



Durch punktgenaue Ortung Leckage gefunden: Trinkwasserverlust nachhaltig minimiert

Sebalog N-3 Netzwerk

Netz von korrelierenden Geräuschloggern

Beschreibung

Im Dezember 2015 installierte unser Vertriebspartner der Schweiz, Fa. Riwaterc am Bahnhof Bern Geräuschlogger um die Trinkwasserversorgung des Bahnhofes auf Leckagen zu überwachen.

Die Logger senden tagtäglich Daten per Funk an die GSM-Box mit integrierter SIM-Karte. Von da aus werden die Daten auf einen FTP-Server gesendet, die der Anwender in der SebaCloud online betrachten kann.

Direkt nach der Installation konnten über diese Art der Überwachung drei Leckagen ermittelt werden. Eine davon war mit 30l/min ein ewiger „Dauerläufer“, der dazu führte, dass jahrelang Feuchtigkeitsschäden in der Unterführung zu den Gleisen zu sehen waren. Die Leckage konnte durch die Dienstleistung der Fa. Riwaterc punktgenau geortet werden. Da sich diese Leckage direkt unter einem Gleisbett am Bahnsteig 6 befand und die Reparatur sich als sehr aufwendig herausgestellt hat, wurde diese Leitung bis zur Reparatur außer Betrieb genommen. Für die SBB ein voller Erfolg, da sich die Leckortung durch ständige Nebengeräusche sehr schwer gestaltet.

Projekt

Überwachung Trinkwassernetz des Bahnhofes

Zeitraum

Seit Dezember 2015 - heute

Kunde

Schweizerische Bundesbahnen SBB

