xylem
Let's Solve Water

WLX.basic

ebro Logger Software next Generation

Roland Trübswetter

Vorstellung

PM Roland Trübswetter

WLX.basic

Was ist WLX.basic?

WinLog neXt

- **Vollwertiger Ersatz der Winlog.basic Anwendungssoftware**
- **Erste Ausprägung einer neuen ebro Software-Plattform**
- **Nur für MS Windows® Betriebssysteme auf PCs**
- **Kostenlos**
- **Unterstützt EBI 20, EBI 300, EBI 310 und EBI 330 Datenlogger**

WLX.basic

Minimale Systemanforderungen

- MS Windows 10 oder 11 Betriebssysteme auf PC
- 8 GB RAM
- 1 GB Festplattenspeicher
- Dual Core 2 GHz mit x64 oder x86 Technologie
- Full HD Bildschirmauflösung (1920 x 1080 Pixel)
- USB 2.0 Schnittstelle

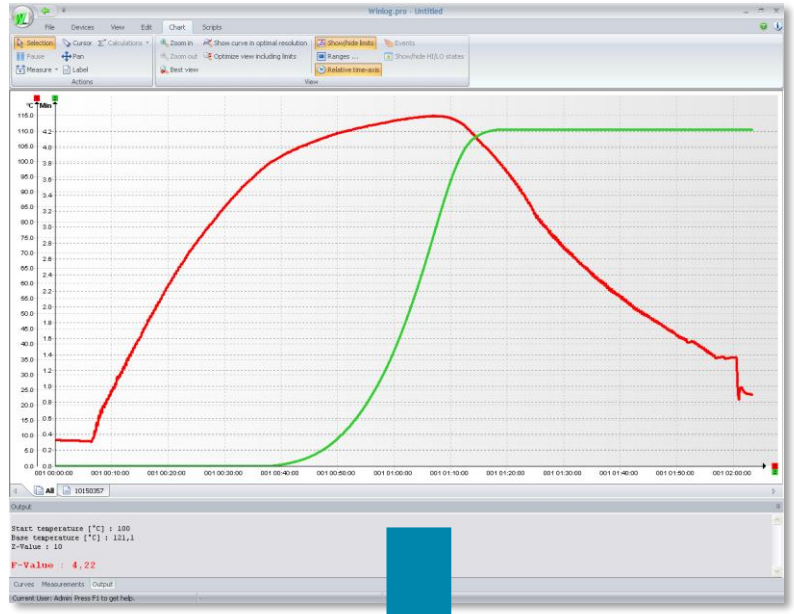
xylem

WLX.basic

Konzept

Sinnvolle Verbesserungen

- **Auf den Stärken der Winlog.basic aufbauen: einfach, fokusiert, kostenlos**
- **Einen vollwertigen Ersatz der Winlog.basic erstellen: alle Features inkl. Sprachen**
- **Es modern machen: aktuelle GUI, Databank, moderne Architektur, etc.**
- **Es für die Zukunft bereit machen: gute Grundlage für zukünftige, große Erweiterungen**

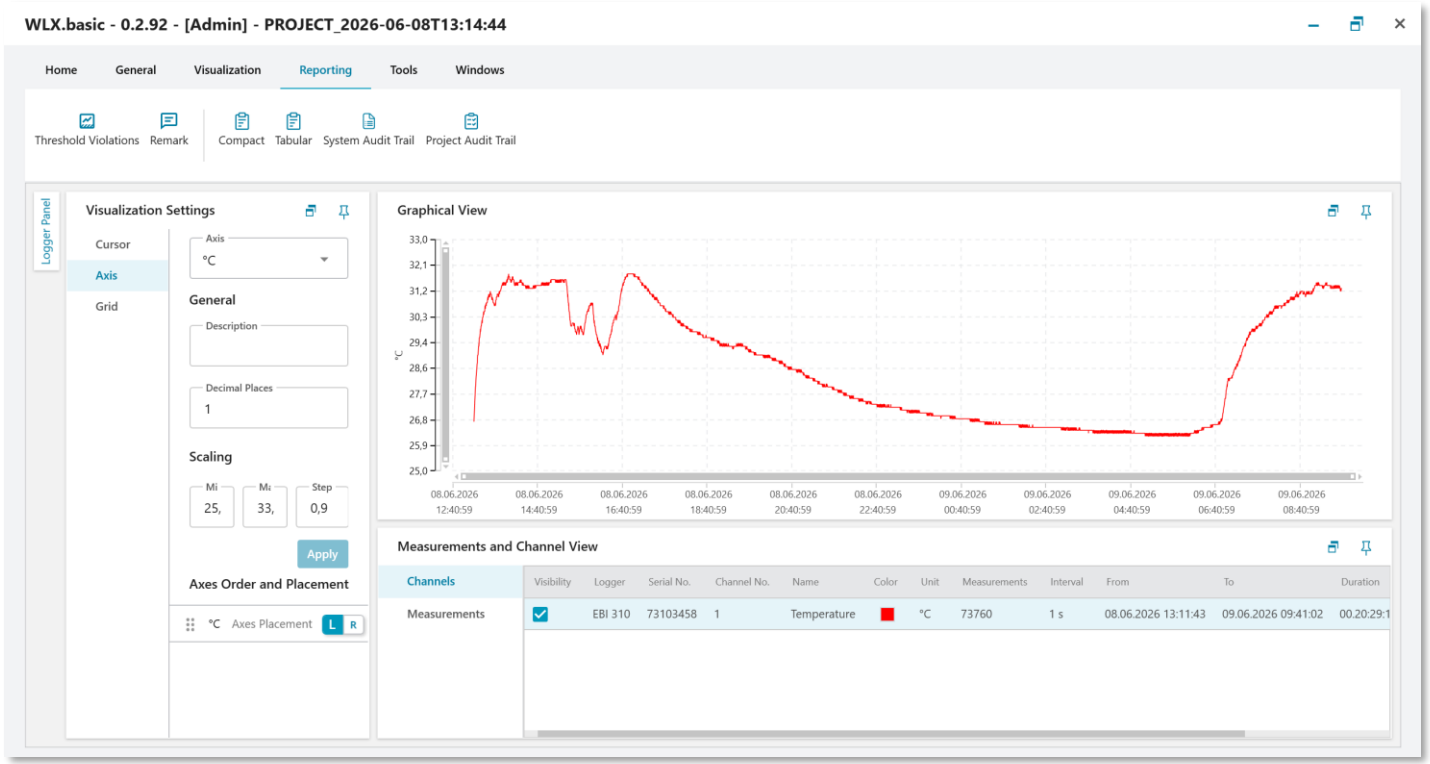


WLX.basic

Was behalten wir?

Bewährte Features

- **Fokus auf die Handhabung eines einzelnen Datenloggers auf einmal**
- **Einfache Datenspeicherung und Berichtserstellung**
- **Grundlegende Optionen zur Auswertung der Daten**
- **Datenimport von den älteren Softwares, Datenexport in .csv und .xlsx Dateiformate**
- **Einhaltung der FDA 21 CFR Part 11**



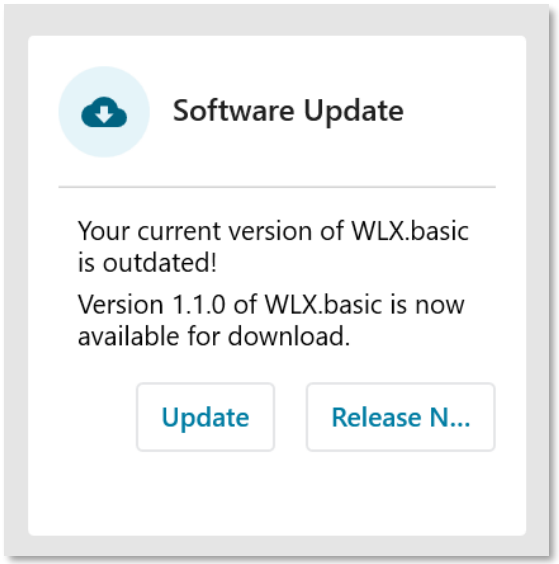
xylem

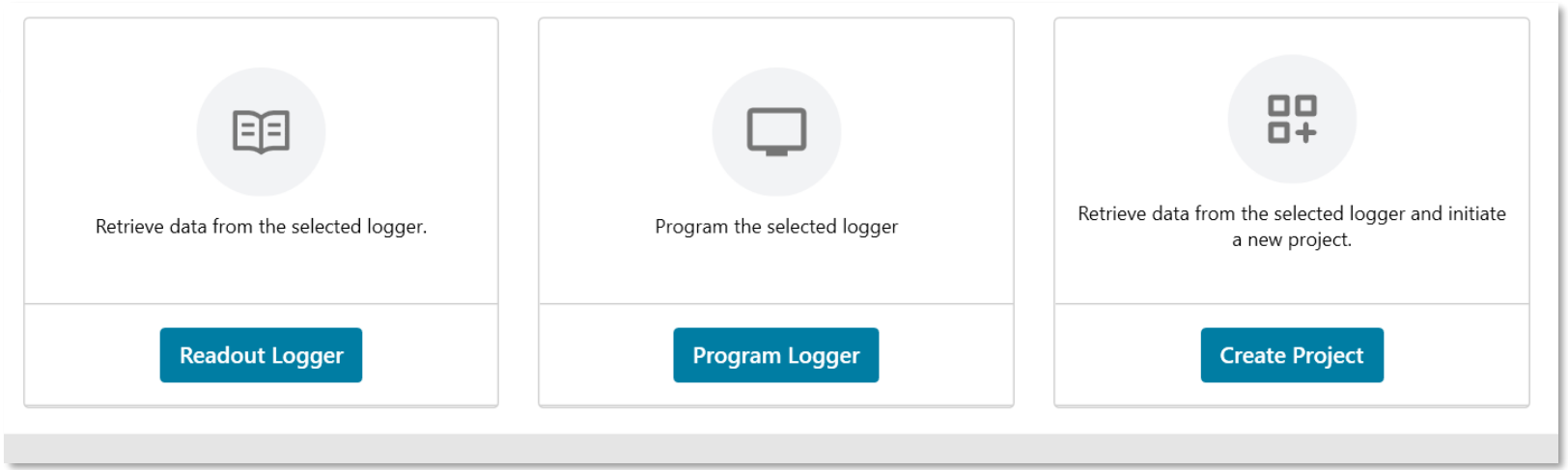
WLX.basic

Was ist neu?

Neue Kern-Features

- **Alle Messdaten werden in einer Datenbank abgespeichert**
- **Bericht für Schwellenwertüberschreitungen zeigt speziell diese an**
- **Messdaten auslesen und Berichtserstellung in einem Schritt**
- **Anzeige in der Benutzeroberfläche für Software-Updates**
- **Fenster-Panels können in der Größe verändert und in andere Bildschirme verschoben werden**



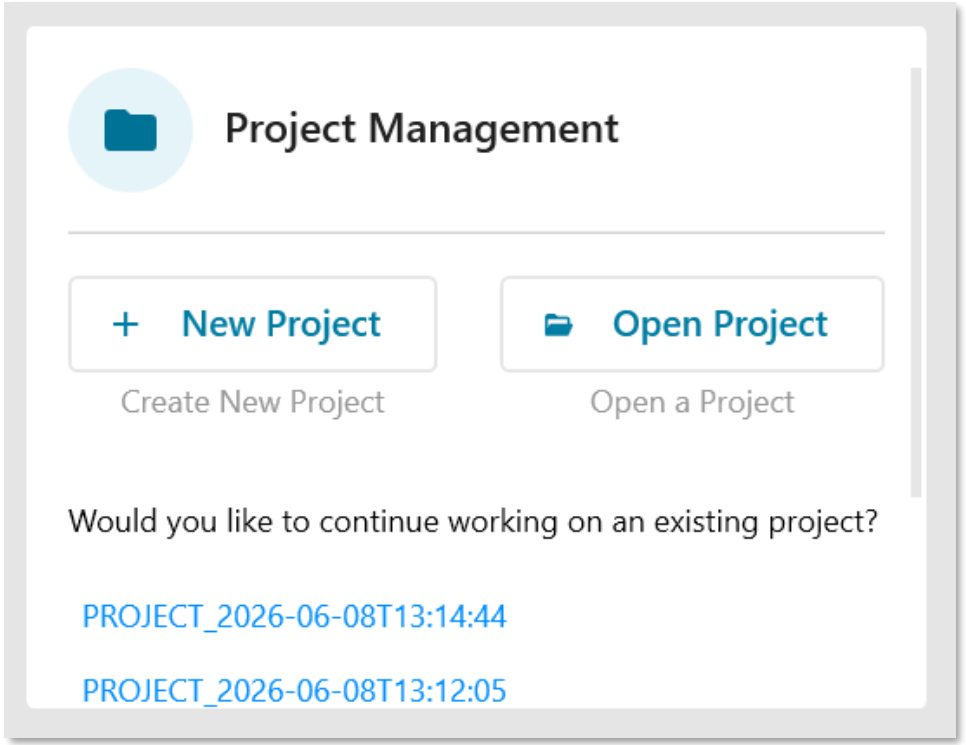


xylem

WLX.basic

Datenbank und Projekte

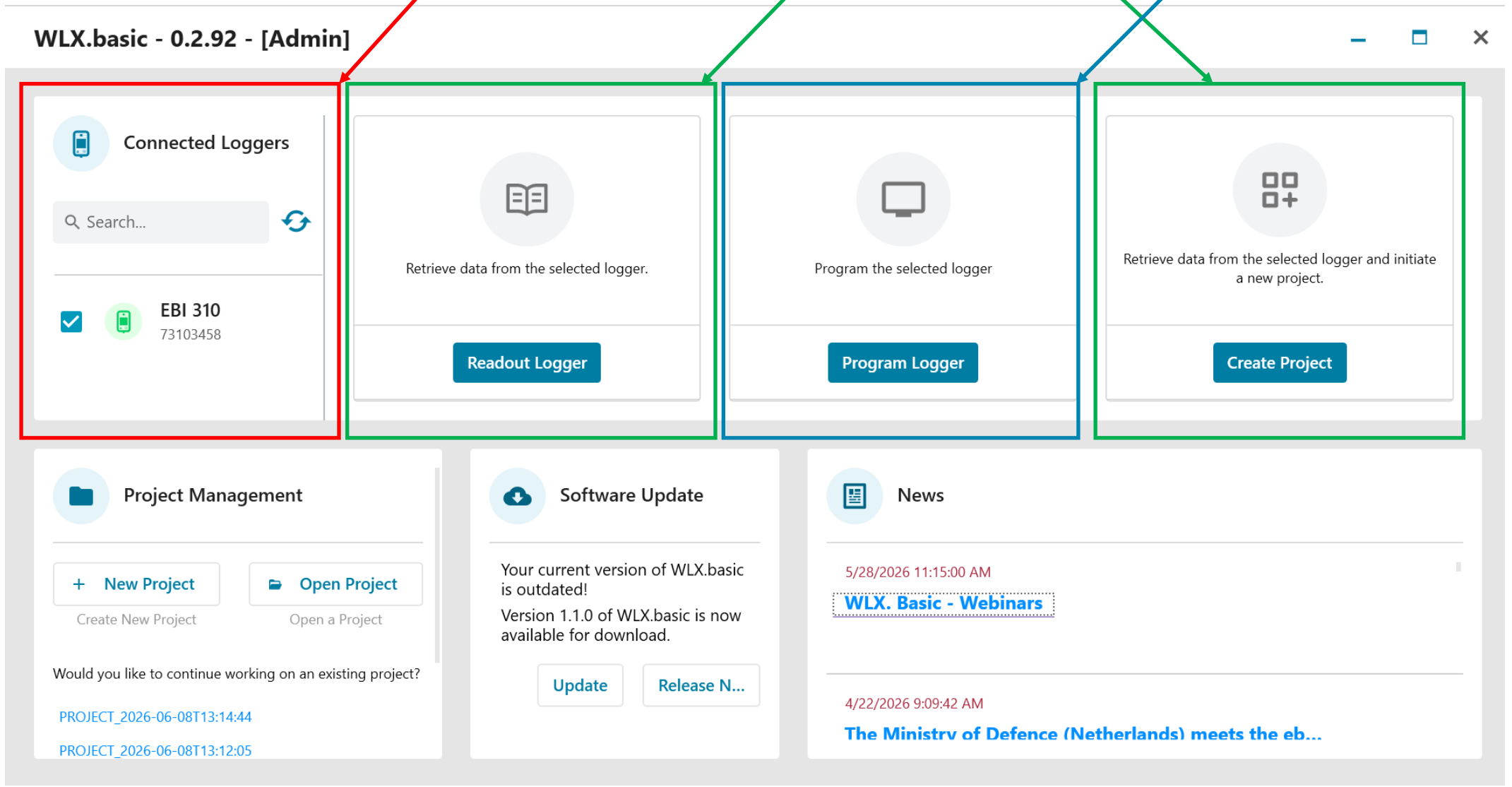
- **Die Anwendung hat ihre eigene SQL-Datenbank**
- **Die Daten werden nicht mehr in separaten Dateien abgespeichert, abgesehen von Berichten als PDF**
- **Projekte**
  - **Sind neues Feature, eingeführt mit WLX.basic**
  - **erlauben es Anwendern, mehrere Messungen des selben Loggers zusammen zu führen**
  - **erlauben die Auswertung über mehrere Messungen hinweg**
  - **können einfach beim Auslesen der Daten erstellt werden**



xylem

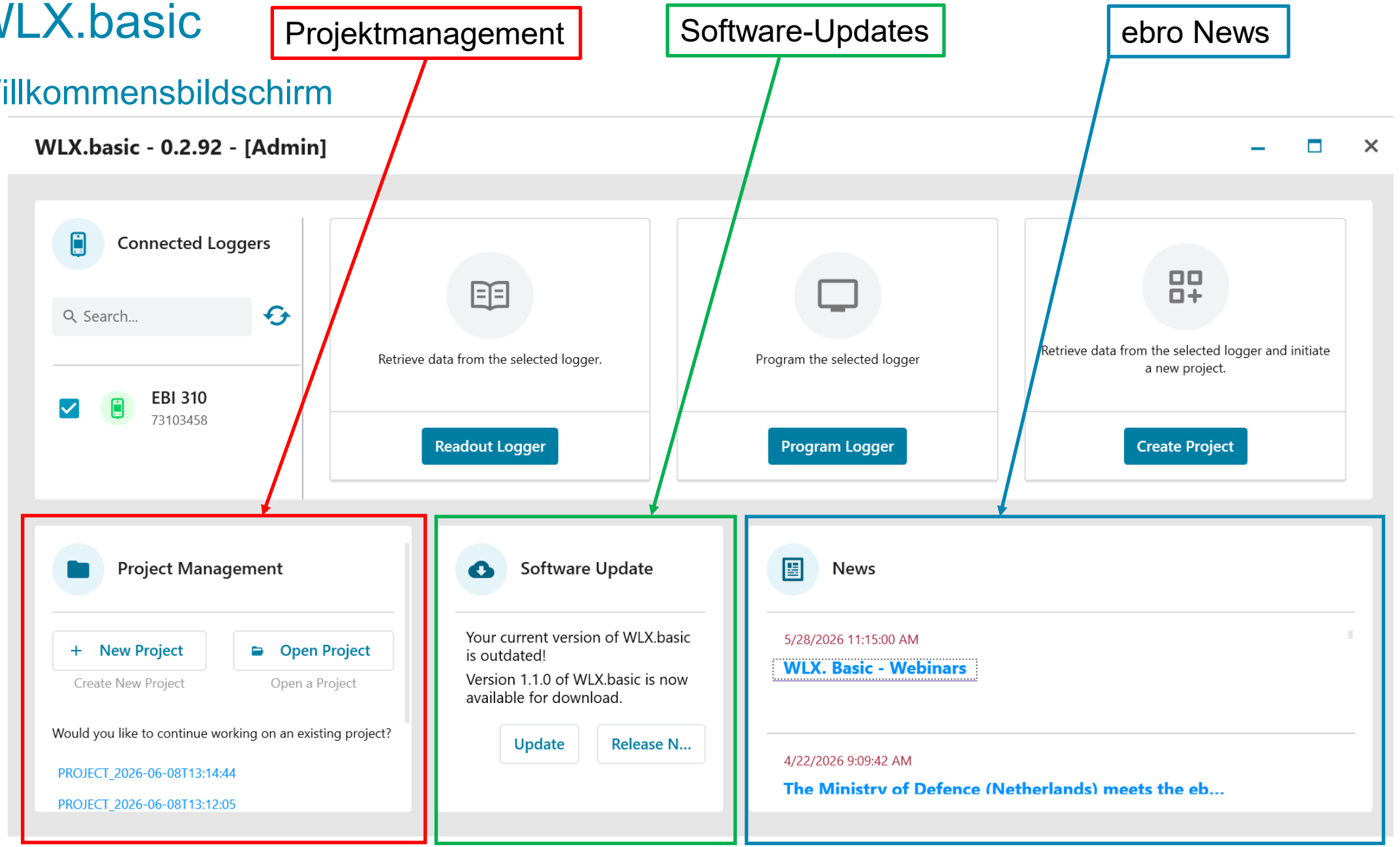
WLX.basic

Willkommensbildschirm



WLX.basic

Willkommensbildschirm



WLX.basic

Projektansicht

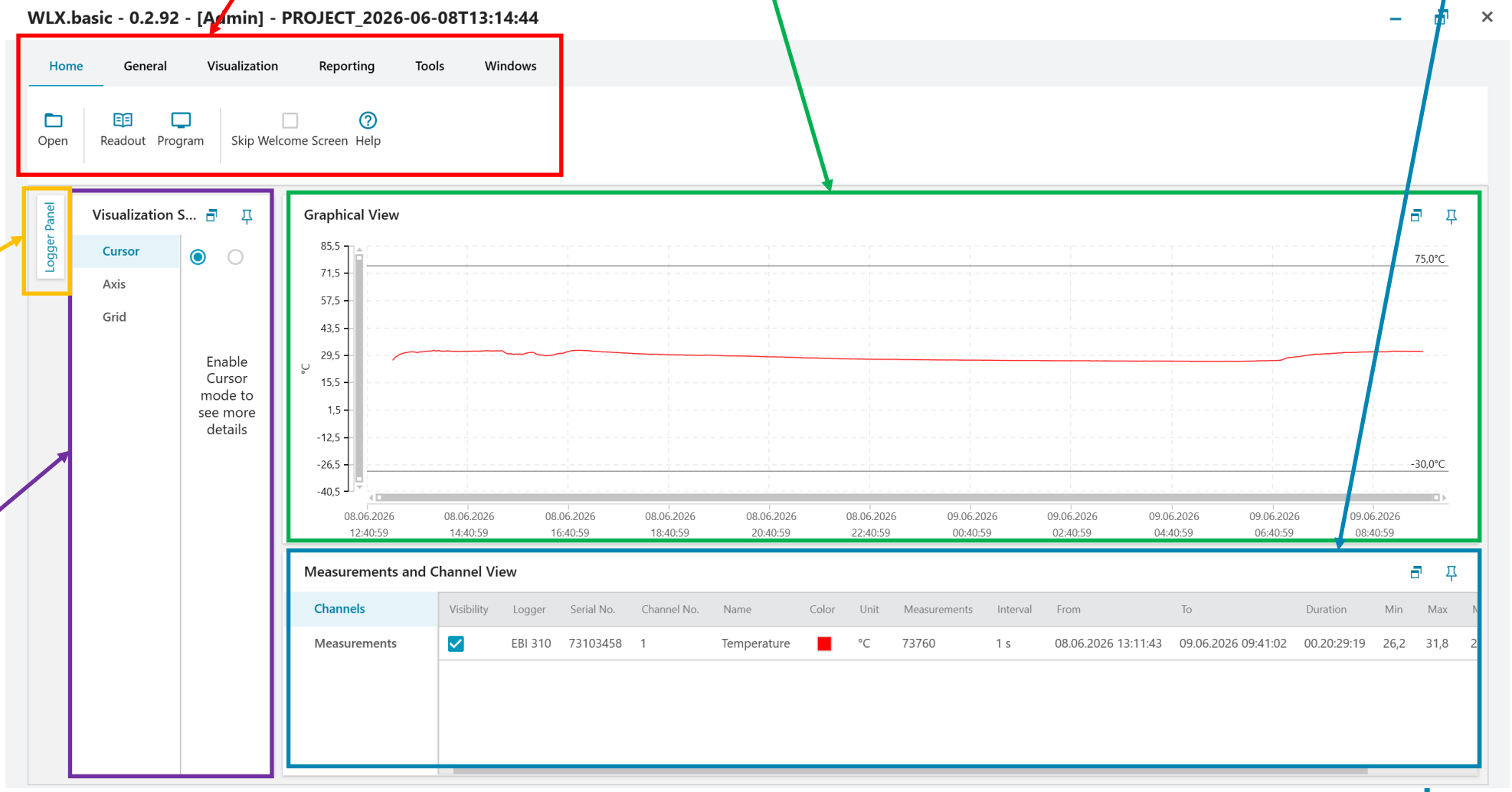
Benutzermenü und Funktionsleiste

Graphische Ansicht

Messungen und Kanalansicht

Logger-Bereich

Visualisierungs-einstellungen

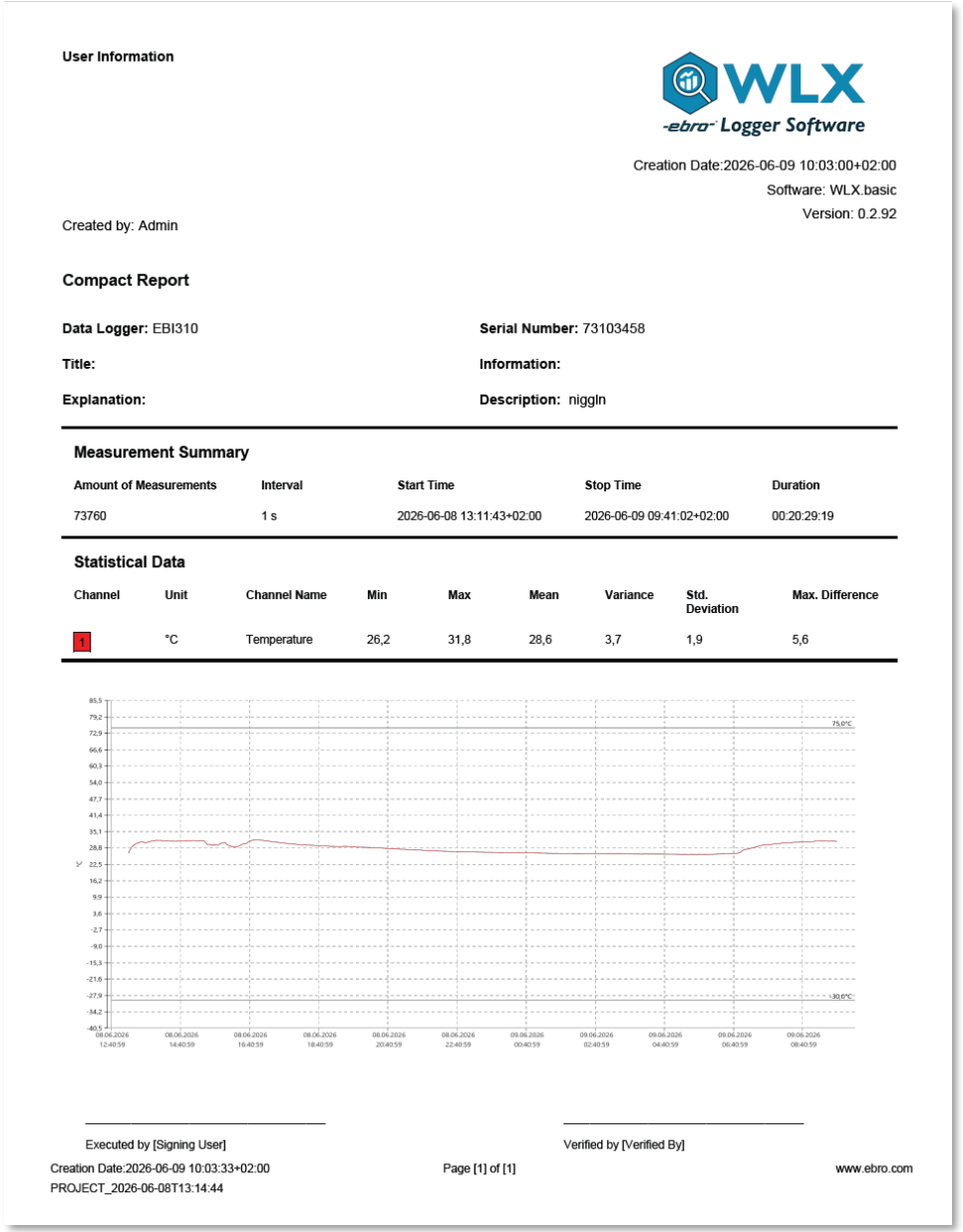


xylem

WLX.basic

Berichte

- **Schnelle und einfache Berichtserstellung aus der Projektansicht oder beim Auslesen der Messdaten**
- **Berichtstypen:**
  - **Kompakt**
  - **Tabellarisch**
  - **System-Audit Trail**
  - **Projekt-Audit Trail**
  - **Neuer Berichtstyp: Schwellenwertüberschreitung**
- **Firmenlogo kann geändert werden**
- **Weitere Firmeninformationen können hinterlegt werden**
- **Berichte werden als PDF-Datei gespeichert**



User Information

WLX
-ebro- Logger Software

Creation Date:2026-06-09 10:03:00+02:00
Software: WLX.basic
Version: 0.2.92

Created by: Admin

Compact Report

Data Logger: EBI310 **Serial Number:** 73103458

Title: **Information:**

Explanation: **Description:** niggln

Measurement Summary

Amount of Measurements	Interval	Start Time	Stop Time	Duration
73760	1 s	2026-06-08 13:11:43+02:00	2026-06-09 09:41:02+02:00	00:20:29:19

Statistical Data

Channel	Unit	Channel Name	Min	Max	Mean	Variance	Std. Deviation	Max. Difference
1	°C	Temperature	26,2	31,8	28,6	3,7	1,9	5,6

Executed by [Signing User]

Verified by [Verified By]

Creation Date:2026-06-09 10:03:33+02:00
PROJECT_2026-06-08T13:14:44

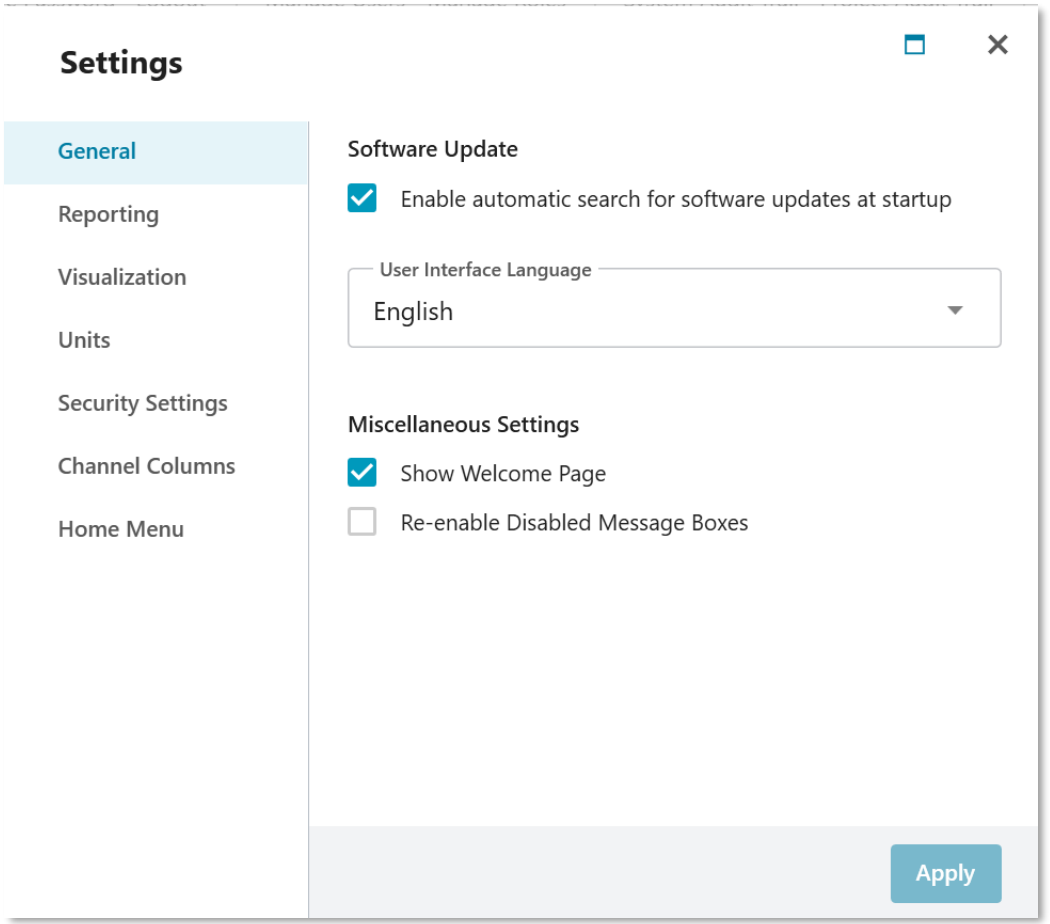
Page [1] of [1]

www.ebro.com

WLX.basic

Weitere neue Features

- Die Sprache der Benutzeroberfläche kann in den Einstellungen geändert werden
- Optionale Neu-Programmierung des Loggers nach dem Auslesen
- Anzeige in der Benutzeroberfläche für ebro-News
- Benutzerrollen können definiert werden
- Zusätzliche Statistiken werden angezeigt (Zeit über max. oder unter min., Std-Abweichung, Varianz)



xylem

WLX.basic

Verfügbarkeit

- **Kostenloser Download über Website / Webshop**
- **Downloadlink kann auch vom Support-Team angefragt werden**
- **WLX.basic ist in allen EBI 20-Sets enthalten**

WLX.basic

Ablösung der Winlog.basic

- Mit Einführung der WLX.basic wird Winlog.basic nicht mehr erhältlich sein
- Vorhandene Instanzen der Winlog.basic werden erwartungsgemäß noch lange unter Windows funktioneren, aber wir geben keine Garantie
- Winlog.basic wird keinerlei weitere Updates erhalten
- Ein Update von Winlog.basic auf WLX.basic ist nicht möglich

WLX-Softwareplattform

Konzept

Kostenlose .basic-Version mit optionalen, proprietären Lizenzen

- **WLX.basic inkl. Updates wird immer kostenlos sein**
- **Zusätzliche Features, den software Winlog.pro und Winlog.validation entsprechend, werden kostenpflichtig sein werden**
- **Die zukünftigen Lizenzen werden entweder zeitlich unbegrenzt oder als Abo erhältlich sein, einer bestimmten Maschine, Person oder Firma zugewiesen sein, etc.**
- **Sollte eine Lizenz auslaufen, fällt WLX wieder auf die Funktionen der WLX.basic zurück. Kein Datenverlust, nur weniger Features**

xylem

WLX-Softwareplattform

	WLX.basic (kostenlos)		WLX.pro-Lizenz		WLX.validation-Lizenz	
FUNKTIONEN	WLX-Download Grundfunktionen verfügbar	Erweiterte Funktionen heruntergeladen, aber nicht verfügbar	Grundfunktionen verfügbar Beispiele: - Unterstützung der EBI 111 Datenlogger - Unterstützung erweiterter Funktionen zur Auswertung und Dokumentation - Keine Unterstützung automatisierter Validier-Auswertungen	Erweiterte Funktionen verfügbar	Grundfunktionen verfügbar Beispiele: - Unterstützung der EBI 111 Datenlogger - Keine Unterstützung erweiterter Funktionen zur Auswertung und Dokumentation - Unterstützung automatisierter Validier-Auswertungen	Erweiterte Funktionen verfügbar
UPDATES	Sicherheits-Updates, Bugfixes, neue Betriebssysteme, kostenlose Features	Kein Zugriff auf neue, erweiterte Funktionen	Sicherheits-Updates, Bugfixes, neue Betriebssysteme, kostenlose Features	Zugriff auf neue, erweiterte Funktionen (außer diese sind exklusiv für andere Lizenz)	Sicherheits-Updates, Bugfixes, neue Betriebssysteme, kostenlose Features	Zugriff auf neue, erweiterte Funktionen (außer diese sind exklusiv für andere Lizenz)

xylem

xylem

Vielen Dank!