



## SBB-Serviceanlage, Zürich-Herdern

### In Kürze

Die Serviceanlage Herdern in Zürich-Altstetten wurde für die Instandhaltung von Zügen des Personenfernverkehrs erbaut. Die Halle hat mit den Abmessungen von 425m Länge und 23 m Breite eine imposante Größe.

Die Beheizung der Halle erfolgt zum einen über TABS im Bodenbereich und zum anderen über Deckenstrahlplatten. Die Belüftung der unterirdischen Garderoben und Technikräumen erfolgt über mehrere Lüftungsanlagen. Auch die Fluchtkorridore mussten bezüglich Lüftung und Brandschutz hohen Ansprüchen gerecht werden. Eine besondere Herausforderung war die Koordination mit den diversen anderen Gewerken.



TABS in der Bodenplatte

### Technische Daten

Heizleistung TABS	70 kW
Heizleistung DSP	350 kW
Heizleistung Torluft	305 kW
Lüftung Garderobe	5'000 m <sup>3</sup> /h
Lüftung Korridore	700 m <sup>3</sup> /h 5 Stück
Brandgasventilator	125'000 m <sup>3</sup> /h 4 Stück



Servicehalle

### Fakten

<i>Bauherrschaft</i>	<i>SBB Immobilien Development Ost, Hohlstrasse 532 8021 Zürich</i>
<i>Auftraggeber</i>	<i>ALLREAL Generalunternehmung Eggbühlstrasse 15 8050 Zürich</i>
<i>Auftrag</i>	<i>Planung und Fachbauleitung der Heizungs- und Lüftungsanlagen</i>
<i>Fertigstellung</i>	<i>Januar 2014</i>

### Kontakt

KWP Energieplan AG  
Turbistrasse 14  
Postfach 913  
6281 Hochdorf  
Telefon 041 914 11 30  
kwp@3-fach.ch  
[www.kwp-ag.ch](http://www.kwp-ag.ch)