



# EPLAN License Manager Basic Konfigurationsanweisung

Stand: 05/2022



EPLAN GmbH & Co. KG  
Technische Informationen



Stand: 05/2022

Copyright © 2023 EPLAN GmbH & Co. KG

EPLAN GmbH & Co. KG assumes no liability for either technical or printing errors, or for deficiencies in this technical information and cannot be held liable for damages that may result directly or indirectly from the delivery, performance, and use of this material.

This document contains legally protected information that is subject to copyright, trademark law, design law and other legal provisions. All rights are protected. This document or parts of this document may not be copied or reproduced by any other means without the express prior consent of EPLAN GmbH & Co. KG.

The software described in this document is subject to a licensing agreement and, if applicable, other contractual provisions. The utilization and reproduction of the software are only permitted in accordance with the specifications of this license agreement and, if applicable, any further existing contractual specifications.

RITTAL® is a registered trademark of Rittal GmbH & Co. KG.

EPLAN®, EPLAN Electric P8®, EPLAN Fluid®, EPLAN Preplanning®, EPLAN Pro Panel®, EPLAN Smart Wiring®, EPLAN Harness proD®, EPLAN eVIEW®, EPLAN eBUILD®, SYNGINEER and EPLAN Cogineer® are registered trademarks of EPLAN GmbH & Co. KG.

Windows 7®, Windows 8.1®, Windows 10®, Windows Server 2008 R2®, Windows Server 2012®, Windows Server 2012 R2®, Microsoft Windows®, Microsoft Office®, Microsoft® Excel®, Microsoft® Access® and Notepad® are registered trademarks of the Microsoft Corporation (in accordance with the laws of the State of Washington).

PC WORX®, CLIP PROJECT®, INTERBUS® and PROFINET® are registered trademarks of Phoenix Contact GmbH & Co. KG.

AutoCAD® and AutoCAD Inventor® are registered trademarks of Autodesk, Inc.

STEP 7®, SIMATIC® and SIMATIC HW Config® are registered trademarks of Siemens AG.

InstallShield® is a registered trademark of InstallShield, Inc. FLEXERA SOFTWARE LLC.

Adobe® Reader® and Adobe® Acrobat® are registered trademarks of Adobe Systems Inc.

Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.

Citrix® is a registered trademark of Citrix Systems, Inc.

TwinCAT® is a registered trademark of Beckhoff Automation GmbH.

Unity Pro® is a registered trademark of Schneider Electric S.E.

RSLogix 5000® and RSLogix Architect® are registered trademarks of Rockwell Automation Inc.

All other product names and trade names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

EPLAN uses the Open Source software 7-Zip (7z.dll), Copyright © by Igor Pavlov. The source code of 7-Zip is subject to the GNU Lesser General Public License (LGPL). The source code of 7-Zip and details on this license can be found on the following Web site: <http://www.7-zip.org>

EPLAN uses the Open Source software Open CASCADE, Copyright © by Open CASCADE S.A.S. The source code of Open CASCADE is subject to the GNU Lesser General Public License (LGPL). The source code of Open CASCADE and details on this license can be found on the following website: <http://www.opencascade.org>

EPLAN makes an import function available which uses ECLASS. The use of the ECLASS standard is subject to a license and requires registration and downloading in the download portal: <http://www.eclassdownload.com>



EPLAN uses the dotNetRDF © library: <http://www.dotnetrdf.org>, Copyright (c) 2009-2013 dotNetRDF Project (dotnetrdf-develop@lists.sf.net). The source code is subject to the MIT license: <https://opensource.org/licenses/MIT>

EPLAN uses Google Chromium ©. <https://www.chromium.org>, Copyright © 2015 The Chromium Authors. The source code is subject to the BSD license.

EPLAN uses the Chromium Embedded Framework ©. <https://bitbucket.org/chromiumembedded/cef>, Copyright © 2008-2020 Marshall A. Greenblatt. Portions Copyright © 2006-2009 Google Inc. The source code is subject to the BSD license.

EPLAN uses CEFSharp ©. <https://cefsharp.github.io>, Copyright © The CefSharp Authors. The source code is subject to the BSD license.

EPLAN uses Microsoft Unity ©. <https://github.com/unitycontainer/unity>, Copyright © Microsoft. The source code is subject to the Apache license, Version 2.0.

This application incorporates Open Design Alliance software pursuant to a license agreement with Open Design Alliance. Open Design Alliance Copyright © 2002–2020 by Open Design Alliance. All rights reserved.

EPLAN uses the PDFlib library, Version 9.2.0, Copyright © by PDFlib GmbH. Copyright reserved.

EPLAN uses the PLOP library, Version 5.3p1, Copyright © by PDFlib GmbH. All rights reserved.

The license management portion of this Licensee Application is based upon one or more of the following copyrights: Sentinel® RMS, © 2005 SafeNet, Inc., all rights reserved, and Sentinel® EMS, © 2009 SafeNet, Inc., all rights reserved. Sentinel® is a registered trademark of SafeNet, Inc.

EPLAN uses the the Open Source software QR Code generator library. <https://www.nayuki.io/page/qr-code-generator-library>, Copyright © by Project Nayuki. The source code is subject to the MIT License.

The complete license texts for the Open Source licenses mentioned above are available in the following file (for on-premises programs): <Installation directory>\bin\License.txt

The complete license texts for ePULSE applications and services are available at the following link: <https://goto.epulse.com/ePULSELicTxt>

**EPLAN License Manager Basic  
Konfigurationsanweisung**

Stand: 05/2022



# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung.....</b>	<b>6</b>
<b>Lesehinweise .....</b>	<b>7</b>
<b>Voraussetzungen.....</b>	<b>8</b>
Software.....	8
Freigaben.....	9
<b>EPLAN License Manager Basic konfigurieren .....</b>	<b>10</b>
<b>Lizenz freischalten .....</b>	<b>11</b>
<b>Pakete definieren.....</b>	<b>11</b>
Neue Pakete definieren .....	16
Pakete bearbeiten.....	17
<b>Eigenschaften festlegen .....</b>	<b>18</b>
Passwort für das Konfigurationsprogramm ändern .....	19

# Einleitung

Sehr geehrte Anwenderin,  
sehr geehrter Anwender,

das Team von EPLAN GmbH & Co. KG freut sich, Sie als Anwender begrüßen zu können.

Sie haben den EPLAN License Manager installiert. Information hierzu erhalten Sie in der Installationsanweisung zum EPLAN License Manager.

Das vorliegende Dokument beschreibt, wie Sie den EPLAN License Manager Basic (ELM Basic) konfigurieren. Funktionalitäten, die über den Standardumfang dieser Programmvariante hinausgehen, werden in den Konfigurationsanweisungen zum EPLAN License Manager Professional beschrieben.

Diese Anleitung wendet sich an Administratorinnen und Administratoren, die EPLAN bereits kennen und über tiefere Programm- und Systemkenntnisse verfügen.

## Lesehinweise

Bevor Sie mit der Lektüre beginnen, beachten Sie bitte folgende Symbole und Schreibweisen, die in diesem Dokument verwendet werden:

### **Achtung:**

Texte, die durch diese Grafik eingeleitet werden, sind Warnhinweise. Sie sollten diese Hinweise unbedingt lesen, bevor Sie die Bearbeitung fortsetzen!

### **Hinweis:**

Texte, die durch diese Grafik eingeleitet werden, enthalten zusätzliche Hinweise.

### **Tipp:**

Hinter dieser Grafik finden Sie nützliche Tipps, die Ihnen den Umgang mit dem Programm erleichtern.

### **Beispiel:**

Beispiele werden durch diese Grafik eingeleitet.

- Elemente der Benutzeroberfläche sind **fett** gekennzeichnet und dadurch sofort im Text zu finden.
- *Kursiv* hervorgehobene Texte sagen Ihnen, was besonders wichtig ist und worauf Sie unbedingt achten sollten.
- Codebeispiele, Verzeichnisnamen, Direkteingaben u.ä. werden in einer nichtproportionalen Schrift dargestellt.
- Funktionstasten, Tasten der Tastatur sowie Schaltflächen innerhalb des Programms werden in eckigen Klammern dargestellt (wie beispielsweise **[F1]** für die Funktionstaste "F1").

- Um den Lesefluss zu verbessern, verwenden wir in diesem Dokument häufig einen sogenannten "Menüpfad" (z.B. **Start > Ausführen**). Die im Menüpfad aufgeführten Menüs und Optionen müssen in der angegebenen Reihenfolge ausgewählt werden, um eine bestimmte Programmfunktion aufzufinden.
- In den Handlungsanweisungen, die Sie Schritt für Schritt zu einem bestimmten Ziel führen, finden Sie an vielen Stellen hinter dem nach rechts zeigenden Pfeil-Symbol  $\Rightarrow$  die Reaktion des Programms auf Ihre Aktion.
- Im Zusammenhang mit Einstellungen oder Feldern (z.B. Kontrollkästchen), die nur ein- oder ausgeschaltet werden können, verwenden wir in diesem Dokument häufig die Begriffe "aktivieren" (Einstellung danach aktiv ) und "deaktivieren" (Einstellung danach inaktiv )

## Voraussetzungen

Die Lauffähigkeit des EPLAN License Managers setzt die folgenden Bedingungen voraus:

### Software

Folgende Softwarevoraussetzungen müssen erfüllt sein:

- Es muss ein Betriebssystem installiert sein, für das der EPLAN License Manager freigegeben ist (siehe auch den folgenden Abschnitt "Freigabe").
- Es wird dabei vorausgesetzt, dass sich die Computersysteme auf dem neuesten Stand der verfügbaren Sicherheitsupdates befinden.
- Die Installation muss unter einem Benutzerkonto mit Administrator-äquivalenten Rechten erfolgen.
- Der Dongle muss an den Computer angeschlossen werden, auf dem der EPLAN License Manager installiert werden soll.





### **Hinweis:**

Schriftzeichen, die nicht im lateinischen Alphabet vorkommen, werden vom EPLAN License Manager nicht unterstützt (z.B. chinesische, kyrillische Schriftzeichen etc.). Wenn Sie den EPLAN License Manager einsetzen wollen, dürfen Sie für die Benutzer- und Computernamen in ihrem Netzwerk nur Zeichen im ASCII-Format verwenden.

Bitte informieren Sie sich vor der Installation von EPLAN-Produkten über die Hardware-Voraussetzungen und die Software-Freigaben der EPLAN-Plattform. Sie finden diese Informationen in den EPLAN-Leistungsbeschreibungen der jeweiligen Produkte.

## **Freigaben**

Die Freigabe orientiert sich an der EPLAN-Plattform.

[https://www.eplan.help/de-de/Infoportal/Content/htm/portal\\_software\\_approvals.htm](https://www.eplan.help/de-de/Infoportal/Content/htm/portal_software_approvals.htm)

# EPLAN License Manager Basic konfigurieren

Bei der Installation des EPLAN License Managers wird auf dem Windows-Desktop die Verknüpfung "ELM Configurator" erstellt. Mit dieser Verknüpfung können Sie das Konfigurationsprogramm des EPLAN License Managers starten.

## Das Konfigurationsprogramm starten

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol  "ELM Configurator".
- ⇒ Der Dialog **Primärer License Manager - Configurator** wird geöffnet.

### **Hinweise:**

- Sie können das Konfigurationsprogramm auch über das Windows-Startmenü aufrufen. Bei der Installation des EPLAN License Managers werden dazu unterhalb der Programmgruppe **EPLAN** die Menüpunkte **ELM > ELM Configurator** erzeugt.
- Mit **[Übernehmen]** werden Ihre neuen Einstellungen im Konfigurationsprogramm gespeichert, und der Dialog bleibt geöffnet.
- Mit **[Dienst aktualisieren]** wird der EPLAN License Manager aktualisiert. Dadurch stehen Ihre neuen Einstellungen im Konfigurationsprogramm auch den Anwendern bei der Lizenzauswahl im Dialog **Lizenz auswählen** zur Verfügung.

## Lizenz freischalten

In der Registerkarte **Aktivieren** geben Sie während der Installation oder später ein Entitlement (EID) für den EPLAN License Manager ein.



### Lizenz hinzufügen

1. Um dem EPLAN License Manager eine Freischaltung hinzuzufügen, wechseln Sie zur Registerkarte **Aktivieren**.
2. Geben Sie in das Feld **EID** das von EPLAN erhaltene Entitlement ein.
3. Klicken Sie anschließend auf **[Online aktivieren]**.  
⇒ Im Dialog **Lizenz aktivieren** wird Ihr Lizenzumfang angezeigt.
4. Über die Schaltfläche **[Aktivieren]** aktivieren Sie Ihre Lizenz. Bei erfolgreicher Aktivierung erscheint eine Meldung.  
⇒ Der "Lizenzpool" an verfügbaren Systemen und Erweiterungen in der Registerkarte **Pakete** wird aktualisiert. Der Dialog **Primärer License Manager-Configurator** bleibt geöffnet, und Sie können weitere Einstellungen vornehmen.



## Pakete definieren

In der Registerkarte **Pakete** legen Sie Pakete für die Netzwerklizenzierung fest. Die "Paketierung" von Lizenzen ermöglicht es Ihnen, die verschiedenen Lizenzen für Systeme und Erweiterungen zu sinnvollen, übersichtlichen Einheiten zu bündeln.

## Verfügbare Systeme und Erweiterungen:




In diesem Feld werden nach der Freischaltung des EPLAN License Managers alle verfügbaren Systeme und Erweiterungen angezeigt. Systeme (z.B. "EPLAN Electric P8 - Professional") werden durch ein rotes Icon  und Erweiterungen durch ein blaues Icon  gekennzeichnet. Erweiterungen können eine Sprache (z.B. "EPLAN Language: German") oder ein **Element** ("Elements: DataPortal") oder ein Zusatzmodul sein (z.B. "EPLAN - API Extension").






### Hinweise:

- Über die Schaltfläche  (Nach rechts verschieben) oder einen Doppelklick auf ein System / eine Erweiterung wird dieses / diese zu Ihrem Paket hinzugefügt.
- Ein Doppelklick auf ein System / eine Erweiterung oder eine einmalige Betätigung der Schaltfläche  (Nach links verschieben) reduziert die zugewiesene Anzahl der markierten Systeme oder der markierten Erweiterungen um „1“. Ist die Anzahl bereits „1“ wird das System / die Erweiterung aus dem Paket gelöscht.

## Definierte Pakete:









In diesem Feld werden alle festgelegten Pakete angezeigt. Dabei wird bei den Paketen wie folgt unterschieden:

Paket-Definition	Icon	Bedeutung
Standardpaket		Es enthält alle Systeme, Elemente und / oder Module Ihres Lizenzumfangs. Diese werden meistens im EPLAN License Client angezeigt.
		Warnung (Standardpaket): Die vorhandenen Systeme, Elemente und oder Module stehen nicht mehr im Lizenzumfang zur Verfügung. Das vorhandene Paket kann jedoch gestartet werden.
		Fehler (Standardpaket): Die vorhandenen Systeme / Elemente / Module stehen nicht mehr im Lizenzumfang zur Verfügung. Das vorhandene Paket kann nicht gestartet werden.
Statisches Paket		Dies ist beim Erstellen von Paketen die Standardeinstellung. Bei diesen Paketen müssen Sie die Anzahl der verwendeten Lizenzen angeben. Welche Anzahl an Lizenzen für ein System / eine Erweiterung möglich ist, ergibt sich aus der Anzahl verfügbarer Lizenzen.

Paket-Definition	Icon	Bedeutung
Statisches Paket		Warnung (Statisches Paket): Das Paket enthält Systeme / Module die nicht im Standardumfang enthalten sind. Das Paket steht nicht im Lizenzumfang zur Verfügung. Der Dienst kann gestartet werden.
		Fehler (Statisches Paket): Die vorhandenen Systeme / Module stehen nicht mehr im Lizenzumfang zur Verfügung. Das vorhandene Paket kann nicht gestartet werden.
Variables Paket		Bei diesen Paketen müssen Sie die Anzahl der verwendeten Lizenzen <i>nicht</i> angeben. Die Anzahl an maximal möglichen Lizenzen für ein System / Erweiterung wird die durch Anzahl im Lizenzumfang begrenzt.
		Warnung (Variables Paket): Das Paket enthält Systeme Module die nicht im Standard Umfang enthalten sind. Das Paket steht nicht im Lizenzumfang zur Verfügung. Der Dienst kann gestartet werden.
		Fehler (Variables Paket): Die vorhandenen Systeme / Module stehen nicht mehr im Lizenz Umfang zur Verfügung. Das vorhandene Paket kann nicht gestartet werden.

## Symbolleiste:

In der Symbolleiste oberhalb der Liste **Definierte Pakete** sind folgende Schaltflächen verfügbar:

Schaltfläche	Bedeutung
 (Neu)	Erstellt ein neues Paket.
 (Lizenzen bearbeiten)	Ermöglicht es, die Anzahl der Lizenzen zu bearbeiten.
 (Paketeigenschaften)	Ermöglicht es, ein markiertes Paket umzubenennen und / oder ein statisches Paket in ein variables Paket umzuwandeln.
 (Löschen)	Löscht das oder die markierten Pakete. Entfernt markierte Systeme oder Erweiterungen aus einem Paket.
 (Importieren)	Öffnet einen Dialog, der es ermöglicht, Paketdateien zu importieren.
 (Exportieren)	Öffnet einen Dialog, der es ermöglicht, die definierten Pakete als Paketdatei (*.4elm) zu exportieren.
 (Aktualisieren)	Aktualisiert Pakete mit neuen Release-Modulen.
 (Lizenzen löschen)	Löscht nicht mehr verfügbare Lizenzen (Systeme / Module) aus einem Paket.



## Kontextmenü:

Innerhalb der Liste **Definierte Pakete** kann ein Kontextmenü aufgerufen werden, das folgende Menüpunkte zur Verfügung stellt:

Menüpunkt	Bedeutung
Paket neu	Erstellt ein neues Paket.
Paketeigenschaften bearbeiten	Öffnet für das markierte Paket den Dialog <b>Paketeigenschaften bearbeiten</b> . Ermöglicht es, ein markiertes Paket umzubenennen und / oder ein statisches Paket in ein variables Paket umzuwandeln.

Menüpunkt	Bedeutung
Anzahl der Lizenzen bearbeiten	Ermöglicht es, die Anzahl der Lizenzen zu bearbeiten. Dieser Menüpunkt ist für variable Pakete nicht verfügbar.
Löschen	Löscht das oder die markierten Pakete. Entfernt markierte Systeme oder Erweiterungen aus einem Paket.

## Neue Pakete definieren

1. Wechseln Sie im Dialog **Primärer License Manager - Configurator** zur Registerkarte **Pakete**.
2. Klicken Sie neben dem Feld **Definierte Pakete** auf  (Neu).  
⇒ Der Dialog **Paket neu** wird geöffnet.
3. Geben Sie hier den Paketnamen ein, der später für die Anwender zur Verfügung stehen soll.
4. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Variables Paket**, falls Sie ein variables Paket erstellen wollen.
5. Klicken Sie auf **[OK]**.
6. Fügen Sie dem Paket per Doppelklick oder über  (Nach rechts verschieben) die gewünschten Systeme und Erweiterungen hinzu.
7. Klicken Sie anschließend auf **[Übernehmen]**.  
⇒ Das definierte Paket wird gespeichert. Der Dialog **Primärer License Manager - Configurator** bleibt geöffnet, und Sie können weitere Einstellungen vornehmen.



**Hinweise:**

- Nachdem Sie Ihre Einstellungen vorgenommen haben, betätigen Sie bitte die Schaltfläche **[Dienste aktualisieren]**. Damit werden Ihre Einstellungen für alle Anwender bei der Lizenzauswahl aktualisiert.
- Achten Sie darauf, dass die im Paket vorhandenen Systeme und Erweiterungen immer eine lizenztechnisch lauffähige Kombination ergeben.

## Pakete bearbeiten

Mit Hilfe der Funktionalität **Anzahl der Lizenzen bearbeiten** ist es möglich, einem gewählten System oder einer Erweiterung eines statischen Pakets mehrere Lizenzen hinzuzufügen oder abzuziehen.

1. Markieren Sie im Feld **Definierte Pakete** ein System oder eine Erweiterung eines gewünschten Pakets. Auch eine Mehrfachauswahl an Systemen und / oder Erweiterungen ist möglich.
2. Wählen Sie den Kontextmenüpunkt **Anzahl der Lizenzen bearbeiten**.  
⇒ Der Dialog **Anzahl der Lizenzen bearbeiten** wird geöffnet.
3. Geben Sie im Feld **Anzahl** die Menge der Lizenzen ein, die dem gewählten Paket zur Verfügung stehen soll. Die maximal mögliche Anzahl ergibt sich aus der Anzahl der für dieses System / diese Erweiterung möglichen Lizenzen. Mit "0" wird ein ausgewähltes System und / oder eine ausgewählte Erweiterung wieder entfernt.
4. Klicken Sie anschließend auf **[Übernehmen]**.  
⇒ Ihre Änderungen werden gespeichert. Der Dialog **Primärer License Manager - Configurator** bleibt geöffnet, und Sie können weitere Einstellungen vornehmen.

## Eigenschaften festlegen

In der Registerkarte **Eigenschaften** können Sie folgende Eigenschaften festlegen und Aktionen ausführen:

### **Maximale Anzahl zugelassener Rechner:**

In diesem Feld wird angezeigt, wie viele Rechner gleichzeitig auf den EPLAN License Manager zugreifen können.

### **Lizenz-Ablaufdatum:**

Wenn Sie über eine Lizenz verfügen, die mit einem Ablaufdatum versehen ist, wird dieses hier angezeigt.

### **Domänenübergreifende Nutzung:**

Falls Sie den EPLAN License Manager über Domänen-Grenzen hinweg verwenden möchten, muss diese Lizenz dazu erworben werden.

### **Überwachungszeitintervall:**

Meldet sich die EPLAN Anwendung auf dem Client-Rechner nicht innerhalb des im Feld **Timeout für Lizenznutzer-Rückmeldung** angegebenen Zeitintervalls (z.B. aufgrund eines Programmabbruchs), so wird die zuvor belegte Lizenz durch den EPLAN License Manager wieder frei gegeben und steht damit einem anderen Anwender zur Verfügung.



### **Hinweis:**

Abhängig von der letzten Lizenznutzer-Rückmeldung kann der Intervall eines Timeouts bis zu acht Minuten dauern.

### **Lizenznutzer-Rückmeldung:**

Nach 60 Sekunden überprüft der License Client ob die Lizenz noch gültig ist.

### **[Passwort ändern]:**

Über diese Schaltfläche legen Sie ein Passwort für den ELM-Konfigurator fest. Mit Hilfe des Passworts kann das Programm vor dem Zugriff durch Unbefugte geschützt werden.

## [Monitor]:

Über diese Schaltfläche öffnen Sie den "EPLAN License Manager Monitor". Hier können Sie sich den Lizenzstatus des EPLAN License Managers anzeigen lassen. Zusätzlich können Sie den Status des "Standby License Managers" überprüfen.

## Passwort für das Konfigurationsprogramm ändern

1. Betätigen Sie in der Registerkarte **Eigenschaften** die Schaltfläche **[Passwort ändern]**.  
⇒ Der Dialog **Passwort ändern** wird geöffnet.
2. Geben Sie in den entsprechenden Feldern Ihr altes und Ihr neues Passwort ein.

### **Hinweis:**

Beachten Sie dabei, dass das Feld **Altes Passwort** beim *ersten* Einrichten eines Passworts *keinen Eintrag* enthalten darf. Ansonsten müssen Sie hier das korrekte alte Passwort eingeben.

3. Um Tippfehler bei der Eingabe zu vermeiden, geben Sie das Passwort im Feld **Bestätigen** ein zweites Mal ein.
4. Klicken Sie auf **[OK]**.

### **Hinweis:**

Bei einem erneuten Start des Konfigurationsprogramms müssen Sie zunächst im Dialog **Primärer License Manager-Configurator starten** das Passwort angeben, bevor Sie weitere Konfigurations-Einstellungen vornehmen können.



EPLAN GmbH & Co. KG  
An der alten Ziegelei 2  
40789 Monheim am Rhein · Deutschland  
Telefon: +49 (0) 21 73 / 39 64-0  
Telefax: +49 (0) 21 73 / 39 64-25  
Info@eplan.de · www.eplan.de