



ÜBERBAUUNG WIGGERWEG IN STRENGELBACH

Wohnen mit Anschluss – Network 41 vernetzt die Wohnsiedlung Wiggerweg

Von der Steckdose, über die Belüftung bis zur Brandschutzanlage - alles minutiös geplant und intelligent gesteuert. Network 41 vollendet die aufwendige Elektroplanung für die Wohnüberbauung Wiggerweg in Strengelbach AG.

Ein riesiges Elektroschema mit insgesamt 221 Seiten macht deutlich, wie gross der Aufwand von Projektleiter Alex Zemp und seinem Team war, die grosse Wohnsiedlung in Strengelbach professionell zu vernetzen. Network 41 war für die gesamte Elektroplanung in der Überbauung verantwortlich. «Insgesamt haben wir in den letzten drei Jahren am Wiggerweg 780 Stunden für die Elektroplanung und deren Koordination mit unseren Partnern aufgewendet», rechnet Alex Zemp vor. Die hochkomplexe Elektroplanung wird von Laien kaum wahrgenommen. Profis erkennen aber sofort das intelligente Gesamtkonzept, das die Nutzung von Strom und Wärme in den Gebäuden erst möglich macht.

NICHTS WIRD DEM ZUFALL ÜBERLASSEN

«Die Elektroplanung ist so vielfältig, dass ich kaum alles aufzählen kann, was wir am Stromnetz angeschlossen haben», erklärt der Projektleiter. Und tatsächlich, die Liste der Geräte und Komponenten ist beeindruckend. Von den einfachen Steckdosen bis zu den intelligent gesteuerten Notbeleuchtungen: Alles was mit Energie versorgt werden muss, planen die Experten von Network 41 genaustens vor. Dazu gehören auch die Anschlüsse und Leitungen

tung, sondern beinhaltet auch eine intelligente Lichtsteuerung. So dunkeln die Lampen bei Nacht automatisch ab und sind mittels LOGO Steuerung miteinander vernetzt. Die grösste Herausforderung beim Projekt sei sicher die Grösse und die permanente Koordination mit verschiedenen Partnern gewesen, erzählt Alex Zemp und ergänzt: «Dazu kommen die vielen gesetzlichen Vorgaben und individuellen Anpassungen. Das alles braucht viel Geduld. Doch es hat sich gelohnt, schliesslich bieten wir keine 0815-Lösungen an.»

Network 41 geht heute schon auf die Kundenbedürfnisse von morgen ein!

für Heizungen, Lüftungen, Storen, Waschmaschinen, Lampen, Küchen, Sanitäranlagen, Multimedia-systeme, Gegensprechanlagen sowie Rauch- und Wärmeabzugsanlagen. «Und alles kann intelligent gesteuert und den individuellen Wünschen der Kunden angepasst werden. Die Objekte können sogar miteinander kommunizieren», ergänzt Alex Zemp.

INTELLIGENTE BELEUCHTUNG

Ein eindrückliches Beispiel liefert die Planung der Aussen- und Umgebungsbeleuchtung rund um die Wohnsiedlung. Das Beleuchtungskonzept von Network 41 sorgt nicht nur für einen möglichst geringen Watt-Verbrauch und eine optimale Ausleuch-



ALEX ZEMP – PROJEKTLEITER NETWORK 41
LEITUNG PROJEKT «WOHNSIEDLUNG WIGGERWEG»

«Bei meinem Job als Elektroplaner fasziniert mich vor allem die grosse Abwechslung. Die Elektrobranche bleibt nie stehen, sie erfindet sich ständig von Neuem und verwendet immer wieder neue Technologien. Dieser permanente Wandel macht die Planung und Realisation, gemeinsam mit unseren Partnern, so spannend.»