

## Projektreferenz

# Entwicklung eines Projektierungs- und Inbetriebnahmetools

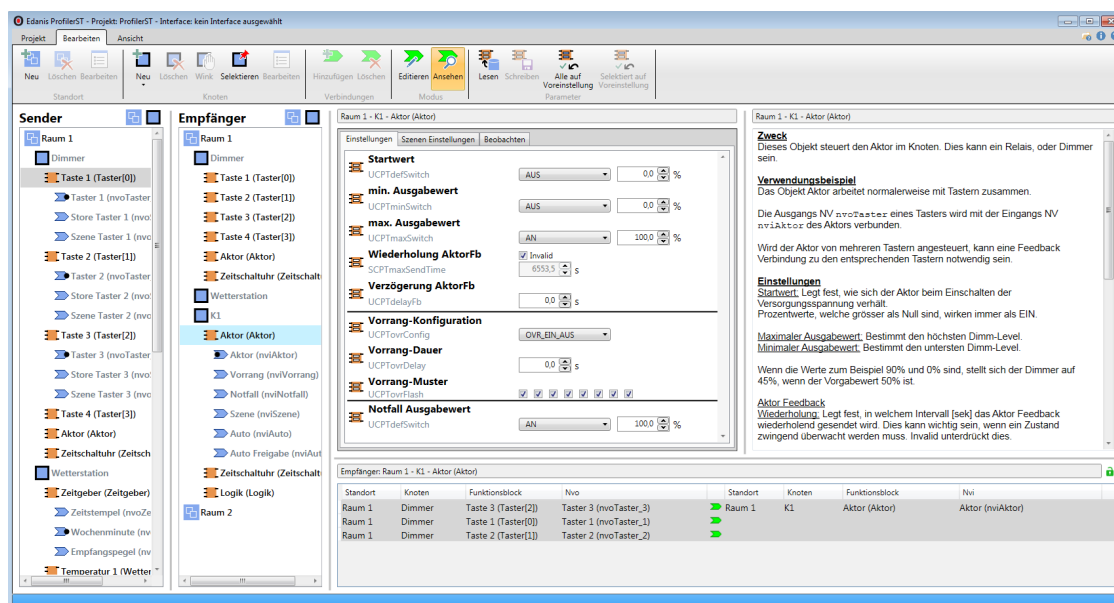
**Kunde:** Edanis Elektronik AG, Industriestrasse 1, 8575 Bürglen, Schweiz  
**Branche:** Gebäudeautomation  
**Thema** Entwicklung eines Software-Werkzeugs zur Netzwerkprojektierung und -inbetriebnahme

## Beschreibung

Die EDANIS Elektronik AG mit Sitz in der Schweiz ist ein Unternehmen für Elektronikentwicklung und -produktion. Mit dem Sigmalon-System wurde ein dezentrales, vernetztes Steuerungssystem entwickelt, welches die Bereiche Beleuchtung, Beschattung und Heizungssteuerung abdeckt. Dieses System ist – auf Grund seiner einfachen Umsetzung und Anwendung – sowohl bei Elektrikern als auch Endanwendern sehr beliebt. Zudem wird neben der leitungsgebundenen Vernetzung auch die Vernetzung über das Stromnetz (PowerLine) unterstützt.

Zur einfachen und flexiblen Projektierung und Inbetriebnahme sollte ein neues, modernes Software-Werkzeug entwickelt werden – der Sigmalon Profiler ST:

- einfache Strukturierung eines Projektes mit einzelnen Räumen und darin enthaltenen Geräten
- übersichtliche Konfiguration und Parametrierung einzelner Funktionen
- Funktionserstellung mittels Schnellklicks und klaren Verbindungsschemen
- vollständige Offline-Projektierung als Vorbereitung zur Inbetriebnahme
- Abdeckung des kompletten Inbetriebnahmeprozesses mit Geräteidentifikation, Kommissionierung und Ersatz von defekten Geräten
- Wartungsfunktionen zur schnellen und tiefen Diagnose



Die Oberfläche des Sigmalon Profiler ST

# Projektreferenz

## Entwicklung eines Projektierungs- und Inbetriebnahmetools

---

Für die Umsetzung auf konzeptioneller Ebene und der Entwicklung hat EDANIS auf bewährte Engineeringleistungen von SafeSquare gesetzt. Die Entwicklungsvorgaben wurden dabei iteartiv und kooperativ gemeinsam erarbeitet. Alle Ergebnisse wurden im Rahmen des vorgegebenen Terminplans und in Übereinstimmung mit den inhaltlichen Vorgaben geliefert.

Entstanden ist ein ausgereiftes, flexibles Software-Werkzeug mit einfacher Anwendung, welches selbst von technischen Laien schnell erlernt werden kann. Dank einer entsprechend modularisierten Software-Architektur und externen Konfigurationsdateien sind OEM-Versionen für angepasste Anwendungen ohne Software-Eingriffe möglich.

### Top-Kompetenzen

- ⊕ Fachliche Qualifikation
- ⊕ Methodenkompetenz
- ⊕ Zielorientierte Arbeitsweise
- ⊕ Zuverlässigkeit
- ⊕ Qualität der Ergebnisse
- ⊕ Preis-Leistungs-Verhältnis

### Kundenzitat

**Andreas Steiger, Geschäftsführer:**

„Die enge Zusammenarbeit mit dem SafeSquare-Team macht Freude. Die schnelle Auffassungsgabe der Mitarbeiter sowie die schnelle Umsetzung führten zu einem Bestergebnis in diesem Projekt.“

### Kontakt



**Sascha Heidrich**

Entwicklungsingenieur Anwendungen  
+49 2191 56814-43  
sascha.heidrich@safesquare.eu