

---

Datum	Sursee – 17.07.2017
Kontakt	Infra-Com Swiss AG – 041 500 44 44 – signal@infra-com.ch
Projekt	Case Study, LWL-Netz-Dokumentation in cableScout®

---

## **Professionelle LWL-Netz-Dokumentation in cableScout® des Axpo-Kommunikationsnetzes**

### **Ausgangslage**

In den letzten Jahren ist das Glasfasernetz der Axpo Power AG enorm gewachsen. Dokumentiert wurden die Anlagen mittels Microsoft Visio. Die Patchungen wurden manuell in Excel-Tabellen nachgeführt. Der Unterhalt dieser Daten erforderte eine intensive Pflege mit einem entsprechend hohen personellen Aufwand.

Eine Migration von LWL-Anlagen (Dokumentationen) in das Fiber-Management-System (FMS) cableScout® hätte für die Axpo Power AG einen Aufwand von schätzungsweise 2 Mannjahren verursacht, zu lange für die Axpo Power AG. Gut, dass es die flexiblen Datennetzworke der Infra-Com Swiss AG aus Sursee gibt.

### **Auftrag**

Um die Migration von LWL-Anlagen (Dokumentationen) in das FMS innert nützlicher Frist durchzuführen, hat die Axpo Power AG Mitarbeiter der Infra-Com Swiss AG mit der Umsetzung vertraut gemacht. Dank der flexiblen und kompetenten Manpower der Infra-Com Swiss AG wurde aus dem initial auf 6 Monate angelegten Projekt eine feste und erfolgreiche Partnerschaft mit Folgeaufträgen.

Infra-Com Swiss AG ----- 24 h ----- signal@infra-com.ch -----  
Enterprise ----- 041 500 44 44 ----- www.infra-com.ch -----  
6210 Sursee -----

## Herausforderung

Mit der projektorientierten Unterstützung durch Infra-Com-Swiss-AG-Mitarbeiter sollen die LWL-Anlagen der Axpo in cableScout® dokumentiert werden. Zudem sollten die Mitarbeitenden der Axpo Power AG befähigt werden, die Anlagen auch selbstständig zu dokumentieren und das System in Zukunft zu pflegen. Alle Arbeiten müssen nach genauen Definitionen der Erfassungsrichtlinien ausgeführt werden, um die Sicherung der Datenqualität zu gewährleisten. Der Umfang der Arbeiten sieht wie folgt aus:

- 100 grosse Spleiss-Standorte (2 LWL-Schränke mit Trafostationen, Zentralen und Unterstationen)
- 300 mittlere Spleiss-Standorte (1 LWL-Schrank mit Trafostationen und Verteilerknoten)
- 3000 kleine Spleiss-Standorte (Verbindungs-muffen und Spleissboxen)
- 8000 bestehende Kabelabschnitte
- 8000 Masten

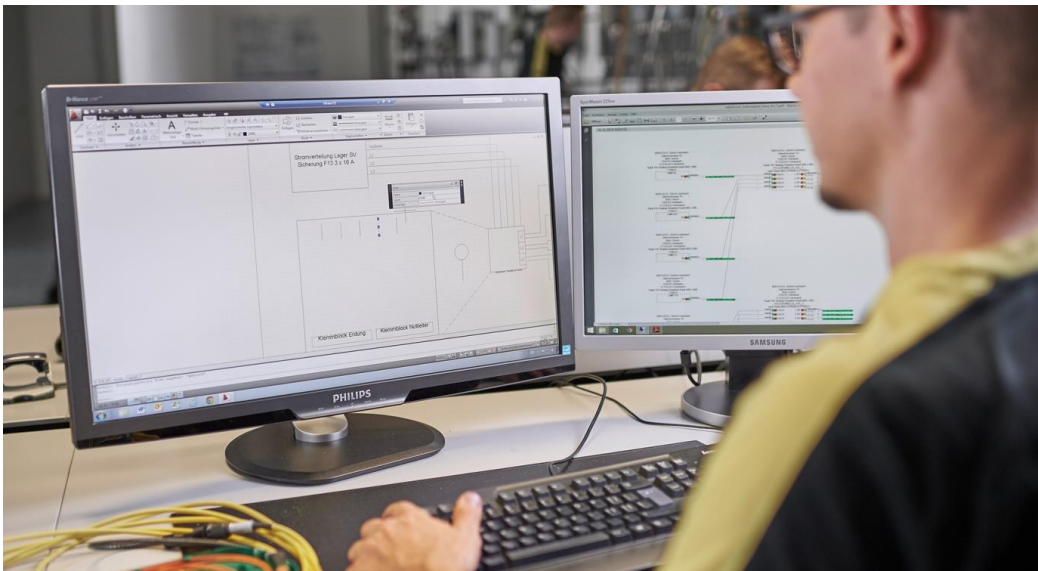


Abbildung: Netzdokumentation in cableScout®

## Lösung und Resultate

Die Netzdokumentation in cableScout® bietet der Axpo Power AG eine sehr gute Grundlage für die weitere, erfolgreiche Bewirtschaftung ihres LWL-

Datennetzes. Dank der Hilfs- und Auskunftsbereitschaft aller Mitwirkenden im Projekt konnten Unklarheiten rasch und zielsicher geklärt werden.

Mit dem 5-Finger-Prinzip der Infra-Com Swiss AG – fit, flexibel, fleissig, fix und freundlich – werden die Datennetzworke den hohen Anforderungen des Kunden gerecht.



Jürg Hüsler, Projektleiter Telecom der Axpo Power, sagt:

«Die grosse Herausforderung ist es, die grosse Menge an Daten innert kurzer Zeit in das neue System cableScout® einzupflegen. Die Infra-Com Swiss AG hat diese Aufgabe mit hohem Elan in Angriff genommen und setzt sie technisch einwandfrei um. Durch die enge Zusammenarbeit, die Infra-Com-Swiss-AG-Mitarbeiter sind zu 90 % in Baden anwesend, können unsere Mitarbeiter viel von deren Know-how profitieren. Die Unterstützung durch die Infra-Com Swiss AG ermöglicht es uns, in das cableScout® reibungslos einzusteigen.»

Möchten Sie mehr über unsere flexiblen Dienstleistungen im Bereich [LWL-Netz-Dokumentation](#) erfahren? Dann vereinbaren Sie doch ein kostenloses Beratungsgespräch. Wir freuen uns auf Sie!