

# ROHR2

Programmsystem zur statischen und dynamischen Analyse  
komplexer Rohrleitungssysteme und allgemeiner Stabtragwerke

---

## ROHR2install 32.1

Installation, Systemvoraussetzungen

---

Version 32.1

August 2017

Release 170829

SIGMA Ingenieurgesellschaft mbH

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, von Funksendungen, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

Änderungen der in diesem Handbuch enthaltenen Informationen sind vorbehalten.  
SIGMA Ingenieurgesellschaft, Unna, übernimmt in dieser Hinsicht keine Gewähr.

Alle erwähnten Produkte und Markennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

Software-Support, deutsch	++49 (0) 2303 332 33 33	support@rohr2.de
Software-Support, englisch	++49 (0) 2303 332 33 44	support@rohr2.de

Herausgegeben durch:

SIGMA Ingenieurgesellschaft mbH  
Bertha-von-Suttner-Allee 19  
D-59423 Unna

Telefon +49 (0)2303 332 33-0  
Telefax +49 (0)2303 332 33-50  
Email: info@rohr2.de  
Internet: www.rohr2.de www.rohr2.com

**Inhalt**

<b>1</b>	<b>ROHR2 Installation Kurzreferenz .....</b>	<b>1-1</b>
<b>2</b>	<b>Lieferumfang .....</b>	<b>2-1</b>
2.1	ROHR2 Lizenzschlüssel .....	2-1
2.2	Dokumentation .....	2-1
<b>3</b>	<b>Installation.....</b>	<b>3-1</b>
3.1	Netzwerklicenz, Installation.....	3-1
3.2	Einzelplatzlizenz Installation .....	3-2
3.3	ROHR2 entfernen (Uninstall) .....	3-4
<b>4</b>	<b>Administration/Kontrolle des HASP Netzwerk-Lizenzschlüssels.....</b>	<b>4-1</b>
4.1	Admin Control Center .....	4-1
<b>5</b>	<b>Systemvoraussetzungen.....</b>	<b>5-1</b>
<b>6</b>	<b>Anwenderberatung, Support.....</b>	<b>6-1</b>



## 1 ROHR2 Installation Kurzreferenz

Frage	Informationen	Weiterführende Informationen
<b>Was ist im Lieferumfang des Programmpakets enthalten?</b>	Programm CD oder Download Lizenzschlüssel (USB-Dongle) Programmdokumentation	siehe <a href="#">2</a> und ROHR2 Lizenzinformation
<b>Wo finde ich Informationen über die installierte Programmversion?</b>	Menu <i>Hilfe/ Info</i> und im Systemvertrag	
<b>Wozu dient der beigefügte USB -Stecker?</b>	Die Benutzung der Software erfordert, dass ein Lizenzschlüssel (Hardlock, HASP) am PC eingesteckt ist. Ist eine Netzwerklizenz installiert, ist eine Verbindung zur Abfrage des Lizenzservers erforderlich.	<a href="#">2.1</a>
<b>Wie wird das Programm installiert?</b>	Ausführen der <i>Setup.exe</i> Zum Start der Installation von der Programm-CD oder aus dem Download-Verzeichnis.	<a href="#">3</a>
	Für die Installation ist der Lizenzschlüssel nicht zwingend erforderlich (siehe Aktivierung des Programms im Dokument ROHR2license).	
<b>Wie installiere ich eine Einzelplatzlizenz?</b>	Starten Sie <i>Setup.exe</i> und folgen Sie den Installationsschritten	<a href="#">3.2</a>
<b>Wie installiere ich eine Netzwerklizenz?</b>	Starten Sie <i>Setup.exe</i> und folgen Sie den Installationsschritten	<a href="#">3.1</a>
<b>Aktivierung des Programms?</b>	Das Programm muss durch Übermittlung eines Aktivierungscodes per Internet oder durch Eingabe eines Codes bei der Installation oder beim ersten Programmstart aktiviert werden. Dazu muss der Lizenzschlüssel angeschlossen sein.	<i>ROHR2license.pdf</i>
<b>Wie erhalte ich Programm -Updates?</b>	Neue Programmversionen und Service Releases werden an die eingetragenen Anwender ausgeliefert. Kleinere Korrekturen und Erweiterungen werden aus dem Programm heraus per Internetverbindung abgerufen.	<i>ROHR2license.pdf</i> , Handbuch ROHR2win
<b>Eine befristete Lizenz/ Mietlizenz/ neue Lizenz endet</b>	Die Lizenz kann durch Aktualisierung weiter freigeschaltet werden	<i>ROHR2license.pdf</i>



Bei Neuinstallation einer Netzwerklizenz darf der Lizenzschlüssel erst nach der Installation des Treibers an den Server angeschlossen werden!



## 2 Lieferumfang

Das Programmsystem ROHR2 besteht aus

1. dem ROHR2 Programmdateiträger (CD oder Download),
2. dem ROHR2 Lizenzschlüssel (USB-Dongle)

### 2.1 ROHR2 Lizenzschlüssel

Das Programmsystem ROHR2 sowie die Zusatzprogramme sind kopiergeschützt durch einen Lizenzschlüssel (Kopierschutzmodul, HASP, Dongle, USB Stecker).

Der Betrieb der Software ist ohne den Hardware-Lizenzschlüssel nicht möglich. Die Installation kann ohne den Lizenzschlüssel vorgenommen werden, siehe Lizenzaktivierung im Dokument ROHR2license.



HASP HL oder  
HASP Einzelplatzlizenz (grün)



HASP HL NET oder  
HASP Netzwerklizenz (rot)



### 2.2 Dokumentation

Die Programmlieferung enthält Dokumentationen in deutscher und englischer Sprache.

Die ROHR2 Programmdokumentation ist im HTML Format verfügbar.

Übersicht und detaillierte Beschreibung der ROHR2 Dokumentation siehe ROHR2win Handbuch >>>

Die Hilfe kann alternativ auch über den Link in der Programmgruppe ROHR2 aufgerufen werden.





### 3 Installation

Soll die bisherige Programmversion erhalten bleiben, kann bei der Installation ein anderes Verzeichnis angegeben werden. Andernfalls werden die Programmdateien überschrieben.

Wenn die benutzerdefinierten Datenbanken einer vorhergehenden Programmversion für die aktuelle Installation verwendet werden sollen, müssen die Datenbanken nach der Installation in die neuen Verzeichnisse kopiert werden.

Erforderlich zur Aktivierung und zum Betrieb der Programme ist, dass der mitgelieferte Lizenzschlüssel mit dem Rechner bzw. Server verbunden ist (siehe [2.1](#)).



Bei Neuinstallation einer **Netzwerklicenz** darf der Lizenzschlüssel erst **nach der Installation des Treibers** an den Server angeschlossen werden!

Die Installation kann auch ohne Lizenz-Aktivierung und ohne Lizenzschlüssel durchgeführt werden. In diesem Fall wird der Lizenzschlüssel erst für die Aktivierung des Programms benötigt.

#### 3.1 Netzwerklicenz, Installation

##### **Serverinstallation**

Installation der Netzwerklicenz.

Auf dem Server muss das SENTINEL Runtime Paket installiert werden. Dazu sind Administratorrechte erforderlich.

Es muss sichergestellt sein, dass der Port 1947 TCP/UDP nicht gesperrt ist.



Gehen Sie bitte wie folgt vor:

Download von <http://www.rohr2.de/public/haspusersetup.zip>  
Entpacken der Datei  
Installieren Sie den Treiber mit dem Befehl `HASPUserSetup.exe`  
Verbinden Sie den HASP-Lizenzschlüssel mit dem Computer

##### **Installation auf den Arbeitsplatzrechnern**

Die Installation auf einem Arbeitsplatzrechner entspricht der Installation einer Einzelplatzlizenz (siehe unten). Es muss sichergestellt sein, dass der Port 1947 TCP/UDP nicht gesperrt ist.

## 3.2 Einzelplatzlizenz Installation

Starten Sie die Installation mit der Installationsdatei

Setup.exe

(z.B. r2\_321\_setup.exe) aus dem Installationsverzeichnis (CD oder Download)

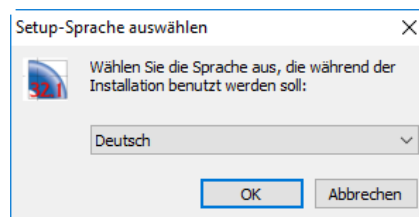
Das Setup-Programm installiert die Programmdateien in das gewählte ROHR2-Hauptverzeichnis.  
Das SENTINEL Runtime Paket wird installiert

Es wird eine Programmgruppe mit den Programmsymbolen eingerichtet.

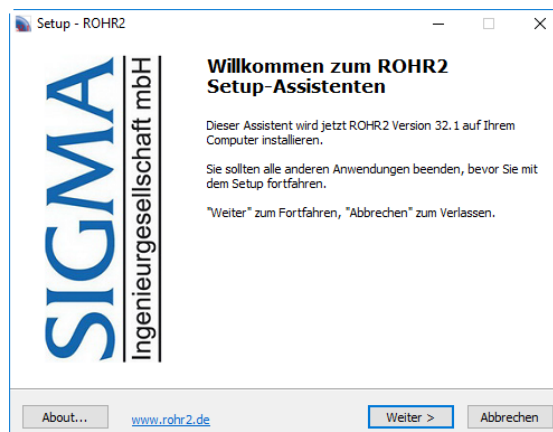
Bei Netzwerklizenzen muss eine Netzwerkverbindung zum Lizenzserver bestehen, die Serverinstallation (siehe oben) muss erfolgt sein.

Die Installation wird mit folgenden Schritten durchgeführt:

### Auswahl der Sprache



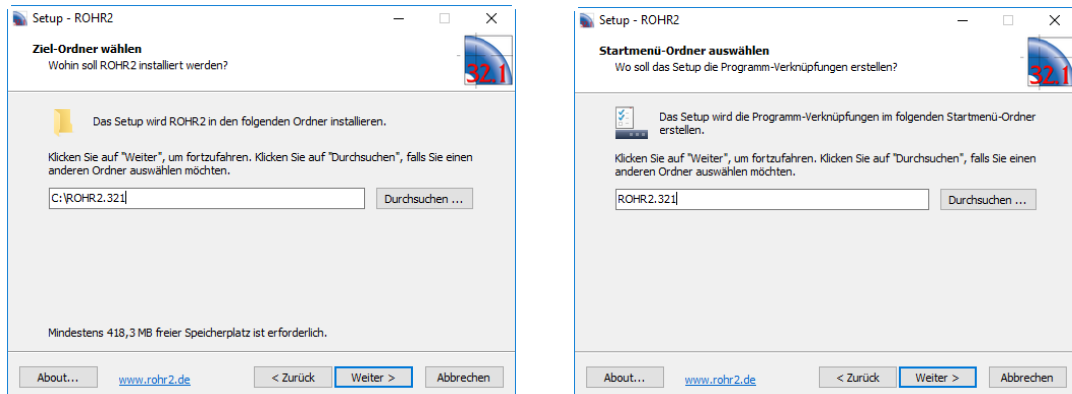
### Setup Assistent wird aufgerufen



### Installationsziel wählen

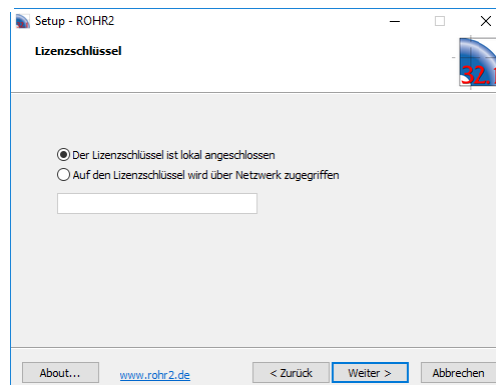
Auswahl des Installationsverzeichnis und des Programmverzeichnisses.

Existiert bereits eine Installation des Programms auf dem Rechner, so kann diese mit den neuen Programmdateien aktualisiert werden.



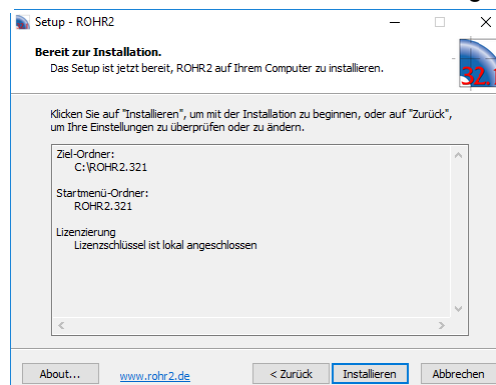
### Auswahl des Lizenzschlüssels

Es muss angegeben werden, ob der Lizenzschlüssel lokal am Rechner angeschlossen ist oder über Netzwerk zugegriffen wird. Bei Netzwerklizenzen muss die IP-Adresse oder der Name des Lizenzservers angegeben werden.



### Installation -Zusammenfassung

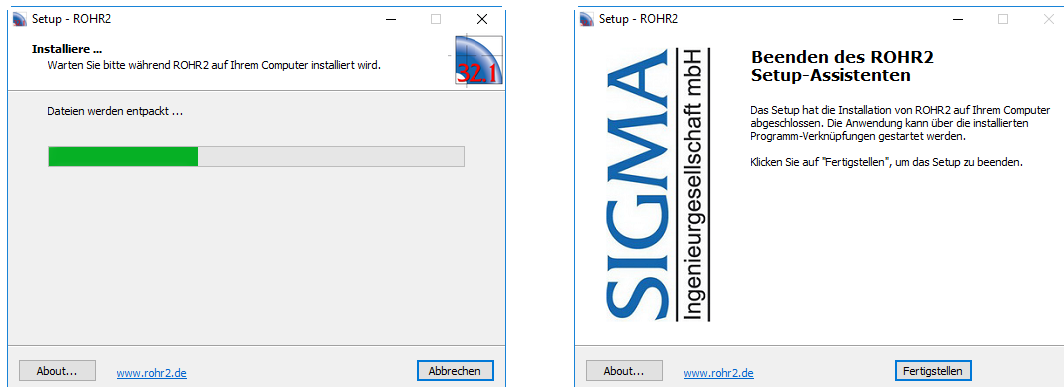
Fasst die Installationsparameter zusammen. Mit *Zurück* können die Angaben geändert werden.



## Installation

Die Funktion *Installieren* führt die Installation aus.

Ist ein veralteter Treiber für den Lizenzschlüssel vorhanden, wird dieser ersetzt. Dazu öffnet eine Warnmeldung. Für den Zugriff auf den ROHR2 Lizenzschlüssel empfehlen wir, dieser Ersetzung zuzustimmen. Greifen andere Softwareprodukte auf diesen Treiber zu, kann die Ersetzung des Treibers zu Konflikten führen.



In START|PROGRAMME wird eine Programmgruppe ROHR2 eingerichtet. Hier sind die installierten Programme erreichbar.

## Lizenzaktivierung

Die Programmlizenz wird beim ersten Programmstart nach der Installation aktiviert. Die Aktivierung prüft die Berechtigung zur Nutzung der aktuellen Programmversion und erfolgt per Internetverbindung. Zur Aktivierung siehe Dokument *ROHR2license, Aktivierung der Programmlizenz*. Die Aktivierung erfordert, dass der Lizenzschlüssel eingesteckt ist.

### 3.3 ROHR2 entfernen (Uninstall)

Entfernen der Programme über die Systemsteuerung.

## 4 Administration/Kontrolle des HASP Netzwerk-Lizenzschlüssels

### 4.1 Admin Control Center

Das Admin Control Center ermöglicht die Überwachung der Zugriffe auf den/die Netzwerk-Lizenzschlüssel.

Das Web-Interface des Admin Control Center wird im Internetbrowser über den Port 1947 angezeigt. Für die Anzeige auf dem lokalen Computers muss daher im Internetbrowser *localhost:1947* aufgerufen werden.

**gemalto** Sentinel Admin Control Center

Options

Admin Control Center Help

### Admin Control Center Help

Welcome to the Admin Control Center. This application enables you to manage access to software licenses and Features, to control detachable licenses, to control sessions, and to diagnose problems.

Note: You can select the language in which Admin Control Center is displayed by clicking the country flag appropriate to the required language (displayed at the bottom of the **Options** pane). To view all available languages, or to download other language packs, click the [More Languages](#) link.

The Admin Control Center enables you to monitor the following:

- All the Sentinel protection keys that are currently available on the network server, including their identity, type, and location
- The number of users currently logged in to a protection key, and the maximum number of users allowed to be simultaneously logged into that specific key
- The Features to which each protection key allows access, and any restrictions that apply to the Feature
- The users who are currently logged into a specific protection key, including detailed login information

Note: SL UserMode keys are only displayed for the local machine. SL UserMode keys are not displayed when the [configuration](#) parameter **Do Not Load hasplmv.exe** is selected.

You can perform actions, such as:

- Detaching a license from the network and attaching it to your machine or a different recipient machine
- Cancelling a detachable license prematurely
- Installing an update to a license on a key that is visible in Admin Control Center

You can make basic configuration changes, including:

- Setting the display refresh time
- Configuring access permissions from a client machine to a remote server, and configuring a server to allow it to be remotely accessed
- Defining values for Products with detachable licenses

The Diagnostics page enables you to view system information related to the current Sentinel License Manager, and to generate reports.

*Related Topics*

[More Languages](#)  
[Sentinel Keys](#)  
[Products](#)  
[Features](#)  
[Sessions](#)  
[Update/Attach](#)  
[Detach License](#)  
[Cancel Detached License](#)  
[Access Log](#)  
[Configuration](#)  
[Diagnostics](#)

Copyright © 2017 SafeNet. All rights reserved. Revision: 1708-2

Die angeschlossenen bzw. im Netzwerk gefundenen HASP Lizenzschlüssel werden über *Sentinel Keys* aufgelistet. Die aktuellen Logins werden über *Sessions* angezeigt.

#### Sessions on FR-V430

ID	Key	Location	Product	Feature	Address	User	Machine	Login Time	Timeout	Actions
00000008	257817095	Local	81 ROHR2	81 ROHR2-Statik+Dynamik	Local	Frankholz	FR-V430:5632	Mon Nov 18, 09:10:31	11:48:29	<a href="#">Disconnect</a>

Weitere Informationen über die Benutzung des Admin Control Center können über die *Help*-Funktion angezeigt werden.



## 5 Systemvoraussetzungen

Für alle Programmversionen gelten folgende Systemvoraussetzungen:

### ***Systemvoraussetzungen Einzelplatzlizenzen und PC-Workstation im Netzwerk***

- PC mit mind. 8 GB RAM
- Windows 10, Windows 8, Windows 7 (32-/64-bit)
- Bildschirmauflösung mindestens 1024 x 768 Bildpunkte
- Internetverbindung zur Programmaktivierung \*) und für Programm-Updates

\*) Programmaktivierung wahlweise per Internet oder Email/Telefon

### ***Systemvoraussetzungen Netzwerkserver***

- Installation des HASP Lizenzmanagers auf einem für alle Anwender erreichbaren Rechner im Netzwerk.
- Windows 10, Windows 8, Windows 7 (32-/64-bit) Windows Server 2008/2012.

Zu unternehmensweiten oder standortgebundenen Netzwerklizenzen (WAN) erstellen wir gern ein individuelles Konzept.





## 6 Anwenderberatung, Support

Die Funktionen der Software werden in der Onlinehilfe zum Programm erläutert. Siehe dazu *Onlinehilfe* und *Programmdokumentation*

Darüber hinaus stehen bei Fragen zur Installation und Anwendung des Programms zur Verfügung:

- Anwenderhilfen im Internet: ROHR2 Forum (siehe *Menü Hilfe | Forum*) einschließlich ROHR2 FAQ (Frequently asked questions)
- der Anwendersupport (Hotline-Service) zur Verfügung werktags (Montag bis Freitag) von 9.00 - 16.00 Uhr (Central European Time).

### **Support per Email**

Eine in das Programm integrierte Email-Anbindung ermöglicht die Übertragung der aktuellen Daten per Email (siehe *Menü Hilfe | Supportanfrage*)

### **Support-Anschrift**

SIGMA Ingenieurgesellschaft mbH  
Abt. Programm-Support  
Bertha-von-Suttner-Allee 19  
D-59423 Unna

### **Telefon und Email**

Software-Support, deutsch	++49 (0) 2303 332 33 33	support@rohr2.de
Software-Support, englisch	++49 (0) 2303 332 33 44	support@rohr2.de

### **Internet**

www.rohr2.de                      www.rohr2.com

