

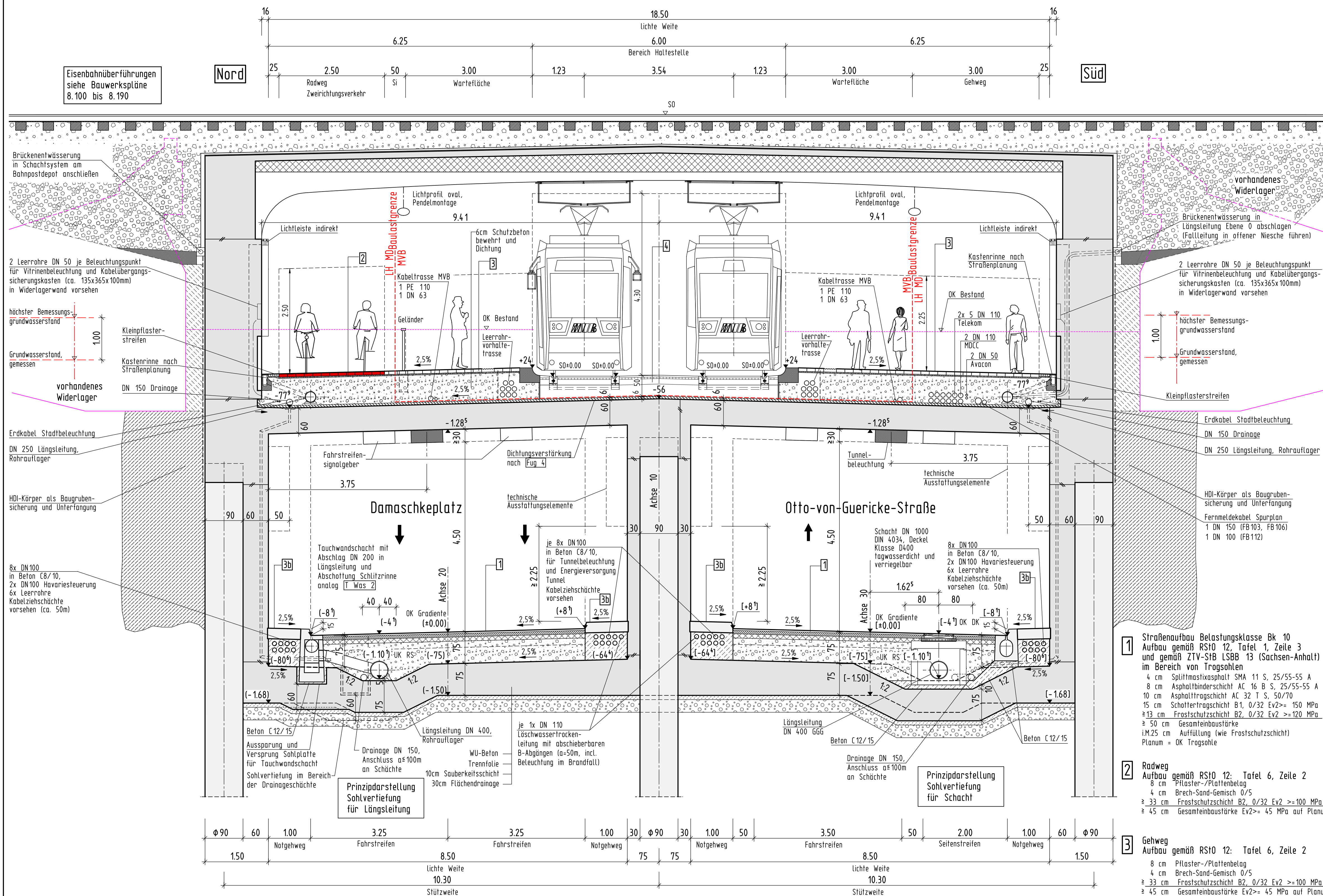
Regelquerschnitt Tunnel, M.1:50

Bereich EÜ

dargestellt: A10, Station 0+319.39 bis 0+475.865

Straßenquerschnitt SQ3-SQ3

Tunnel Bereich EÜ



**Hinweis:**

Für folgende gesonderten Planungen wurden auszugewiesen:

Angaben in die Planunterlagen der Ausführungsplanung Teil 1:

Verkehrsanlagen - Straßenverkehr nachrichtlich und nur zur Information übernommen:

Teil 2: Verkehrsanlagen - Schienengebundenen Verkehr (Stand: Ausführungsplanung Oktober 2013)

Teil 3: Ingenieurbauwerke - Bauwerksplanung (Stand: Planfeststellung April 2014)

Teil 4: Ergebnisse landschaftsbezogener Bauleitplanung (Stand: Planfeststellung April 2014)

Teil 5: Markierung und Beschilderung (Stand: Planfeststellung April 2012)

Teil 6: S&B (Stand: Planfeststellung April 2012)

Teil 9: Trassenkoordinierung von Leitungen/ Mediensträngen (Stand: Planfeststellung April 2012)

Teil 10: Entwässerung - Regenwasserkanal und sonstige anlassbezogene technische Anlagen (Stand: Ausführungsplanung März 2014)

Teil 11: Beleuchtung (Stand: Planfeststellung April 2012)

Die genauen Angaben können den gesonderten Planungen entnommen werden.

Baustoffangaben nach DIN-FB 100, ZTV-ING und RIL 804

| Bauteil                          | Expositions-Klasse | Festigkeits-Klasse | Gesteins-Körnung | w/z Wert | Baustahl | Betonstahl | Spannstahl  |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------|----------|------------|-------------|
| Kappen EÜ                        | XC4, XD1, XF2      | C 25/30            | MS25             | 0,50     | —        | B 500B     | —           |
| Gesimse / Notgebäude Tunnel/Trag | XC4, XD3, XF4      | C 25/30 LP         | MS25             | 0,45     | —        | B 500B     | —           |
| Überbau EÜ                       | XC4, XD1, XF2      | C 45/55            | MS25             | 0,50     | —        | B 500B     | St1660/1860 |
| Ortbeton                         | XC4, XD1, XF2      | C 35/45            | MS25             | 0,50     | —        | B 500B     | —           |
| Widerlager / Flügel EÜ           | XC4, XD2, XF2, XA2 | C 35/45wu          | MS25             | 0,50     | —        | B 500B     | —           |
| Fundamente                       | XC2, XD2, XF2, XA2 | C 30/37            | MS25             | 0,50     | —        | B 500B     | —           |
| Tunneldecken                     | XC4, XD2, XF2, XA2 | C 35/45wu          | MS25             | 0,50     | —        | B 500B     | —           |
| Tunnel- und Tragwände            | XC4, XD2, XF2, XA2 | C 35/45wu          | MS25             | 0,50     | —        | B 500B     | —           |
| Trag-/ Tunnelsohle               | XC4, XD2, XF2, XA2 | C 35/45wu          | MS25             | 0,50     | —        | B 500B     | —           |
| Primärpfähle                     | XA2                | C 30/37            | —                | 0,50     | —        | —          | —           |
| Sekundärpfähle                   | XC2, XD2, XA2      | C 35/45            | —                | 0,50     | —        | B 500B     | —           |
| Schuldbeton Tunneldecke          | XC4, XD3, XF4      | C 25/30 LP         | MS25             | 0,45     | —        | B 500B     | —           |
| Schuldbeton EÜ                   | XC4, XD1, XF2      | C 25/30            | MS25             | 0,50     | —        | B 500B     | —           |
| Sauberkeitsschicht               | X0                 | C 12/15            | —                | —        | —        | —          | —           |

|                                                                                                                                                                    |                             |                      |                     |                                                  |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Index:                                                                                                                                                             | Änderungen bzw. Ergänzungen |                      | Datum:              | Name:                                            |                     |
| die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:                                                                                                    |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| für den Auftraggeber                                                                                                                                               |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| für den Auftraggeber DB Netz AG                                                                                                                                    |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| für den Auftraggeber LH MD (PL)                                                                                                                                    |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Fachbereich LH MD: 66.32 SB/LSA Fachbereich LH MD: 66.2 Fachbereich LH MD: 66.43 (Prüfungsbereich)                                                                 |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Datum:                                                                                                                                                             | geprüft / genehmigt         | Datum:               | geprüft / genehmigt | Datum:                                           | geprüft / genehmigt |
| Fachbereich LH MD:                                                                                                                                                 | 66.31                       | Fachbereich AG/MSWM: | 66.51               | Technische Aufsichtsbehörde:                     | geprüft / genehmigt |
| Datum:                                                                                                                                                             | geprüft / genehmigt         | Datum:               | geprüft / genehmigt | Datum:                                           | geprüft / genehmigt |
| Fachbereich MVB Betriebsleiter:                                                                                                                                    |                             | Fachbereich MVB Bau: |                     | Freigabe zur bautechnischen Prüfung (DB):        |                     |
| Datum:                                                                                                                                                             | gesehen                     | Datum:               | gesehen             | Ort, Datum, Unterschrift:                        | Prüfingenieur DB    |
| Fachbereich MVB Stromversorgung:                                                                                                                                   |                             | Baubereitstellung:   |                     | Freigabe zur Ausführung:                         |                     |
| Datum:                                                                                                                                                             | gesehen                     | Datum:               | geprüft / genehmigt | gleichgestellt mit Prüfvermerk:                  | geprüft / genehmigt |
| Prüfung auf sicherheitsrelevante Fakten:                                                                                                                           |                             | Datum:               | geprüft / genehmigt | Freigabe der Ausführungsunterlagen:              |                     |
| Interoperabilität geprüft (benannte Stelle) Name:                                                                                                                  |                             | Datum:               | geprüft / genehmigt | mit Regelungen durch den Bauvorlageberechtigten: |                     |
| Datum:                                                                                                                                                             | geprüft / genehmigt         | Datum:               | geprüft / genehmigt | Freigabe-Nr.:                                    |                     |
| Datum:                                                                                                                                                             | geprüft / genehmigt         | Datum:               | geprüft / genehmigt | Ort, Datum, Unterschrift:                        |                     |
| Lageskizze:                                                                                                                                                        |                             | Datum:               | geprüft / genehmigt | Genehmigung zur Ausführung:                      |                     |
|                                                                                                                                                                    |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Auftragnehmer: Planverfasser: W+L+SL WINGOS LACKNER AG SIGNON Deutschland GmbH SETZPFANDT LINDSCHULTE HOCHBAUUNTERNEHMEN SETZPFANDT LINDSCHULTE HOCHBAUUNTERNEHMEN |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| durch: Datum: 05.09.2014                                                                                                                                           |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| bearb. Datum: 05.09.2014                                                                                                                                           |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| gepr. Datum: 05.09.2014                                                                                                                                            |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Bauchern AG: Landeshaupstadt Magdeburg Tiefbauamt An der Steinkuhle 6 39128 Magdeburg                                                                              |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Bauchern: INPG2 (S) Ruschestraße 104 10365 Berlin Regionalbereich                                                                                                  |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Plannummer: A 7 1 S 61.12 01.6.3                                                                                                                                   |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Planart: Straßenquerschnitt                                                                                                                                        |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Planzeichen: Ausführungsplanung                                                                                                                                    |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Blattgröße: 841x594                                                                                                                                                |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Einmerkungen (Lastmodelle):                                                                                                                                        |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Bestandsvermessung: 01/2007                                                                                                                                        |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| vorn: Jernich/Münning                                                                                                                                              |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| erstellt durch: Vermessungsgesellschaft mbH                                                                                                                        |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Höhen- und Koordinatensystem: DHHN92 LS150                                                                                                                         |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Regelquerschnitt Tunnel im Bereich EÜ                                                                                                                              |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Bauwerksnummer: 141.500                                                                                                                                            |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Brückennummer: 1615                                                                                                                                                |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Mastab: 1 : 50                                                                                                                                                     |                             |                      |                     |                                                  |                     |
| Barcode:                                                                                                                                                           |                             |                      |                     |                                                  |                     |

Zu jedem Ausrüstungselement (WVZ, Fahrstreifenfahrlampe, Fahrstreifensignalgeber, Notruftelefon, Videokamera) Leerrohr in Tunnelwand DN63 vorsehen, mit Schachtanbindung in der Notgebäude.

Für Beleuchtung:

3x Querung DN80/Tunnelröhre in Mittelwand und Decke

Für RZ-S: DN40 in Mittelwand

1. Straßenaufbau Belastungsklasse Bk 10 Aufbau gemäß RStO 12, Tafel 1, Zeile 3 und gemäß ZTV-SfB LSBB 13 (Sachsen-Anhalt) im Bereich von Tragsohlen 4 cm Splittmastixasphalt SMA 11 S, 25/55-55 A 8 cm Asphaltbinderschicht AC 16 B S, 25/55-55 A 10 cm Asphalttragschicht AC 32 T S, 50/70 15 cm Schottertragschicht B1, 0/32 Ev2 >= 150 MPa >= 13 cm Frostschuttschicht B2, 0/32 Ev2 >= 120 MPa >= 50 cm Gesamteinbaustärke iM25 cm Auffüllung (wie Frostschuttschicht) Planum = OK Tragsohle
2. Radweg Aufbau gemäß RStO 12, Tafel 6, Zeile 2 8 cm Pflaster-/Plattenbelag 4 cm Brech-Sand-Gemisch 0/5 >= 33 cm Frostschuttschicht B2, 0/32 Ev2 >= 100 MPa >= 45 cm Gesamteinbaustärke Ev2 >= 45 MPa auf Planum
3. Gehweg Aufbau gemäß RStO 12, Tafel 6, Zeile 2 8 cm Pflaster-/Plattenbelag 4 cm Brech-Sand-Gemisch 0/5 >= 33 cm Frostschuttschicht B2, 0/32 Ev2 >= 100 MPa >= 45 cm Gesamteinbaustärke Ev2 >= 45 MPa auf Planum

- 3b. Notgebäude im Bereich von Tragsohlen 23cm Beton C25/30 LP 67cm Magerbeton C8/10 90cm Gesamteinbaustärke
4. Aufbau MVB (auf Tunneldecke) siehe separate Planung WISL INROS LACKNER AG

Maße Achse 20: [.....]  
Maße Achse 30: [.....]