

SBB Herdern, Erweiterung Serviceanlage

Bauherr	SBB Immobilien, Region Ost
Generalplaner	ARP, Ingenieure und Berater, Baar
Referenzperson	Uwe Pfeiffer 058 424 51 21
Projektleiter Elektro	Janos Zanolari / Simon Leuenberger
Projektleiter MSRL	Roger Simon / Thomas Krauer 031 337 52 22 / 031 337 52 85
Planung	2012 – 2014
Ausführung	Januar 2012 – Juni 2014
Elektrobausumme	Fr. 7,5 Mio.



Projektbeschreibung

Die Serviceanlage Herdern liegt im Bahnareal der zum Bahnhof Zürich gehörenden Gleisfelder. Sie dient primär zur Instandhaltung von Zügen des Personenfernverkehrs.

Die SBB beabsichtigt zur Wartung für neu anzuschaffende Zuggarnituren die Wartungsanlagen in Herdern zu erweitern und in das Betriebskonzept der bestehenden Serviceanlage zu integrieren. Mit der Erweiterung der Serviceanlage sollen die ab 2014 notwendigen Kapazitäten für die effiziente Wartung von Ganz-, Trieb- und Pendelzügen geschaffen werden

Die neue Servicehalle misst 425m x 37m und hat 2 Service- sowie 1 Reparaturgleis.



Leistungen BERING

Planung und Fachbauleitung u.a. der folgenden Anlagenteile:

- Trafostation (2x 1'000kVA) samt Hauptverteilung
- Unterverteilungen und HLK-MSR-Schränke
- Fundamenterder, Potentialausgleich, Koordination mit Bahnerdung
- Beleuchtung, Notlicht, Aussenbeleuchtung
- RWA-Anlage
- UKV-Erschliessung, neue Racks
- Erweiterung der bestehenden BMA-Anlage
- WLAN-Infrastruktur mit 22 Accesspoints
- Erschliessung SBB-spezifische Anlagenteile
- Gebäudeautomation:
 - Erweiterung des bestehenden Leitsystems, zusätzlicher Leitsystemserver
 - Hardware der Automationsebene nach IEC 61131-3

