

## Inhaltsübersicht

| Register | Bezeichnung                                                                      | Maßstab  | Ordner |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 1        | Erläuterungsbericht                                                              |          | 1      |
| 1.1      | Erläuterungsbericht zur 1. Planänderungsverfahren                                |          | 1      |
| 2        | Übersichtskarte und Übersichtslagepläne                                          |          | 1      |
| 2.1      | Übersichtskarte                                                                  | 1:50.000 | 1      |
| 2.2      | Übersichtslageplan                                                               | 1:5.000  | 1      |
| 3        | Lagepläne                                                                        | 1:500    | 1      |
| 3.1      | Lageplan Strecke 2700, km 0,531 - 0,926                                          | 1:500    | 1      |
| 3.2      | Lageplan Strecke 2700, km 0,926 - 1,339                                          | 1:500    | 1      |
| 3.3      | Lageplan Strecke 2700, km 1,339 - 1,644                                          | 1:500    | 1      |
| 4        | Bauwerksverzeichnis                                                              |          | 1      |
| 5        | Grunderwerbspläne                                                                | 1:500    | 1      |
| 5.1      | Grunderwerbsplan Strecke 2700, km 0,710 - 1,204                                  | 1:500    | 1      |
| 5.2      | Grunderwerbsplan Strecke 2700, km 1,204 - 1,621                                  | 1:500    | 1      |
| 5.3      | Grunderwerbsplan Strecke 2700, Ringofen, Ersatzhabitat Fledermäuse               | 1:500    | 1      |
| 6        | Grunderwerbsverzeichnis                                                          |          | 1      |
| 6.1      | Grunderwerbsverzeichnis verschlüsselt                                            |          | 1      |
| 6.2      | Grunderwerbsverzeichnis klar                                                     |          | 1      |
| 7        | Bauwerkspläne                                                                    |          | 1      |
| 7.1      | Rauenthaler Tunnel km 0,7+20 - km 0,8+85<br>Grundriss (1/2)                      | 1:200    | 1      |
| 7.2      | Rauenthaler Tunnel km 0,8+85 - km 0,9+87<br>Grundriss (2/2)                      | 1:200    | 1      |
| 7.3      | Rauenthaler Tunnel km 0,7+20 - km 0,8+62<br>Längsschnitt (1/2)                   | 1:200    | 1      |
| 7.4      | Rauenthaler Tunnel km 0,8+62 - km 0,9+87<br>Längsschnitt (2/2)                   | 1:200    | 1      |
| 7.5      | Langerfelder Tunnel<br>Strecke 2700, km 0,8+34 - km 0,8+91<br>Grundriss (1/2)    | 1:200    | 1      |
| 7.6      | Langerfelder Tunnel<br>Strecke 2700, km 0,8+91 - km 0,9+89<br>Grundriss (2/2)    | 1:200    | 1      |
| 7.7      | Langerfelder Tunnel<br>Strecke 2700, km 0,834 - km 0,891<br>Längsschnitt (1/2)   | 1:200    | 1      |
| 7.8      | Langerfelder Tunnel<br>Strecke 2700, km 0,8+91 - km 0,9+89<br>Längsschnitt (2/2) | 1:200    | 1      |
| 7.9      | Rauenthaler Tunnel<br>Regelquerschnitte und Querschnitt für Kabelziehschacht     | 1:100    | 1      |

## Inhaltsübersicht

| Register | Bezeichnung                                                                                                                 | Maßstab           | Ordner |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 7.10     | Rauenthaler Tunnel und Langerfelder Tunnel<br>Querschnitte für Portalbereiche, Fledermausquartiere<br>und verfüllter Tunnel | 1:100             | 1      |
| 7.11     | Tunnelportal West<br>km 0,7+20                                                                                              | 1:100             | 1      |
| 7.12     | Tunnelportal Süd<br>km 0,9+87                                                                                               | 1:100             | 1      |
| 7.13     | <a href="#">Rauenthaler Tunnel</a><br><a href="#">Vortrieb unter Haus 105c - Bauzustandsplan</a>                            | 1:200             | 1      |
| 7.14     | <a href="#">Rauenthaler Tunnel Vortrieb - Bauzustandsplan</a>                                                               | 1:200             | 1      |
| 7.15     | <a href="#">Anschlagwand für Westportal</a><br><a href="#">km 0,7+27.5</a>                                                  | 1:100             | 1      |
| 7.16     | Anschlagwand für Südportal<br>km 0,9+82.3                                                                                   | 1:100             | 1      |
| 8        | Höhenpläne                                                                                                                  |                   | 1      |
| 8.1      | Höhenplan Richtungsgleis 771,<br>Strecke 2700, km 0,531 - 1,644                                                             | 1:1000 /<br>1:100 | 1      |
| 8.2      | Höhenplan Gegenrichtungsgleis 772/702,<br>Strecke 2700, km 0,665 - 1,638                                                    | 1:1000 /<br>1:100 | 1      |
| 8.3      | Höhenplan Abstellgleis 703,<br>Strecke 2700, km 1,105 - 1,638                                                               | 1:1000 /<br>1:100 | 1      |
| 8.4      | Höhenplan Auffüllung Langerfelder Tunnel<br>Voreinschnitt Nordportal                                                        | 1:1000 /<br>1:100 | 1      |
| 9        | Querschnitte                                                                                                                |                   | 2      |
| 9.1      | Querschnitt Strecke 2700, km 0,6 + 95                                                                                       | 1:100             | 2      |
| 9.2      | Querschnitt Strecke 2700, km 1,0 + 70                                                                                       | 1:100             | 2      |
| 9.3      | Querschnitt Strecke 2700, km 1,2 + 62                                                                                       | 1:100             | 2      |
| 9.4      | Querschnitt km 0,9+30, Auffüllung Langerfelder Tunnel,<br>Voreinschnitt Nordportal                                          | 1:100             | 2      |
| 9.5      | Querschnitt km 0,9+80, Auffüllung Langerfelder Tunnel,<br>Voreinschnitt Nordportal                                          | 1:100             | 2      |
| 10       | <a href="#">Baustelleneinrichtungs- und erschließungspläne</a>                                                              |                   | 1      |
| 10.1     | <a href="#">Strecke 2700, km 0,531 bis km 1,001</a>                                                                         | 1:1.000           | 1      |
| 10.2     | Strecke 2700, km 1,001 bis km 1,644                                                                                         | 1:1.000           | 2      |
| 11       | Kabel- und Leitungslagepläne                                                                                                |                   | 2      |
| 11.1     | Kabel- und Leitungsplan, Strecke 2700, km 0,710 - 1,204                                                                     | 1:500             | 2      |
| 11.2     | Kabel- und Leitungsplan, Strecke 2700, km 1,204 - 1,621                                                                     | 1:500             | 2      |
| 12       | Spurplanskizzen                                                                                                             |                   | 2      |
| 12.1     | Bauzustand Ausbauplan                                                                                                       | -                 | 2      |
| 12.2     | Bauzustand Einbauplan                                                                                                       | -                 | 2      |
| 12.3     | Endzustand Ausbauplan                                                                                                       | -                 | 2      |
| 12.4     | Endzustand Einbauplan                                                                                                       | -                 | 2      |
| 13       | Trassierungslagepläne                                                                                                       |                   | 2      |

## Inhaltsübersicht

| Register | Bezeichnung                                                                                                                                        | Maßstab | Ordner |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 13.1     | Trassierungsplan<br>Strecke 2700, km 0,531 - 0,926                                                                                                 | 1:500   | 2      |
| 13.2     | Trassierungsplan<br>Strecke 2700, km 0,926 - 1,339                                                                                                 | 1:500   | 2      |
| 13.3     | Trassierungsplan<br>Strecke 2700, km 1,339 - 1,644                                                                                                 | 1:500   | 2      |
| 14       | Bericht über die voraussichtlichen Umweltauswirkungen<br>(UVP-Bericht)                                                                             |         | 1      |
| 14.1     | UVP-Bericht                                                                                                                                        |         | 1      |
| 14.2     | Darstellung Schutzgut Mensch                                                                                                                       | 1:5000  | 1      |
| 14.3     | Darstellung Schutzgut Biologische Vielfalt                                                                                                         | 1:5000  | 1      |
| 14.4     | Darstellung Schutzgut Wasser                                                                                                                       | 1:5000  | 1      |
| 14.5     | Darstellung Schutzgut Boden                                                                                                                        | 1:5000  | 1      |
| 14.6     | Darstellung Schutzgut kulturelles Erbe                                                                                                             | 1:5000  | 1      |
| 15       | Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung                                                                                                            |         | 2      |
| 15.1     | Bericht - spezielle artenschutzrechtliche Prüfung                                                                                                  |         | 2      |
| 15.2     | Artenschutzrechtliche Maßnahmenplanung                                                                                                             | 1:1.500 | 2      |
| 15.3     | Formblätter zur speziellen Artenschutzprüfung von Arten<br>des Anhangs IV der FFH-RL und von Europäischen<br>Vogelarten nach §§ 44 und 45 BNatSchG |         | 2      |
| 16       | FFH-Vorprüfung - bleibt frei                                                                                                                       |         | 2      |
| 17       | <a href="#">Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)</a>                                                                                         |         | 1      |
| 17.1     | <a href="#">LBP-Bericht</a>                                                                                                                        |         | 1      |
| 17.2     | <a href="#">Bestands- und Konfliktplan</a>                                                                                                         | 1:2.000 | 1      |
| 17.3     | <a href="#">Maßnahmenplan</a>                                                                                                                      | 1:2.000 | 1      |
| 18       | <a href="#">Schalltechnische Untersuchungen</a>                                                                                                    |         | 1      |
| 18.1     | Untersuchung zu betriebsbedingten Schallimmissionen                                                                                                |         | 2      |
| 18.2     | Untersuchung zu baubedingten Schall- und<br>Erschütterungsimmissionen (Baulärm)                                                                    |         | 3      |
| 18.3     | Untersuchung zu betriebsbedingten Erschütterungen                                                                                                  |         | 3      |
| 18.4.1   | Erschütterungsimmissionen durch den Sprengvortrieb<br>(baubedingte Erschütterungsimmissionen)                                                      |         | 3      |
| 18.4.2   | Erschütterungsimmissionen durch den Baubetrieb<br>(baubedingte Erschütterungsimmissionen)                                                          |         | 3      |
| 18.5     | <a href="#">Stellungnahme zu den Auswirkungen der geänderten<br/>Bauablaufplanung</a>                                                              |         | 1      |
| 19       | Hydraulische Berechnungen                                                                                                                          |         | 3      |
| 19.1.0   | Erläuterungsbericht Entwässerungskonzept Endzustand                                                                                                |         | 3      |
| 19.1.1   | Entwässerungsplan Strecke 2700, km 0,500 - 0,762                                                                                                   | 1:500   | 3      |
| 19.1.2   | Entwässerungsplan Strecke 2700, km 0,963 - 1,644                                                                                                   | 1:500   | 3      |
| 19.2.0   | Erläuterungsbericht Gewässerüberbauung Bau- und<br>Endzustand                                                                                      |         | 3      |
| 19.2.1   | Überbauung Leibesbachstrecke 2700, km 1,200 -<br>1,571                                                                                             | 1:500   | 3      |
| 19.3.0   | Erläuterungsbericht Entwässerungskonzept Bauzustand                                                                                                |         | 3      |

---

## Inhaltsübersicht

| Register | Bezeichnung                                                    | Maßstab | Ordner            |
|----------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 19.3.1   | Entwässerungsplan Strecke 2700, km 0,500 - 0,762<br>Bauzustand | 1:500   | 3                 |
| 20       | <a href="#">Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie</a>             |         | <a href="#">1</a> |

## Inhaltsübersicht

| Register                                 | Bezeichnung                                                                                                                    | Maßstab | Ordner  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| <b>Ergänzende Unterlagen für das EBA</b> |                                                                                                                                |         |         |
| X                                        | Ergänzende Unterlagen                                                                                                          |         | 4       |
| X.01                                     | EBA-Umwelterklärung                                                                                                            |         | 4       |
| X.02                                     | Geotechnische Berichte                                                                                                         |         | 4 bis 7 |
| X.02.1                                   | Geotechnisches und tunnelbautechnisches Gutachten                                                                              |         | 4 bis 7 |
| X.02.2                                   | Zusätzliche Erkundung Rauenthaler Tunnel                                                                                       |         | 7       |
| X.02.3                                   | <a href="#">230114_RAU1_Ergebnisbericht_v01-Verkarstung</a>                                                                    |         | 1       |
| X.02.4                                   | <a href="#">230113_RAU2_Ergebnisbericht_v01-Verkarstung</a>                                                                    |         | 1       |
| X.02.5                                   | <a href="#">240209-Stellgn. Ergebnisse Karsterkundung rau-</a>                                                                 |         | 1       |
| X.03                                     | Unterlagen zum Brand- und Katastrophenschutz                                                                                   |         | 8       |
| X.03.1                                   | Sicherheitskonzept Rauenthaler Tunnel                                                                                          |         | 8       |
| X.03.2.1                                 | Besprechung Feuerwehr Wuppertal - Protokoll                                                                                    |         | 8       |
| X.03.2.2                                 | Besprechung Feuerwehr Wuppertal - TN-Liste                                                                                     |         | 8       |
| X.03.2.3                                 | Besprechung Feuerwehr Wuppertal - Präsentation                                                                                 |         | 8       |
| X.04                                     | <a href="#">Bodenverwertungs- und Entsorgungskonzept</a>                                                                       |         | 1       |
| X.05                                     | Liste der Träger öffentliche Belange                                                                                           |         | 8       |
| X.06                                     | Verzeichnis der Schlüsselnummern                                                                                               |         | 8       |
| X.07                                     | Vollmacht                                                                                                                      |         | 8       |
| X.08                                     | Vorab eingeholte Stellungnahmen der Träger öffentlicher Belange                                                                |         | 9       |
| X.08.01                                  | Stellungnahmen zum Untersuchungsumfang                                                                                         |         | 9       |
| X.08.01.01                               | Stellungnahme BSMW zum Untersuchungsumfang 07.10.2019                                                                          |         | 9       |
| X.08.01.02                               | Stellungnahme Bezirksregierung Düsseldorf zum Untersuchungsumfang 10.10.2019                                                   |         | 9       |
| X.08.01.03                               | Stellungnahme Geologischer Dienst NRW zum Untersuchungsumfang 07.10.2019                                                       |         | 9       |
| X.08.01.04                               | Stellungnahme Stadt Wuppertal Ressort Umweltschutz zum Untersuchungsumfang 04.10.2019                                          |         | 9       |
| X.08.01.05                               | Stellungnahme LVR Amt für Bodendenkmalpflege zum Untersuchungsumfang 07.11.2019                                                |         | 9       |
| X.08.01.06                               | Stellungnahme LANUV NRW zum Untersuchungsumfang 03.09.2019                                                                     |         | 9       |
| X.08.01.07                               | Stellungnahme Bezirksregierung Arnsberg Abteilung 6 zum Untersuchungsumfang 13.09.2019                                         |         | 9       |
| X.08.02                                  | Abstimmung Feuerwehr Wuppertal 09.12.2019                                                                                      |         | 9       |
| X.08.02.01                               | Besprechungsprotokoll 09.12.2019                                                                                               |         | 9       |
| X.08.02.02                               | Teilnehmerliste 09.12.2019                                                                                                     |         | 9       |
| X.08.02.03                               | Präsentation für Feuerwehr 09.12.2019                                                                                          |         | 9       |
| X.08.03                                  | Scoping                                                                                                                        |         | 9       |
| X.08.03.1                                | Arbeitspapier zur Feststellung von Umfang und Detaillierungsgrad des vorläufigen Untersuchungsrahmens gemäß §5 UVPG (Scoping), |         | 9       |

## Inhaltsübersicht

| Register  | Bezeichnung                                                                                           | Maßstab | Ordner |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| X.08.03.2 | Präsentation für Scopingtermin, 13.01.2020                                                            |         | 9      |
| X.08.03.3 | Besprechungsprotokoll Scopingtermin, 13.01.2020                                                       |         | 9      |
| X.08.03.4 | Teilnehmerliste Scopingtermin, 13.01.2020                                                             |         | 9      |
| X.08.03.5 | Festlegung des Untersuchungsrahmens, 14.02.2020                                                       |         | 9      |
| X.08.04   | Abstimmungen zur Entwässerung                                                                         |         | 9      |
| X.08.04.1 | Abstimmung WSW Energie & Wasser AG, 19.11.2019                                                        |         | 9      |
| X.08.04.2 | Besprechungsprotokoll Abstimmungstermin, 16.01.2020                                                   |         | 9      |
| X.08.04.3 | Teilnehmerliste Abstimmungstermin, 16.01.2020                                                         |         | 9      |
| X.08.05   | Abstimmungen zum Tunnelquerschnitt                                                                    |         | 9      |
| X.08.05.1 | Anschreiben Stellungnahme SN 23-2018-018, DB Netz AG I.NPF 23(T), 15.05.2018                          |         | 9      |
| X.08.05.2 | Stellungnahme SN 23-2018-018, DB Netz AG I.NPF 23(T), 15.05.2018                                      |         | 9      |
| X.08.05.3 | Anhang A zur Stellungnahme SN 23-2018-018, DB Netz AG I.NPF 23(T), 15.05.2018                         |         | 9      |
| X.08.06   | Abstimmung zu Umweltthemen                                                                            |         | 9      |
| X.08.06.1 | Besprechungsprotokoll Abstimmungstermin, 24.11.2020                                                   |         | 9      |
| X.08.06.2 | Anlage 1, Präsentation - Erneuerung Rauenthaler Tunnel, 24.11.2020                                    |         | 9      |
| X.08.06.3 | Anlage 2, Lageplan Verkaufsfläche, 24.11.2020                                                         |         | 9      |
| X.08.06.4 | Anlage 3, Skizze Fledermausquartier, 24.11.2020                                                       |         | 9      |
| X.08.07   | Abstimmung zu Denkmalschutz                                                                           |         | 9      |
| X.08.07.1 | Besprechungsprotokoll Abstimmungstermin, 11.02.2021                                                   |         | 9      |
| X.09      | Ergebnisse der Fahrdynamischen Prüfung                                                                |         | 9      |
| X.09.01   | Ergebnis der fahrdynamischen Prüfung vom 19.04.2018                                                   |         | 9      |
| X.09.02   | Ergebnis der fahrdynamischen Prüfung vom 29.10.2019                                                   |         | 9      |
| X.09.03   | Ergebnis der fahrdynamischen Prüfung vom 16.12.2019                                                   |         | 9      |
| X.09.04   | Trassierungsentwurf Blatt 1 zur fahrdynamischen Prüfung vom 16.12.2019                                |         | 9      |
| X.09.05   | Trassierungsentwurf Blatt 2 zur fahrdynamischen Prüfung vom 16.12.2019                                |         | 9      |
| X.09.06   | Trassierungsentwurf Blatt 3 zur fahrdynamischen Prüfung vom 16.12.2019                                |         | 9      |
| X.10      | Kampfmittelfreiheitsbescheinigung                                                                     |         | 9      |
| X.10.1    | Antrag auf Luftbildauswertung                                                                         |         | 9      |
| X.10.2    | Karte Luftbildauswertung Wuppertal, DB-Strecke 2700, Wuppertal-Rauental, km 1,868-0,638, 18.01.2013   |         | 9      |
| X.10.3    | Bericht Luftbildauswertung Wuppertal, DB-Strecke 2700, Wuppertal-Rauental, km 1,868-0,638, 18.01.2013 |         | 9      |
| X.10.4    | Karte Luftbildauswertung Wuppertal, Langerfelder Str. / Badische Straße, 23.05.2014                   |         | 9      |
| X.10.5    | Bericht Luftbildauswertung Wuppertal, Langerfelder Str. / Badische Straße, 23.05.2014                 |         | 9      |

## Inhaltsübersicht

---

| Register             | Bezeichnung                                                                                                       | Maßstab | Ordner            |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| X.10.6               | Bericht Luftbildauswertung Wuppertal,<br>Wuppertal, Parksiedlung Restbereich, 21.05.2019                          |         | 9                 |
| X.10.7               | Karte Luftbildauswertung Wuppertal,<br>Wuppertal, Parksiedlung Restbereich, 21.05.2019                            |         | 9                 |
| <a href="#">X.11</a> | <a href="#">Nachweis zur Höhe der Baukosten</a>                                                                   |         | <a href="#">1</a> |
| X.12                 | Frühe Öffentlichkeitsbeteiligung - bleibt frei                                                                    |         | 9                 |
| X.13                 | Abstimmung Käufer Langerfelder Tunnel                                                                             |         | 9                 |
| <a href="#">X.14</a> | <a href="#">Formblatt 5 des Eisenbahn-Bundesamtes für die<br/>Feststellung der UVP-Pflicht nach §§ 5 ff. UVPG</a> |         | <a href="#">1</a> |