

Version	Datum	Name	Bemerkung
1.1	10.03.2013	JKM	Erstellung EZR
1.2	13.03.2013	JKM	Überarbeitung EZR
1.3	13.06.2013	JKM	Überarbeitung EZR
1.4	25.06.2013	JKM	Überarbeitung EZR
1.5	29.06.2013	JKM	Überarbeitung EZR
1.6	09.11.2022	PRI	Helmholtz Munich Branding

Verwendete Abkürzungen / Fachbegriffe:

INF	Hauptabteilung Infrastruktur
TGM	Technisches Gebäudemanagement
TRBB	Technische Richtlinien für Bau und Betrieb
DIN 276	Norm für die Ermittlung und Gliederung von Kosten im Hochbau
EZR	Einzelrichtlinie
AS	Automationsstation (DDC- Unterstation)
Profibuss-FMS	Field Bus-Fieldbus Message Specification

## 1. Grundanforderung

Zugelassen sind ausschließlich Systeme mit Feldbuskommunikation Profibus-FMS.

## 2. Allgemein:

Das Kommunikationsprotokoll PROFIBUS FMS (Fieldbus Message Specification) ist ein bitserieller Feldbus und stellt die Normung der Feldgeräteschnittstellen dar.

Die Technologie wird bestimmt durch die OSI- Schichten:

- 7 Anwendung
- 6 Darstellung
- 5 Sitzung
- 4 Transport
- 3 Netzwerk
- 2 Verbindung
- 1 Medium

Anhang:

Beispiel Netzwerkplan

Beispiel Bustopologie