Kurzanleitung | Short instructions



EASYCAL™ 5

Server Installation

Impressum

BRAND GMBH + CO KG
Otto-Schott-Str. 25
97877 Wertheim (Germany)
T +49 9342 808 0
F +49 9342 808 98000
info@brand.de
www.brand.de

More operating manuals and translations?
Please refer to http://www.brand.de/om or use the following Quick Response Code:

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1 Systemvorrausetzungen 4

2 Installation 5

3 Lizenz aktivieren 7

4 Serversoftware-Einstellungen 10

5 Datenbankeinstellungen 12

6 Client-Lizenzen hinzufügen 13

7 Erster Client-Start 16

8 Lizenz-Server auf Client konfigurieren 20

1 Systemvorrausetzungen

SystemvorrausetzungenEASYCAL™ 5 als Server

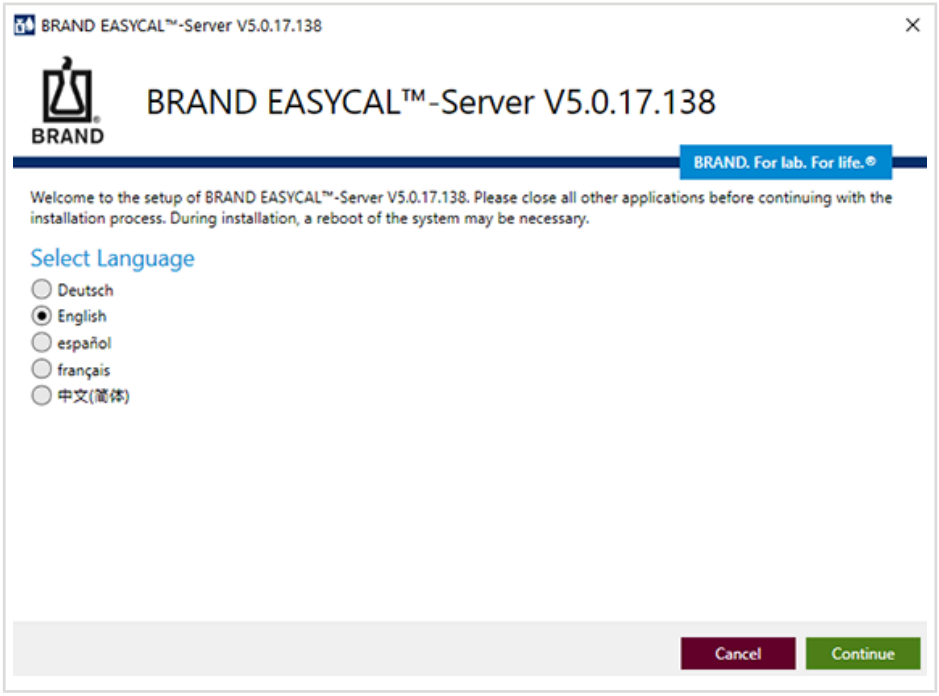
	Systemvoraussetzungen
CPU:	Prozessor mit min. 1 GHz Taktrate
Arbeitsspeicher	min. 16 GB RAM
Netzwerk	Lokale Netzwerkinfrastruktur
Betriebssystem	ab der Version Windows 10, alternativ auch Windows Server 2016
Datenbank	Lokale Ablage. Wird ein Server-Betriebssystem eingesetzt, können die Datenbanken auch lokal auf diesem Betriebssystem abgelegt werden, ohne dass ein SQL-Server eingesetzt werden muss. Alternativ: SQL-Server ab MicrosoftSQL Server 2016
Internet	Ein permanente Breitbandinternetverbindung wird sehr empfohlen

2 Installation

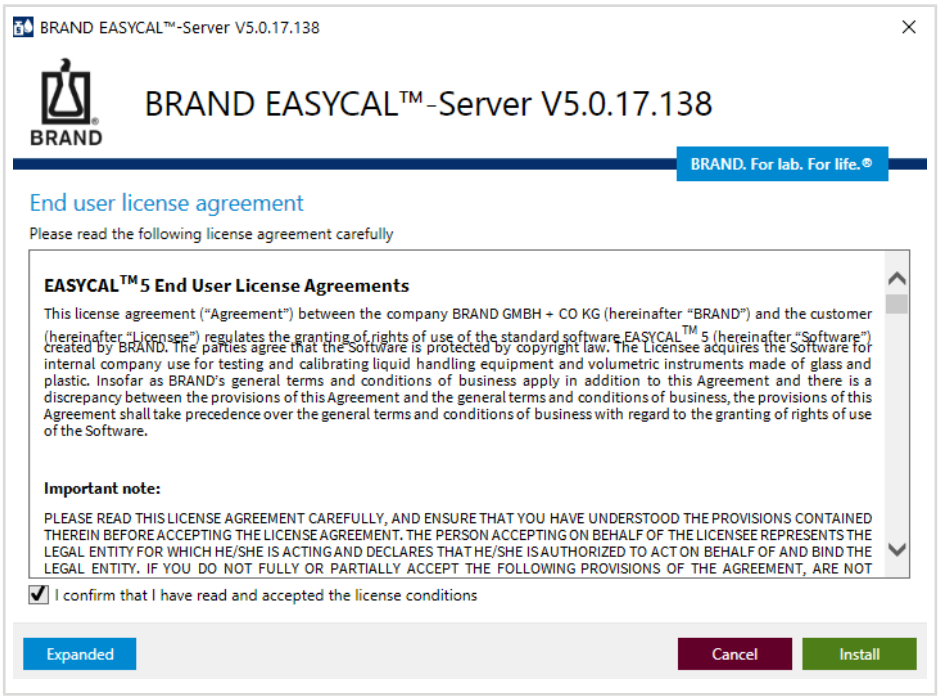
a. Laden Sie die Installationsdatei herunter: https://update.brand.de/EASYCAL5Server/EASYCAL-Server-Setup-latest.exe

b. Starten Sie den Installer mit lokalen Adminrechten und folgen Sie dem Dialog.

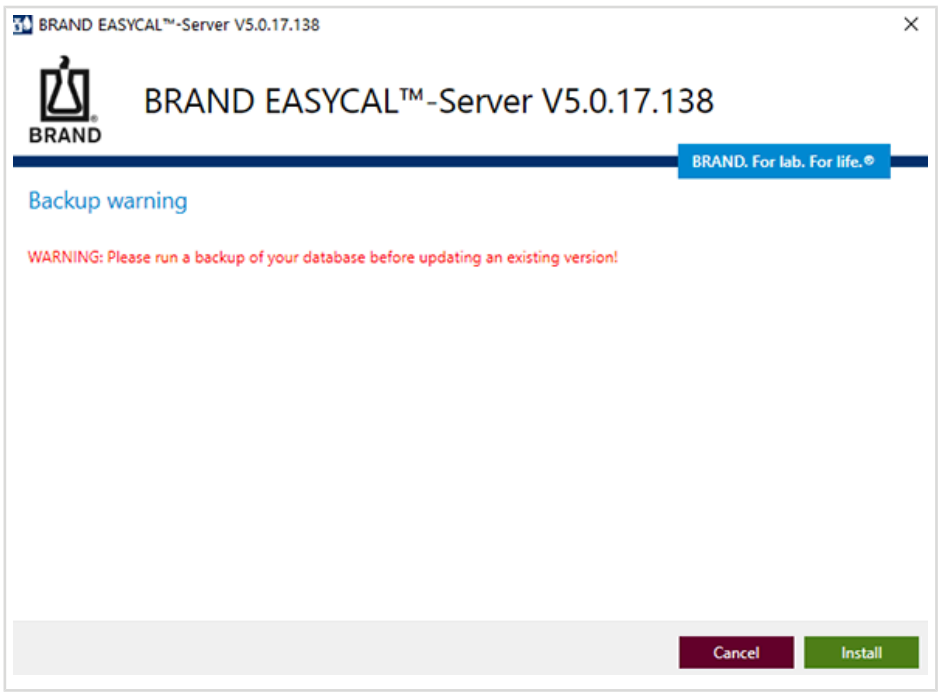
c. Wählen Sie die Sprache der Installation aus. Die Sprache der Softwareoberfläche können Sie später ändern.



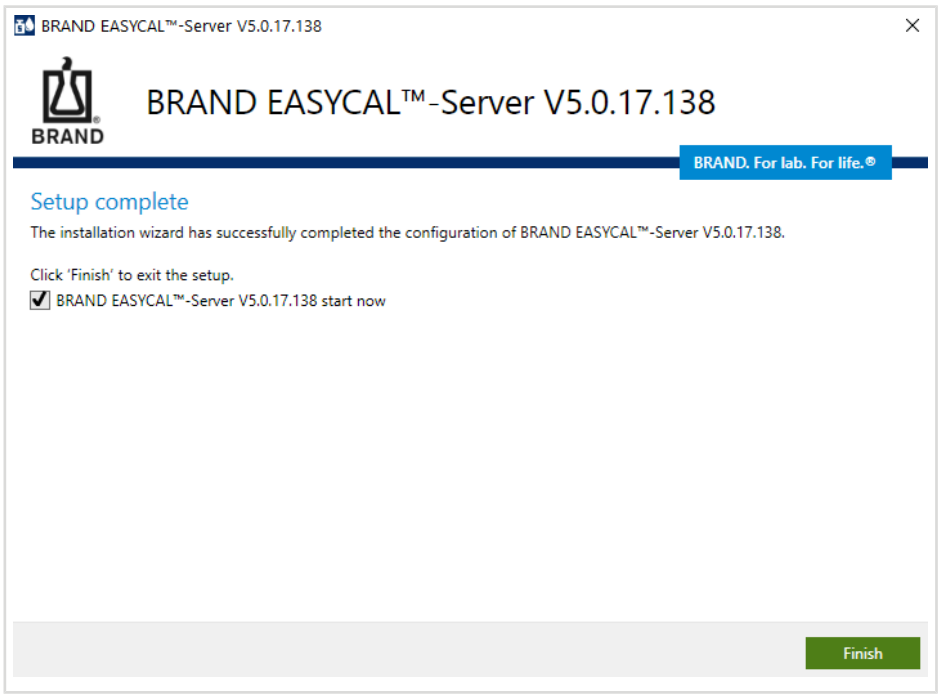
d. Bestätigen Sie die Lizenzvereinbarung.



e. Wurde EASYCAL™ 5 schon einmal installiert, empfehlen wir, die Datenbank zu sichern. Andernfalls können Sie mit der Installation fortfahren.



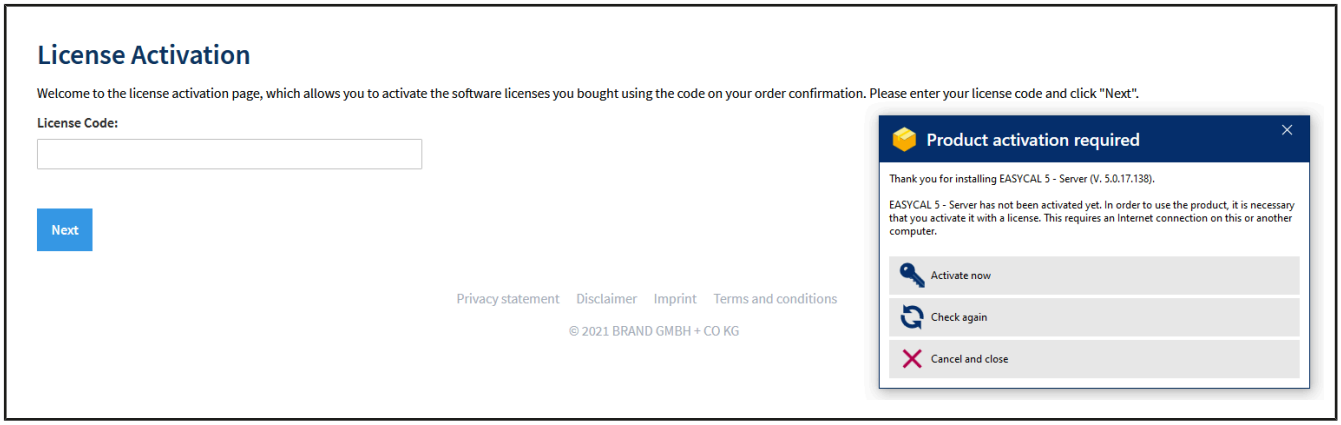
f. Nach Abschluss der Installation starten Sie den Server.



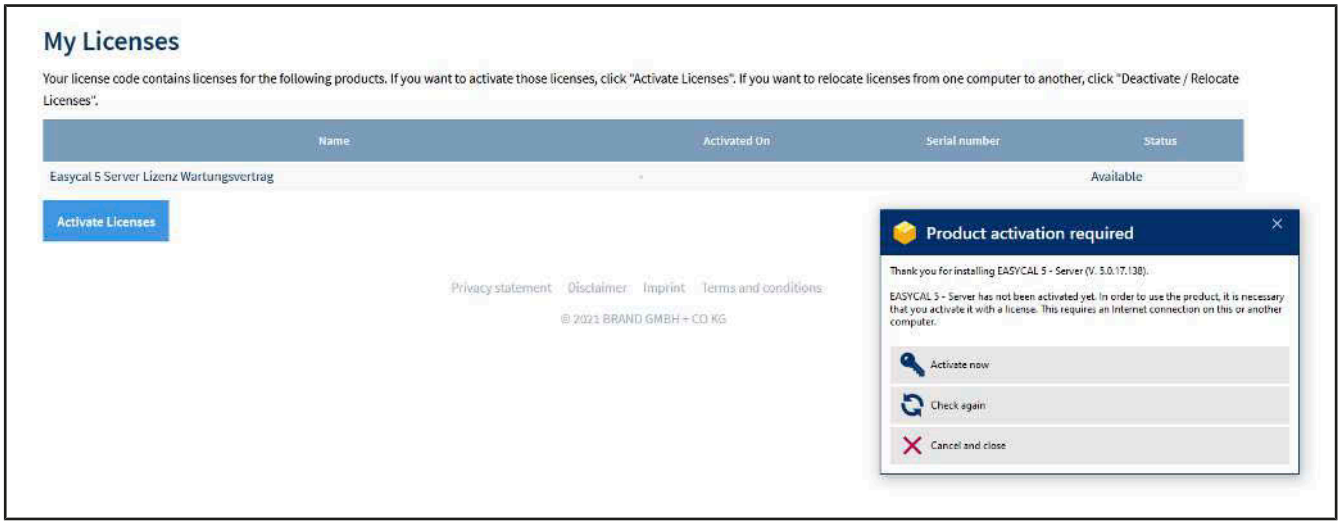
3 Lizenz aktivieren

Beim erstmaligen starten der EAYSCAL™ 5 Serversoftware öffnet sich das Kontextmenü zur Produktaktivierung.

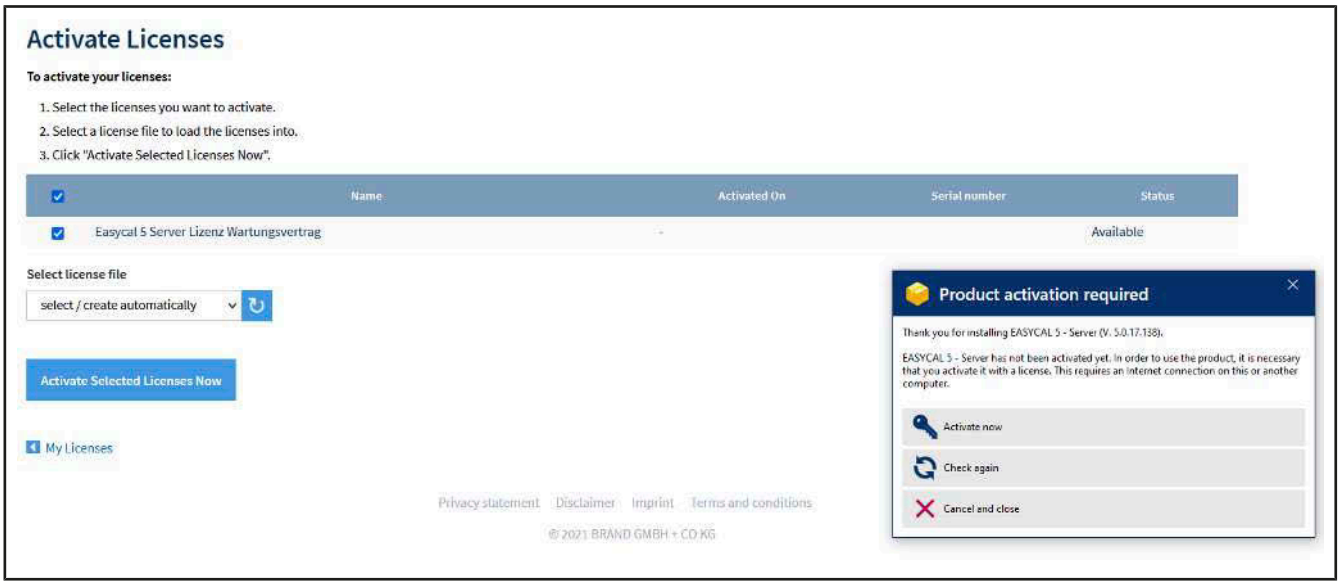
a. Klicken Sie auf Activate now, es öffnet sich ihr Standard-Webbrowser.



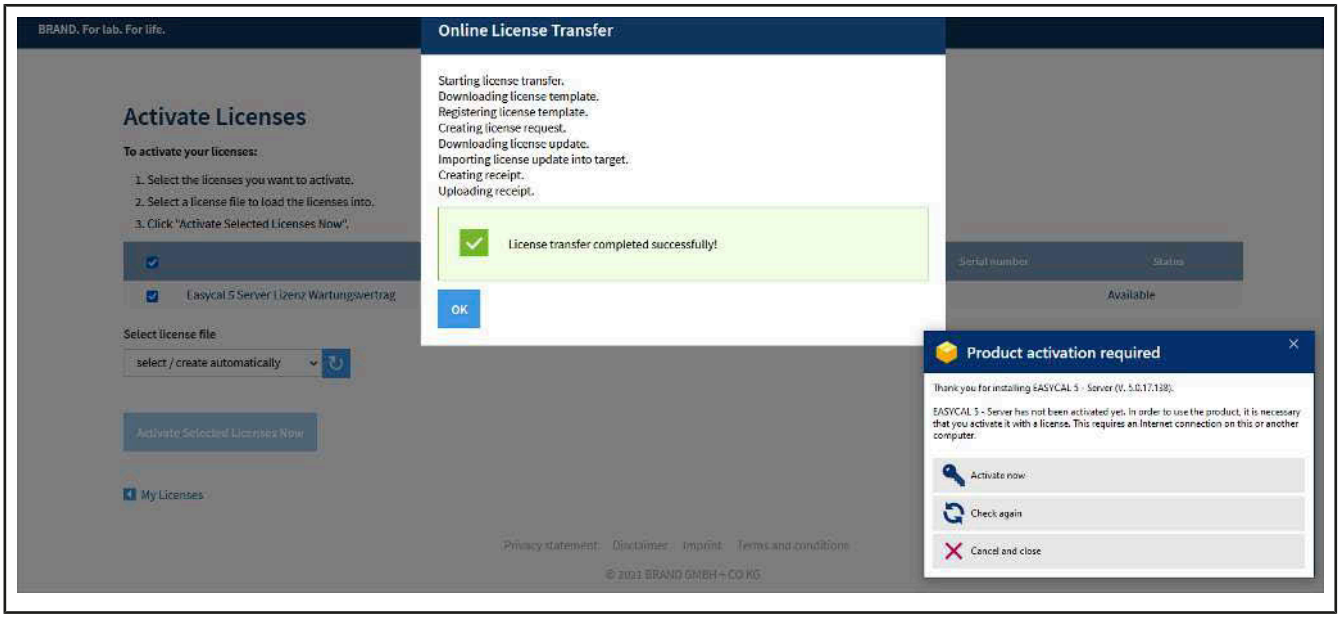
b. Geben Sie den Lizenzcode für die EAYSCAL™ 5 Serversoftware ein und klicken Sie auf Next.



c. Klicken Sie auf Activate Licenses.



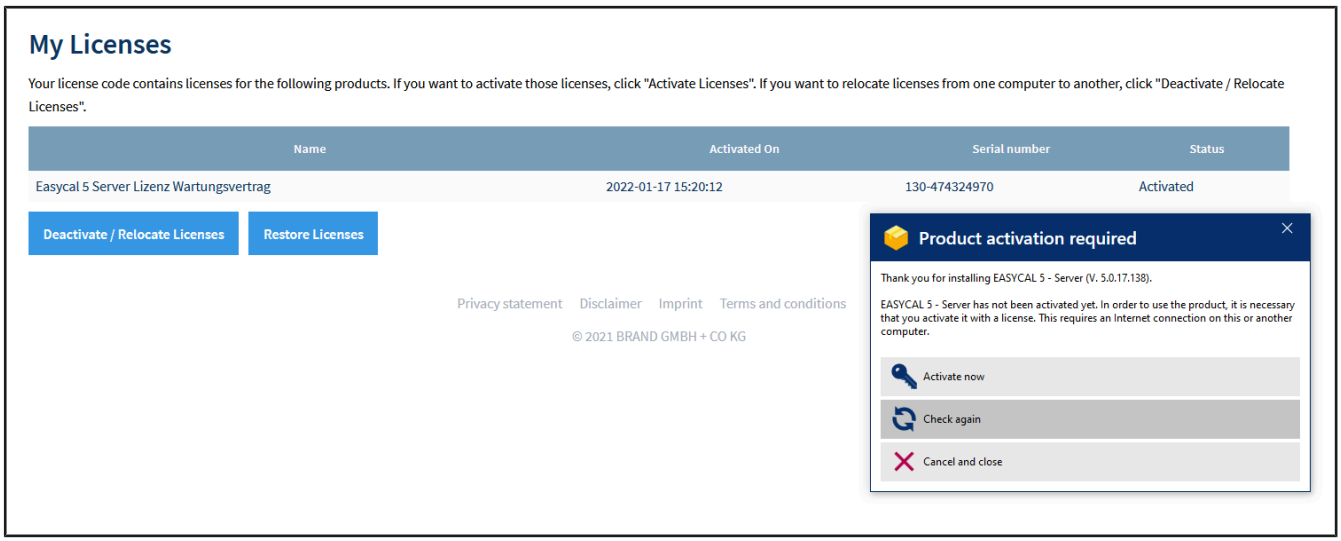
d. Wir empfehlen die Standardeinstellung beizubehalten. Wählen Sie die EASYCAL 5 Server Lizenz oder die EASYCAL 5 Server Lizenz Wartungsvertrag – je nach dem welches Produkt Sie gekauft haben. Klicken Sie auf Activate Selected Licenses Now.



e. Der Lizensierungsprozess wird durchgeführt. Bestätigen Sie mit OK.

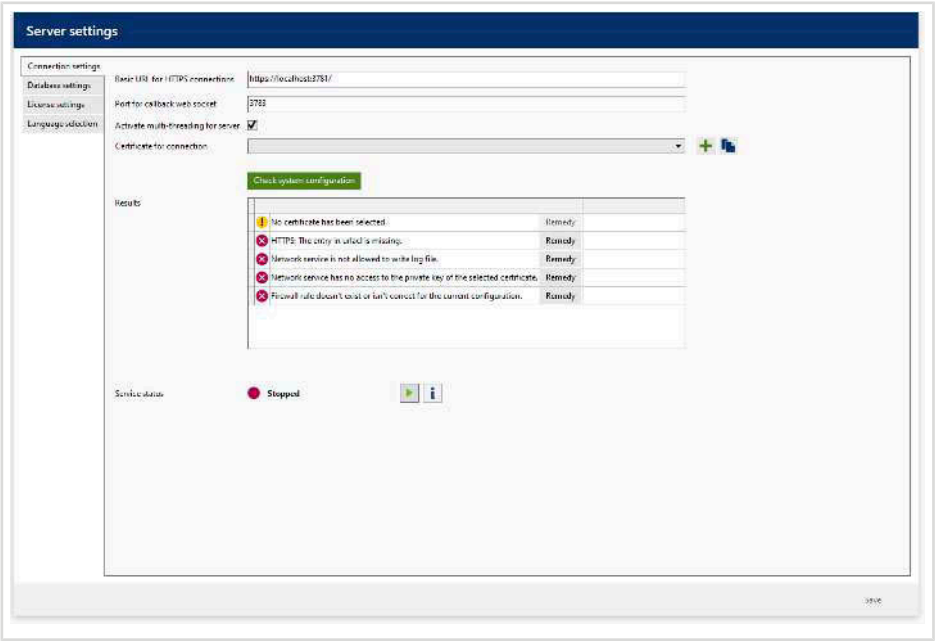


f. Klicken Sie im Fenster Product activation required auf Check Again.

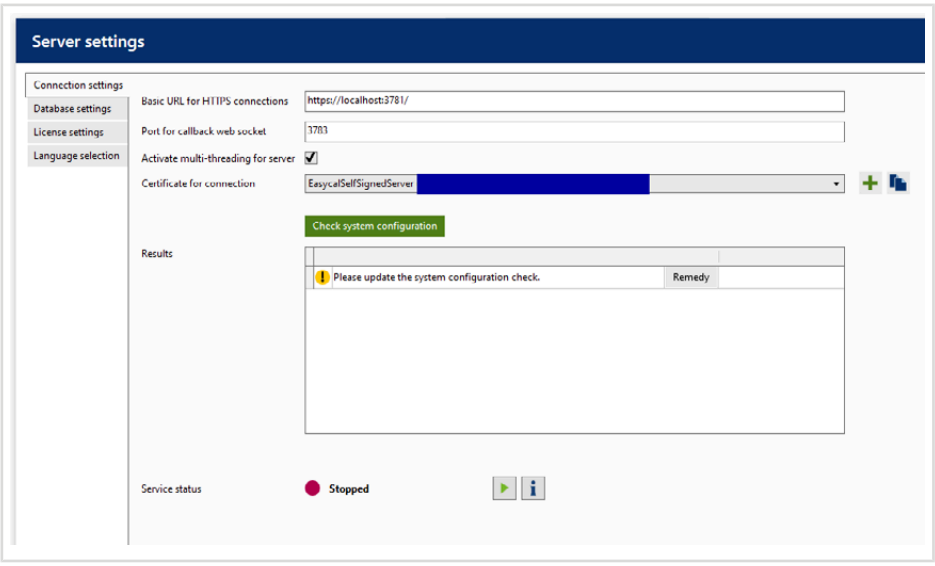


4 Serversoftware-Einstellungen

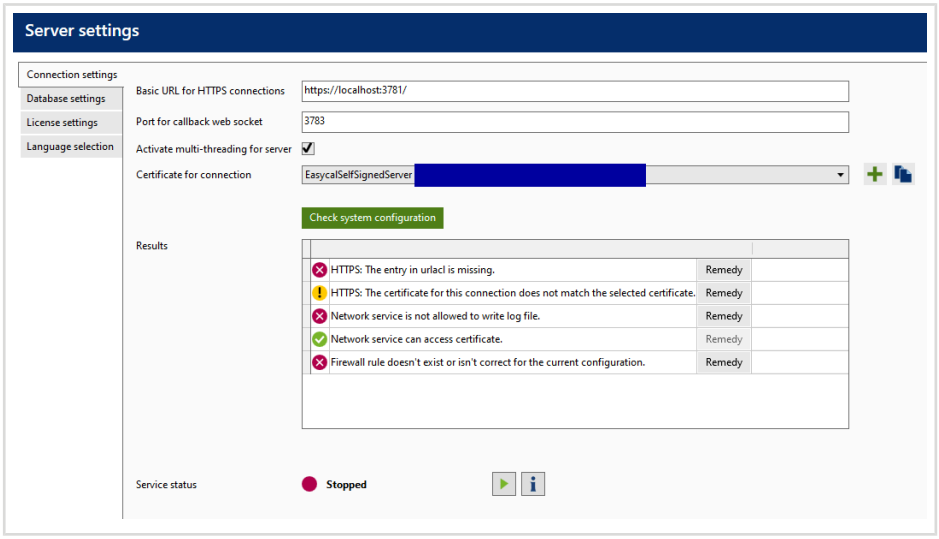
a. Nach Klick auf Check Again im Fenster Product activation required öffnet sich die Serversoftware.



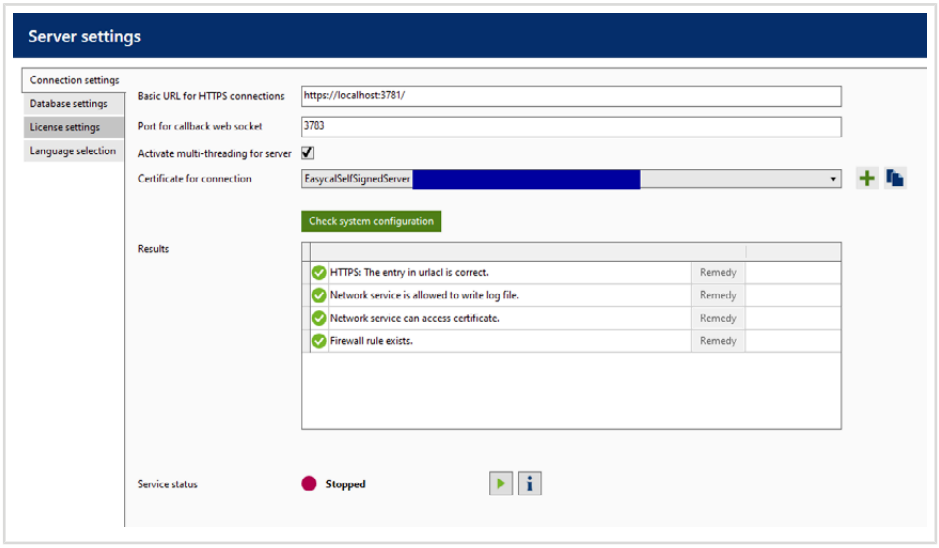
b. Auf das Plus Symbol bei Certificate for connection klicken und EasycalSelfSignedServer wählen.



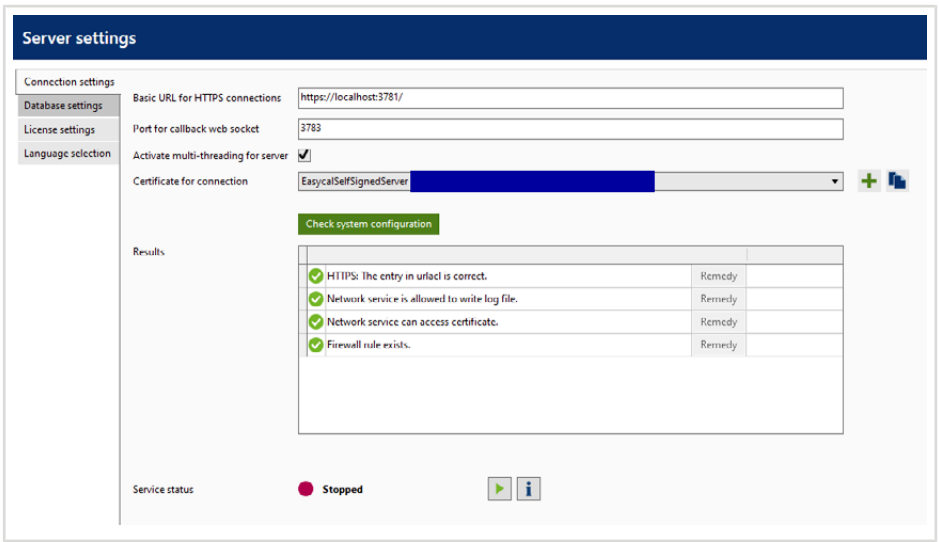
c. Dann auf Check system configuration klicken.



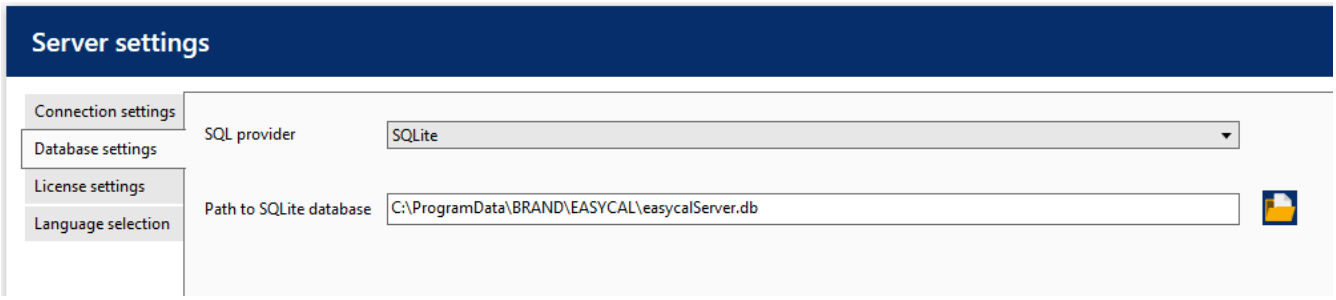
Bei den Results jeweils auf Remedy klicken, damit die Cooling Block Serversoftware passende Einträge im System erstellt.



d. Auf Save klicken.



5 Datenbankeinstellungen



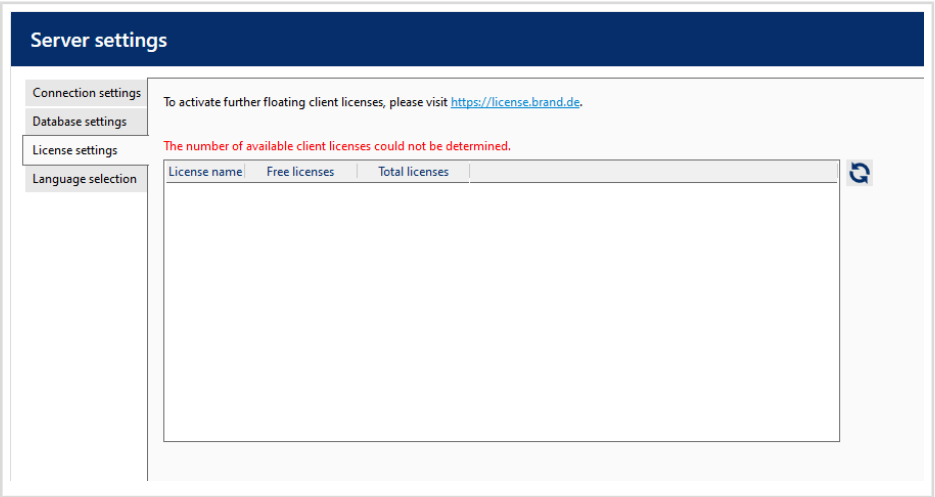
In den Reiter Datenbankeinstellungen wechseln.

Für einfache Netzwerke (bzw. wenn nicht bereits ein MS SQL Server vorhanden ist) die Einstellungen auf SQ-Lite lassen. Der Pfad auf die EASYCAL-Datenbank sollte nicht verändert werden. Das Verschieben auf ein „Netzlaufwerk“ wird nicht unterstützt; Pfade wie \\Verzeichnis\Netz **werden nicht** unterstützt.

Wenn Sie doch einen anderen Ordner auf einem **lokalen Laufwerk** verwenden möchten, stellen Sie sicher, dass der Ordner durch die Software angelegt wurde. Ansonsten wird SQLite Datenbank `easycalSer-ver.db` nicht angelegt.

6 Client-Lizenzen hinzufügen

a. In den Reiter License settings gehen.

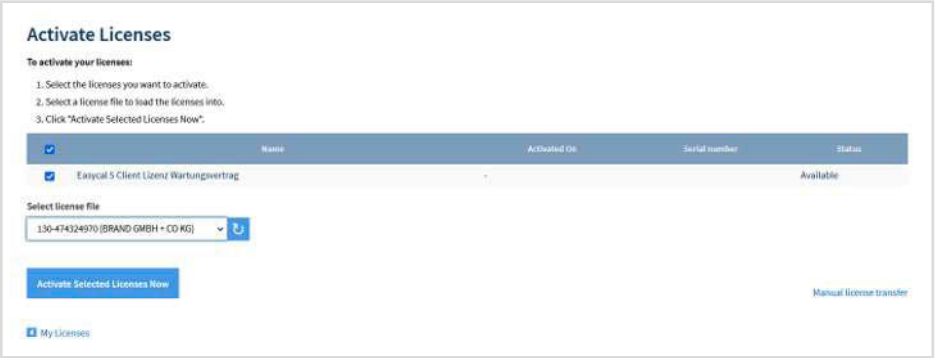


b. Auf die URL im Fenster klicken, es öffnet sich der Standardbrowser.



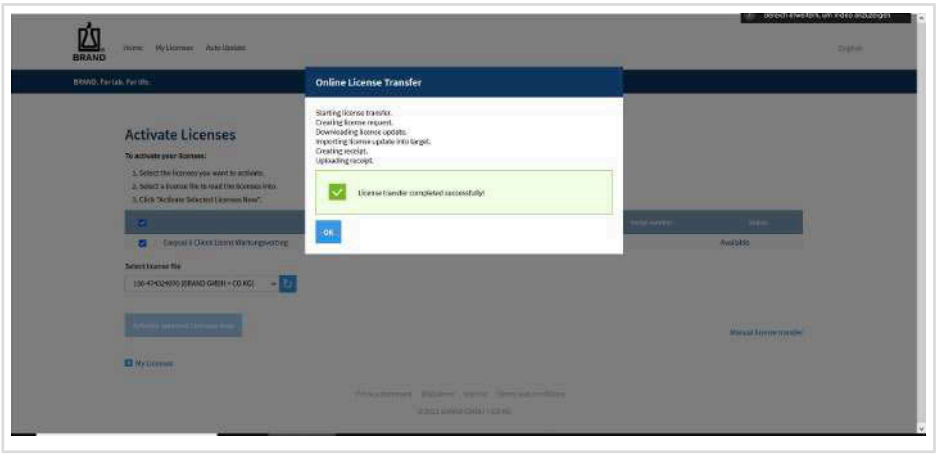
c. Dem Dialog zur Lizenzaktivierung folgen analog zu der zuvor beschriebenen Lizenzaktivierung des Servers. Clientlizenzen sind über den BRAND Webshop (https://shop.brand.de) zu beziehen.

d. Den Lizenzcontainer des Servers auswählen. Es sollte aber nur ein Container zur Auswahl stehen.



e. Activate Selected Licenses Now anklicken.

↪ Die Lizenz ist aktiviert.

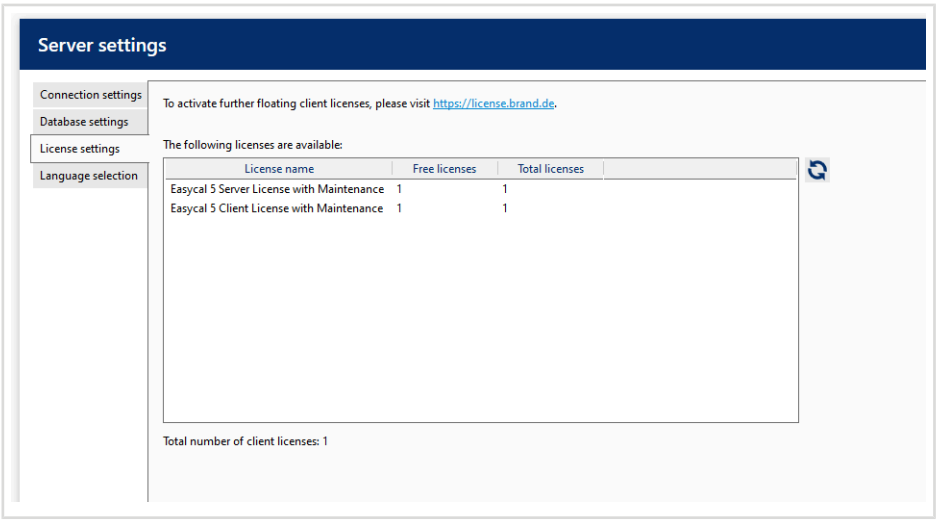


f. Mit OK bestätigen.



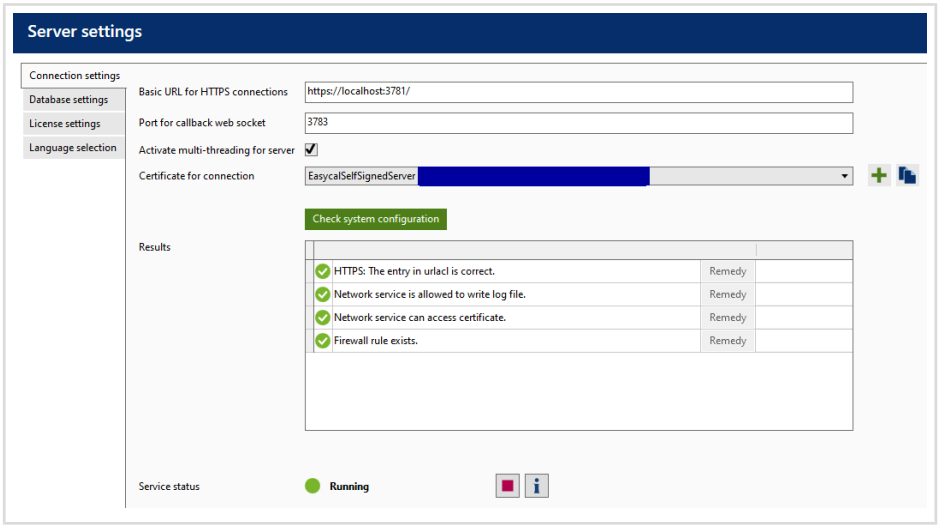
g. Nach Abschluss der Aktivierung im Webbrowser zurück zur EASYCAL™ 5 Server Software wechseln.

h. Im Reiter License settings auf den Button klicken.



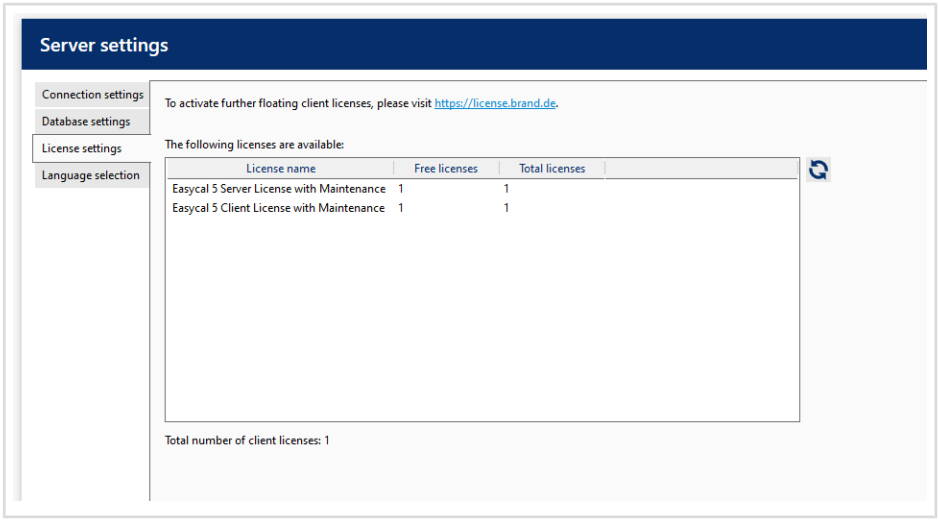
i. Auf diese Weise können beliebig viele Clients mit dem Server verknüpft werden.

j. Zuletzt in den Reiter Connections settings wechseln und den Server mit Klick auf den Button starten.



↪ Die Vorbereitungen auf dem Server sind damit abgeschlossen.

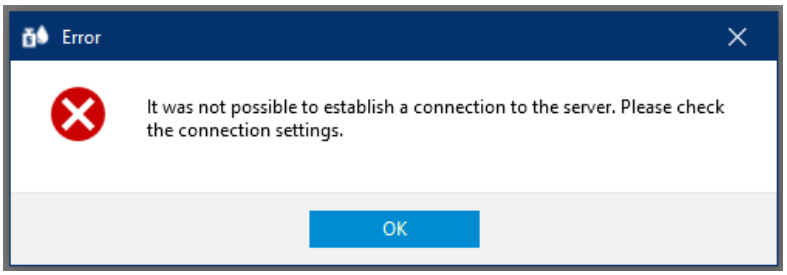
k. Ab jetzt können auf den Client PCs im Netzwerk die EASYCAL™ 5 Client Software installiert werden. Es können parallel so viele Client PCs mit EASYCAL™ 5 betrieben werden wie ungenutzte Client Lizenzen auf dem EASYCAL™ 5 Server verfügbar sind. Eine aktuelle Übersicht ist im Reiter License settings zu sehen.



7 Erster Client-Start

a. Starten Sie den Client mit lokalen Admin-Rechten.

↪ Nach dem Start erscheint eine Fehlermeldung, da die EASYCAL-Client-Software noch nicht die Adresse zum EASYCAL-Server kennt.



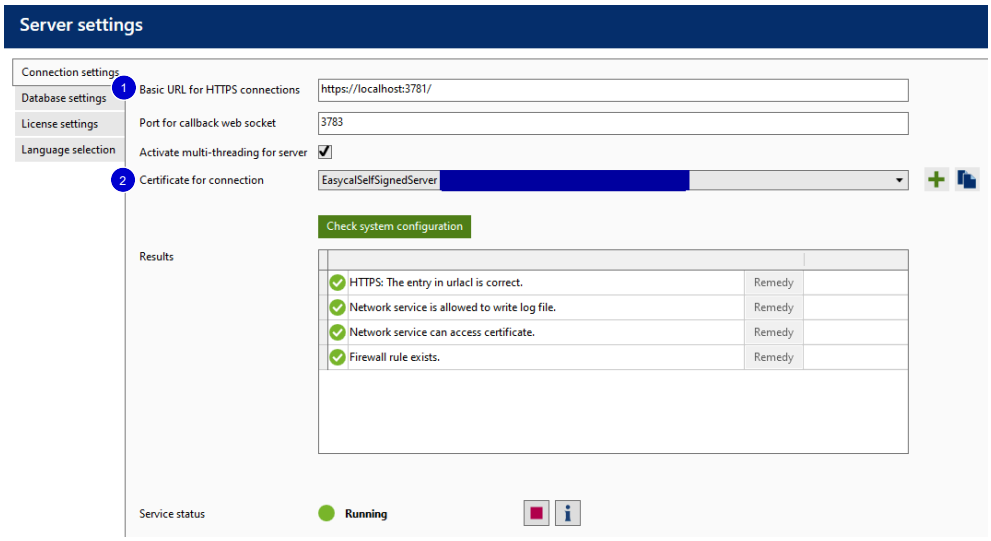
↪ Ist der EASYCAL-Server bereits konfiguriert und beim Client-Start erscheint das Fenster Product activation required, kann sich der EASYCAL-Client nicht mit dem Lizenz-Server über das Netzwerk verbinden. Abhilfe, siehe Lizenz-Server auf Client konfigurieren, S. 20

b. Bestätigen Sie die Fehlermeldung mit Klick auf OK.

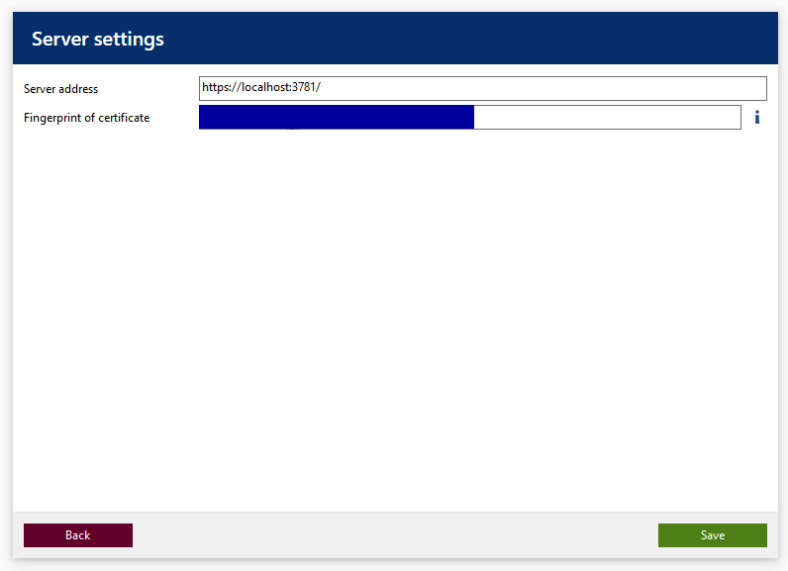
↪ Es erscheint das Fenster für die Eingaben der EASYCAL-Server-Adresse.

c. Die Basic URL und das Certificate for connection aus dem Server in eine Textdatei kopieren. Dann die Einträge wie folgt in der Client Software > Einstellungen > Server-Einstellungen einfügen.

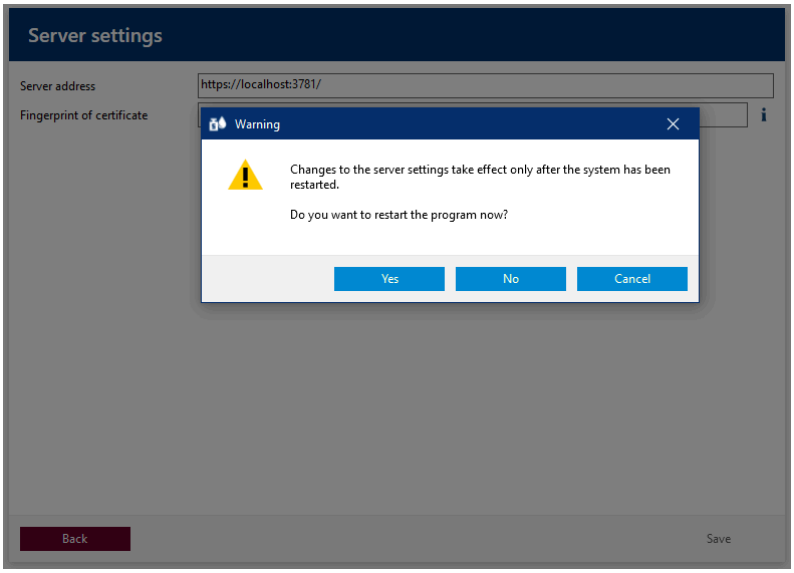
Basic URL for HTTPS connections	einfügen in	Server address
Certificate for connection	einfügen in	Fingerprint of certificate



1	Basic URL/Server Adresse	2	Certificate for connection/Fingerprint



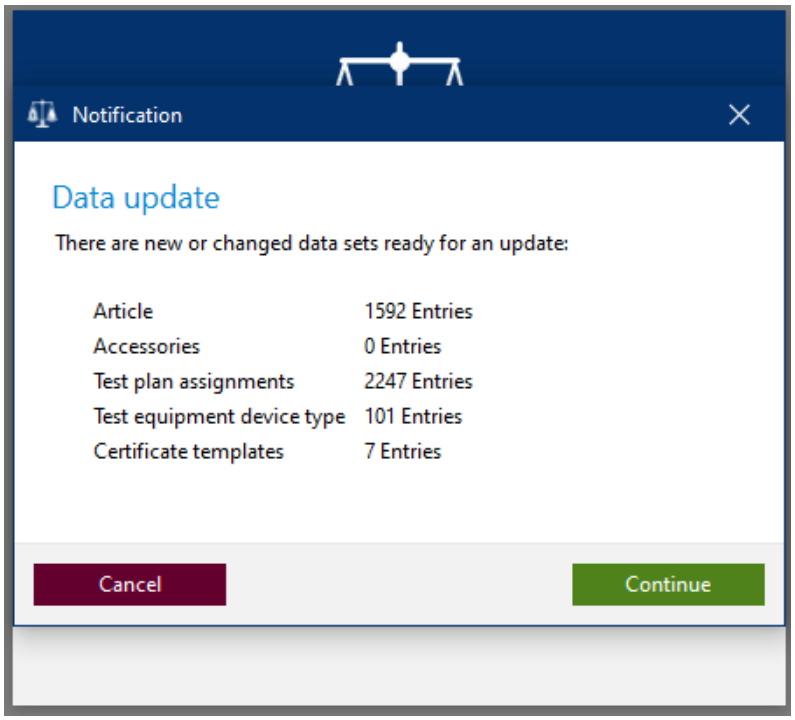
d. In der EASYCAL-Client Software auf Save klicken.



e. EASYCAL-Client neu starten.



f. Mit dem Standardbenutzer anmelden (user: admin | password: start) im EASYCAL-Client anmelden. Es wird gegebenenfalls ein Update installiert z.B. bei der Erstinstallation.



g. Nachdem dieses beendet ist, können weitere EASYCAL-Client gestartet werden – sofern freie Lizenzen vorhanden sind.

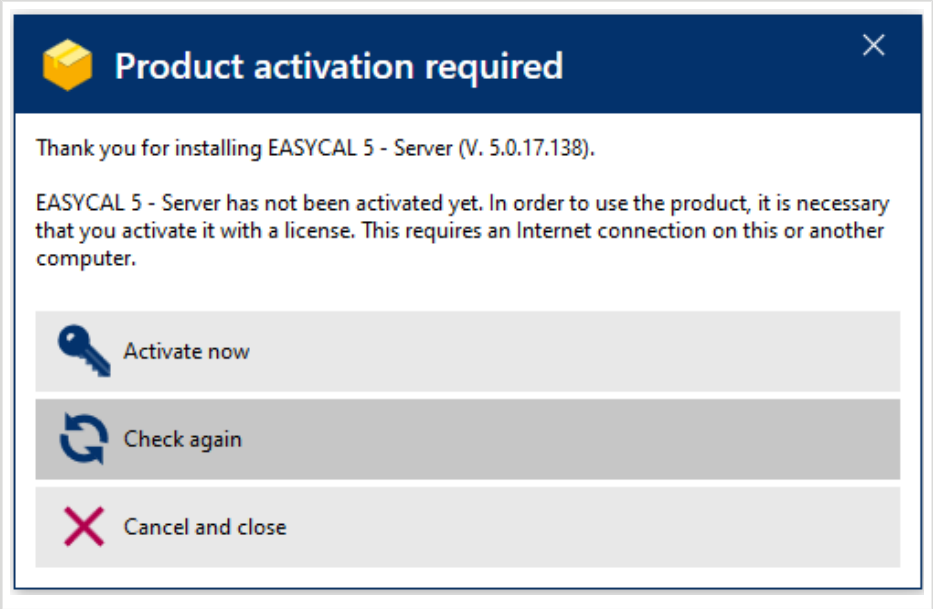
HINWEIS

Standardbenutzer ändern

Ändern Sie nach Abschluss der Konfigurationsarbeiten den Standardbenutzer (user: admin | password: start), um nicht autorisierten Zugang zum System zu vermeiden!

EASYCAL-Client startet nicht | Product activation required erscheint

Der EASYCAL-Client startet nicht, obwohl die Verbindung zum EASYCAL-Server konfiguriert wurde. Es erscheint das Fenster Product activation required, da EASYCAL den Lizenzserver nicht erreichen kann (Netzwerkstruktur, Sicherheitseinstellungen). Damit EASYCAL dennoch betrieben werden kann, kann der Lizenz-Server über das CodeMeter Kontrollzentrum erreicht werden, siehe Lizenz-Server auf Client konfigurieren, S. 20.



8 Lizenz-Server auf Client konfigurieren

Der Lizenz-Server kann auch auf dem Client über das CodeMeter Kontrollzentrum konfiguriert werden, wenn andere Verbindungen zum Lizenz-Server über das Netzwerk fehlschlagen oder nicht möglich sind.

Voraussetzung:

✓ Die IP-Adresse des EASYCAL-Servers muss bekannt sein. Beispiel: 192.168.3.169

a. EASYCAL™ 5 schließen.

b. Das CodeMeter Kontrollzentrum öffnen und über die Schaltfläche WebAdmin das Webinterface öffnen.

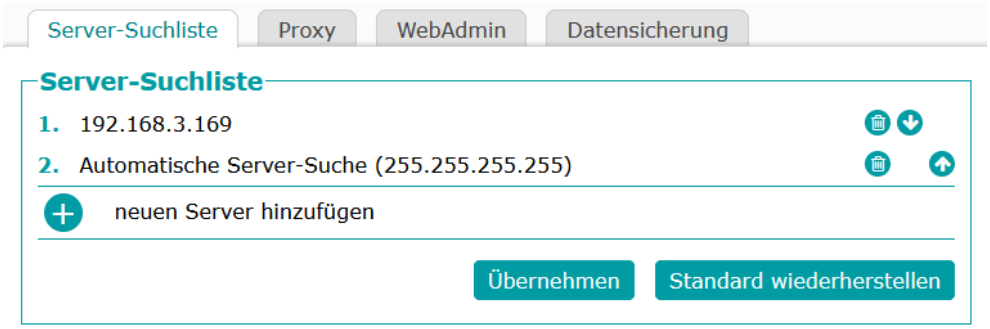


c. Dort in der Navigationsleiste Einstellungen > Basis > Server-Suchliste öffnen.



d. Auf neuen Server hinzufügen klicken.

e. Im Feld die IP Adresse 192.xxx.xxx.xxx des EASYCAL-Servers eintragen und den Eintrag übernehmen. Beispiel: 192.168.3.169



f. EASYCAL™ 5 starten.

Imprint

BRAND GMBH + CO KG
Otto-Schott-Str. 25
97877 Wertheim (Germany)
T +49 9342 808 0
F +49 9342 808 98000
info@brand.de
www.brand.de

More operating manuals and translations?
Please refer to http://www.brand.de/om or use the following Quick Response Code:

Subject to technical changes, errors, and misprints.

Contents

1 System requirements 24

2 Installation 25

3 Activate License 27

4 Server software settings 30

5 Database settings 32

6 Add client licenses. 33

7 First Client Start 36

8 Configure the license server on the client 41

1 System requirements

System requirements for EASYCAL™ 5 as server

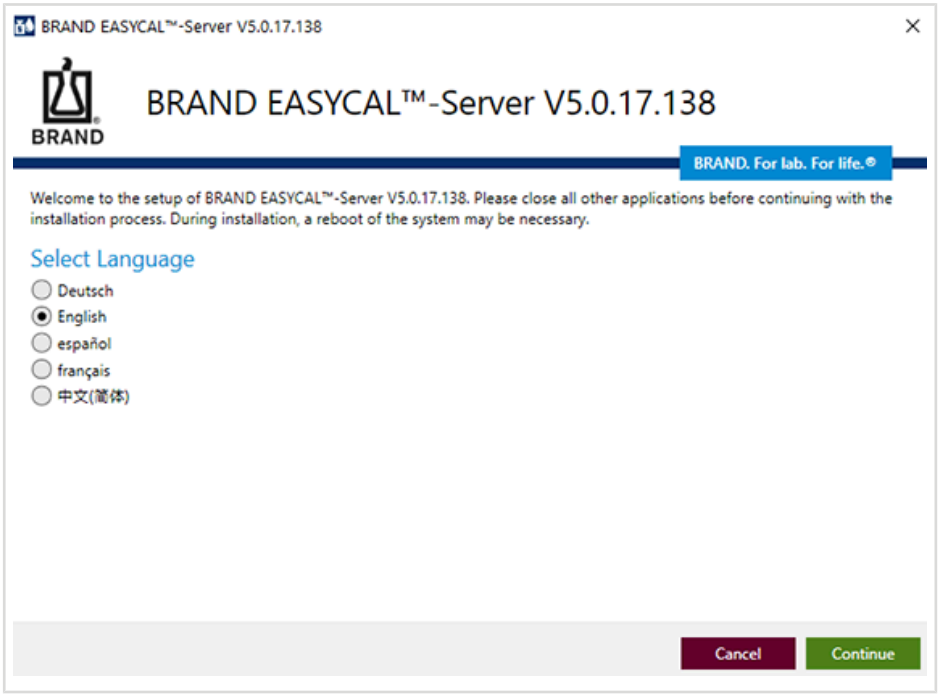
	System requirements
CPU:	Processor with at least 1 GHz clock rate
Memory	At least 16 GB RAM
Network	Local network infrastructure
Operating system	from Windows 10 or Windows Server 2016
Database	Local storage If a server operating system is used, the databases can also be stored locally on this operating system without having to use an SQL server. Alternatively: SQL Server as of MicrosoftSQL Server 2016
Internet	A permanent broadband Internet connection is highly recommended

2 Installation

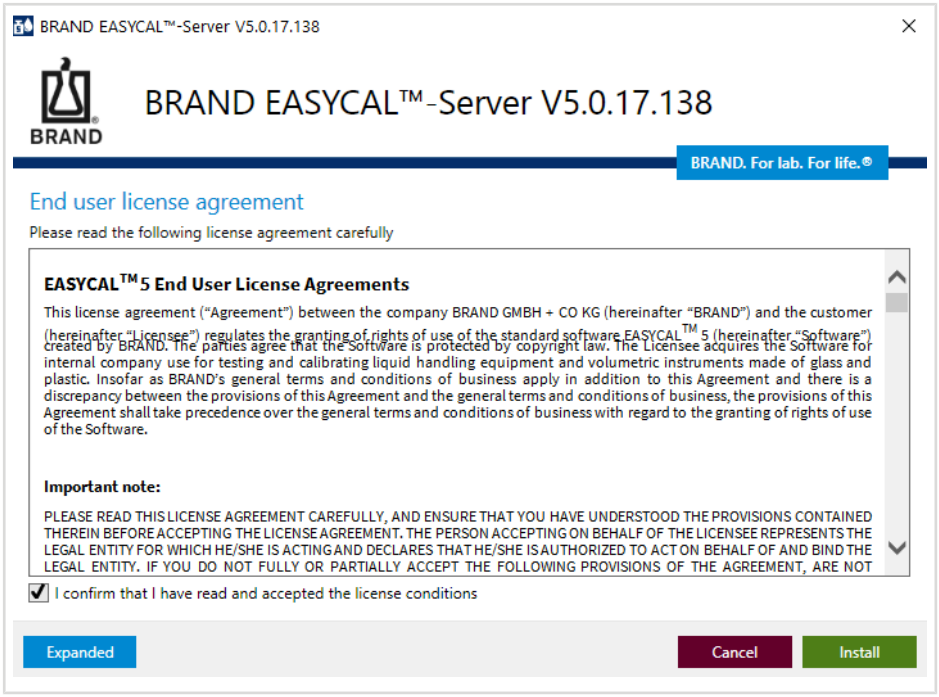
a. Download the installation file: https://update.brand.de/EASYCAL5Server/EASYCAL-Server-Setup-latest.exe

b. Start the installer using local admin rights and follow the dialog.

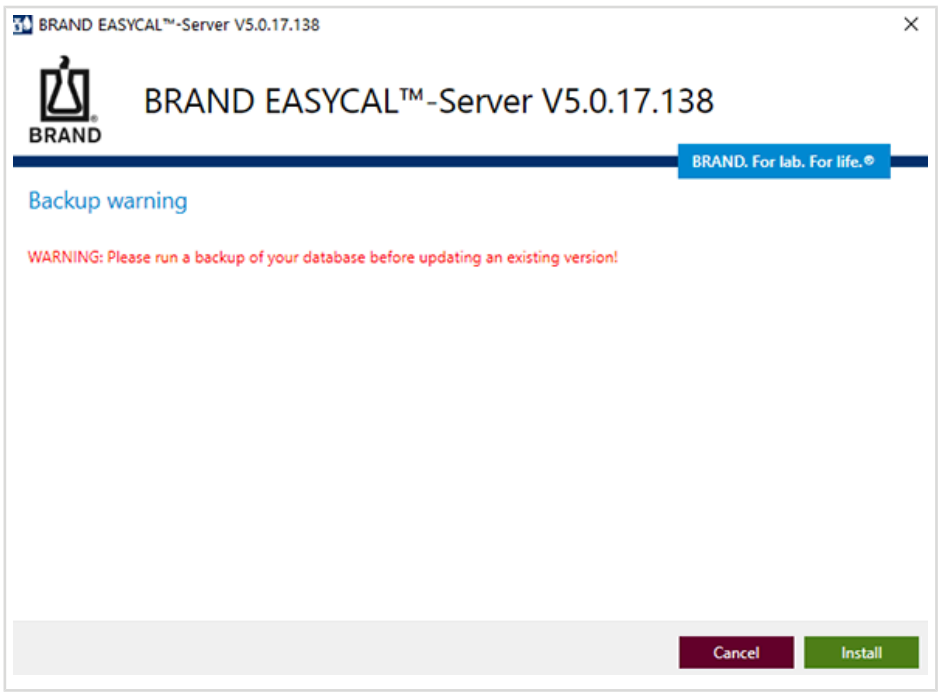
c. Choose installation language. You can change the software language later on.



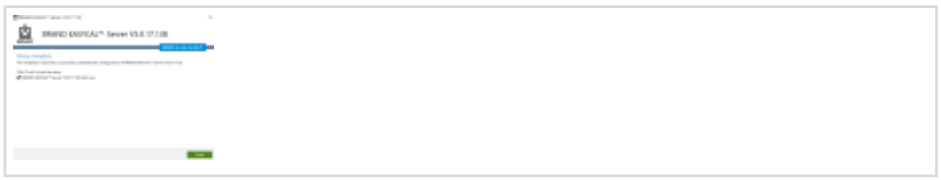
d. Confirm the license agreement.



e. If EASYCAL™ 5 has been installed before, we recommend backing up the database. Otherwise, you can proceed with the installation.



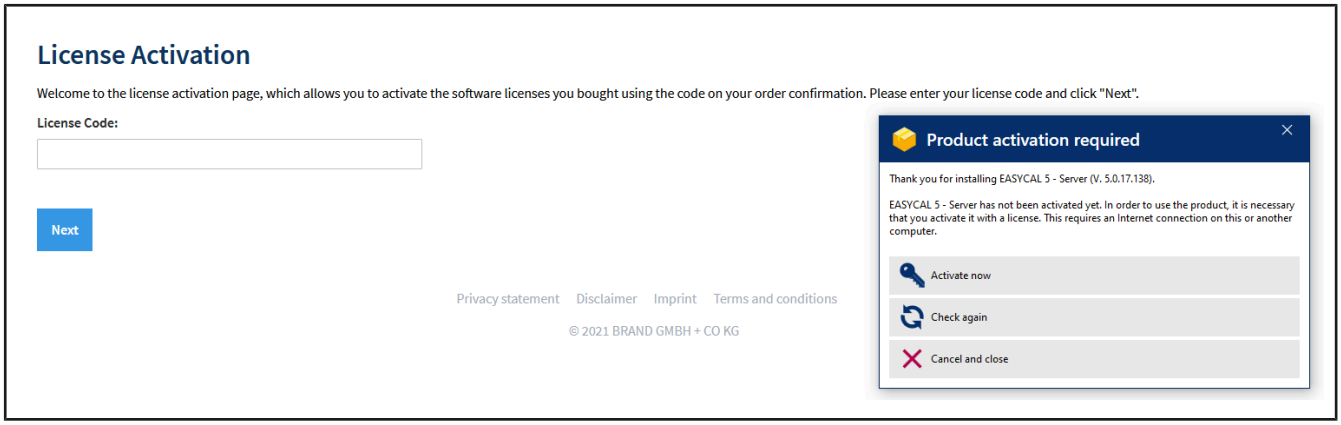
f. Start the server after installation.



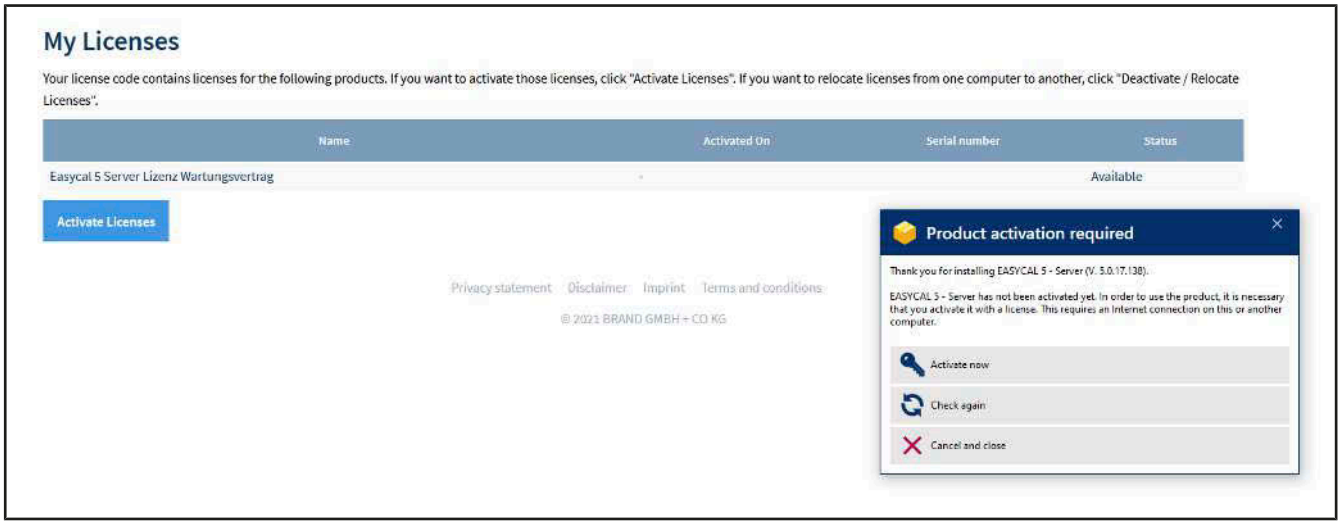
3 Activate License

When the EAYSCAL™ 5 server software is started for the first time, the context menu for product activation opens.

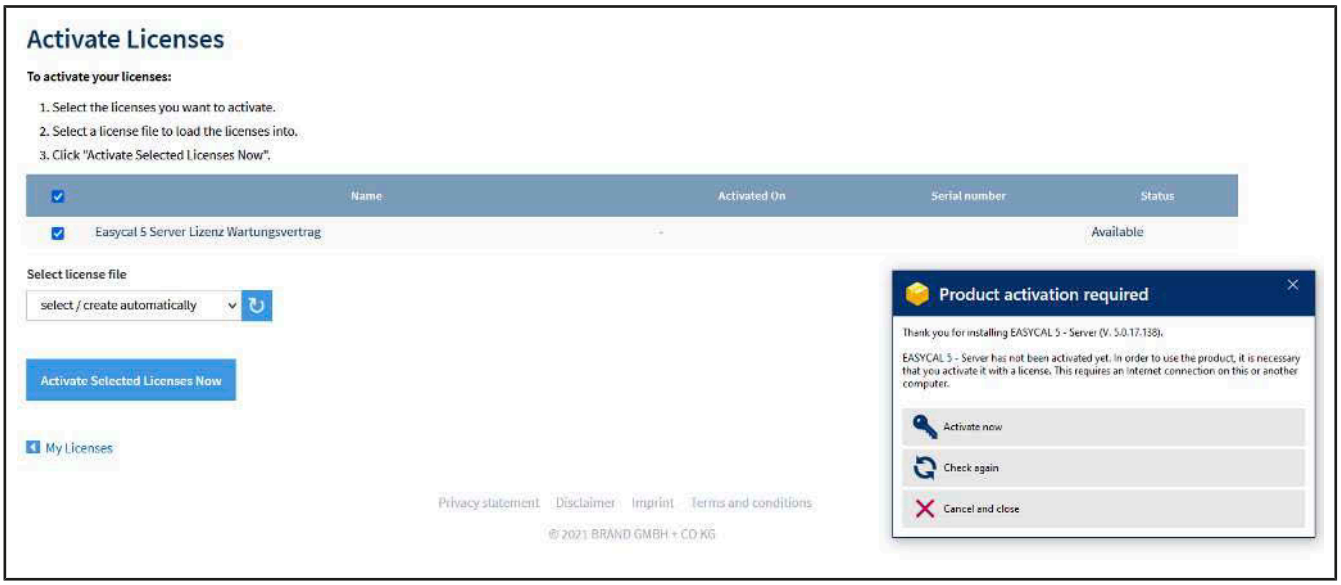
a. Click Activate now, your default web browser will open.



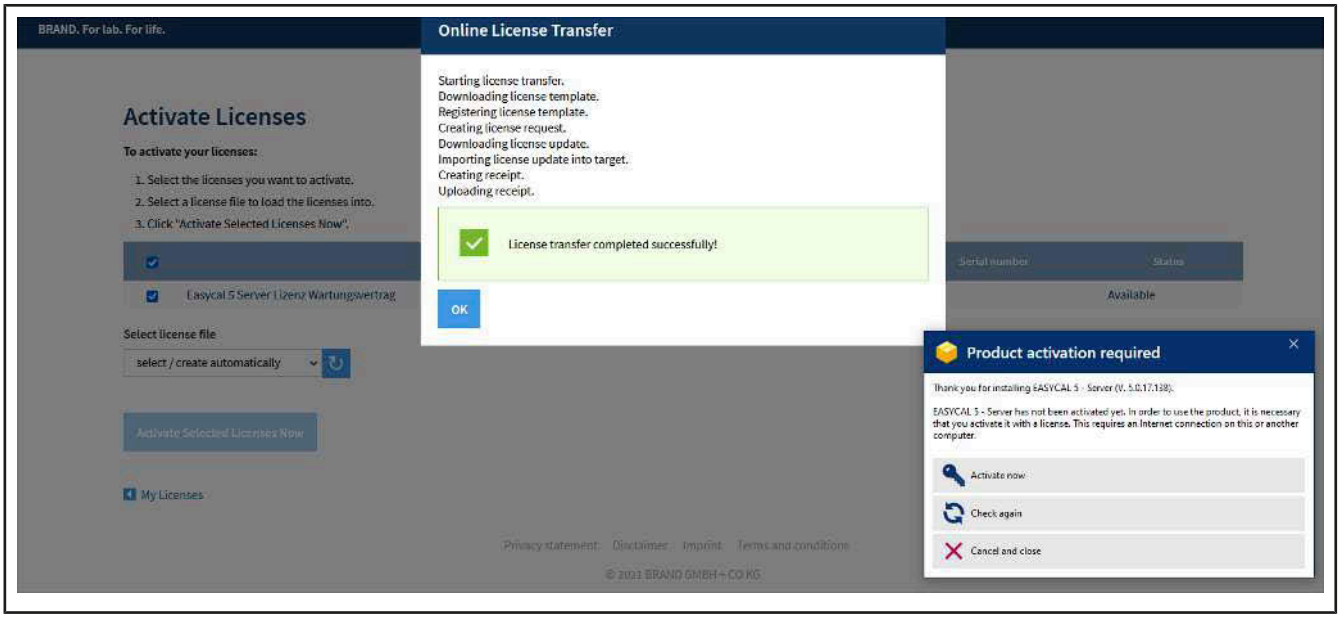
b. Enter the license code for the EAYSCAL™ 5 server software and click Next.



c. Click on Activate Licenses.



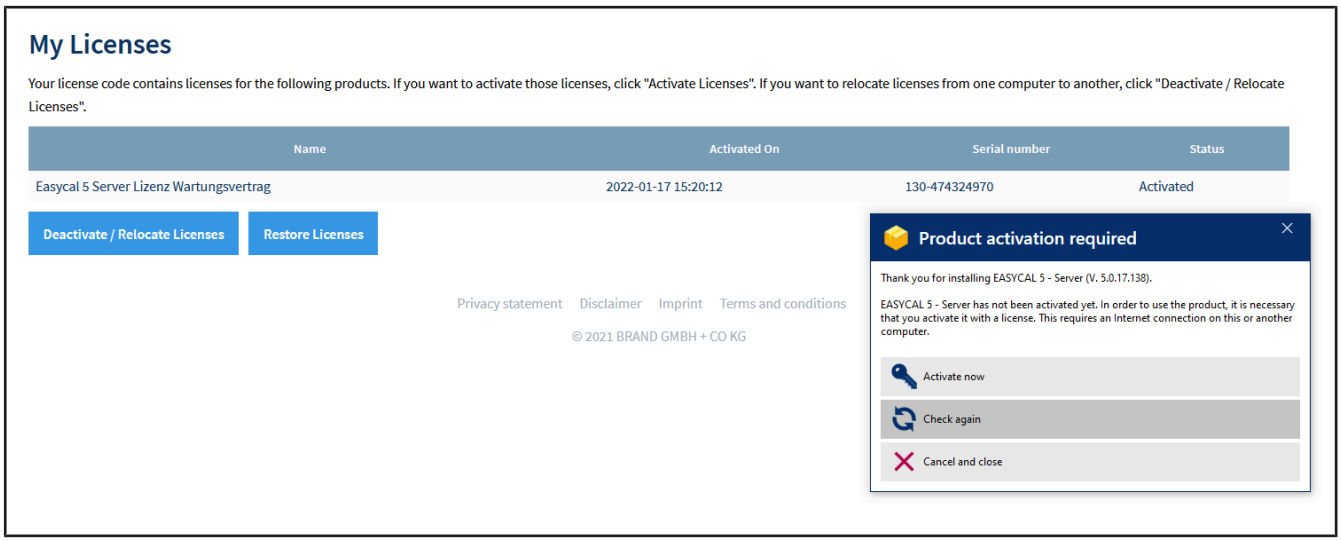
d. We recommend to keep the standard setting. Choose the EAYSCAL™ 5 Server License or the EAYSCAL™ 5 Server License Maintenance Contract - depending on which product you have purchased. Click on Activate Selected Licenses Now.



e. The licensing process is performed. Confirm with OK.

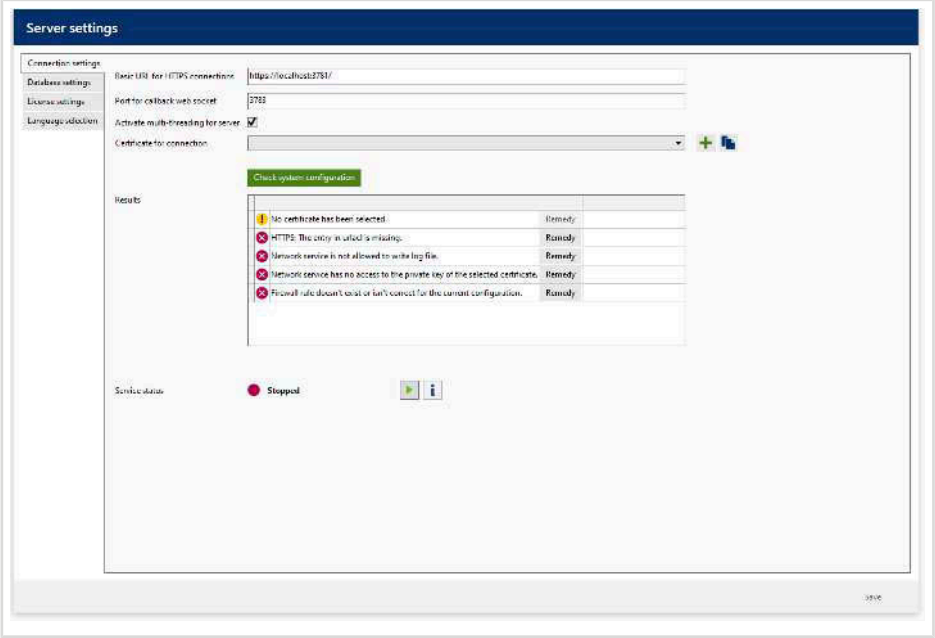


f. In the Product Activation Required window, click Check Again.

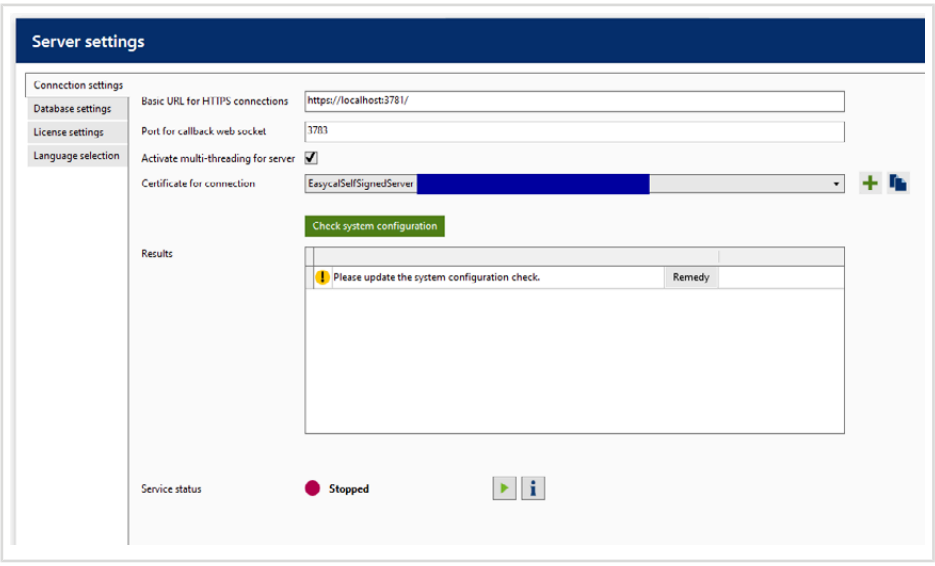


4 Server software settings

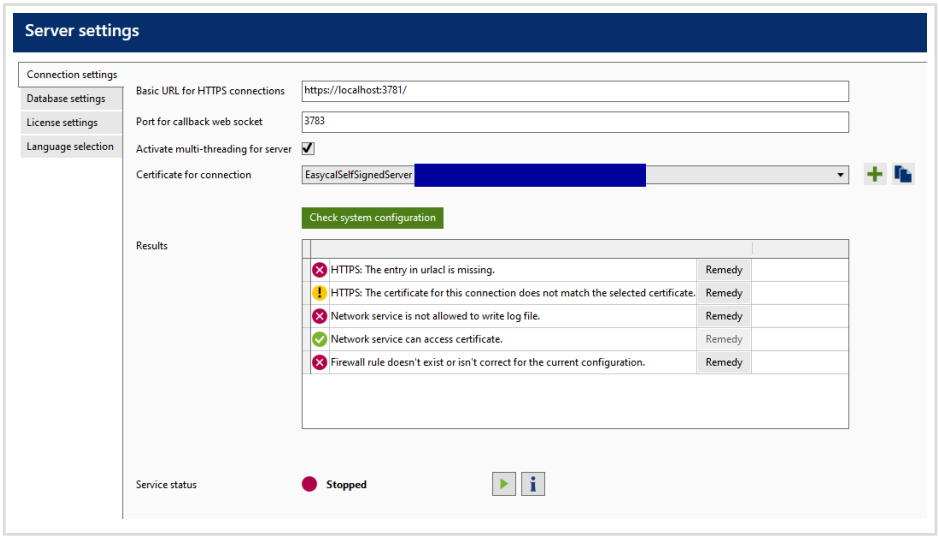
a. After clicking Check Again in the Product activation required window, the server software opens.



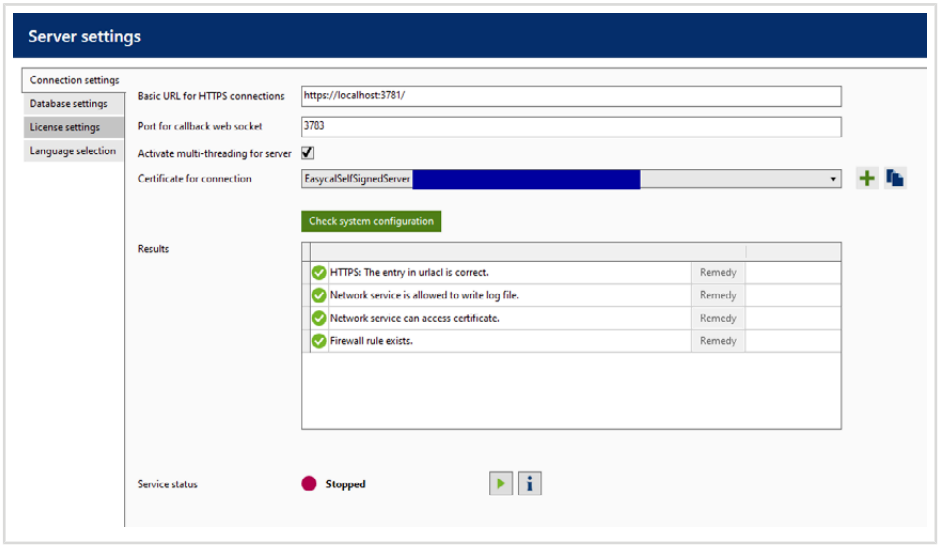
b. Click on the plus symbol at Certificate for connection and select EasycalSelfSignedServer.



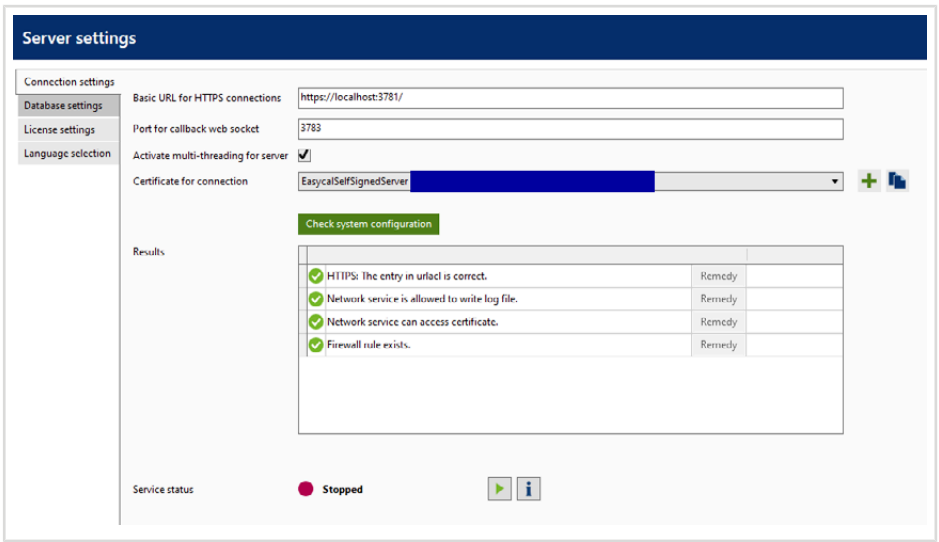
c. Then click on Check system configuration .



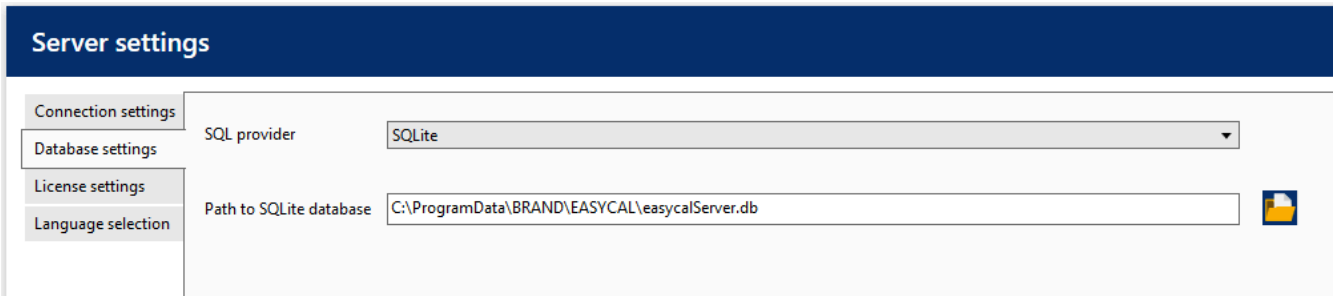
Click on Remedy for each of the Results so that the Cooling Block server software creates suitable entries in the system.



d. Click on Save.



5 Database settings



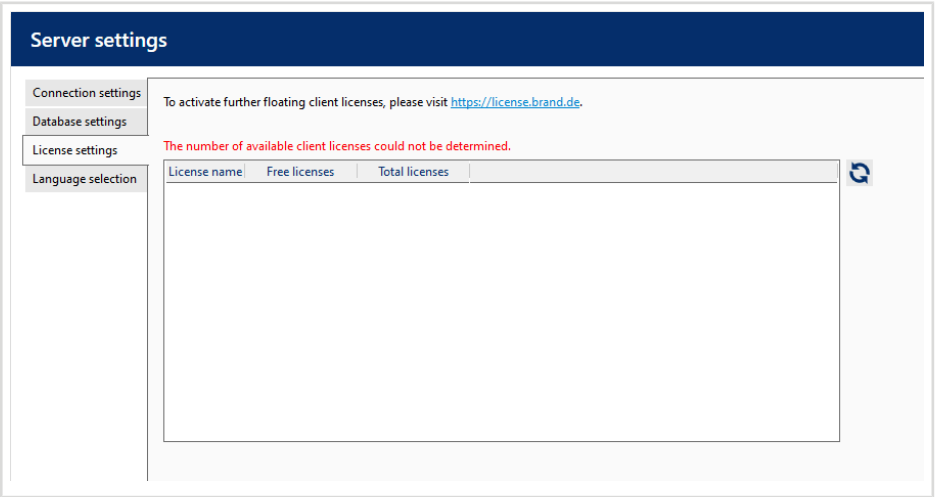
Switch to the Database settings tab.

For simple networks (or if there is not already an MS SQL Server) leave the settings on SQLite. The path to the EASYCAL-database should not be changed. Moving to a "network drive" is not supported; paths such as \\directory\network **are not** supported.

If you want to use a different folder on a **local drive** , make sure that the folder was created by the software. Otherwise, SQLite database `easycalServer.db` is not created.

6 Add client licenses.

a. Go to tab License settings.

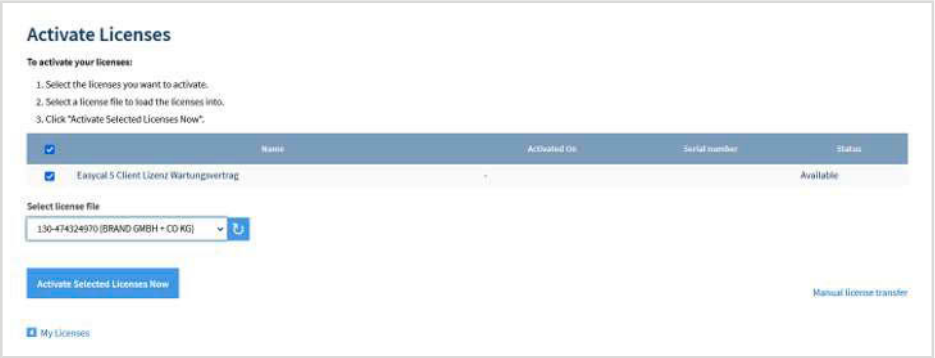


b. Click on the URL in the window, the default browser will open.



c. Follow the license activation dialog analogously to the license activation of the server described above. Client licenses can be purchased via the BRAND Webshop (https://shop.brand.de).

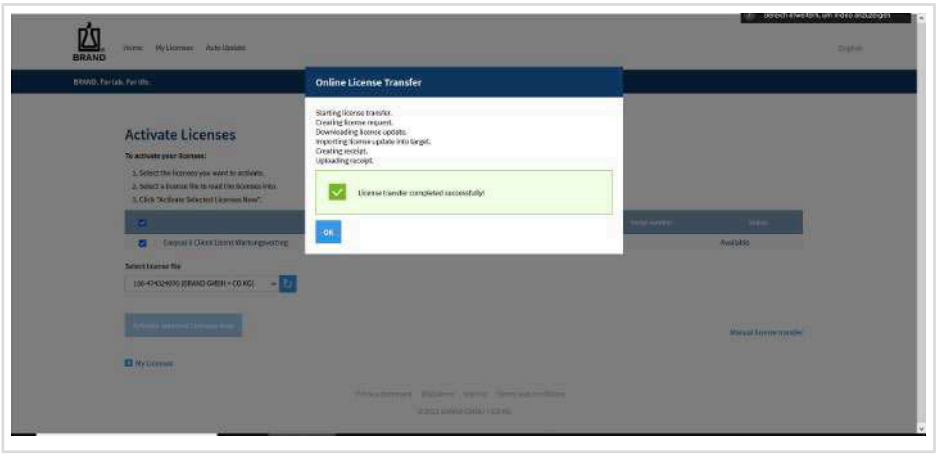
d. Select the license container of the server. Only one container should be available.



e. Click on Activate Selected Licenses Now .

↪ The license is now activated.

Add client licenses.

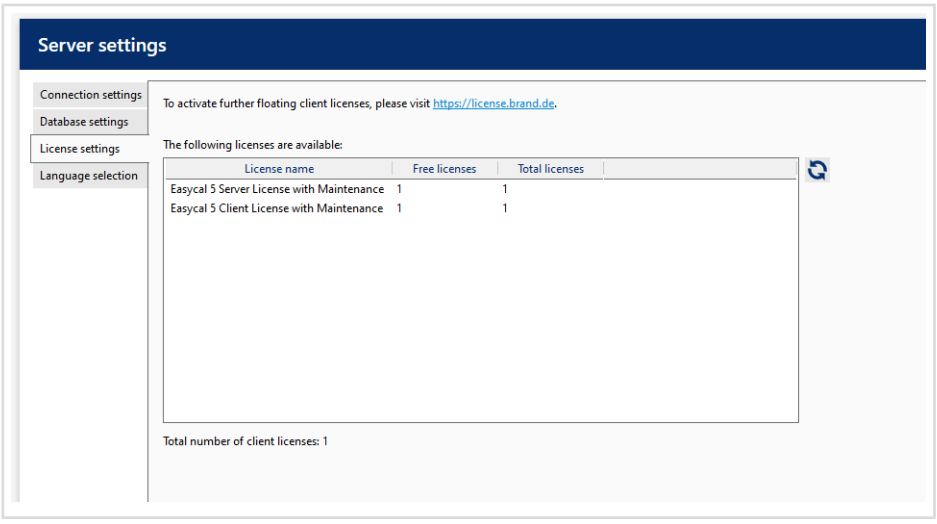


f. Confirm with OK.



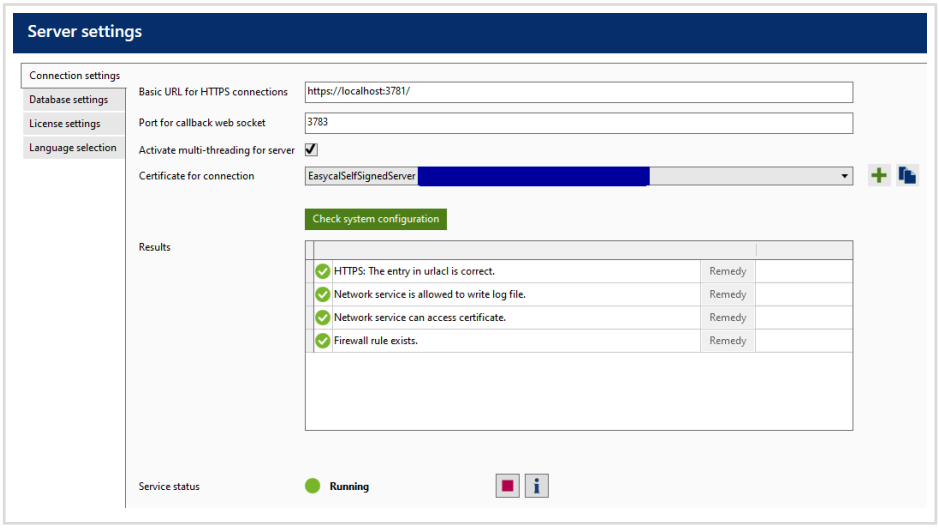
g. After completing the activation in the web browser, switch back to the EASYCAL™ 5 server software.

h. In the License settings tab click the button .



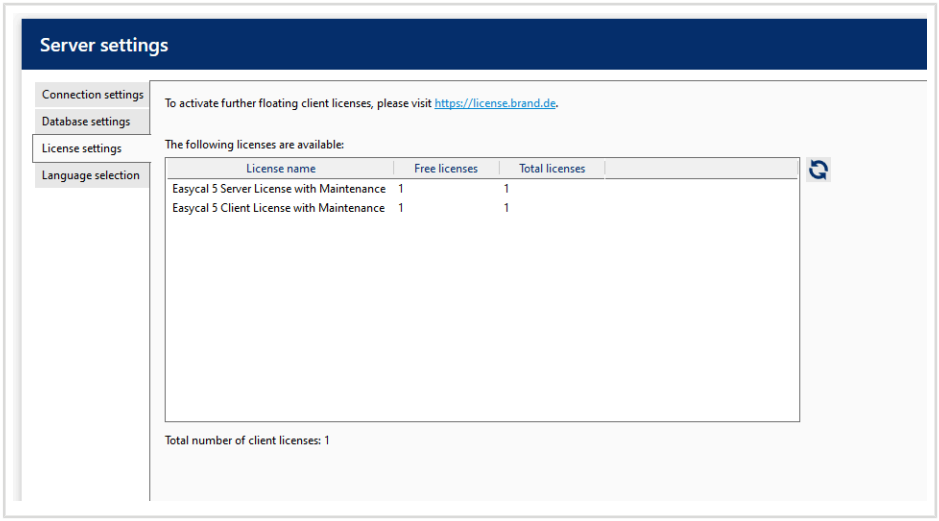
i. In this way, any number of clients can be linked to the server.

j. Finally, switch to the Connections settings tab and configure the server by clicking the button .



↪ This completes the preparations on the server.

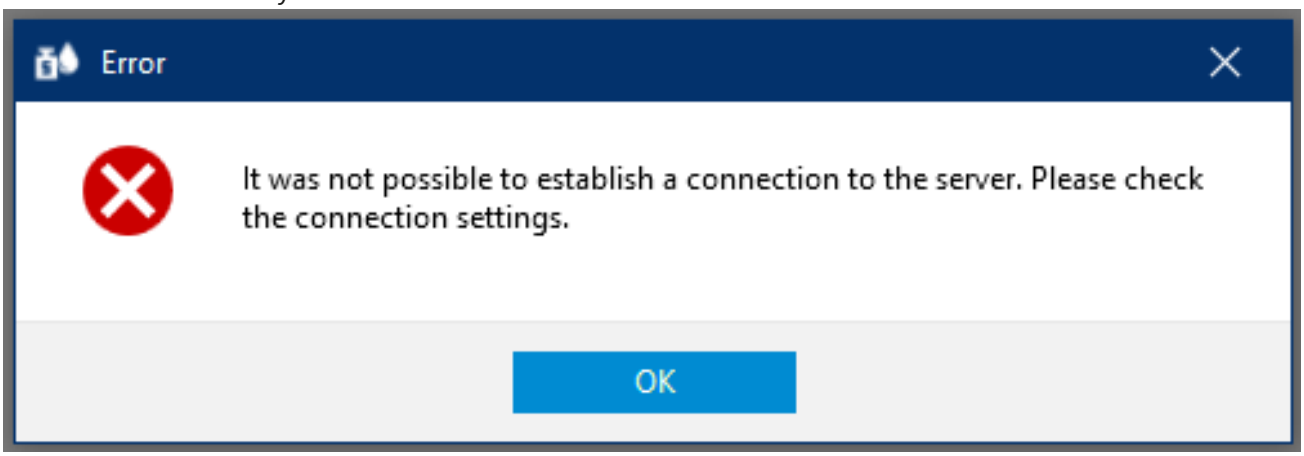
k. From now on, the EASYCAL™ 5 client software can be installed on the client PCs in the network. As many client PCs with EASYCAL™ 5 can be operated in parallel as there are unused client licenses available on the EASYCAL™ 5 server. A current overview can be seen in the License settings tab.



7 First Client Start

a. Start the client with local admin rights.

↪ After the start an error message appears, because the EASYCAL Client Software does not know the address to the EASYCAL server yet.



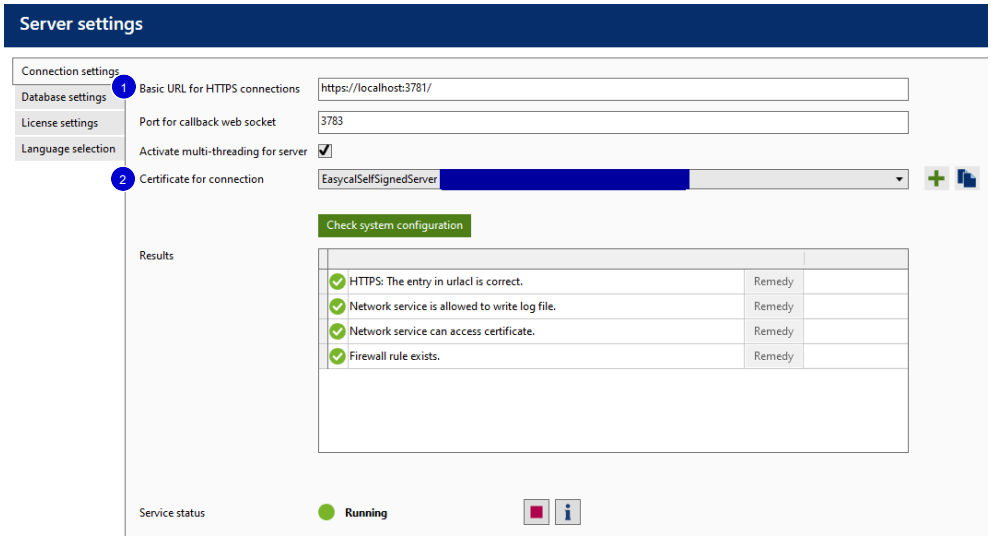
↪ If the EASYCAL server is already configured and the Product activation required window appears when the client is started , the EASYCAL client cannot connect to the license server over the network. Remedy, see Configure the license server on the client, p. 41

b. Confirm Error message by clicking OK.

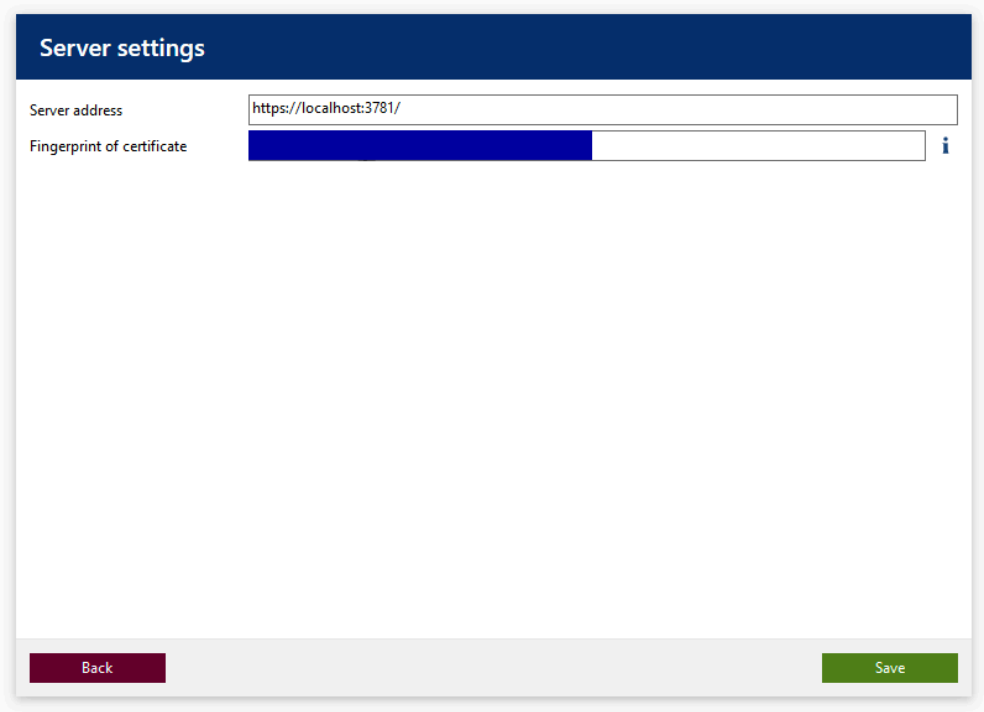
↪ The window for entering the EASYCAL server address appears.

c. Copy the Basic URL and the Certificate for connection from the server into a text file. Then insert the entries as follows in the Client Software > Settings > Server settings.

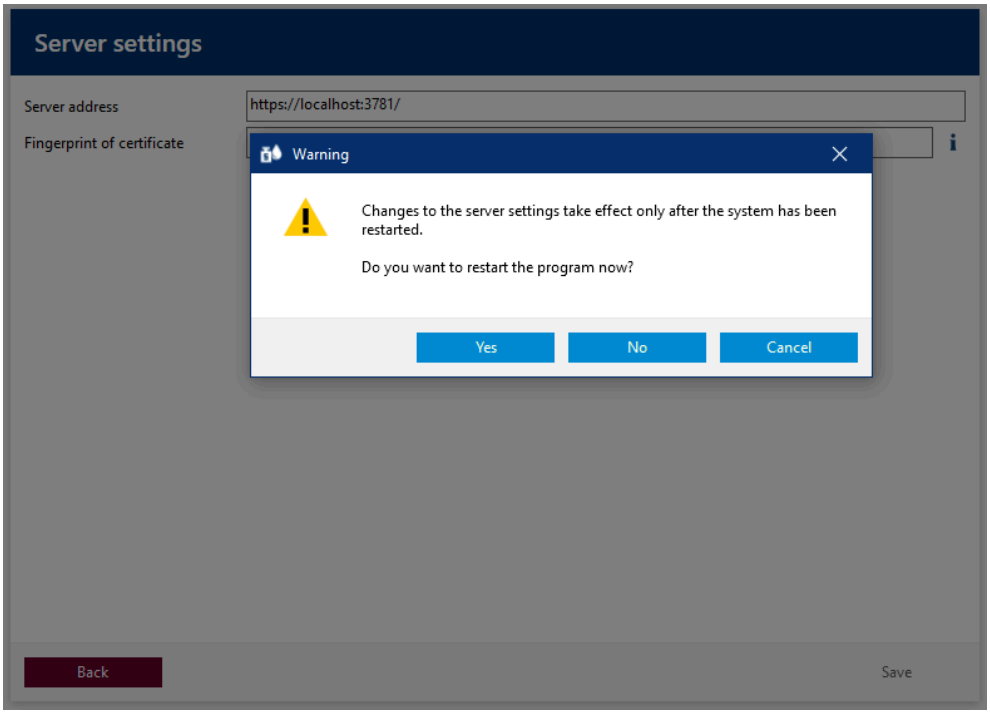
Basic URL for HTTPS connections	insert in	Server address
Certificate for connection	insert in	Fingerprint of certificate



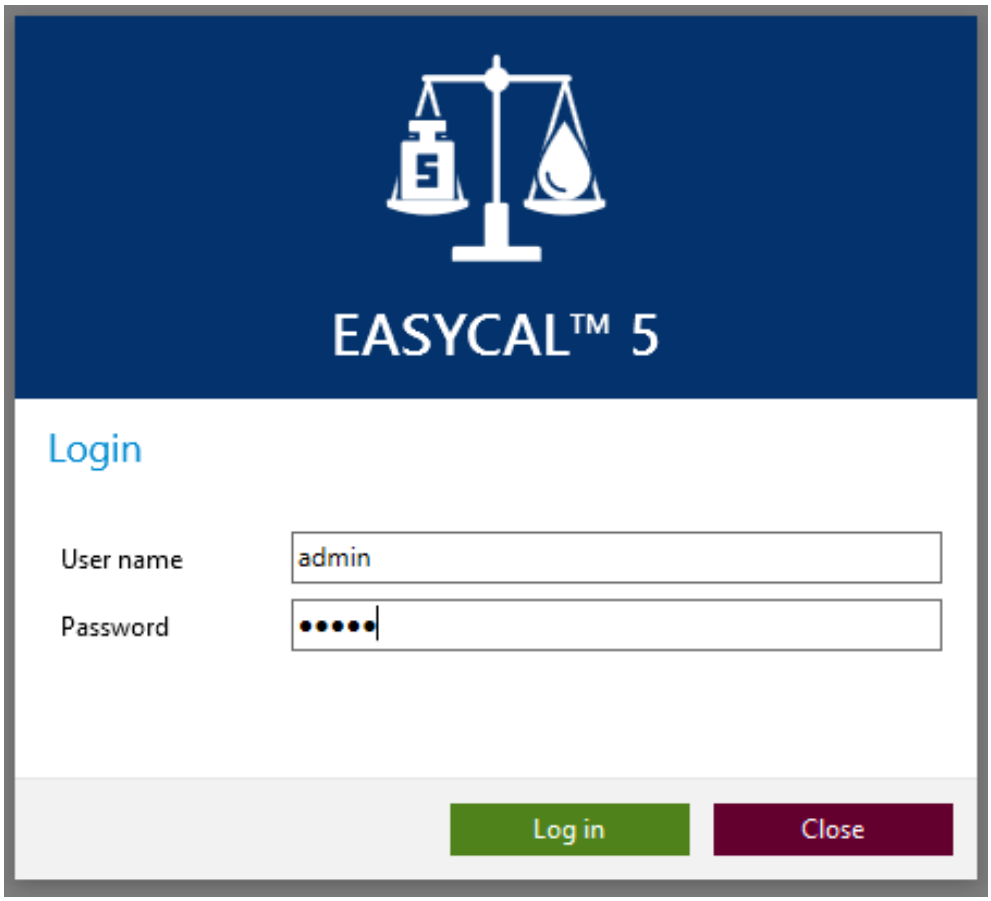
1	Basic URL/Server address	2	Certificate for connection/finger print



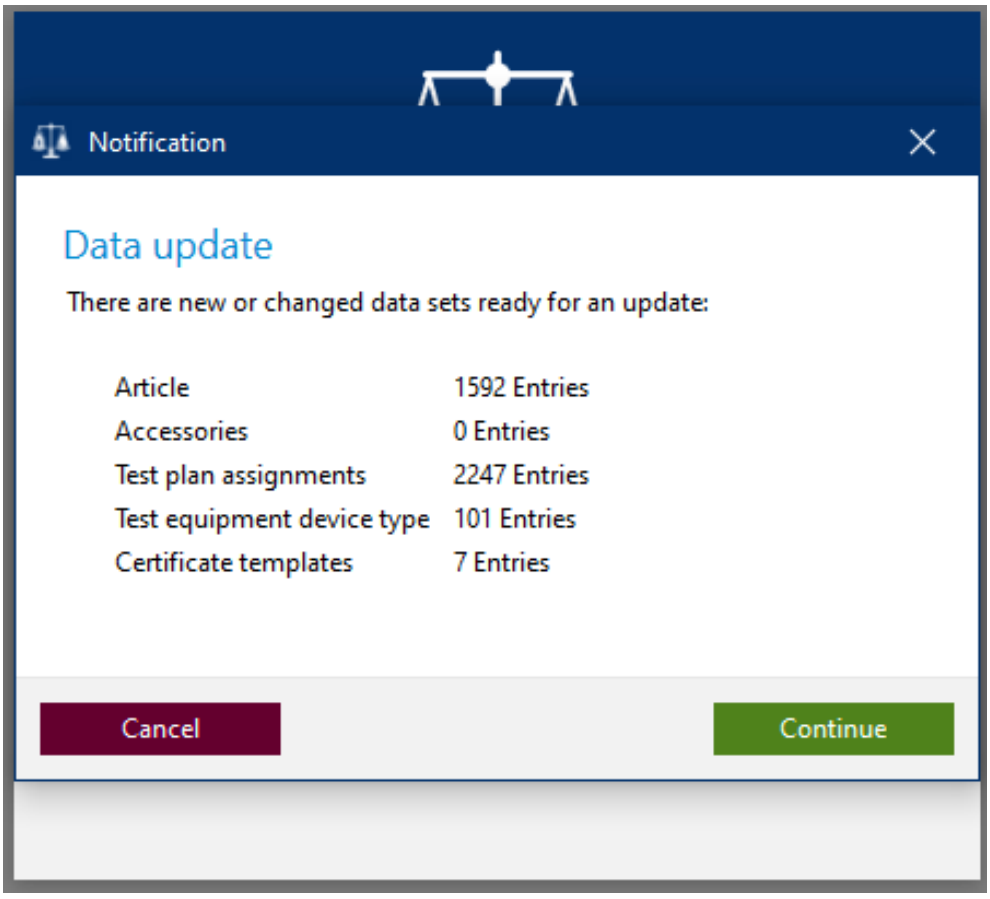
d. Click on Save in the EASYCAL client software.



e. Restart EASYCAL client.



f. Login with standard user (user: admin | password: start) in the EASYCAL client. If necessary, an update is installed, e.g. during the initial installation.



g. After this is finished, further EASYCAL clients can be started - if free licenses are available.

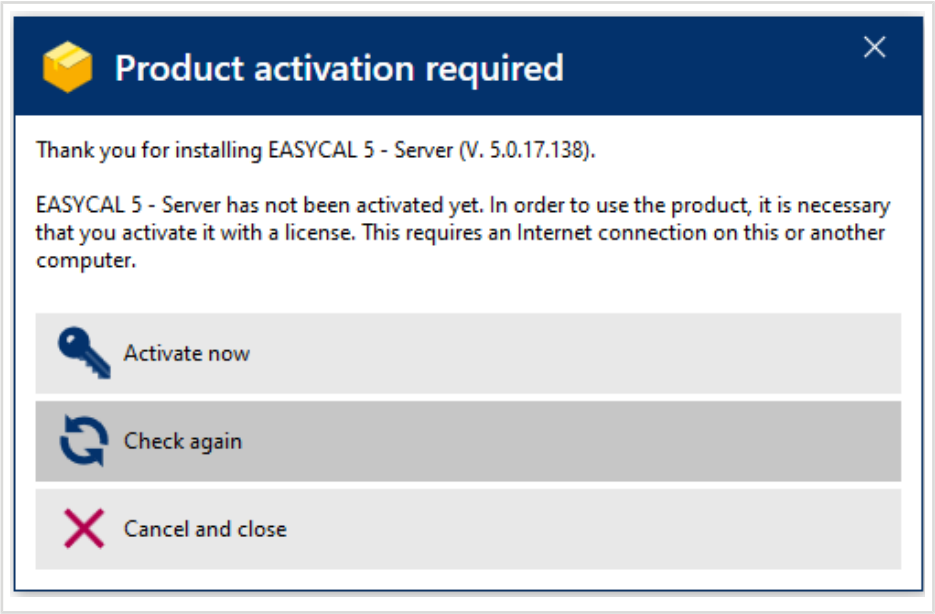
NOTICE

Change default user

After completing the configuration work, change the default user (user: admin | password: start) in order to prevent unauthorized access to the system.

EASYCAL client does not start | Product activation required appears

The EASYCAL client does not start even though the connection to the EASYCAL server has been configured. The Product activation required window appears because EASYCAL cannot reach the license server (network structure, security settings). To ensure that EASYCAL can still be operated, the license server can be accessed via the CodeMeter Control Center , see Configure the license server on the client, p. 41.


Product activation required
Thank you for installing EASYCAL 5 - Server (V. 5.0.17.138).
EASYCAL 5 - Server has not been activated yet. In order to use the product, it is necessary that you activate it with a license. This requires an Internet connection on this or another computer.
Activate now
Check again
Cancel and close

8 Configure the license server on the client

The license server can also be configured on the client via the CodeMeter Control Center if other connections to the license server over the network fail or are not possible.

Prerequisite:

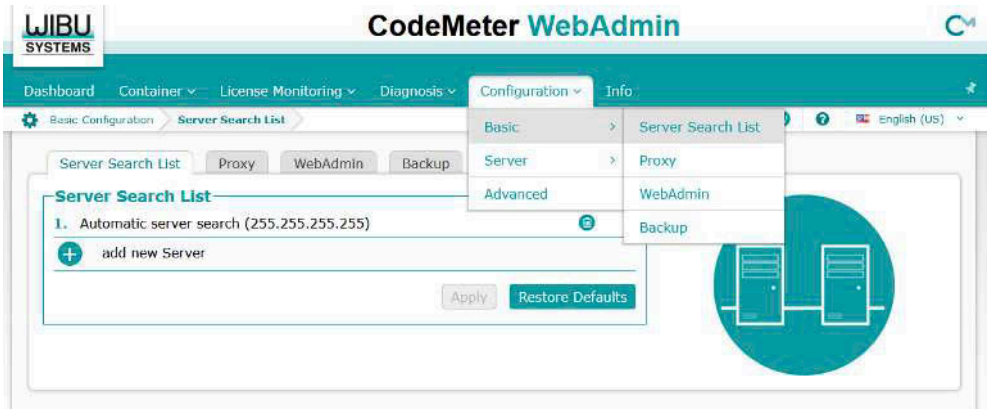
✓ The IP address of the EASYCAL server must be known. Example: 192.168.3.169

a. EASYCAL™ 5 Close.

b. Open the CodeMeter Control Center and use the WebAdmin button to open the Web Interface.

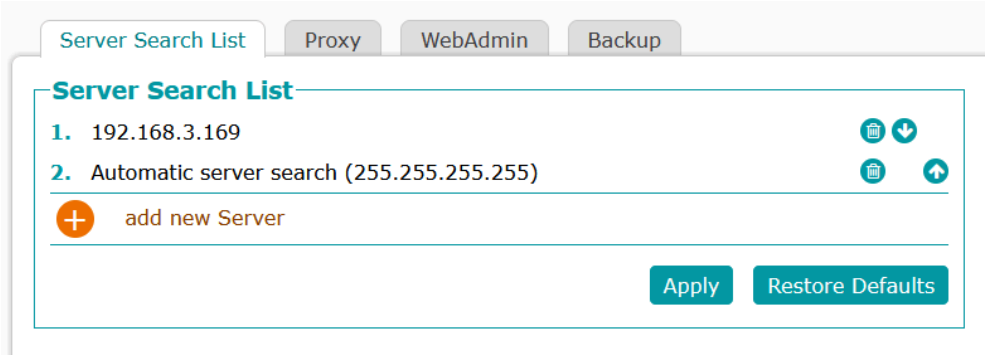


c. From there, open Settings > Base > Server Search List in the navigation bar.



d. Click add new Server .

e. Enter the IP address 192.xxx.xxx.xxx of the EASYCAL server in the field and accept the entry. Example: 192.168.3.169



f. Start EASYCAL™ 5.


BRAND