

■ Gebäudeautomation macht Unterführungen sicherer

«Automatisierte» Unterführung

Das Gebäudeautomationssystem von Innoxel wird normalerweise im Wohnungsbau eingesetzt. In Thun steuert NOXnet aber auch Licht für Fussgänger und Verkehr in Bahnunterführungen und macht diese sicherer und energieeffizient.

In Thun werden Bahnunterführungen sicherer gemacht – vorab für Fussgänger und Velofahrer. Neben optischer und akustischer Aufwertung wurde auch die Beleuchtung vollständig erneuert. Wann die LED-Lampen wie stark leuchten sollen, ist in einem Pflichtenheft festgehalten.

Als Saprovag AG in Uetendorf für einen Schaltschrank angefragt wurde, schien dem Projektleiter die vorgesehene Lösung mit einer SPS-Steuerung zu aufwendig. Er schlug stattdessen NOXnet von Innoxel vor, das Saprovag regelmässig für Wohnbauten verdrahtet. Die niedrigen Materialkosten, die einfache Konfiguration und die grosse Flexibilität überzeugten auch den Elektriker und den Auftraggeber.

NOXnet reagiert auf zwei unterschiedliche Rundsteuerimpulse, beachtet Dämmerungswerte und verknüpft verschiedene Beleuchtungen für Fahrbahn

und Fussgänger. Je nach Dämmerung oder Uhrzeit werden die Leuchten gedimmt. Schaltuhren und Timer wurden überflüssig, NOXnet bietet standardmässig 256 Schaltzeiten und 16 Universal-Timer.

Eine der Unterführungen stellt wegen Blendung durch die Sonne besondere Anforderungen. Deshalb musste für die Wintermonate eine eigentlich zu hohe Beleuchtungsstärke gewählt werden, die je nach Jahreszeit nun reduziert werden muss.

Fazit: NOXnet von Innoxel ist zwar optimiert für den Wohnungsbau, erfüllt aber auch ganz andere Anforderungen.

INNOXEL System AG
3661 Uetendorf
Tel. 033 345 28 00
info@innoxel.ch
www.innoxel.ch



Eine der neu gestalteten Bahnunterführungen in Thun. Das Licht wird mit NOXnet von Innoxel gesteuert. (Bildquelle: Markus Däppen, Beauftragter für Städtebau der Stadt Thun)

INNOXEL
System AG

INTELLIGENTE GEBÄUDEAUTOMATION
MIT NOXnet VON INNOXEL



INNOXEL Universal-Dimmer

4 x 600 Watt, Phasenan- und -abschnitt
Mindestlast 0,5 Watt, CHF 795.–



FIRMENSITZ

INNOXEL System AG, 3661 Uetendorf
Tel. 033 345 28 00, www.innoxel.ch

SHOWROOM

Winterhaldenstrasse 14 A
3627 Heimberg

