

## Wie ist das eigentlich mit dem USB ... ??

Diese Frage wurde in den letzten Wochen sehr häufig gestellt und die nachstehenden Informationen sollen zur Aufklärung beitragen.

USB ist die Abkürzung für Universal Serial Bus und beschreibt eine moderne serielle Schnittstelle an den heutigen PCs und Notebooks oder Laptops.

Diese Schnittstelle ist und wird zunehmend weiter verbreitet und löst die bisher vorhandenen seriellen Schnittstellen (9-polige D-Sub-Stecker, auch bekannt unter COM1 usw.) ab. In Zukunft werden wohl immer weniger PCs und insbesondere Notebooks diese Schnittstelle überhaupt noch haben (Kostengründe usw.).

Von den Betriebssystemen wird USB ab WINDOWS 98 SE unterstützt.

Für die EIB-Anwender bedeutet dies, dass man bei den PCs auf die Schnittstellen achten bzw. sich mit entsprechenden Hilfsmitteln ausrüsten muss.

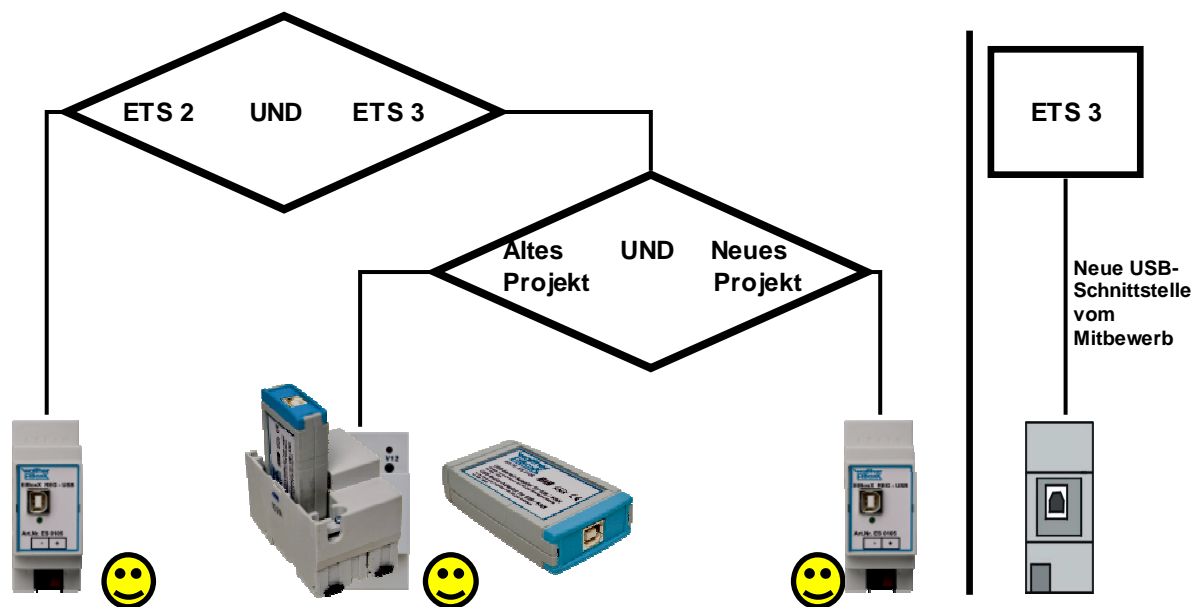
Prinzipiell begegnen uns seit Einführung der ETS3 zur Messe light & building in Frankfurt im April bei USB die folgenden Szenarien:

**A) Neues Projekt mit ETS 3**

**B) Altes Projekt mit ETS 3 (mit vorhandenen seriellen Datenschnittstellen RS 232)**

**C) ETS 3**

**D) ETS 2**



### USB:

**Nur bei WALTHER komplett:**

**Altes Projekt und Neues Projekt und ETS 2  
und ETS 3.**

Die USB-Schnittstellen (auf der light & building vom Mitbewerb vorgestellt), arbeiten nur mit der ETS 3 zusammen.

Für alle diese Varianten nachfolgend weitere Informationen aus Eisenberg.

## B) Altes Projekt mit ETS 3 über USB

Sicher haben Sie in den letzten mehr als 10 Jahren schon sehr viele ETS-Projekte realisiert. In den allermeisten Projekten wurden wohl serielle Datenschnittstellen RS 232 als REG eingesetzt. Diese Datenschnittstellen stammen von Siemens und werden von vielen Firmen als OEM-Produkte verkauft.

Wie lässt sich nun mit der ETS 3 eine Ankopplung über USB realisieren?

Ganz einfach:

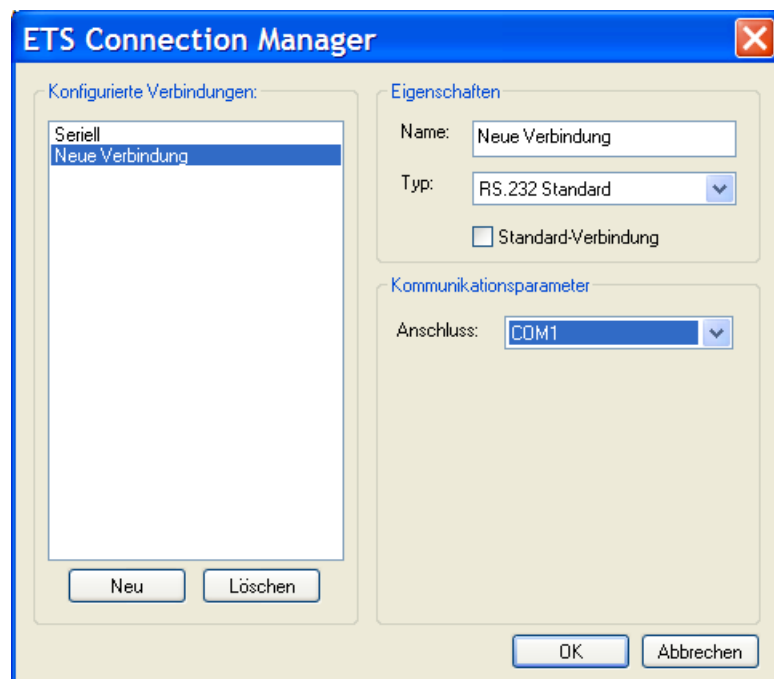
Wir verwenden dazu den USB-Seriell-Adapter für EIB/KNX, ES 0106. Dieser wird einfach auf die vorhandene 9-polige Buchse der Datenschnittstelle aufgesteckt.



Nach der Konfiguration in der ETS 3 kann der USB-Seriell-Adapter benutzt werden:

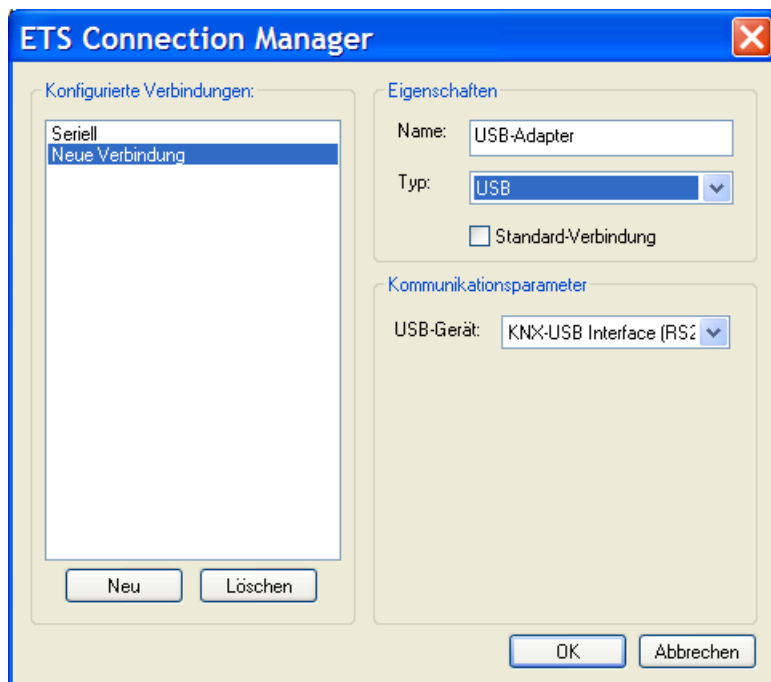
ETS 3 Starten

Extras – Optionen – Kommunikation - Schnittstelle konfigurieren

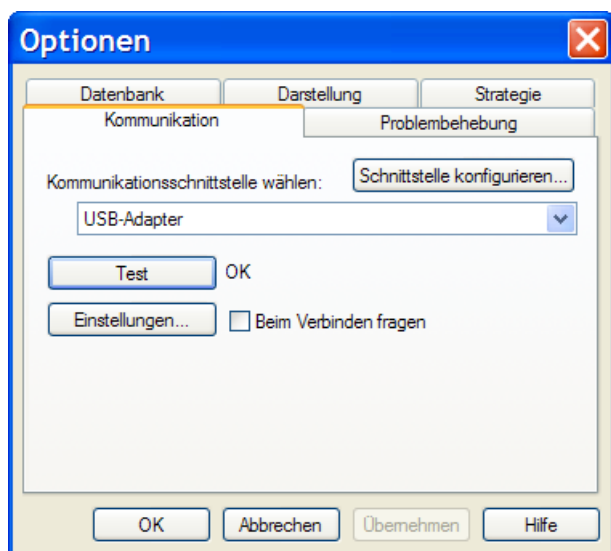


Name eingeben

Typ auswählen



Bestätigen und bei Bedarf testen.



### Achtung:

Der Adapter ist nur zusammen mit der RS 232 Schnittstelle für EIB/KNX einsetzbar.  
Andere Anwendungen, z.B. Programmierung von Telefonanlagen usw. sind **nicht** möglich!

Weitere Informationen im Internet unter [www.walther-werke.de](http://www.walther-werke.de).

Stand: 08.06.2004

WALTHER WERKE  
Stand: 08.06.2004

USB\_Info\_Adapter\_2.doc

Seite 3 von 3