

Firmware Update mit der ETS App

App KNX Bus Update

GPG BUILDING AUTOMATION

Dok.-Typ:	Schritt-für-Schritt Anleitung	Dok.-Nr.	Definiert im Library	Dok.-Version:	1.1
Abteilung:	Global Support	Autor:	Arno Reinmuth		
System:	i-bus KNX	Produkt:	App - ABB KNX Bus Update für ETS 5		
Seite:	1/6	Datum:	20.07.2017		



Haftungsausschluss:

Es dient zur technischen Information und soll Anregungen zum Einsatz geben.

Dieses Dokument ersetzt nicht die technischen Informationen zur Projektierung, Montage und Inbetriebnahme des Produkts. Technische Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten.

Trotz Überprüfung des Inhalts dieser Druckschrift auf Übereinstimmung mit der Hard- und Software können Abweichungen nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Daher können wir hierfür keine Gewähr übernehmen. Notwendige Korrekturen fließen in neue Versionen des Dokuments ein.

Einführung

Mit Hilfe der APP „KNX Bus Update“, wurde die Möglichkeit geschaffen, Betriebssysteme verschiedener KNX Geräte ohne einen Hardwaretausch auf den neusten Stand zu aktualisieren.

KNX Bus Update by ABB Stotz-Kontakt GmbH



Version: 1.0.37.0

[Go to Shop »](#)

[Developer Website](#)

Die ETS-App „KNX Bus Update“ dient dem Firmware-Update verschiedener ABB KNX-Geräte direkt über die ETS (Engineering Tool Software). Die aktuellen Firmware-Dateien können automatisch aus dem Internet heruntergeladen werden. Die App kann mit der ETS 4 oder höher genutzt werden.

Die Information, welche aktuelle Firmware im Gerät bereits vorhanden ist, kann mit Hilfe der ETS4 bzw. ETS 5 überprüft werden.

Unter dem Menüpunkt „Geräteinfo“ kann der entsprechende Firmware Stand aus dem Gerät ausgelesen werden. Eine Übersicht, welche Firmware Version in dem Gerät seine Gültigkeit hat, kann in der Softwareinformation des jeweiligen Gerätes nach gelesen werden.

Ziel des Dokuments

§ Zielgruppe ist hauptsächlich der Systemadministrator (Planen, Installieren, Programmieren)

Inhalt

Diese App kann sowohl aus der ETS 4 bzw. auch aus der ETS 5 aufgerufen werden.

Das KNX Bus Update wird kostenfrei im Onlineshop zur Verfügung gestellt. Es ist dort lediglich eine Lizenzierung mit der vorhandenen ETS Lizenz notwendig.

Wo findet man welchen Lizenzeintrag?

Die KNX Bus Update App wird im Onlineshop kostenfrei zur Verfügung gestellt. Jedoch muss jede APP vor seinem Gebrauch mit der jeweiligen vorhandenen ETS Lizenz auch lizenziert werden

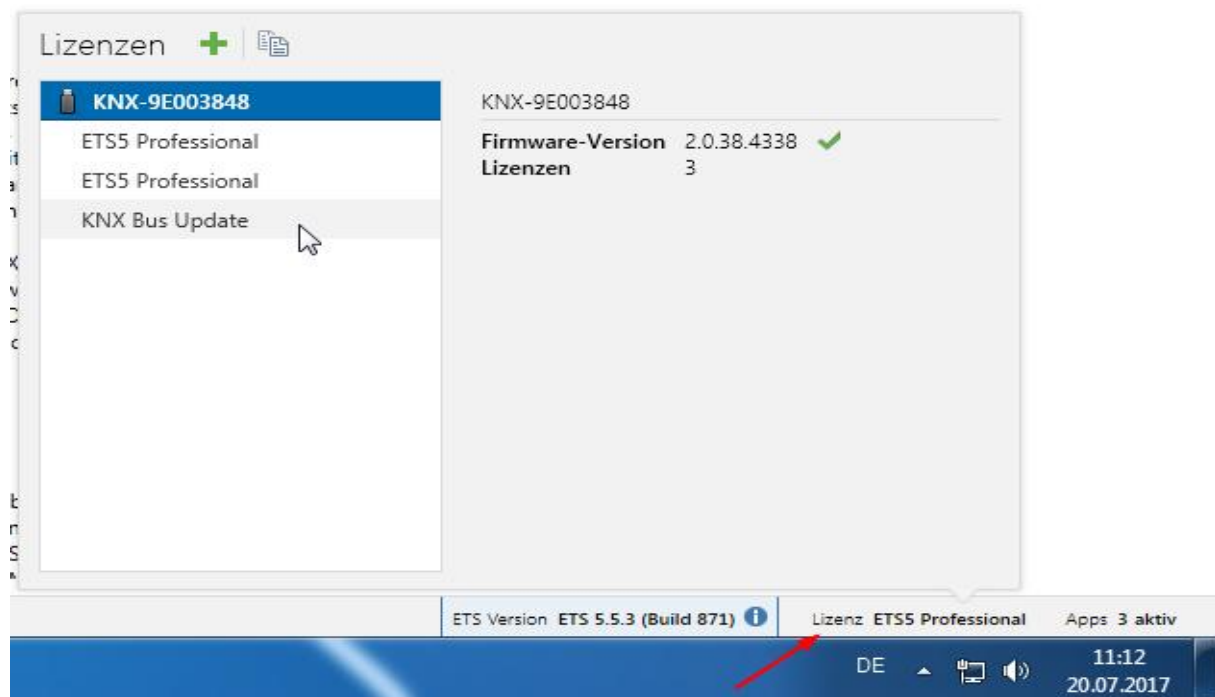


Fig. 1: Lizenzierung ETS 5

Die von der KNX zur Verfügung gestellte App Lizenz, kann über den normalen Prozess in die ETS eingefügt werden.

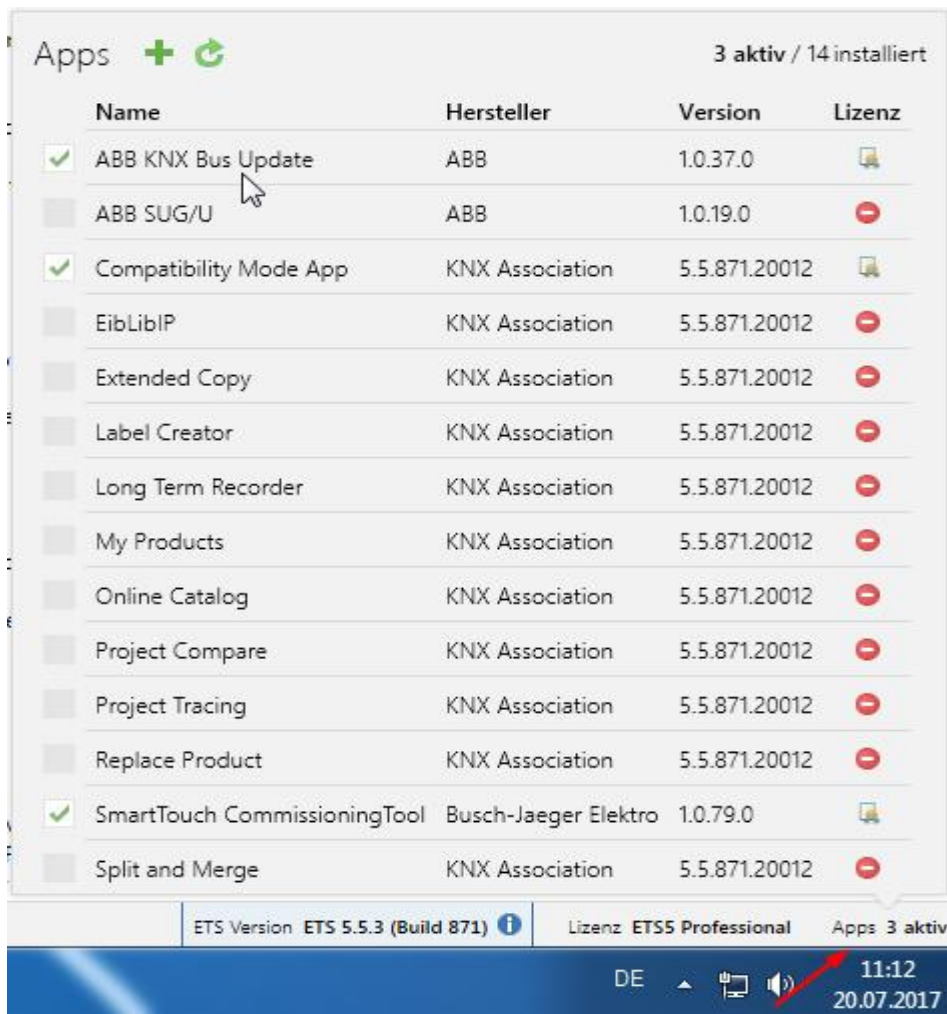
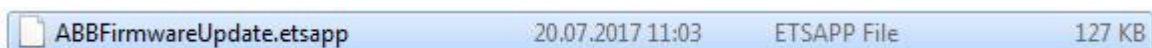


Fig. 2: Lizenzübersicht ETS 5

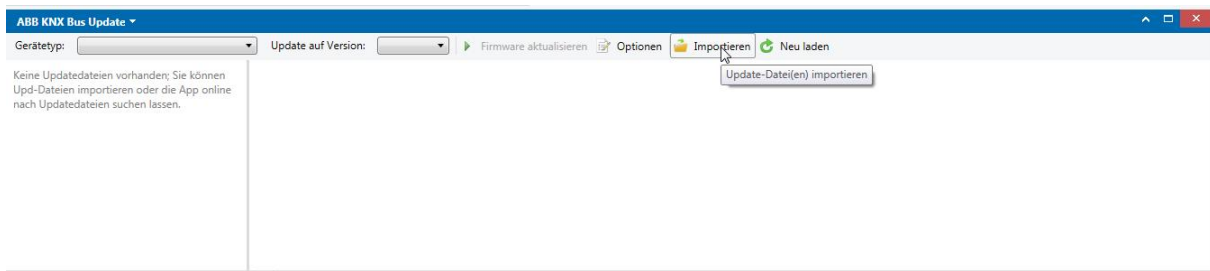
Die Software für die benutzte App muss hier extra installiert werden.



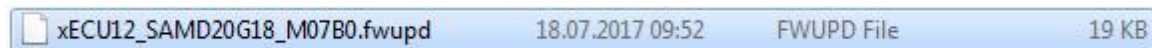
Nach den beiden Schritten, Lizenzierung und die Installation der App Software, kann das KNX Bus Update jetzt genutzt werden.

Die App KNX Bus Update wird unter dem Menü „Extras“ gestartet:



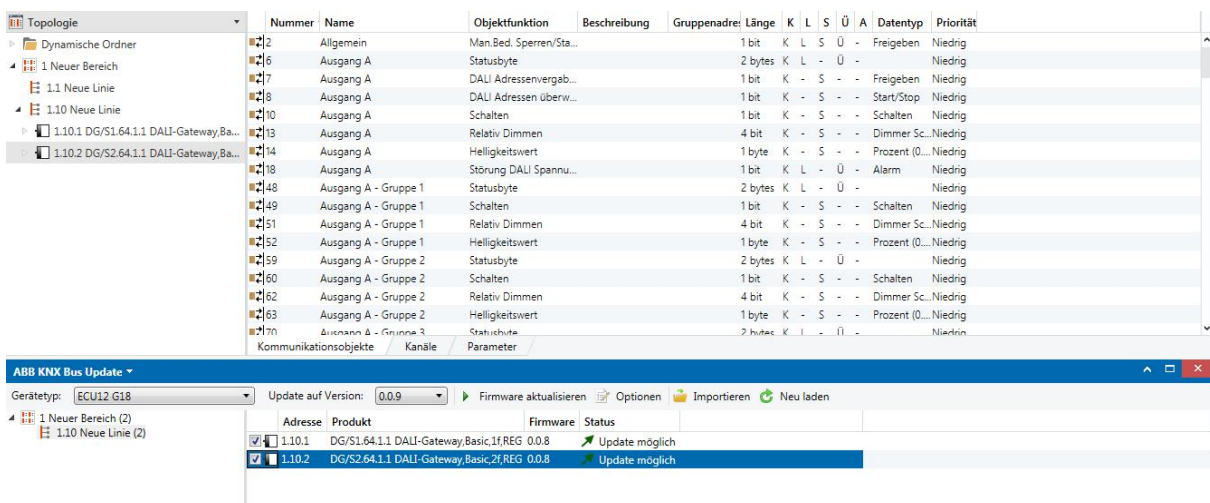


Nach dem Starten dieser App muss das entsprechend vom Hersteller zur Verfügung gestellte Updatefile in die App importiert werden. Die benötigten Daten werden auf der jeweiligen Produktseite zur Verfügung gestellt.

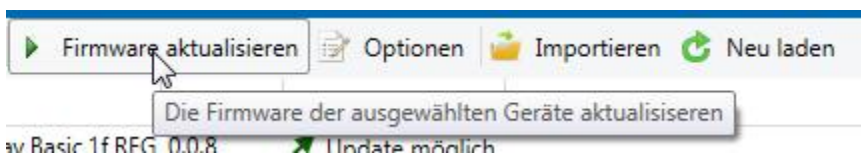


Die App überprüft selbstständig die im geöffneten Projekt befindlichen bzw. betroffenen Geräte.

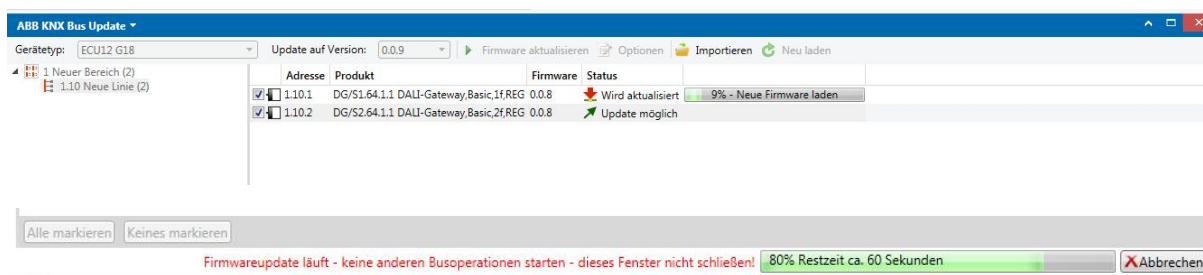
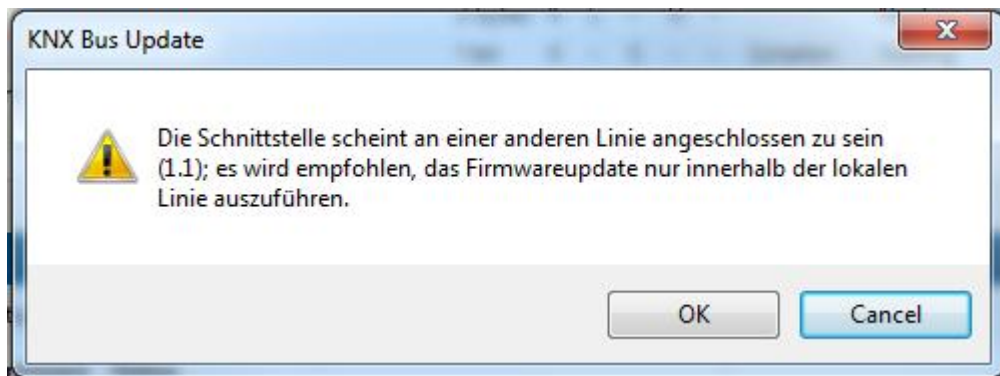
Bei dieser Überprüfung ist eine Online-Verbindung zum KNX zwingend erforderlich, da hier der Ist.- mit dem Sollzustand verglichen wird.



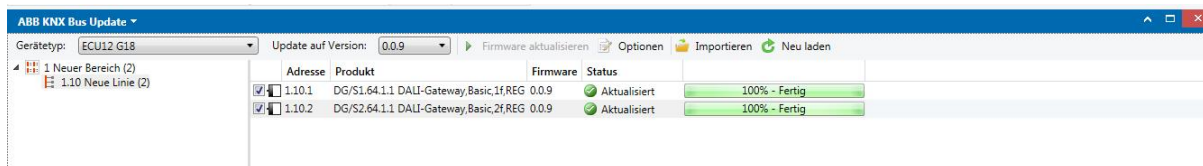
Ist der Scanvorgang beendet, kann das Update der Firmware von vorher selektierten Geräte erfolgen.



Es wird empfohlen, das Update der Firmware nicht linienübergreifend durchzuführen, da die Telegrammlast bei ca. 80% zu hoch bzw. das Update dadurch auch länger dauern kann.



Bei einem gestarteten Updateprozess, die geöffnete App nicht schließen, da sonst das sich im Update befindliche Gerät keine Funktion danach mehr hat.



Bricht die Kommunikation während eines Updates ab, so wird es im Tool dementsprechend angezeigt. Das Update kann aber zu jedem Zeitpunkt wieder erneut gestartet werden.

Verweise auf andere Dokumente

- [FAQ Home and Building Automation](#)
- [Engineering Guide Database](#)