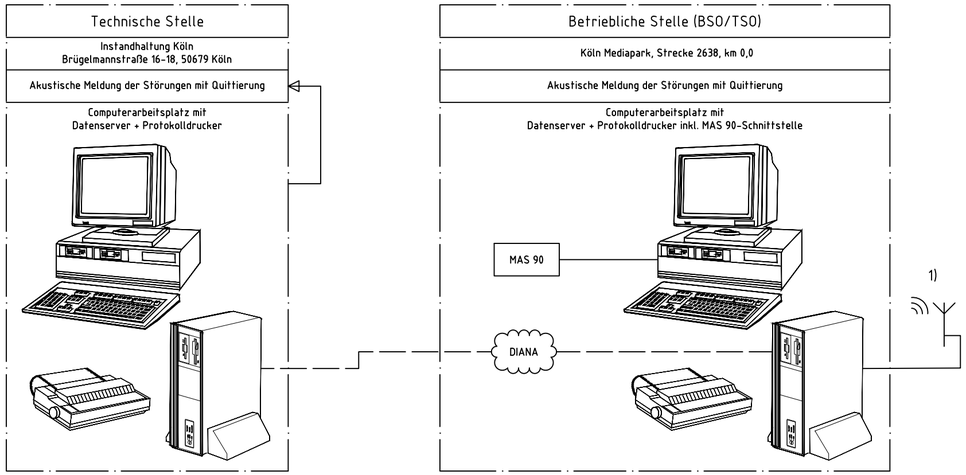
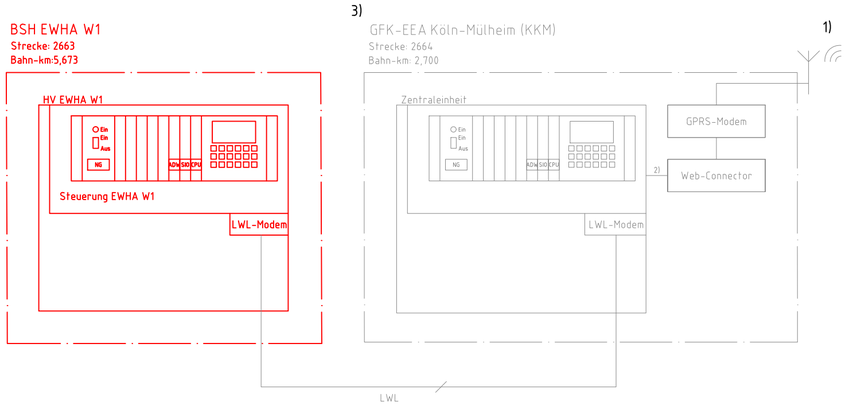
Legende

- Bestand
- Neubau
- Planung Dritte



Abkürzungen und Symbole:

BSH - Betonschalthaus
BZ - Betriebszentrale
DIANA - Diagnose & Analyse
EWHA - Elektronische Weichenheizanlage
GFK - Gleisfeldkonzentrator
GPRS - General Packet Radio Service
LWL- Modem -Lichtwellenleiter-Modem
HV - Hauptverteilung
MAS 90 - Meldeanlagensystem 90



Technische Bemerkung:

1) Betriebsmeldungen, Störungsmeldungen und Befehle zur/von der technischen Stelle enstprechend Ril 954.9101
2) RS485-Schnittstelle für die Übergabe der Betriebsmeldungen, Störungsmeldungen und Befehle zur technischen Stelle über Web-Connector (Modem-Ausgang).
3) Im Rahmen des Projekts "DSTW Köln-Mülheim, 1. Baustustufe– Validierungsplanung / Entwurfsplanung, Ausgabe 12.09.2025"wird zur Installation der neuen EWHA W1 auf der Strecke 2663 Köln-Dellbrück (KKDB) im GFK-EEA-Modul Köln-Mülheim (KKM) eine neue Zentraleinheit (MCU-KE) installiert. Die Verbindung zwischen dem Hauptverteiler EWHA W1 KKDB und der Zentraleinheit MCU-KE KKM erfolgt über eine Lichtwellenleiterverbindung (LWL). Die Anbindung der Steuerblöcke und Kommunikationsverbindungen erfolgt gemäß der Projektdokumentation: "Projekt: DSTW Köln-Mülheim, 1. Baustufe – Validierungsplanung / Entwurfsplanung, Ausgabe 12.09.2025".

Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:

Prüfvermerke

die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:
für den Auftragnehmer: Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift
für die DB ... Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Interoperabilität geprüft (benannte Stelle), Name
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift geprüft

Qualitätssicherung ...
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift geprüft

Eisenbahn-Bundesamt

Freigabe zur ... Prüfung
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Prüfingenieur

Bauvorlageberechtigte (BWB)
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Genehmigung zur Bauausführung
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

Bauherr:	Projektleitung:	Auftragnehmer (AN):	Planung:
DB InfraGO AG Infrastrukturprojekte West S-Bahnen Köln (I.II-W-K-D) Hermann-Punder-Str. 3 50679 Köln Ort, Datum, Unterschrift	DB InfraGO AG Infrastrukturprojekte West S-Bahnen Köln (I.II-W-K-D) Hermann-Pünder-Str. 3 50679 Köln Ort, Datum, Unterschrift	DB Engineering & Consulting GmbH Region West Planung Elektrotechnik FD.TV-W-P-W-E Auenweg 7 50679 Köln Köln, 01.04.2026, i. V., C. McKendry Ort, Datum, Unterschrift	DB Engineering & Consulting GmbH Region West Planung Elektrotechnik FD.TV-W-P-W-E Auenweg 7 50679 Köln Köln, 01.04.2026, i. V., C. McKendry Ort, Datum, Unterschrift

Lageskizze (unmaßstäblich):

Projektnummer DB: T.016081934
BIM-Datencodierung:
Planzeichen: Eehy
Planart: Schemaplan
Höhen- und Koordinatensystem:
Einwirkungen (Lastmodell):

Bauwerksnummer: | | | |*| | | |•| | | |*| | | | | |
BW-Kennziffer:
Barcodenummer:
Entwurfsgeschwindigkeit:

Strecke: 2663
Streckenabschnitt: Köln-Mülheim - Bergisch Gladbach
Kilometer: 4,9-6,0

ohne	Erstellt	01.04.2026	L. Umanska
AS	Geprüft	01.04.2026	M. Härting
	Freigegeben	01.04.2026	C. McKendry
		Datum	Name
		de	297 x 594

Zusätzliche Weichenverbindung Köln-Dellbrück

EWHA W1 Bf Köln-Dellbrück
Steuerungskonzept

Anlage: 3.03.4.9
Plan-Nr.: AS_EA_KKDB_SH_003_A
A

15.05.2026 13:52 AljunaidM @ 24.3s DB300.CTB Vault-Projekt: 02_Projekte\Duisburg\P-DU02415P_S11_Weichenverb_K-Dellbr_50Hz\05_Planung\AS_D_AS_EA_KKDB_003_SH_Steuerungskonzept.dwg / 03