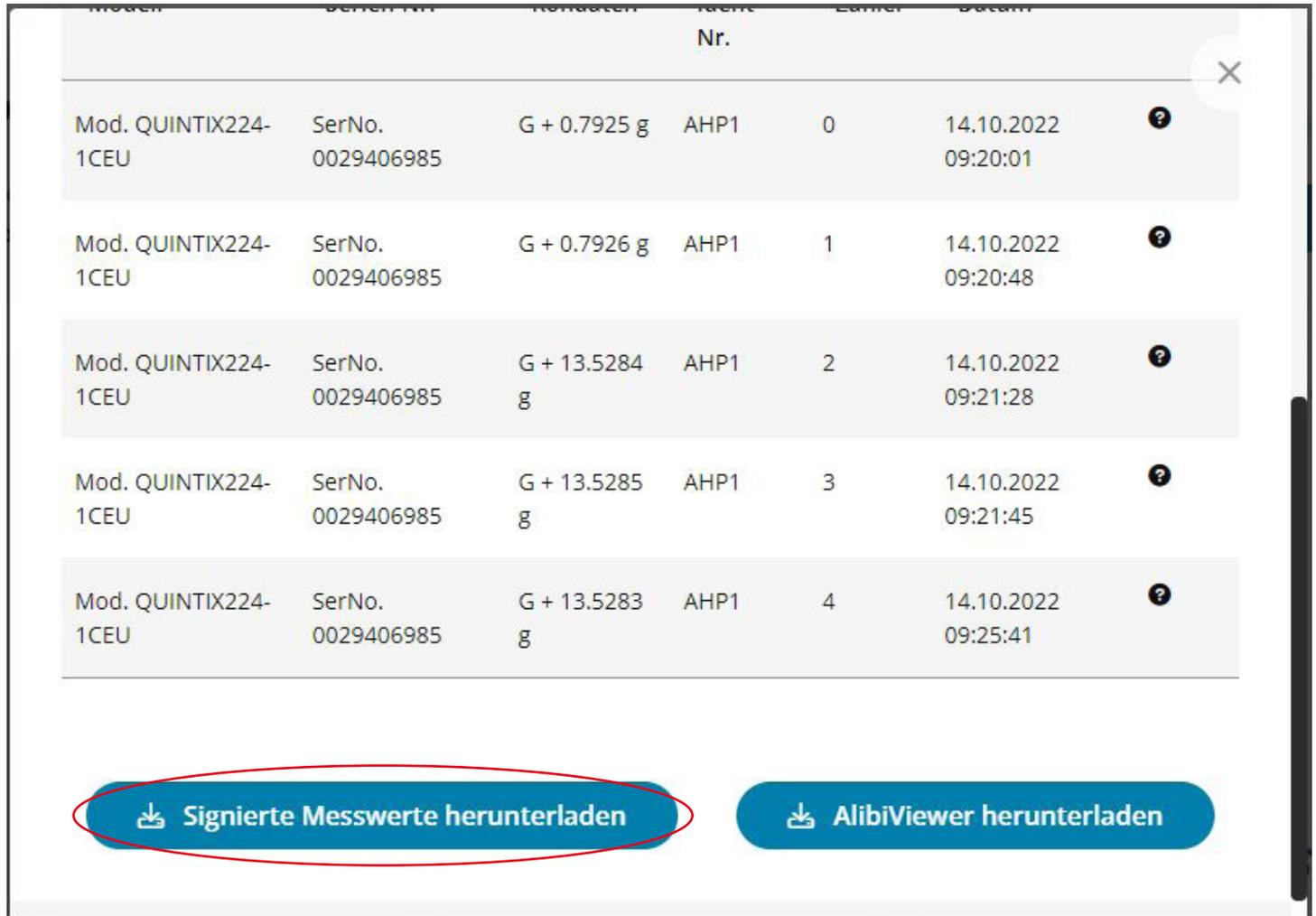


(Bild-2)

Die Ident-Nummer ist der Einfachheit halber statisch auf AHP1 festgelegt, dieses Protokoll wird nicht im Archiv gespeichert.

#### 4. Anleitung zum Auslesen des Alibispeichers mit dem rechtlich relevanten AlibiViewer

Da die LabXpert Software nicht Bestandteil der Eichzulassung ist, muss der Alibispeicher mit dem rechtlich relevanten AlibiViewer ausgelesen werden. Hierzu laden wir mit dem Button „Signierte Messwerte herunterladen“ den Inhalt des Alibispeichers verschlüsselt auf den PC (Bild-3).

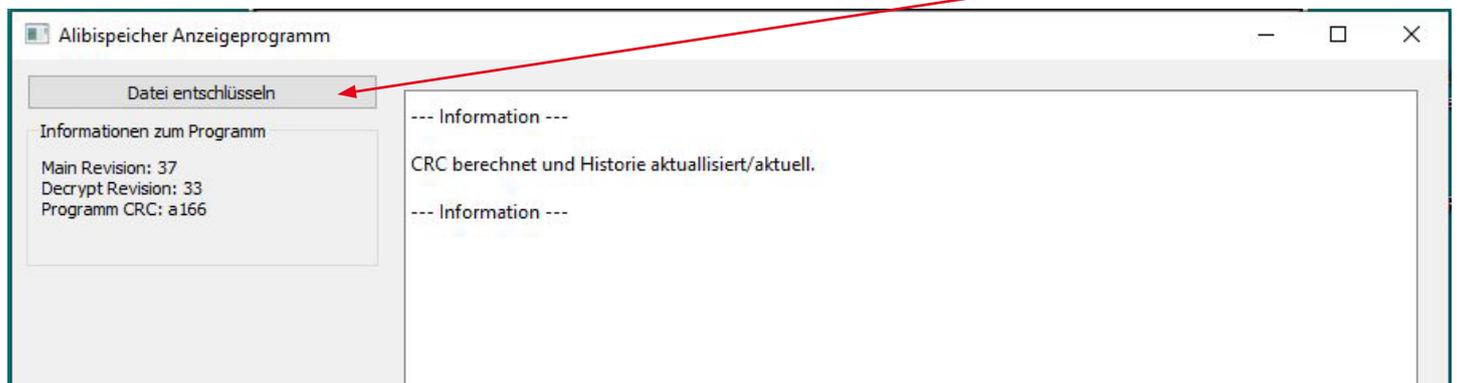


(Bild-3)

Jetzt starten wir den rechtlich relevanten AlibiViewer auf dem Desktop mit einem Doppelklick auf das Icon.

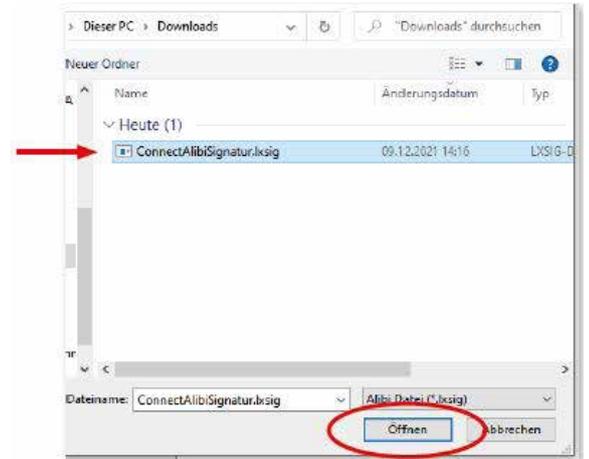


Im AlibiViewer laden wir die heruntergeladene (verschlüsselte) Datei durch einen Klick auf den Button „Datei entschlüsseln“ (Bild-4).



(Bild-4)

In der Auswahl wählen wir die entsprechende Alibi-Datei (siehe Bild-5) und bestätigen durch „Öffnen“.



(Bild-5)

Jetzt wird der komplette Datenstring rechtlich relevant angezeigt (Bild-6).

Ident-Nr.	Datum & Uhrzeit der Messung	Datum & Uhrzeit der Signatur	Typenbezeichnung	Seriennummer	Rohdaten	Quelle der nicht geeichteten Nachkommastellen	Validierung Waagen-Daemon	Validierung Reader-Daemon
1 AHP1	Fr Okt 14 08:20:01 2022	Do Feb 2 13:12:24 2023	Mod. QUINTOX24-1CEU	SerNo. 0029406985	G + 0.792[5] g *	Waagen Dokumentation	497,E5E99F24	491,A324BD30
2 AHP1	Fr Okt 14 08:20:48 2022	Do Feb 2 13:12:25 2023	Mod. QUINTOX24-1CEU	SerNo. 0029406985	G + 0.792[6] g *	Waagen Dokumentation	497,E5E99F24	491,A324BD30
3 AHP1	Fr Okt 14 08:21:28 2022	Do Feb 2 13:12:26 2023	Mod. QUINTOX24-1CEU	SerNo. 0029406985	G + 13.528[4] g *	Waagen Dokumentation	497,E5E99F24	491,A324BD30
4 AHP1	Fr Okt 14 08:21:45 2022	Do Feb 2 13:12:26 2023	Mod. QUINTOX24-1CEU	SerNo. 0029406985	G + 13.528[5] g *	Waagen Dokumentation	497,E5E99F24	491,A324BD30
5 AHP1	Fr Okt 14 08:25:41 2022	Do Feb 2 13:12:27 2023	Mod. QUINTOX24-1CEU	SerNo. 0029406985	G + 13.528[3] g *	Waagen Dokumentation	497,E5E99F24	491,A324BD30

(Bild-6)

## 5. Überprüfung des Alibispeichers

Die Nachfolgende Überprüfung des Alibispeichers sollte tägl. erfolgen! Hierzu wird der rechtlich relevante AlibiViewer verwendet (s. 4. Anleitung zum Auslesen des Alibispeichers mit dem rechtlich relevanten AlibiViewer).

Die im Bild-7 angezeigten Werte des Waagen-Daemon sowie des Reader-Daemon müssen valide sein.

Alibispeicher Anzeigeprogramm

Informationen zum Programm	Rohdaten	Quelle der nicht geeichteten Nachkommastellen	Validierung Waagen-Daemon	Validierung Reader-Daemon
Main Revision: 37 Decrypt Revision: 33 Programm CRC: a166	G + 0.792[5] g *	Waagen Dokumentation	497,E5E99F24	491,A324BD30
	G + 0.792[6] g *	Waagen Dokumentation	497,E5E99F24	491,A324BD30
	G + 13.528[4] g *	Waagen Dokumentation	497,E5E99F24	491,A324BD30
	G + 13.528[5] g *	Waagen Dokumentation	497,E5E99F24	491,A324BD30
	G + 13.528[3] g *	Waagen Dokumentation	497,E5E99F24	491,A324BD30

(Bild-7)

Die zu validierenden Werte sind:

Waagen-Daemon = 497  
Prüfsumme = E5E99F24

und

Reader-Daemon = 491  
Prüfsumme = A324BD30

Außerdem ist der AlibiViewer zu prüfen:

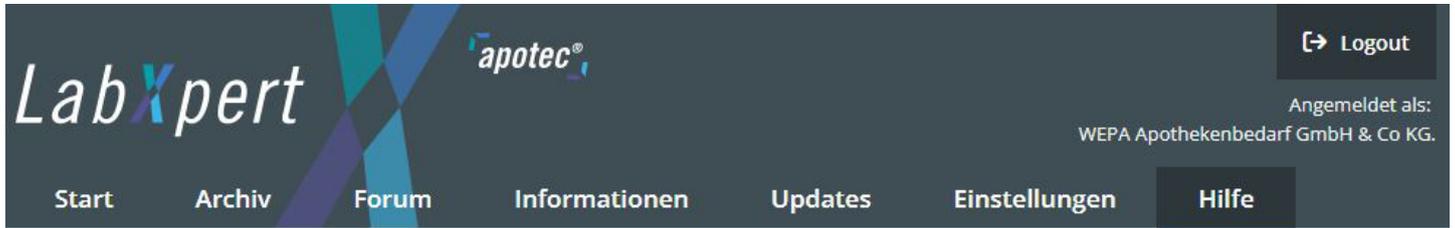
Main Revision: 37 / Decrypt Revision: 33 / Programm CRC: a166

Bei Abweichungen der Versions-Nummern oder sonstiger Meldungen ist umgehend die WEPA-Hotline zu verständigen.

## 6. Installation des AlibiViewer

Der AlibiViewer wird in der Regel vom WEPA-Techniker während der apotec® connect Einrichtung installiert.

Wenn der apotec® connect in Eigenleistung installiert wird, bitte unter dem Menüpunkt „Hilfe“ in der Laborsoftware apotec® LabXpert Laborsoftware, der Installationsanleitung im Abschnitt: „Wie installiere und nutze ich den LabXpert AlibiViewer, um den Alibispeicher auszulesen?“ folgen (Bild-8).



## LabXpert-AlibiViewer

### Installation

[Download LabXpert AlibiViewer](#)

Starten Sie jetzt im Ordner Downloads die Installation durch einen Doppelklick auf die Datei „Setup\_LabXpert-AlibiViewer.exe“. Nach der erfolgreichen Installation finden Sie auf Ihrem Desktop nachfolgend abgebildete Symbol.



(Bild-8)