Energetische Optimierung

SBB Werk Olten

Im Rahmen einer Überprüfung der Betriebsstandorte von SBB Personenverkehr haben wir für das SBB-Werk in Olten der Energieverbrauch des Areals beleuchtet.

Für die beim Energie-Check des Betriebes eruierten Massnahmen wurden im Anschluss die Investitionskosten, Betriebskosten und die Energieeinsparung berechnet oder abgeschätzt und die effizientesten Massnahmen aufgezeigt. Aufgrund von geplanten Ersatzinvestitionen wurde der Fokus auf Massnahmen mit weniger als einem Jahr Pay-back-time gelegt. Mit betrieblichen Optimierungen sowie mit Verbesserung der Wärmedämmung können mit sechs Massnahmen mit einem Payback-Zeitraum von weniger als einem Jahren jährlich 954 MWh Energie oder 314 Tonnen CO2 Emissionen eingespart werden. Die weiteren Massnahmen sind je nach geplanter Nutzung des Areals interessant.

Place
Olten

Client
SBB Personenverkehr

Period: 2017

Delivered services
- Energie-Check des Werkstandorts
- Vorschlag von Energiesparmassnahmen
- Berechnung der Lebenszykluskosten und -einsparungen
- Vorschlag für eine Etappierung der Massnahmen

Specifications
- Massnahmen: 6
- MWh eingesparte Energie: 954
- Tonnen CO2 Emissionen eingespart: 314