



UMRÜSTUNG VON BILLETТАUTOMATEN FÜR BARGELDLOSE ZAHLUNGSVERKEHR

Die Montreux Berner Oberland Bahn AG (MOB) und Transports Montreux-Vevy-Riviera SA (MVR) sind Transportunternehmen, die die Eisenbahnlinien zwischen Montreux und Lenk sowie die Eisenbahnlinien und Standseilbahnen in der Region Montreux und Vevey betreiben. Entlang dieses Streckennetzes sind 26 Billettautomaten in Betrieb. Um diese Automaten auf die Zukunft vorzubereiten, wurden sie modernisiert und auf rein bargeldlosen Zahlungsverkehr umgerüstet.

Integration in bestehende Automaten

Bei diesem Projekt wurden die zu ersetzenden Komponenten wie Bezahlterminal und Drucker vorab von einem anderen Dienstleister evaluiert. Anschliessend wurde konplan mit der Entwicklung und dem Umbau der mechanischen Komponenten für die Umstellung der Ticketautomaten beauftragt. Ziel war es, eine schnelle, kostengünstige und dennoch qualitativ hochwertige Lösung zu finden, um die Integration in die bestehenden Automaten zügig zu realisieren. Dies beinhaltete die Lösungsfindung, Konstruktion, Beschaffung, Lieferung und schliesslich auch den mechanischen Umbau an den jeweiligen Automatenstandorten.

Massive Reduktion beim Wartungsaufwand

Dank der optimalen Lösung und der guten Vorbereitung konnten die Automaten vor Ort umgebaut und nach wenigen Stunden wieder in Betrieb genommen werden. Da die Automaten neu auf rein bargeldlose Bezahlung umgerüstet wurden, hat sich der Unterhalt für MOB und MVR seither massiv reduziert. Zudem wurde die Front der Automaten übersichtlicher gestaltet, was die Bedienung für die Endkunden vereinfacht.

Resultat

- Nach kurzem Umbau können bestehende Automaten weiter verwendet werden
- Reduzierter Unterhalt dank bargeldloser Bezahlung
- Geordnete Automatenfront ermöglicht vereinfachte Bedienung

Methodik & Technologien

- SolidWorks
- Blechteilkonstruktion
- Retrofit

Leistungsumfang

- Analyse Ist-Situation
- Konzeption und Konstruktion
- Beschaffung
- Umbau vor Ort



4 Monate



2 Mitarbeitende – konplan



Konzeption, Entwicklung, Produktion

Kunde

MOB
COMPAGNIE DU CHEMIN DE FER
MONTREUX OBERLAND BERNOIS

