

|                                                                                                                  |                                     |                                         |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------|
|                                                                                                                  |                                     |                                         |            |
| 1                                                                                                                | OSE 1.2 in Querung km 5,142 verlegt | Schöne                                  | 27.02.2026 |
| Index:                                                                                                           | Änderungen bzw. Ergänzungen:        | Name:                                   | Datum:     |
| Prüfvermerke                                                                                                     |                                     |                                         |            |
| die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:                                                  |                                     | Prüfsachverständiger Elektrotechnik     |            |
| für den Auftragnehmer:<br><br>Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift                                  |                                     |                                         |            |
| für den Auftraggeber:<br><br>Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift                                   |                                     | Prüfsachverständiger Bautechnik/ Statik |            |
| Benannte Stelle:                                                                                                 |                                     |                                         |            |
| Ort, Datum<br>geprüft/ genehmigt                                                                                 |                                     |                                         |            |
| Bestimmte Stelle:                                                                                                |                                     |                                         |            |
| Ort, Datum<br>geprüft/ genehmigt                                                                                 |                                     |                                         |            |
| Unabhängige Bewertungsstelle:                                                                                    |                                     | Kopie des Freigabeexemplar              |            |
| Ort, Datum<br>geprüft/ genehmigt                                                                                 |                                     |                                         |            |
| Eisenbahn-Bundesamt                                                                                              |                                     | Freigabe der Ausführungsunterlagen      |            |
|                                                                                                                  |                                     | Genehmigung zur Bauausführung           |            |
| Lageskizze:                                                                                                      |                                     |                                         |            |
|                                                                                                                  |                                     |                                         |            |
| Auftragnehmer:                                                                                                   |                                     | Planverfasser:                          |            |
|                                                                                                                  |                                     | Anlage: 3.0.3.3.8                       |            |
|                                                                                                                  |                                     | Auftrag-Nr.:                            |            |
|                                                                                                                  |                                     | Datum                                   |            |
|                                                                                                                  |                                     | Name                                    |            |
|                                                                                                                  |                                     | gez. 19.12.2025 Schöne                  |            |
|                                                                                                                  |                                     | bearb. 19.12.2025 Schöne                |            |
|                                                                                                                  |                                     | gepr. 19.12.2025 Schiffner              |            |
| Bauherr:                                                                                                         |                                     | Planung:                                |            |
|                                                                                                                  |                                     | 1 Blatt                                 |            |
| DB InfraGO AG<br>Infrastrukturprojekte West<br>S-Bahnen Köln (I.NI-W-K-D)<br>Hermann-Pünder-Str. 3<br>50679 Köln |                                     | Blatt:                                  |            |
|                                                                                                                  |                                     | Planart: OSE-Kabelberechnung            |            |
|                                                                                                                  |                                     | Planzeichen: Ebsb 2663 AD-AE            |            |
|                                                                                                                  |                                     | Blattgr.: A4                            |            |
| Maßstab:                                                                                                         |                                     | Einwirkungen (Lastmodelle):             |            |
| ohne                                                                                                             |                                     | Höhen- und Koordinatensystem            |            |
| Projekt:                                                                                                         |                                     |                                         |            |
| zusätzliche WV im Bahnhof Köln-Dellbrück                                                                         |                                     |                                         |            |
| Strecke: Strecke 2663: Köln-Mülheim - Bergisch Gladbach, km 4,530 - km 6,300                                     |                                     |                                         |            |
| Bauwerksnummer                                                                                                   |                                     | Brückennr.                              |            |
| Strecke                                                                                                          |                                     | Kennzahl                                |            |
| 2663                                                                                                             |                                     |                                         |            |
| Barcode                                                                                                          |                                     |                                         |            |

## Liste der Betätigungskabel für Ortssteuereinrichtungenanlagen

Ebsb 2663 AD-AE

Netzspannung: 220 V 50 Hz (10% Spannungsabfall)  
 Schaltzeit: max. 10 s  
 Auswahl Kabelquerschnitt nach: 3 Ebs 09.11.51 Stand 05/95  
 Widerstand des Betätigungskabels: max. 40 Ohm (Aufgrund der anbieterunabhängigen Wahl des Motorantriebes)  
 Leitungsschutzautomat: 2 A

Projekttitel: Bf Köln-Dellbrück  
 Projektnummer: zusätzliche WV im Bf Köln-Dellbrück 23098

Kabel-Nr. OSE 1.X

| Kabel   | Beginn        |              | Ende     |              | Kabeladern        |        |      | Kabel         |                    | Länge<br>[m] | Kabel-<br>widerstand<br>[Ω] | Vor-<br>widerstand<br>[Ω] | Schleifen-<br>widerstand<br>[Ω] | Leitungs-<br>schutz-<br>schalter | Ort der<br>Klemmleiste | Bemerkungen |
|---------|---------------|--------------|----------|--------------|-------------------|--------|------|---------------|--------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------|
|         | Schalter      | Mast-<br>Nr. | Schalter | Mast-<br>Nr. | erforder-<br>lich | belegt | frei | Typ           | [mm <sup>2</sup> ] |              |                             |                           |                                 |                                  |                        |             |
| OSE 1.1 | Nsp-Raum KKDB |              | 2        | N4-25        | 3                 | 6      | 8    | NYN 14 x 1,5  |                    | 510          | 11,93                       | 0,00                      | 11,93                           | 2 A                              | Zusatzgehäuse 1)       |             |
| OSE 1.2 | 2             | N4-25        | 1        | N4-26        | 3                 | 3      | 2    | NYN-O 5 x 2,5 |                    | 470          | 18,53                       | 0,00                      | 18,53                           | 2 A                              | Schalter               |             |
|         |               |              |          |              |                   |        |      |               |                    |              |                             |                           |                                 |                                  |                        |             |
|         |               |              |          |              |                   |        |      |               |                    |              |                             |                           |                                 |                                  |                        |             |
|         |               |              |          |              |                   |        |      |               |                    |              |                             |                           |                                 |                                  |                        |             |
|         |               |              |          |              |                   |        |      |               |                    |              |                             |                           |                                 |                                  |                        |             |
|         |               |              |          |              |                   |        |      |               |                    |              |                             |                           |                                 |                                  |                        |             |

aufgestellt: Schöne  
 Datum: 19.12.2025

1) oder im Motorantrieb