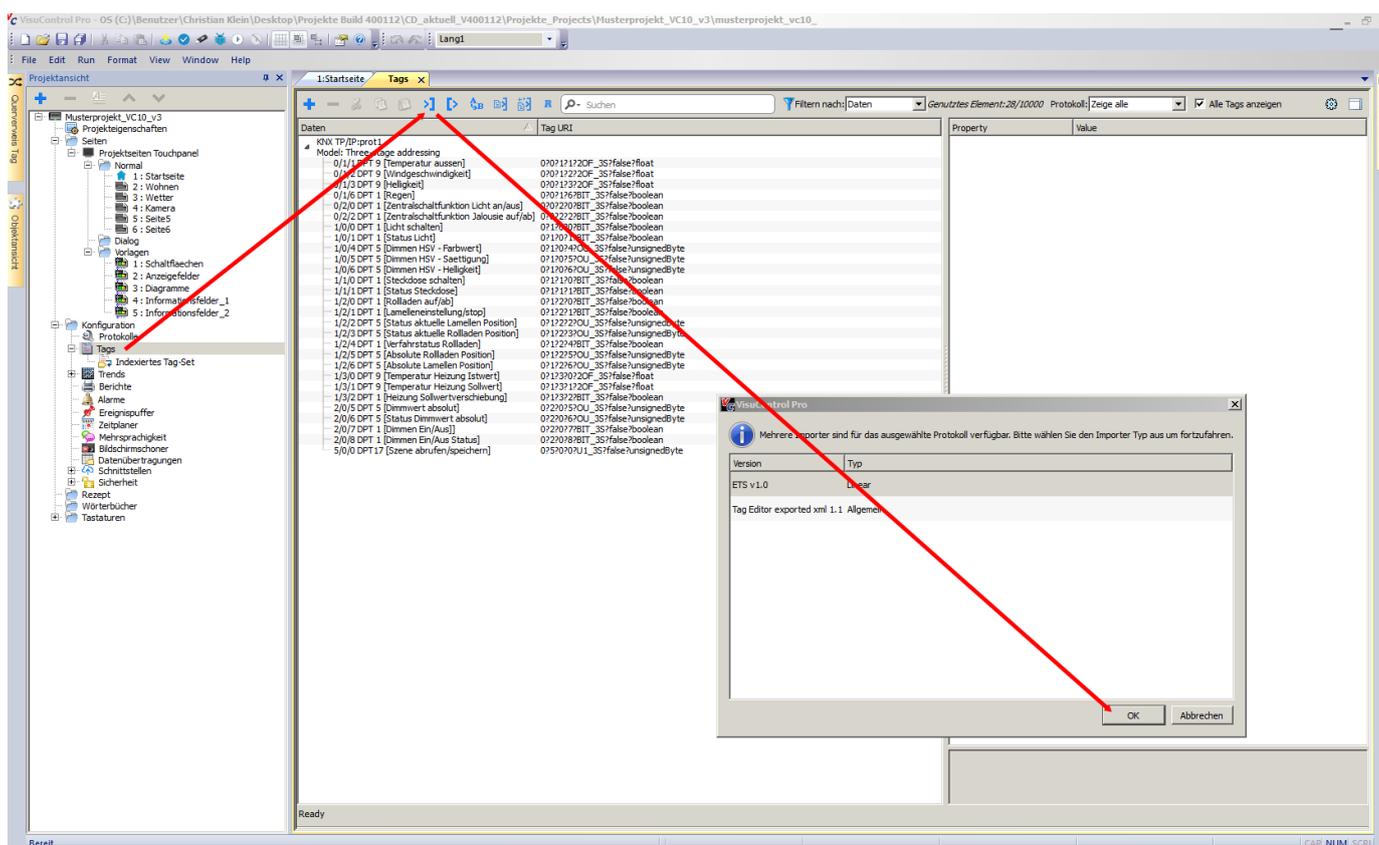


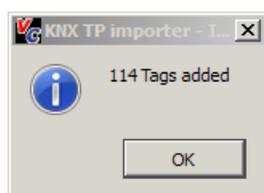
## 2.0 GRUPPENADRESSEN AUS DER ETS IMPORTIEREN

Starten Sie die **ETS5** und klicken mit der rechten Maustaste auf das Projekt von welchem Sie die Gruppenadressen exportieren möchten. Wählen sie den Menüpunkt **Export** aus um den Dialog **Projektdatei exportieren** zu öffnen. Stellen Sie als den Dateityp **OPC Export (\*.esf)** ein und speichern Sie die Datei ab.

Öffnen Sie Ihr VisuControl Projekt (siehe Kapitel 1.0 Grundeinstellungen). Anschließend öffnen Sie per Doppelklick das Menü **Konfiguration/Tags** in der **Projektansicht**. Betätigen Sie die Schaltfläche **Tags importieren** und bestätigen Sie den Dialog **VisuControl Pro** mit **OK**.

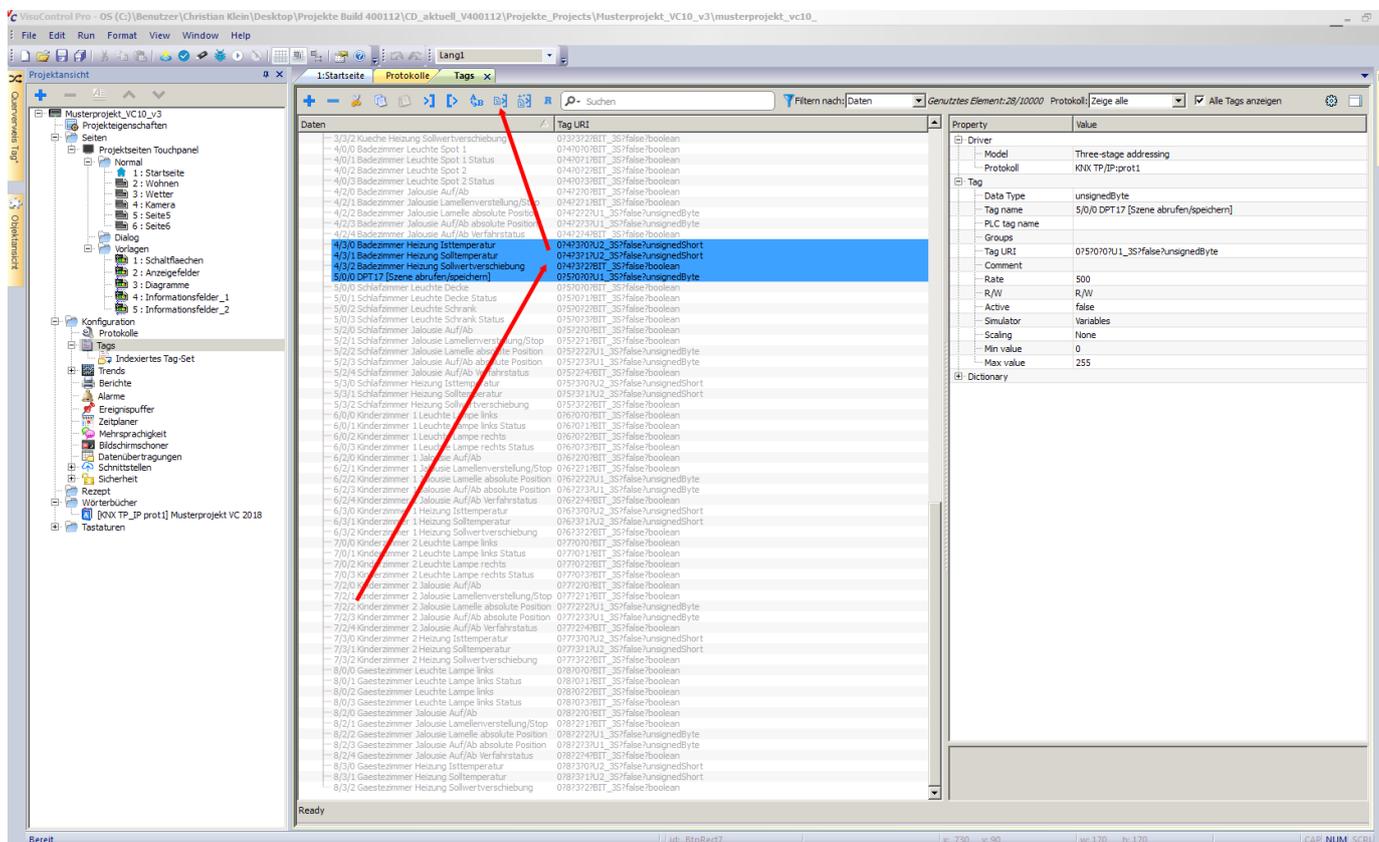


Wählen Sie im **KNX TPImporter** Dialog Ihre **\*.esf** Datei aus und Betätigen Sie die Schaltfläche **Öffnen**. Bestätigen Sie die nachfolgende Meldung mit der Anzahl der importierten Gruppenadressen mit **OK**.



Die Liste mit den verfügbaren Gruppenadressen wird nun im Arbeitsbereich angezeigt. Solange die Gruppenadressen noch nicht entgültig importiert wurden, werden diese in hellgrauer Schrift angezeigt.

Markieren Sie die benötigten Gruppenadressen und betätigen Sie die Schaltfläche **Tags importieren** . Die erfolgreich importierten Gruppenadressen werden nun in schwarzer Schrift angezeigt. Alternativ können einzelne Gruppenadressen auch direkt per Doppelklick importiert werden.



## 2.1 ÜBERSICHT VON MEMORY TYPES - DATENPUNKTTYPEN

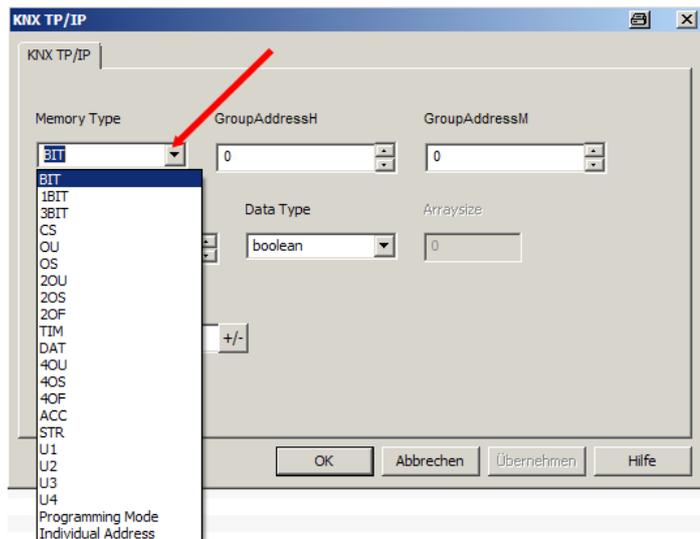
Nach einem Doppelklick auf die importierten Gruppenadressen öffnet sich der Dialog **KNX TP/IP**. Im Feld **Memory Type** wird der Datenpunkttyp der Gruppenadresse angezeigt.

Memory type VC	KNX Datenpunkttyp ETS
BIT	1.0xx
1BIT	2.0xx
3BIT	3.007
CS	4.00x
OU	5.00x, 17.001, 18.001
OS	6.001, 6.010
2OU	7.0xx
2OS	8.0xx
2OF	9.0xx
TIM	10.001
DAT	11.001
STR	16.000, 16.001
4OU	12.001
4OS	13.0xx
4OF	14.0xx

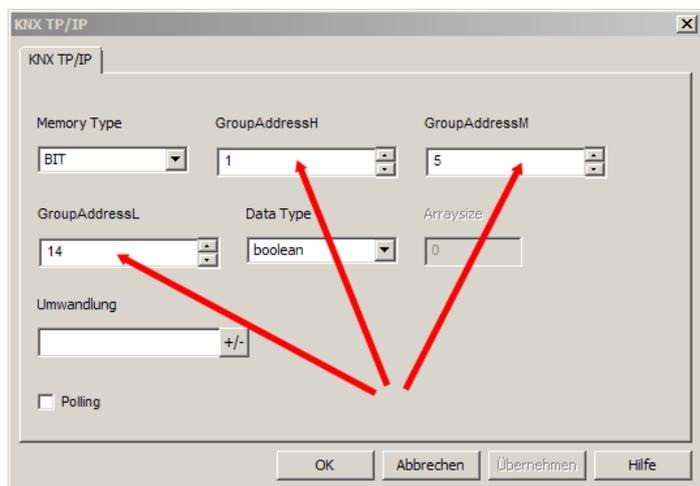
## 2.2 GRUPPENADRESSEN VON HAND ANLEGEN

Öffnen Sie per Doppelklick das Menü **Konfiguration/Tags** in der **Projektansicht**. Betätigen Sie die Schaltfläche **Tag hinzufügen**  um eine neue Gruppenadresse anzulegen und den **KNX TP/IP** Dialog zu öffnen.

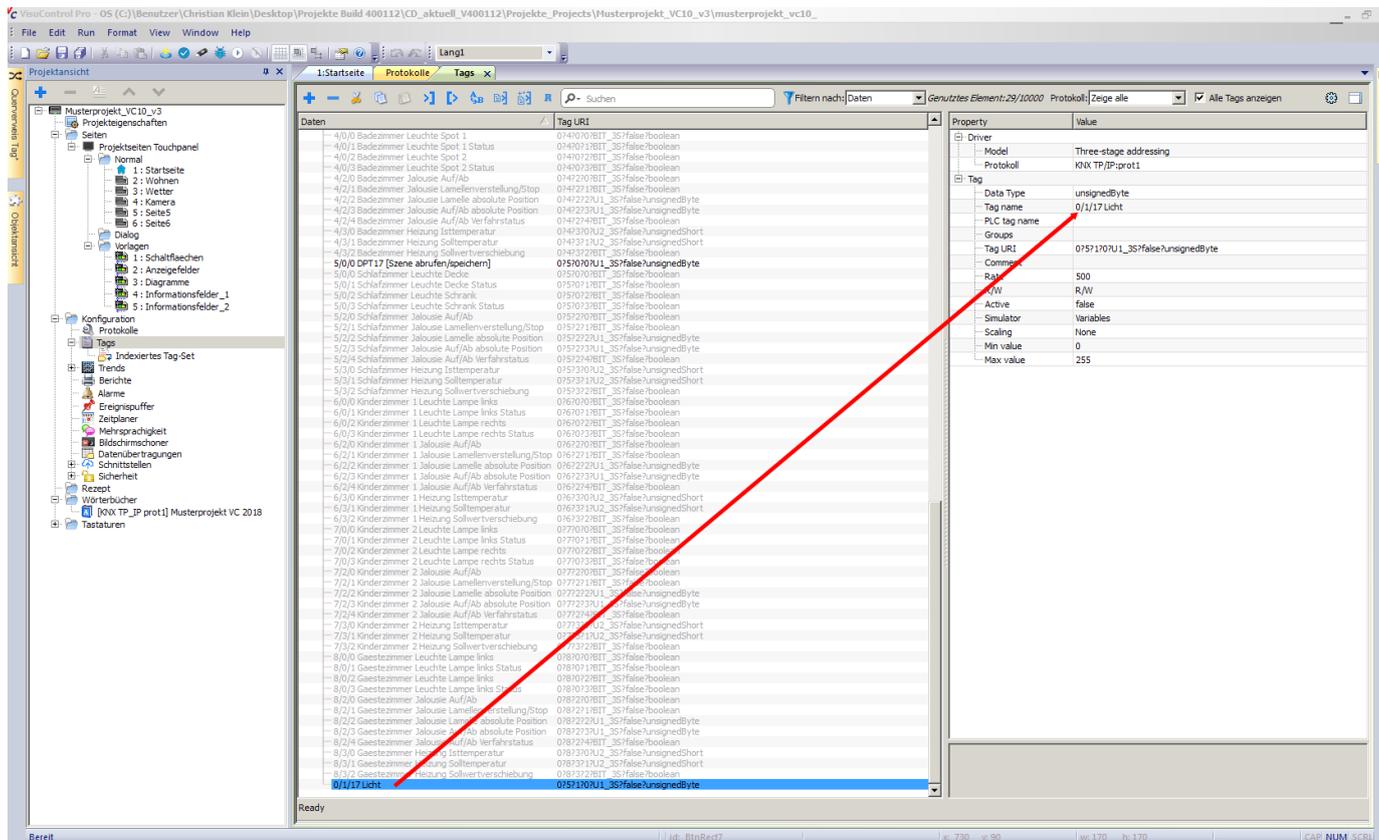
Betätigen Sie die  Schaltfläche, um die Auswahlliste mit den Datenpunkttypen zu öffnen. Wählen Sie den gewünschten Datenpunkttyp aus.



Anschließend tragen sie die gewünschte Gruppenadresse in den Feldern **GroupAddress H/L/M** ein und schließen Sie den Dialog **KNX TP/IP** durch Betätigen der **OK** Schaltfläche.



Markieren sie nun die neue Gruppenadresse und klicken in den Eigenschaften in das Feld **Tag Name**. Tragen sie einen Namen für die Gruppenadresse ein (z. B. **0/1/17 Licht**).



Öffnen Sie das Menü **Datei** und wählen sie den Menüpunkt **Projekt speichern** um Ihre Daten zu sichern.

### 2.3 PROJEKT AUF DAS TOUCHPANEL LADEN

Öffnen Sie das Menü **Ausführen** und wählen Sie den Menüpunkt **Auf Zielgerät herunterladen**.

Im Dialog **In das Ziel Herunterladen** tragen Sie nun die IP-Adresse des Touchpanels blockweise in das Eingabefeld ein oder betätigen die ▼ Schaltfläche um das Touchpanel automatisch auszuwählen.

Betätigen Sie die Schaltfläche **Herunterladen** und warten Sie bis der Downloadprozess abgeschlossen ist. Jetzt können Sie die Funktion am Touchpanel überprüfen.