

# > ÖSTERREICHISCHE BUNDESBAHN (ÖBB) / ÖSTERREICH



Copyright: ÖBB Jedlersdorf

## Standort

ÖBB-Technische Services GmbH  
Winkeläckerweg 1  
A-120 Wien

## Priva Partner

Engie Gebäudetechnik GmbH  
<https://engie.at>

## Objektdaten

35.000 Schienenfahrzeuge  
8.500 Fahrzeugkomponenten  
210.000 Kundenaufträge pro Jahr

## Technische Daten

782 Digitale Eingangsdatenpunkte  
368 Digitale Ausgangsdatenpunkte  
275 Analoge Eingangsdatenpunkte  
145 Analoge Ausgangsdatenpunkte  
28 Compri HX-Controller  
(HX8E, HX4, HX3)

## Informationsaustausch

M-Bus

## Ausgangssituation

Beim Werk in Jedlersdorf handelt es sich um eine Multifunktionswerkstätte der ÖBB-Technische Services GmbH. Sie verfügt über weltweit einzigartige Universal-Servicearbeitsstände, auf denen die Züge gleichzeitig in drei Ebenen gewartet werden können – unterhalb, innerhalb und oberhalb der Garnitur. Damit sich die Jedlersdorfer auf „ihren“ Zug verlassen können, entschied man sich die Belüftung und Beheizung in der Werkstatthalle Jedlersdorf sowie die Warmwassererzeugung auf moderne energieeffiziente Regelungsalgorithmen von Priva umzustellen. Dabei mussten insbesondere die strikten lufttechnischen Vorgaben eingehalten werden, damit die eingesetzten Lacke richtig halten und die Lackierergebnisse zufriedenstellend sind.

## Beschreibung

Mit Compri HX-Controllern von Priva konnten die geforderten Rahmenbedingungen zuverlässig eingehalten werden. In Jedlersdorf wurden sämtliche haustechnischen Anlagen kontrolliert und deren ordnungsgemäße Funktion überprüft.

Defekte Komponenten wurden identifiziert und im Zuge der Wiederinbetriebnahme ausgetauscht. Die Spezialisten von Engie Gebäudetechnik haben die insgesamt 28 bestehenden MSR-Schaltschränke erneuert, mit jeweils einem Compri HX-Controller von Priva ausgestattet und dadurch die Regeltechnik der Großwerkstätte modernisiert. Konkret wurden Controller des Typs HX8E, HX4, HX3 sowie Erweiterungsmodule des Typs XM1 eingebaut. Diese Komponenten lassen ab sofort 1.570 Datenpunkte miteinander kommunizieren.

---

Mit ihren Lösungen für Gebäudautomation gehört die Priva Building Intelligence GmbH zu den aufstrebenden Unternehmen im Bereich Gebäudeautomation. Die deutsche Tochtergesellschaft der niederländischen Priva B.V. ist für die Länder Deutschland und Österreich verantwortlich.

Priva B.V., De Lier, ist Welt-Marktführer auf dem Gebiet der Gewächshausautomation, Marktführer der Gebäudeautomation in den Niederlanden und weltweit mit insgesamt acht Tochtergesellschaften. Als Familienunternehmen setzt Priva seit über 55 Jahren auf Partnerschaft. Gemeinsam mit den zertifizierten Partnern bietet Priva den Kunden eine globale Plattform für hochwertige Hardware, Software und Dienstleistungen.