

# Solarrodelbahn mit Kletterpark Langenbruck

## Ausgangslage

Die Solarrodelbahn wurde bisher mit der Bussteuerung Tebis-TS von Hager gesteuert. Damit die Anlage mit Natel oder Tablet gesteuert werden kann, musste die Anlage auf dem KNX-Standard umprogrammiert werden. Ein Grossteil der Installation konnte weiterverwendet werden.

## Realisierung

Nach der Umprogrammierung auf KNX wurden noch Zennio-Panels Z41 installiert. Diese ans LAN angeschlossen und somit kann der Betreiber die Anlage über Natel oder Tablet steuern. Alle Vorkommnisse werden aufgezeigt, somit kann der Betreiber die nötigen Vorkehrungen treffen. Eine Fernwartung wurde auch noch eingebaut, um Störungen und Umprogrammierungen schneller realisieren zu können.

## Mittelbedarf

Gerät	Hersteller
Touch-Panel Z41	Zennio
Spannungsversorgungen KP/D30.640	GVS / Hager
Linienkoppler B1BNLC-16ED	GVS
Taster im Kassenhaus 1CHPLE16JD	GVS
Logikmodul LOGO in HV	Siemens
Fernwartung Remonte Access	ISE
Tasterschnittstellen TS302 / TS304	Hager
Schaltaktoren TS204 / TS206	Hager
Funksender und Empfänger im Kletterpark	Hager

