

# Inhaltsverzeichnis

Seite

	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>3</b>
<b>A</b>	<b>Entscheidung</b>	<b>10</b>
<b>A.I</b>	<b>Feststellung des Plans</b>	<b>10</b>
<b>A.II</b>	<b>Planunterlagen</b>	<b>11</b>
<b>A.III</b>	<b>Festsetzungen</b>	<b>15</b>
A.III.1	Zusagen des Vorhabenträgers	15
A.III.2	Verpflichtungen, Vorbehalte und Nebenbestimmungen	16
A.III.3	Widmung, Einziehung	22
<b>A.IV</b>	<b>Wasserrechtliche Entscheidungen</b>	<b>23</b>
<b>A.V</b>	<b>Einwendungen</b>	<b>32</b>
<b>A.VI</b>	<b>Entschädigungen</b>	<b>32</b>
<b>B</b>	<b>Begründung</b>	<b>33</b>
<b>B.I</b>	<b>Sachverhalt</b>	<b>33</b>
B.I.1	Straßenbauvorhaben	33
B.I.1.1	Ziel der Planung	33
B.I.1.2	Planungsentwicklung	33
B.I.1.3	Beschreibung des Vorhabens	35
B.I.1.3.1	Überblick	35
B.I.1.3.2	Straßenbauliche Maßnahmen	35
B.I.1.3.3	Abstimmung mit der Landesplanung Berlins	36
B.I.1.4	Technische Gestaltung der Baumaßnahme	36
B.I.1.4.1	Trassierung	36
B.I.1.4.1.1	Allgemeines	36
B.I.1.4.1.2	Entwurfsgeschwindigkeit	36
B.I.1.4.1.3	Planerische Vorgaben für die Linienführung im Grund- und Aufriss	37
B.I.1.4.2	Querschnitt	39
B.I.1.4.3	Verknüpfungen mit dem Straßennetz	41
B.I.1.4.4	Entwässerung	42
B.I.1.4.5	Ingenieurbauwerke	43
B.I.1.4.6	Straßenausstattung	44

B.I.1.4.7	Anlage des öffentlichen Personenverkehrs	45
B.I.1.4.8	Leitungen	45
B.I.1.5	Beschreibung der Schutz-, Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	46
B.I.1.5.1	Lärmschutzmaßnahmen	46
B.I.1.5.1.1	Allgemeines	46
B.I.1.5.1.2	Aktiver Schallschutz	47
B.I.1.5.1.3	Passiver Schallschutz	47
B.I.1.5.2	Luftschadstoffbelastung	49
B.I.1.5.3	Gewässerschutz	50
B.I.1.5.4	Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen zum Schutz von Natur und Landschaft	51
B.I.1.6	Durchführung der Baumaßnahme	52
B.I.1.7	Grunderwerb	53
B.I.2	Vorgängige Verfahren	54
B.I.2.1	Finanzierung	54
B.I.2.2	Flächennutzungsplanung/Stadtentwicklungsplan Verkehr	54
B.I.2.3	Bebauungspläne im Plangebiet	54
B.I.3	Verfahrensablauf	57
B.I.3.1	Vorbereitende und parallele Verfahren	57
B.I.3.1.1	Abstimmung mit den Planungsträgern	57
B.I.3.1.2	Variantenuntersuchung	57
B.I.3.2	Anhörungsverfahren	59
B.I.3.2.1	Einleitung	59
B.I.3.2.2	Bekanntmachung und Auslegung	59
B.I.3.2.3	Beteiligung der Träger öffentlicher Belange und der anerkannten Naturschutzvereine	60
B.I.3.2.4	Nachbeteiligung von Betroffenen	61
B.I.3.2.5	Erörterung	61
B.I.4	Planänderungen	62
B.I.4.1	Erläuterungsbericht (UL 1)	62
B.I.4.2	Übersichtskarten (UL 2)	62
B.I.4.3	Übersichtslageplan (UL 3)	62
B.I.4.4	Übersichtshöhenplan (UL 4)	63
B.I.4.5	Straßenquerschnitte (UL 6)	63
B.I.4.6	Lagepläne (UL 7)	63
B.I.4.6.1	Lagepläne der planrechtlichen Verfügung (UL 7.0)	63
B.I.4.6.2	Lagepläne (UL 7.1)	63
B.I.4.6.3	Leitungspläne (UL 7.2)	64
B.I.4.7	Bauwerksverzeichnis (UL 7.3)	64
B.I.4.8	Höhenpläne (UL 8)	65
B.I.4.9	Bodenuntersuchungen (UL 9)	65
B.I.4.10	Schalltechnische Untersuchung (UL 11)	65
B.I.4.11	Unterlagen zur landschaftspflegerischen Begleitplanung	66
B.I.4.11.1	Landschaftspflegerischen Begleitplan – Textteil (UL 12.1)	66

B.I.4.11.2	Landschaftspflegerischer Bestands- und Konfliktplan (UL 12.2)	66
B.I.4.11.3	Lageplan der Landschaftspflegerischen Maßnahmen (UL 12.3)	66
B.I.4.12	Wassertechnische Untersuchungen (UL 13)	67
B.I.4.13	Grunderwerbsunterlagen (UL 14)	67
B.I.4.13.1	Grunderwerbsplan (UL 14.1)	67
B.I.4.13.2	Grunderwerbsverzeichnis (UL 14.2)	68
B.I.4.14	Umweltverträglichkeitsstudie (UL 15.1)	68
B.I.4.14.1	Umweltverträglichkeitsstudie Erläuterungsbericht (UL 15.1.1)	68
B.I.4.14.2	Umweltverträglichkeitsstudie Karten und Pläne (UL 15.1.2)	68
B.I.4.15	Luftschadstoffgutachten (UL 15.2)	68
B.I.4.16	Allgemeinverständliche Zusammenfassung nach § 16 UVPG (UL 16)	68
<b>B.II</b>	<b>Rechtliche Würdigung</b>	<b>69</b>
B.II.1	Rechtsgrundlage, Zuständigkeit, Verfahren	69
B.II.1.1	Allgemeines	69
B.II.1.2	Materielle Ermächtigung	69
B.II.1.3	Zuständigkeit	70
B.II.1.4	Verfahren/ Planfeststellungsverfahren	70
B.II.2	Planrechtfertigung	71
B.II.2.1	Allgemeine Rechtfertigung	71
B.II.2.2	Geeignetheit und Notwendigkeit der Baumaßnahme	71
B.II.2.2.1	Gegenwärtige Verkehrssituation	72
B.II.2.2.2	Analyse der Unfallsituation	73
B.II.2.2.3	Künftige Entwicklung	74
B.II.2.2.4	Entlastungswirkung	75
B.II.2.2.5	Abschließende Würdigung	75
B.II.3	Abwägung	77
B.II.3.1	Allgemeines	77
B.II.3.2	Raumordnerische Entwicklungsziele	77
B.II.3.3	Trassenauswahl	79
B.II.3.3.1	Linienfindung	79
B.II.3.3.2	Prüfung von Alternativen	79
B.II.3.3.3	Untersuchte Trassenvarianten	79
B.II.3.3.4	Bewertung der einzelnen Varianten	80
B.II.3.4	Verkehrsbedingte Be- und Entlastungen	87
B.II.3.5	Natur und Landschaft	88
B.II.3.5.1	Allgemeines	88
B.II.3.5.2	Beschreibung des Planungsraums	88
B.II.3.5.3	Bewertung der Eingriffs- und Konfliktpotentiale	89
B.II.3.5.4	Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	90
B.II.3.6	Folgerung	90

B.II.3.7	Umweltverträglichkeitsprüfung	91
B.II.3.7.1	Zusammenfassende Darstellung der Umweltauswirkungen des Vorhabens nach § 11 UVPG	91
B.II.3.7.1.1	Ermittlungsgrundlage	91
B.II.3.7.1.2	Beschreibung der Umwelt im Untersuchungsraum	91
B.II.3.7.1.2.1	Schutzgut Boden	96
B.II.3.7.1.2.2	Schutzgut Wasser	97
B.II.3.7.1.2.3	Schutzgut Klima	97
B.II.3.7.1.2.4	Schutzgut Luft	98
B.II.3.7.1.2.5	Schutzgut Biotope und Arten	98
B.II.3.7.1.2.6	Schutzgut Landschaftsbild (Stadt- und Kulturbild, Kultur- und Sachgüter)	99
B.II.3.7.1.2.7	Schutzgut Mensch	101
B.II.3.7.1.2.8	Wechselwirkungen	102
B.II.3.7.1.2.9	Schutzgebiete	102
B.II.3.7.1.3	Umweltauswirkungen und Vermeidungs-/Minderungsmaßnahmen	102
B.II.3.7.1.3.1	Schutzgut Boden	105
B.II.3.7.1.3.2	Schutzgut Wasser	105
B.II.3.7.1.3.3	Schutzgut Klima und Luft	106
B.II.3.7.1.3.4	Schutzgut Biotope und Arten	106
B.II.3.7.1.3.5	Schutzgut Landschaftsbild (Stadt- und Kulturbild, Kultur- und Sachgüter)	106
B.II.3.7.1.3.6	Schutzgut Mensch	107
B.II.3.7.1.3.7	Wechselwirkungen	107
B.II.3.7.1.3.8	Schutzgebiete	108
B.II.3.7.1.4	Kompensationsmaßnahmen	108
B.II.3.7.1.4.1	Ausgleichsmaßnahmen	108
B.II.3.7.1.4.2	Ersatzmaßnahmen	109
B.II.3.7.2	Bewertung der Umweltauswirkungen nach § 12 UVPG	110
B.II.3.7.2.1	Ermittlungsgrundlagen	110
B.II.3.7.2.2	Verhältnis von UVP und naturschutzrechtlicher Eingriffsregelung	110
B.II.3.7.2.3	Bewertung der Umweltauswirkungen und Vermeidungs-/Verminderungsmaßnahmen	110
B.II.3.7.2.3.1	Schutzgut Mensch einschließlich menschliche Gesundheit: Wohn- und Arbeitsumfeld / Freiraumnutzung / Erholung	111
B.II.3.7.2.3.2	Schutzgut Boden	112
B.II.3.7.2.3.3	Schutzgut Wasser	113
B.II.3.7.2.3.4	Schutzgut Klima und Lufthygiene	114
B.II.3.7.2.3.5	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	114
B.II.3.7.2.3.6	Schutzgut Landschaftsbild / Ortsbild	115
B.II.3.7.2.3.7	Schutzgut Sach- und Kulturgüter	115
B.II.3.7.2.3.8	Wechselwirkungen	115

B.II.3.7.2.4	Kompensationsmaßnahmen	116
B.II.3.7.2.4.1	Kompensationsmaßnahmen (UVS)	116
B.II.3.7.2.4.2	Ausgleichsmaßnahmen (LBP)	116
B.II.3.7.2.4.3	Ersatzmaßnahmen (LBP)	116
B.II.3.7.2.5	Lärmschutzmaßnahmen	117
B.II.3.7.3	Zusammenfassende Darstellung und Bewertung der Umweltauswirkungen der Vorhabensvarianten nach § 11 und § 12 UVPG	118
B.II.3.7.3.1	Variantenvergleich	118
B.II.3.7.3.2	Kompatibilität der Varianten mit sektoralen/ bezirklichen und querschnittsorientierten Planungen	119
B.II.3.7.3.3	Entwicklungspotentiale ohne Vorhabensrealisierung (Trendszenario)	119
B.II.3.7.3.4	Entlastungswirkungen	119
B.II.3.7.3.5	Gesamtbeurteilung der Varianten	120
B.II.3.7.4	Folgerung	121
<b>B.III</b>	<b>Verpflichtungen, Vorbehalte, Nebenbestimmungen</b>	<b>122</b>
B.III.1	Allgemeines	122
B.III.2	Begründung der einzelnen Regelungen	122
B.III.3	Widmung, Einziehung	126
<b>B.IV</b>	<b>Wasserrechtliche Entscheidungen</b>	<b>126</b>