

163 Brückreuti-PZM

Garage O



Applikationsbericht

## Halt auf Verlangen

---

**Partner** BernMobil  
**Bereich** Transport und Verkehr

# Transport und Verkehr

Ressourcenoptimierung

Effizienzsteigerung

Nachhaltigkeit

## Partner

BernMobil ist das öffentliche Verkehrsunternehmen der Stadt und Region Bern. Mit seinen roten Trams und Bussen verbindet es Menschen in der Stadt und Region Bern. Über 1000 Mitarbeitende sorgen täglich dafür, dass die 57 roten Trams und 160 Busse über 100 Millionen Fahrgäste zufrieden an ihr Ziel bringen.

Seit 1945 ist BernMobil eine wichtige Säule des öffentlichen Nahverkehrs und trägt zur Lebensqualität in der Region bei. Der Ortbus Münsingen ist Teil des umfangreichen Verkehrsnetzes von BernMobil und wird von diesem betrieben.

# BERN MOBIL

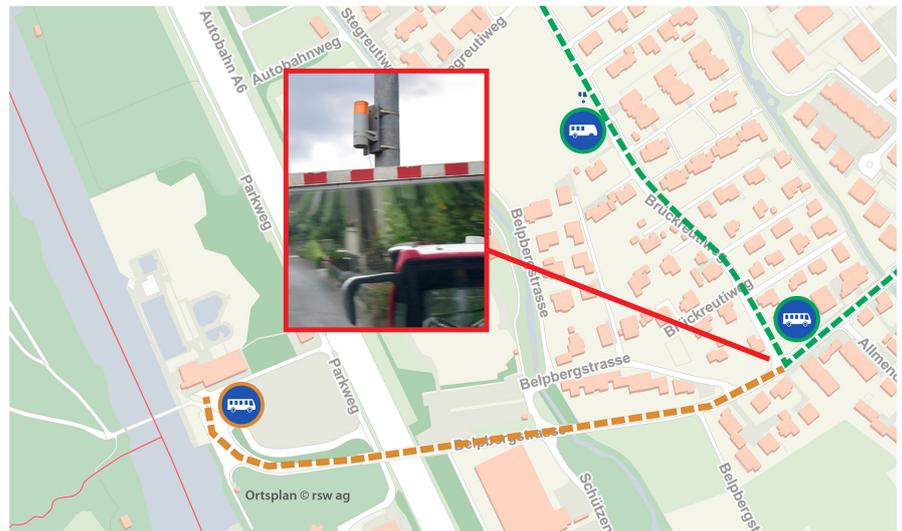
## ComatReleco Produkte im Einsatz

- CMS-10R

**Das bedarfsgerechte Anbieten von Dienstleistungen stellt auch Verkehrsbetriebe vor Herausforderungen. Die Anzahl Fahrgäste kann saisonal schwanken oder vom Wetter abhängen. Auf sich wandelndes Verkehrsaufkommen soll flexibel reagiert werden.**

### Nur während der Badesaison in Betrieb

Die Gemeinde Münsingen betreibt in den Sommermonaten ein Parkbad, welches sich bei schönem Wetter grosser Beliebtheit erfreut und von vielen Badegästen mit dem Bus besucht wird. Die Haltestelle wird nur während der Badesaison angefahren und der Bus hält nur auf Verlangen. Dafür muss er von der üblichen Linienführung (grün auf dem Plan) abweichen und eine Extraschleife (orange Markierung) fahren, um Passagiere ein- und aussteigen zu lassen.



Wird ein Halt auf Verlangen gewünscht, fährt der Busfahrer eine Extraschleife.

### Bus auf Abruf

Wie aber kann der Buschauffeur wissen, ob Fahrgäste abzuholen sind, wenn niemand die Badi anfahren möchte? Die Busbetriebe Bernregio setzen für die Benachrichtigung der Busfahrer auf das Messaging System CMS-10R von ComatReleco. Es wird über einen Knopf aktiviert, den die Fahrgäste an der Haltestelle Parkbad betätigen können, wenn sie abgeholt werden möchten.

Wenn die Fahrgäste den Knopf innerhalb eines im Fahrplan angegebenen Zeitfensters bedienen, wird über das IoT-Portal ein Warnlicht bei der vorgängigen Haltestelle angeschaltet und der Fahrer weiss, dass seine Dienste gefragt sind und Badegäste geholt werden müssen. Sobald dies erledigt ist, wird das Warnlicht ausgeschaltet und ist bereit für den nächsten Abruf.

In das System können beliebig viele Teilnehmer, sprich Busfahrer, eingebunden werden und es funktioniert ebenso einfach wie zuverlässig immer dann, wenn es gebraucht wird.



Per Knopfdruck an der Haltestelle wird mittels CMS-10R Messaging System über das IoT-Portal eine Warnlampe angeschaltet, die den Busfahrer informiert, dass Badegäste abgeholt werden möchten.

