

KSQproduction-Update_Instruction

Typ KSQ 1225

Typ KSQ 1224

Typ KSQ 1216

Typ KSQ 1210

Typ KSQ 1204



Anschrift und Firmensitz:

Kirchner Galvanik GmbH

Tannenstrasse 51

79761 Waldshut-Tiengen

1. KSQproduction-Software für Update

Um unsere KSQ Gavanik Gleichrichter mit einer aktuellen firmware versehen zu können benötigen Sie die aktuelle KSQproduction Software.

Die aktuelle KSQproduction Software kann unter:

<https://kirchner-galvanik.de/Downloads/Paket.zip>

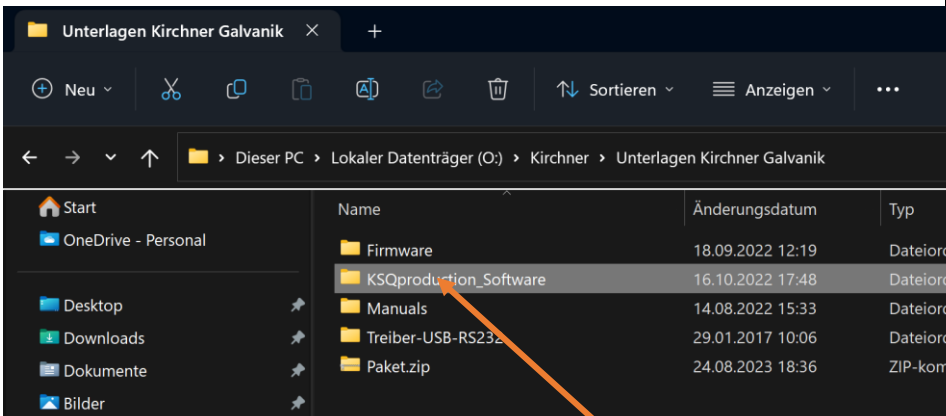
als komplettes Software Paket geladen werden.

Die jeweils aktuellen Betriebsanleitungen sowie die aktuelle Software und Firmware für den Gleichrichter sind im Paket jeweils enthalten.

Bitte installieren Sie nach dem Download des Softwarepaketes die aktuelle KSQproduction Software Version.

Darin enthalten ist auch die aktuelle Firmware der Galvanik Stromversorgungsgeräte der Serie KSQ.


D: Der aktuelle Softwarestand der KSQproduction Software ist im Tab „Einstellungen“ sichtbar.



Name	Änderungsdatum	Typ
Firmware	18.09.2022 12:19	Dateiort
KSQproduction_Software	16.10.2022 17:48	Dateiort
Manuals	14.08.2022 15:33	Dateiort
Treiber-USB-RS232	29.01.2017 10:06	Dateiort
Paket.zip	24.08.2023 18:36	ZIP-kom

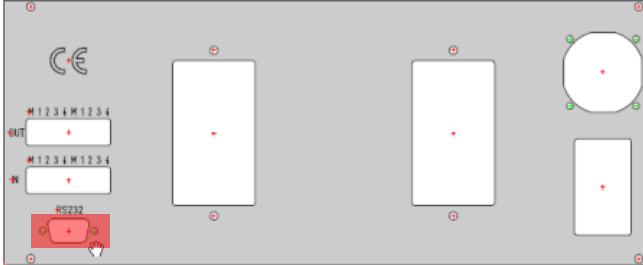
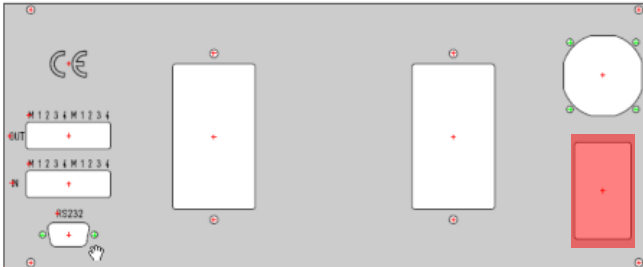
2. Firmware-Galvanikgleichrichter auslesen

D: der Softwarestand der auf dem Galvanikgleichrichter aktuell aufgespielten Firmware wird direkt nach dem Start oder – ab Firmwarestand 2.02 nach dem betätigen der *Taste 9* im Hauptmenü angezeigt.

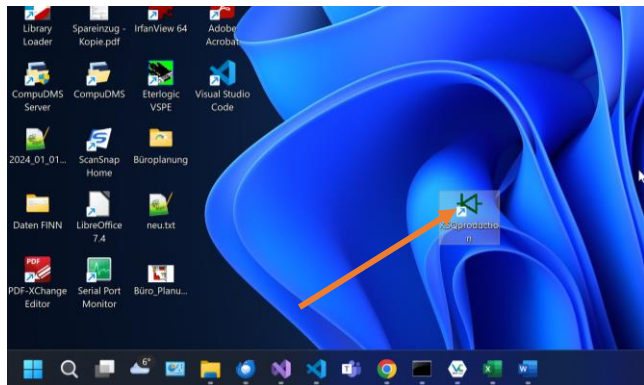
<p>D:</p> <p>Zeile1: Typ Galvanikgleichrichter</p> <p>Zeile2: Seriennummer Gerät</p> <p>Zeile3: Softwarestand</p> <p>Zeile4: Hardware-Revision Nr.</p>	
---	--

3. Firmware-Galvanikgleichrichter Update

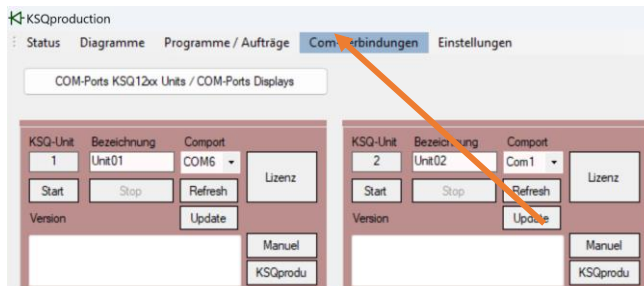
Sollte der Firmwarestand Ihres Gerätes veraltet sein können Sie diesem mithilfe unserer KSQproduction Software auf den aktuellen Stand heben.

<p>Verbinden Sie Ihren Computer mit dem USB-RS232-Kabel mit der Kirchner KSQ-Stromquelle</p>	
<p>!! Wichtig!! Schalten Sie die Kirchner KSQ am Hauptschalter für min 30s aus.</p> <p>Die internen Kondensatoren für die Stützspannung der Steuerung müssen zuerst geleert werden.</p> <p>Nur dann geht der Hauptprozessor beim Neustart in den „Reset-Bootloader-Modus“ nur so ist ein Bootloader-Update möglich.</p>	

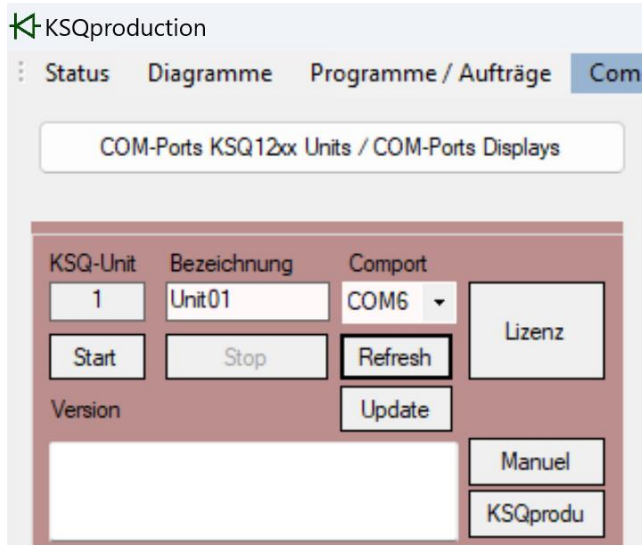
Starten Sie die KSQproduction Software.



Wechseln Sie in den Bereich COM-Verbindungen.



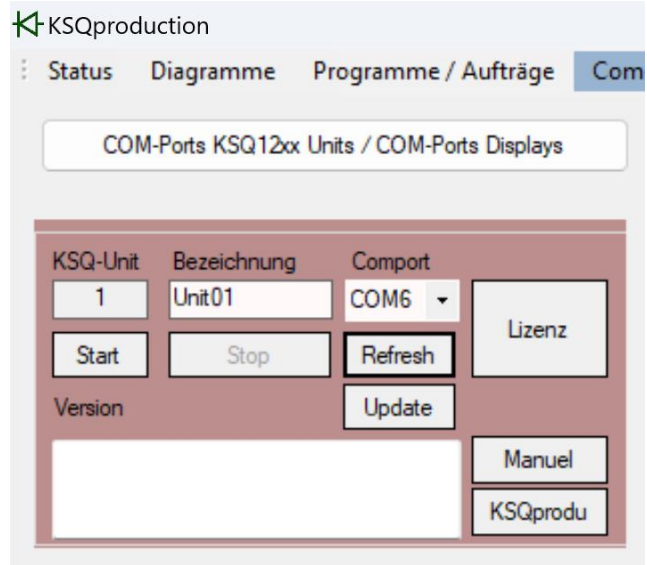
Verbinden Sie Ihr KSQ12xx Gerät mit einem USB-RS232 Kabel mit Ihrem PC.
Suchen Sie automatisch nach den Verbundenen COM-Ports mit der Taste „Refresh“



Schalten Sie das KSQ12xx-Gerät das Sie mit einem neuen Firmware Update versehen wollen jetzt zuerst einmal am Hauptschalter **AUS**.

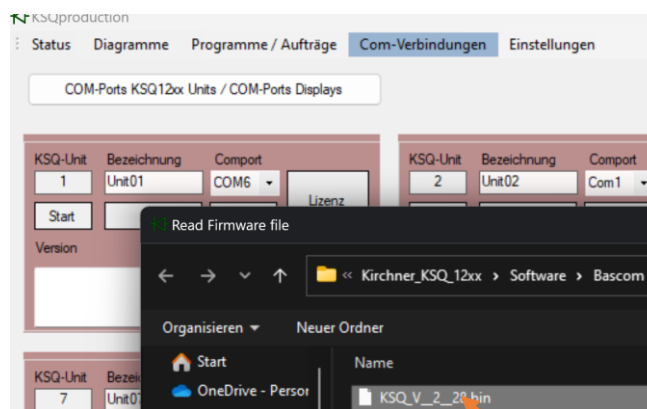
Die KSQ12xx Geräte wechseln direkt nach dem einschalten für 2 Sekunden in den Update Modus.

Betätigen Sie jetzt den Button „Update“ in der KSQproduction Software.

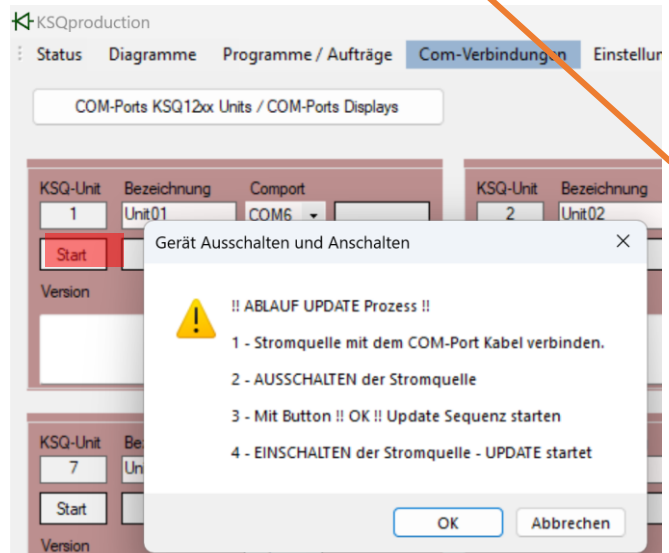


Es öffnet sich jetzt das Fenster in dem die aktuelle Firmwareversion ausgewählt werden kann. Normal ist nur eine einzelne Version vorhanden. Diese endet immer mit der Dateiendung (xxxx.bin).

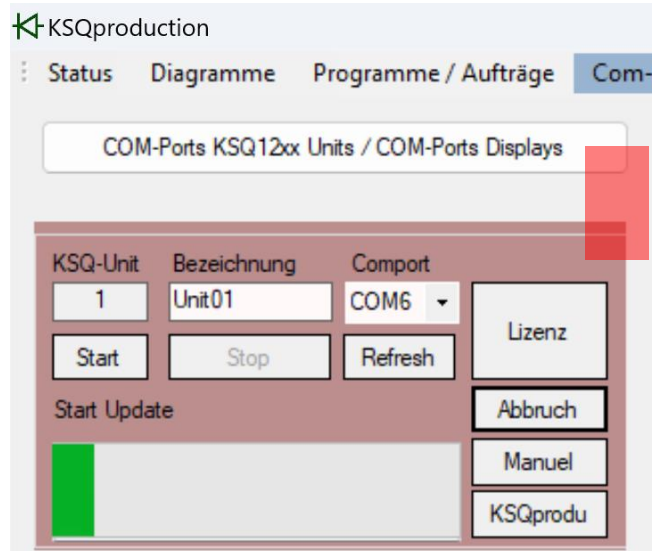
Wählen Sie diese aus und bestätigen Sie die Auswahl.



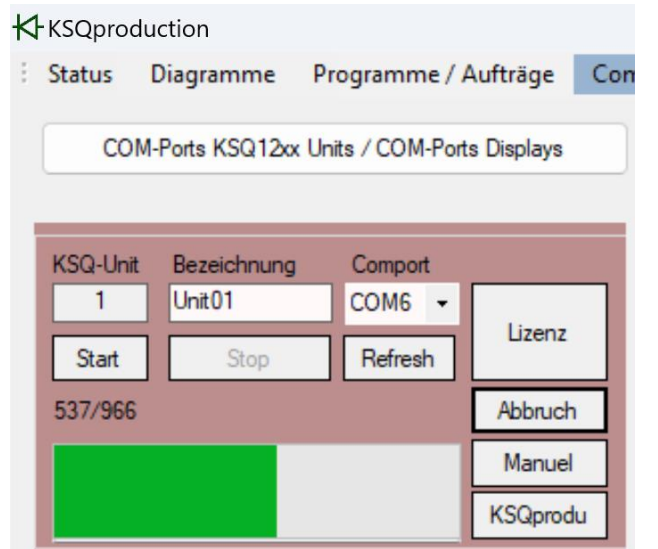
Es erscheint eine kurze Erklärung wie der Update abläuft. Bestätigen Sie dieses Fenster mit der Taste OK



!! Wichtig!! Schalten Sie die Kirchner KSQ am Hauptschalter erst ein wenn die Update Sequenz gestartet hat.



Der eigentliche Firmware Update für Ihre KSQ12xx Stromquelle startet selbstständig.



Nach erfolgreichem Update erscheint ein Ergebnis Mitteilung. Das Update wurde dann erfolgreich abgeschlossen.

