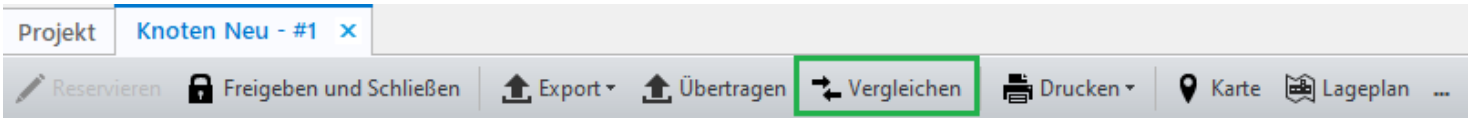
Einführung

Das Tool kann Konfigurationsunterschiede für sX-Steuergeräte darstellen und diese für Benutzer lesbar präsentieren. Der Benutzer kann dann überprüfen, ob die archivierte und die auf dem Steuergerät laufende Konfiguration Unterschiede aufweisen.

Erste Schritte

Starten von Yutraffic Office aus:

Das Tool kann direkt aus Yutraffic Office über die *Vergleichen* Schaltfläche auf der Registerkarte sX Advanced für jede Knotenversion mit dem sX-Steuergerätetyp ausgeführt werden. Die Konfiguration der Knotenversion wird automatisch als erste zu vergleichende Konfiguration ausgefüllt.



Standalone

Das Tool kann als eigenständige Anwendung ausgeführt werden. Es ist möglich, die Anwendung mit der ausführbaren Datei **Sitraffic.Tools.sX.Comparer.exe** in dem Ordner zu starten, in dem der Benutzer die Anwendung installiert hat. Darüber hinaus ist das Tool über das Standard-Windows-Startmenü unter dem Namen **sX Config Comparer** zugänglich

Konfigurationen zum Vergleichen auswählen

Der Benutzer kann archivierte Konfigurationen in Form von sxa-Dateien verwenden oder die Konfiguration entweder mit Kennwortauthentifizierung oder mit Zertifikatauthentifizierung direkt vom sX-Steuergerät herunterladen.

Konfigurationsdateien vergleichen (.sxa)

Der Benutzer kann die Konfigurationsdatei (.sxa) mit dem Dateiauswahldialog auswählen. Wenn das Tool von Office aus gestartet wird, kann nur die zweite Datei zum Vergleichen ausgewählt werden. Die erste wird automatisch vorausgewählt.



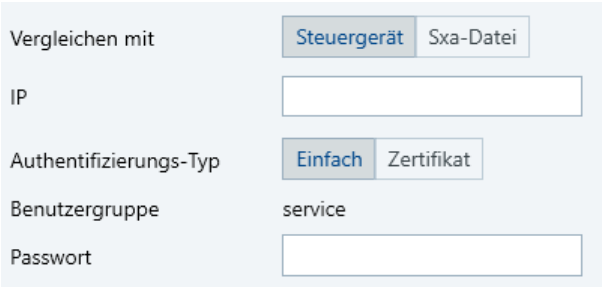
Abbildung 1: Standalone



Abbildung 2: Aus Yutraffic Office

Vergleichen mit einer Konfiguration von Steuergerät

Geben Sie die IP-Adresse des Zielsteuergerätes ein und wählen Sie die Authentifizierungsmethode: Einfach (mit Passwort) oder Zertifikat. Bitte beachten Sie, dass die Authentifizierungsmethode auf dem Steuergerät eingestellt ist.



Ergebnisse

Die Ergebnisse des Vergleichs werden auf der rechten Seite des Fensters angezeigt, kategorisiert in **Metadaten**, **Verkehrsabhädigkeitsdateien** und **Steuergerät-Konfiguration**-Unterschiede.

Metadaten

Dieser Abschnitt enthält eine Übersicht über die **Metadaten** für jeden Abschnitt der sX-Versorgungsdaten (falls vorhanden). Metadaten enthalten Informationen zu **Änderungsdatum**, **Bearbeiter** und **Version**.

Metadaten	Quelle	Ziel
⌄ .cod Datei		
⌄ sl.cod		
Änderungsdatum	02.05.2019 10:12:51	25.07.2024 08:41:47
Bearbeiter	jaenicke	martina
Version	0.6.1	0.6.1
⌄ .par Dateien		
⌄ sl.par		
Änderungsdatum	01.04.2022 08:25:17	25.07.2024 08:44:52
Bearbeiter	z0045dbm	martina
Version	0.6.1	0.6.1
⌄ Konfiguration		
Änderungsdatum	01.04.2022 08:25:17	25.07.2024 08:44:52
Bearbeiter	z0045dbm	martina
Version	0.6.1	0.6.1

Verkehrsabhädigkeitsdateien

Dieser Abschnitt enthält einen Überblick über Änderungen in den Verkehrsabhädigkeitsdateien. Unterschiede für einige der Verkehrsabhädigkeit-Logikmethoden (**pdmx**, **sl** oder **vsplus**) werden auf der **Instanz**-Ebene angezeigt, für alle anderen Protokolle werden die Unterschiede nur auf **Datei**-Ebene angezeigt.



Beispiel einer Unterschiedeübersicht für pdmx

Steuergerät-Konfiguration

Die Konfigurationsdaten werden hierarchisch in einer Baumstruktur dargestellt, wobei Änderungen für jedes Verkehrsobjekt hervorgehoben werden.

Steuergerät-Konfiguration

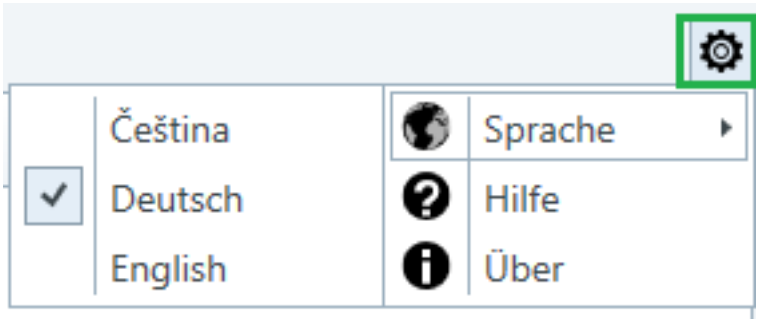
- ✓ Planungsdaten
- ⚠ Konfigurationsdaten **(1)**
  - ✓ Basisdaten
  - ⚠ Signalisierung **(1)**
    - ⚠ Signalgruppen Details **(1)**
      - ⚠ Aus-/Störsignalisierung und Typ **(1)**

Quelle	Ziel	Änderungen
Signal group 1 - K1	Signal group 1 - K1	1

      - ✓ Kanal Abschaltung
    - ✓ Signalfolgen
    - ✓ Kanalzuordnung
    - ✓ ÖV-4-Punkt-Signal
    - ✓ ÖV Straßenbahn Signal
    - ✓ Permissiv Signal
  - ✓ Überwachung
  - ✓ Programme
  - ✓ Ein-/Ausgänge
  - ✓ Erweiterte Überwachung

Einstellungen

In der oberen rechten Ecke unter dem Einstellungssymbol sind die Informationen zu Sprachen, Hilfe und Über verfügbar:



Bitte beachten Sie, dass die Sprache nur im Standalone-Tool geändert werden kann. Wenn das Tool von Yutraffic Office gestartet wird, hängt die Sprache von der im Office ab. Wenn die Office Anzeigesprache nicht unterstützt wird, wird das Tool in Englisch angezeigt.

Drucken

Der Bericht kann über das Drucksymbol  in der oberen rechten Ecke in eine .docx-Datei gedruckt werden.

In dem folgenden Dialogfeld kann der Benutzer den Ordner auswählen, in dem die .docx-Datei gespeichert werden soll, und ihren Namen ändern (standardmäßig wird sie aus den Namen der verglichenen Kreuzungen zusammengesetzt). Nach dem Speichern wird die .docx-Datei automatisch geöffnet.