

INHALTSVERZEICHNIS

1	Einleitung	1.1-1
1.1	Veranlassung für die Aufstellung des Braunkohlenplans	1.1-1
1.2	Rechtliche Rahmenbedingungen und Besonderheiten bei Planverfahren und Umweltprüfung.....	1.2-2
1.2.1	Besonderheiten bei Planverfahren und Umweltprüfung.....	1.2-2
1.2.2	Rechtliche Rahmenbedingungen.....	1.2-3
1.3	Kurzdarstellung des räumlichen Umgriffs, des Inhalts und der wichtigsten Zielsetzungen des Braunkohlenplans, einschließlich der Beschreibung der Festlegungen des Plans	1.3-6
1.3.1	Grundlagen.....	1.3-6
1.3.2	Großräumige Einordnung der Lage des Plangebiets des BKP	1.3-7
1.3.3	Planerische Festlegungen.....	1.3-8
1.4	Darstellung der in Fachgesetzen und –plänen festgesetzten Ziele des Umweltschutzes mit Bedeutung für den Plan und Art ihrer Berücksichtigung bei der Aufstellung.....	1.3-9
1.4.1	Für den Braunkohlenplan bedeutsame Ziele des Umweltschutzes	1.3-9
1.4.1.1	Umweltziele des Fachrechts.....	1.3-10
1.4.1.2	Umweltrelevante Ziele und Grundsätze der Raumordnung.....	1.3-14
1.4.2	Umsetzung der umweltrelevanten planrelevanten Zielvorgaben im Braunkohlenplan	1.3-19
1.5	Methodische Vorgehensweise bei der Erarbeitung des Umweltberichtes.....	1.5-21
2	Beschreibung und Bewertung der ermittelten Umweltauswirkungen	2.1-1
2.1	Darstellung der bergbaulichen Tätigkeit im Tagebau Vereinigtes Schleenhain	2.1-1
2.1.1	Wechselbeziehungen zwischen den Festlegungen des Braunkohlenplans und der bergbaulichen Tätigkeit im Tagebau Vereinigtes Schleenhain.....	2.1-1
2.1.2	Grundlagen der bergbaulichen Tätigkeit.....	2.1-1
2.1.3	Technologischer Ablauf von Abbau und Wiedernutzbarmachung	2.1-1
2.1.3.1	Überblick	2.1-1
2.1.3.2	Räumlicher und Zeitlicher Ablauf des bergbaulichen Vorhabens	2.1-2
2.1.3.3	Vorfeldberäumung.....	2.1-3
2.1.3.4	Abraum- und Kohlegewinnung	2.1-3
2.1.3.5	Abraum- und Kohletransport	2.1-5
2.1.3.6	Verkipfung Abraum/Kippenentwicklung.....	2.1-5
2.1.3.7	Wasserhaltung und -verteilung.....	2.1-6
2.1.3.8	Verwertung Kraftwerksreststoffe (Ziel 07 des BKP)	2.1-9
2.1.3.9	Grundwasserwiederanstieg.....	2.1-9
2.1.3.10	Wiedernutzbarmachung der Oberfläche.....	2.1-9
2.1.3.11	Oberflächengestaltung der Kippen.....	2.1-10
2.1.3.12	Flutung und Gestaltung der Restlöcher.....	2.1-10

2.2	Festlegung der räumlichen und sachlichen Untersuchungsgegenstände durch den Planungsträger	2.2-13
2.2.1	Scopingtermin	2.2-13
2.2.2	Erweiterungen im Zuge der laufenden Bearbeitung	2.2-13
2.2.2.1	Allgemeine Vorgaben für die inhaltliche Prüfung und den Umfang der in den Umweltbericht aufzunehmenden Angaben	2.2-13
2.2.2.2	Präzisierung des Untersuchungsgebietes der SUP	2.2-14
2.2.2.3	Präzisierung des Untersuchungsumfanges und der Untersuchungstiefe	2.2-16
2.2.3	Originärausweisungen des Braunkohlenplans gegenüber dem Regionalplan Westsachsen	2.2-21
2.2.4	Beziehungen zu anderen relevanten Plänen/Programmen und Vorhaben	2.2-22
2.2.5	Zusammenfassung	2.2-24
2.3	Zusammenfassung Bestandsaufnahme der einschlägigen Aspekte des derzeitigen Umweltzustands einschließlich der Umweltmerkmale der Gebiete mit voraussichtlicher erheblicher Beeinflussung	2.3-1
2.3.1	Allgemeine schutzgutübergreifende Angaben zum Untersuchungsgebiet	2.3-1
2.3.1.1	Großräumige Einordnung des Untersuchungsgebietes	2.3-1
2.3.1.2	Naturräumliche Gliederung und die qualitativen Merkmale der Naturraumausstattung	2.3-2
2.3.1.3	Bestehende Strukturen und Nutzung im Untersuchungsgebiet	2.3-2
2.3.1.4	Verkehrsinfrastruktur/ -vorbelastung	2.3-5
2.3.1.5	Vorbergbaulicher Zustand	2.3-6
2.3.1.6	Auswirkungen der bisherigen Abbautätigkeit	2.3-7
2.3.2	Schutzgut Grundwasser	2.3-8
2.3.2.1	Methodische Vorgehensweise	2.3-8
2.3.2.2	Geologisch/Hydrogeologische Schichtenfolge	2.3-9
2.3.2.3	Grundwasserdynamik	2.3-11
2.3.2.4	Grundwasserbeschaffenheit	2.3-12
2.3.2.5	Grundwassernutzung	2.3-17
2.3.2.6	Zusammenfassende Bewertung des Ausgangszustandes, insbesondere bedeutsamer Umweltprobleme im Untersuchungsgebiet	2.3-19
2.3.3	Schutzgut Oberflächengewässer	2.3-19
2.3.3.1	Methodische Herangehensweise	2.3-20
2.3.3.2	Fließgewässer im Untersuchungsgebiet	2.3-21
2.3.3.2.1	Charakteristik der Fließgewässer im Untersuchungsgebiet	2.3-23
2.3.3.2.2	Wasserbeschaffenheit der Fließgewässer im Untersuchungsgebiet	2.3-27
2.3.3.3	Standgewässer im Untersuchungsgebiet	2.3-34
2.3.3.3.1	Allgemeine Merkmale der Standgewässer im Untersuchungsgebiet	2.3-34
2.3.3.3.2	Wasserbeschaffenheit der Standgewässer im Untersuchungsgebiet	2.3-36
2.3.3.4	Technische Wasserflächen im Untersuchungsgebiet	2.3-40
2.3.3.4.1	Allgemeine Merkmale der Technischen Wasserflächen	2.3-40
2.3.3.4.2	Wasserbeschaffenheit der Technischen Wasserflächen	2.3-42
2.3.3.5	Anthropogene Gewässernutzungen	2.3-43
2.3.3.6	Überschwemmungsgebiete	2.3-47

2.3.3.7 Zusammenfassende Bewertung des Ausgangszustandes, insbesondere bedeutsame Umweltprobleme im Untersuchungsgebiet.....	2.3-47
2.3.4 Schutzgut Boden	2.3-48
2.3.4.1 Methodische Vorgehensweise.....	2.3-48
2.3.4.2 Geologische Verhältnisse.....	2.3-49
2.3.4.3 Ingenieurgeologische Situation	2.3-51
2.3.4.4 Böden im Untersuchungsgebiet	2.3-52
2.3.4.4.1 Verteilung der Böden im Untersuchungsgebiet	2.3-52
2.3.4.4.2 Bodenvorbelastung/ Beeinträchtigung der Böden	2.3-53
2.3.4.4.3 Altlasten/Altlastenverdachtsflächen.....	2.3-56
2.3.4.4.4 Schutzwürdigkeit der Böden.....	2.3-59
2.3.4.5 Zusammenfassende Bewertung des Ausgangszustandes, insbesondere bedeutsame Umweltprobleme im Untersuchungsgebiet.....	2.3-59
2.3.5 Schutzgut Fauna, Flora, Biodiversität	2.3-60
2.3.5.1 Methodische Vorgehensweise.....	2.3-60
2.3.5.2 Potenzielle natürliche Vegetation/Landschaftsentwicklung	2.3-61
2.3.5.3 Darstellung der vorhandenen Biotopstrukturen im Untersuchungsgebiet und der faunistischen und floristischen bedeutsamen Arten.....	2.3-63
2.3.5.3.1 Biotopstrukturen/Vegetation	2.3-63
2.3.5.3.2 Faunistisch und floristisch bedeutsame Arten	2.3-65
2.3.5.4 Floristische und faunistische Ausstattung der VRG/VBG Braunkohlenabbau (Abbauflächen, betriebsnotwendige Flächen).....	2.3-67
2.3.5.5 Darstellung der Schutzgebiete und besonders geschützten Teile von Natur und Landschaft im Untersuchungsgebiet	2.3-70
2.3.5.5.1 Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung (Natura 2000 – Gebiete)	2.3-71
2.3.5.5.2 Naturschutzgebiete	2.3-72
2.3.5.5.3 Landschaftsschutzgebiete.....	2.3-72
2.3.5.5.4 Flächennaturdenkmale/Naturdenkmale.....	2.3-73
2.3.5.5.5 Geschützte Biotope	2.3-74
2.3.5.5.6 Geschützte Landschaftsbestandteile.....	2.3-75
2.3.5.6 Zusammenfassende Bewertung des Ausgangszustandes, insbesondere bedeutsame Umweltprobleme im Untersuchungsgebiet.....	2.3-75
2.3.6 Schutzgut Landschaft.....	2.3-75
2.3.6.1 Methodik.....	2.3-75
2.3.6.2 Begriff Landschaftsbild	2.3-76
2.3.6.3 Landschaftsentwicklung/ Veränderungen Kulturlandschaft	2.3-77
2.3.6.4 Erfassung und Beschreibung der Landschaftsbildeinheiten	2.3-77
2.3.6.5 Bewertung der Landschaftsbildqualität im Ist-Zustand	2.3-85
2.3.6.6 Erholungspotenzial.....	2.3-92
2.3.6.7 Zusammenfassende Bewertung des Ausgangszustandes, insbesondere bedeutsame Umweltprobleme im Untersuchungsgebiet.....	2.3-92
2.3.7 Schutzgut Luft	2.3-93
2.3.7.1 Messstationen des LfUG	2.3-93
2.3.7.2 Staubbiederschlagsmessungen der MIBRAG	2.3-94
2.3.7.3 Zusammenfassende Bewertung des Ausgangszustandes, insbesondere bedeutsame Umweltprobleme im Untersuchungsgebiet.....	2.3-96
2.3.8 Schutzgut Klima	2.3-96

2.3.8.1	Einordnung in das Makro- und Mesoklima	2.3-96
2.3.8.2	Klimatologischen Hauptwirkungsgrößen	2.3-96
2.3.8.3	Ausbreitungsrelevante meteorologische Parameter	2.3-97
2.3.8.4	Charakterisierung des thermischen Verhaltens nach Flächennutzung.....	2.3-99
2.3.8.5	Vorhandene Beeinflussung des Lokalklimas (Vorbelastung).....	2.3-100
2.3.8.6	Zusammenfassende Bewertung des Ausgangszustandes, insbesondere bedeutsame Umweltprobleme im Untersuchungsgebiet.....	2.3-100
2.3.9	Schutzgut Kulturgüter und sonstige Sachgüter	2.3-100
2.3.9.1	Kulturgüter.....	2.3-101
2.3.9.2	Sonstige Sachgüter	2.3-104
2.3.9.3	Zusammenfassende Bewertung des Ausgangszustandes, insbesondere bedeutsame Umweltprobleme im Untersuchungsgebiet.....	2.3-104
2.3.10	Schutzgut Mensch, einschließlich menschlicher Gesundheit.....	2.3-105
2.3.10.1	Gemeinden im Untersuchungsgebiet	2.3-105
2.3.10.2	Sensible Nutzungsarten/Schutzwürdige Einrichtungen	2.3-107
2.3.10.3	Lärmbelastungen.....	2.3-107
2.3.10.4	Zusammenfassende Bewertung des Ausgangszustandes, insbesondere bedeutsame Umweltprobleme im Untersuchungsgebiet.....	2.3-108
2.4	Darstellung der potenziellen Betroffenheit der Schutzgüter bei der Durchführung des BKP	2.4-1
2.4.1	Ableitung des Prüfbedarfs der Umweltprüfung auf der Grundlage der regionalplanerischen Festlegungen	2.4-1
2.4.1.1	Abgrenzung der Prüfungsinhalte	2.4-1
2.4.1.2	Prüfgruppen.....	2.4-1
2.4.1.3	Eingrenzung der zu prüfenden Festlegungen des Braunkohlenplans	2.4-2
2.4.2	Voreinschätzung der Betroffenheit der Schutzgüter bei Durchführung des BKP.....	2.4-9
2.4.3	Beschreibung der potenziell umweltrelevanten Einwirkungstypen.....	2.4-11
2.4.3.1	Flächeninanspruchnahme	2.4-11
2.4.3.2	Veränderung natürliches Relief	2.4-13
2.4.3.3	Freilegung geologischer Schichten	2.4-14
2.4.3.4	Staubemissionen.....	2.4-14
2.4.3.5	Lärmemissionen	2.4-15
2.4.3.6	Grundwasserabsenkung	2.4-15
2.4.3.7	Ableitung Sumpfungswässer	2.4-16
2.4.3.8	Schaffung Kippen-Massiv/-Böden	2.4-17
2.4.3.9	Mobilisierung von Altlasten.....	2.4-17
2.4.3.10	Verwertung von Aschen und REA-Wasser/ Zwischenlagerung REA-Gips.....	2.4-18
2.4.3.11	Nutzungsumwandlung/ Verdrängungseffekte/ Visuelle Effekte durch Waldmehrung	2.4-19
2.4.3.12	Nutzungsumwandlung der Oberfläche (Wiedernutzbarmachung)	2.4-20
2.4.3.13	Grundwasserwiederanstieg.....	2.4-20
2.4.3.14	Schaffung Oberflächengewässer	2.4-21
2.4.3.15	Gestaltung Vorflut.....	2.4-22
2.4.3.16	Zusammenfassung der relevanten Einwirkungstypen der Durchführung des BKP auf die Umwelt.....	2.4-22
2.5	Prognose zur Entwicklung des Umweltzustands bei Nichtdurchführung des Plans.....	2.5-1

2.5.1 Aufgabenstellung.....	2.5-1
2.5.2 Randbedingungen.....	2.5-1
2.5.3 Varianten der Nichtdurchführung des Braunkohlenplans Tagebau Vereinigtes Schleenhain.....	2.5-3
2.5.4 Zusammenfassung.....	2.5-8
2.6 Beschreibung und Bewertung der potenziellen Auswirkungen der Durchführung des Plans auf die Schutzgüter unter Berücksichtigung Verminderung/ Vermeidung und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit unter Einbeziehung der Festlegungen mit voraussichtlich erheblichen positiven Umweltauswirkungen	2.6-1
2.6.1 Vorgehensweise.....	2.6-1
2.6.1.1 Inhaltliche Abgrenzung des Rahmens für die Ermittlung der Auswirkungen	2.6-1
2.6.1.2 Vorgehensweise und Begriffsdefinitionen der Bewertung	2.6-1
2.6.1.3 Ermittlung der Erheblichkeit.....	2.6-2
2.6.2 Schutzgut Grundwasser	2.6-2
2.6.2.1 Methodik.....	2.6-3
2.6.2.2 Beschreibung der potenziellen Auswirkungen.....	2.6-3
2.6.2.2.1 Überblick über die relevanten Einwirkungstypen.....	2.6-3
2.6.2.2.2 Beschreibung der durch die Einwirkungstypen verursachte Auswirkungen	2.6-4
2.6.2.2.3 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung.....	2.6-16
2.6.2.3 Bewertung der potenziellen Auswirkungen des Braunkohlenplanes auf das Schutzgut Grundwasser und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit	2.6-16
2.6.2.3.1 Bewertungsgrundlagen.....	2.6-16
2.6.2.3.2 Bewertung	2.6-17
2.6.2.3.3 Prüfergebnis	2.6-22
2.6.3 Schutzgut Oberflächengewässer	2.6-23
2.6.3.1 Methodik.....	2.6-23
2.6.3.2 Beschreibung der potenziellen Auswirkungen.....	2.6-23
2.6.3.2.1 Überblick über die relevanten Einwirkungstypen.....	2.6-23
2.6.3.2.2 Beschreibung der durch die Einwirkungstypen verursachte Auswirkungen	2.6-24
2.6.3.2.3 Zusammenfassung der prognostizierten Auswirkungen auf die maßgeblichen Stand- und Fließgewässer und Technische Wasserflächen.....	2.6-32
2.6.3.2.4 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung.....	2.6-33
2.6.3.3 Bewertung der potenziellen Auswirkungen auf das Schutzgut Oberflächenwasser und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit	2.6-35
2.6.3.3.1 Bewertungsgrundlagen.....	2.6-35
2.6.3.3.2 Bewertung	2.6-35
2.6.3.3.3 Prüfergebnis	2.6-41
2.6.4 Schutzgut Boden	2.6-42
2.6.4.1 Methodik.....	2.6-42
2.6.4.2 Beschreibung der potenziellen Auswirkungen.....	2.6-42
2.6.4.2.1 Überblick über die relevanten Einwirkungstypen.....	2.6-42
2.6.4.2.2 Beschreibung der durch die Einwirkungstypen verursachte Auswirkungen	2.6-43
2.6.4.2.3 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung.....	2.6-56
2.6.4.3 Bewertung der potenziellen Auswirkungen des Braunkohlenplanes auf das Schutzgut Boden und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit.....	2.6-57

2.6.4.3.1	Bewertungsgrundlagen.....	2.6-57
2.6.4.3.2	Bewertung	2.6-58
2.6.4.3.3	Prüfergebnis	2.6-63
2.6.5	Flora und Fauna und Biologische Vielfalt	2.6-64
2.6.5.1	Methodik.....	2.6-64
2.6.5.2	Beschreibung der potenziellen Auswirkungen.....	2.6-64
2.6.5.2.1	Überblick über die relevanten Einwirkungstypen.....	2.6-64
2.6.5.2.2	Kleinlandschaften als Wirkungsbereiche der Realisierung der Festlegungen des Braunkohlenplanes	2.6-65
2.6.5.2.3	Beschreibung der relevanten Beeinträchtigungen in den Kleinlandschaften.....	2.6-67
2.6.5.2.4	Flächeninanspruchnahme	2.6-74
2.6.5.2.5	Veränderungen infolge bergbaubedingter Grundwasserabsenkung bzw. Grundwasserwiederanstieg und Schaffung von Oberflächengewässern	2.6-76
2.6.5.2.6	Beeinträchtigungen faunistischer Lebensräume bei Durchführung des Braunkohlenplans.....	2.6-88
2.6.5.3	Artenschutzfachliche Prüfung.....	2.6-93
2.6.5.4	Beschreibung der Beeinträchtigung besonders geschützter Gebiete im Untersuchungsgebiet	2.6-93
2.6.5.5	Zusammenfassende Beschreibung der Beeinträchtigung der Schutzziele der relevanten Natura 2000-Gebiete	2.6-94
2.6.5.6	Biologische Vielfalt und Biotopverbund	2.6-94
2.6.5.7	Zusammenfassende Darstellung der zum Ausgleich vorgesehenen Festlegungen der planbedingten Beeinträchtigungen von Biotop- und Habitatsstrukturen in der Bergbaufolgelandschaft mit besonderer Berücksichtigung der Biotopvernetzung	2.6-95
2.6.5.8	Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung.....	2.6-99
2.6.5.9	Bewertung der potenziellen Auswirkungen auf das Schutzgut Flora/Fauna und Biodiversität und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit.....	2.6-99
2.6.5.9.1	Bewertungsgrundlagen.....	2.6-99
2.6.5.9.2	Bewertung	2.6-100
2.6.5.10	Prüfergebnis	111
2.6.6	Landschaft/Erholung	2.6-112
2.6.6.1	Beschreibung der potenziellen Auswirkungen.....	2.6-112
2.6.6.1.1	Überblick über die relevanten Einwirkungstypen.....	2.6-112
2.6.6.1.2	Beschreibung der Einwirkungstypen	2.6-113
2.6.6.1.3	Beschreibung der planbedingten Veränderungen des Landschaftsbildes vom Ist-Zustand bis zum Endzustand der Bergbaufolgelandschaft	2.6-114
2.6.6.1.4	Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung.....	2.6-121
2.6.6.2	Bewertung der potenziellen Auswirkungen auf das Schutzgut Landschaft/Erholung und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit	2.6-122
2.6.6.2.1	Bewertungsgrundlagen.....	2.6-122
2.6.6.2.2	Bewertung	2.6-123
2.6.6.3	Prüfergebnis	2.6-130
2.6.7	Luft.....	2.6-130
2.6.7.1	Beschreibung der potenziellen Auswirkungen.....	2.6-130
2.6.7.1.1	Überblick über die relevanten Einwirkungstypen.....	2.6-130
2.6.7.1.2	Staubemissionen und dadurch verursachte Auswirkungen	2.6-131
2.6.7.1.3	Zusammenfassende Beschreibung der Auswirkungen auf das Schutzgut Luft.....	2.6-134
2.6.7.1.4	Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung.....	2.6-135
2.6.7.2	Bewertung der potenziellen Auswirkungen des Braunkohlenplanes auf das Schutzgut Luft und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit.....	2.6-136

2.6.7.2.1	Bewertungsgrundlagen.....	2.6-136
2.6.7.2.2	Bewertung	2.6-136
2.6.7.3	Prüfergebnis	2.6-139
2.6.8	Klima.....	2.6-139
2.6.8.1	Beschreibung der potenziellen Auswirkungen.....	2.6-139
2.6.8.1.1	Überblick über die relevanten Einwirkungstypen.....	2.6-139
2.6.8.1.2	Flächeninanspruchnahme	2.6-140
2.6.8.1.3	Nutzungsumwandlung der Oberfläche/ Schaffung Oberflächengewässer.....	2.6-140
2.6.8.1.4	Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung.....	2.6-142
2.6.8.2	Bewertung der potenziellen Auswirkungen des Braunkohlenplanes auf das Schutzgut Klima und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit.....	2.6-142
2.6.8.2.1	Bewertungsgrundlagen.....	2.6-142
2.6.8.2.2	Bewertung	2.6-142
2.6.8.3	Prüfergebnis	2.6-144
2.6.9	Kulturgüter und sonstige Sachgüter.....	2.6-144
2.6.9.1	Beschreibung der potenziellen Auswirkungen.....	2.6-144
2.6.9.1.1	Überblick über die relevanten Einwirkungstypen.....	2.6-144
2.6.9.1.2	Flächeninanspruchnahme	2.6-145
2.6.9.1.3	Grundwasserwiederanstieg	2.6-146
2.6.9.1.4	Maßnahmen zur Minderung und Vermeidung	2.6-148
2.6.9.2	Bewertung der potenziellen Auswirkungen des Braunkohlenplanes auf das Schutzgut Kulturgüter und sonstige Sachgüter und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit.....	2.6-149
2.6.9.2.1	Bewertungsgrundlagen.....	2.6-149
2.6.9.2.2	Bewertung	2.6-149
2.6.9.3	Prüfergebnis	2.6-152
2.6.10	Schutzgut Mensch, einschließlich menschlicher Gesundheit.....	2.6-153
2.6.10.1	Beschreibung der potenziellen Auswirkungen.....	2.6-153
2.6.10.1.1	Überblick über die relevanten Einwirkungstypen.....	2.6-153
2.6.10.1.2	Flächeninanspruchnahme	2.6-153
2.6.10.1.3	Einwirkung von Staubimmissionen.....	2.6-154
2.6.10.1.4	Einwirkung von Lärm	2.6-155
2.6.10.1.5	Nutzungsumwandlung der Oberfläche	2.6-158
2.6.10.1.6	Grundwasserwiederanstieg	2.6-159
2.6.10.1.7	Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung.....	2.6-159
2.6.10.2	Bewertung der potenziellen Auswirkungen des Braunkohlenplanes auf das Schutzgut Mensch, einschließlich menschlicher Gesundheit und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit.....	2.6-160
2.6.10.2.1	Bewertungsgrundlagen.....	2.6-160
2.6.10.2.2	Bewertung	2.6-160
2.6.10.3	Prüfergebnis	2.6-163
2.6.11	Wechselbeziehungen zwischen den Schutzgütern und kumulativer Umweltauswirkungen	2.6-163
2.6.11.1	Beschreibung und Bewertung der Wechselbeziehungen	2.6-163
2.6.11.2	Beschreibung und Bewertung der kumulativen Auswirkungen.....	2.6-164
2.6.11.3	Prüfergebnis	2.6-164
2.7	Berücksichtigung der Erhaltungsziele und des Schutzzweckes der Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung und der Europäischen Vogelschutzgebiete (Natura 2000) .	2.7-1

2.7.1 Anlass und Rechtsgrundlagen	2.7-1
2.7.2 Vorprüfung, Erheblichkeitsprüfung.....	2.7-1
2.7.2.1 Methodische Vorgehensweise.....	2.7-1
2.7.2.2 Darstellung der Ergebnisse der Vorprüfung, Erheblichkeitsprüfung.....	2.7-2
2.8 Fachliche und rechtliche Prüfungen zum Artenschutz.....	2.8-6
2.8.1 Grundzüge der Methodik der Prüfung.....	2.8-6
2.8.2 Zusammenfassung der Ergebnisse	2.8-7
2.9 Planungsalternativen	2.9-8
3 Zusätzliche Angaben.....	3.2-1
3.1 Beschreibung der Unterlagen, die der Umweltprüfung zugrunde gelegt wurden.....	3.2-1
3.2 Hinweise auf Schwierigkeiten, die bei der Zusammenstellung der Angaben aufgetreten sind	3.2-1
3.3 Beschreibung der wichtigsten Merkmale der verwendeten Methodik bei der Umweltprüfung sowie Hinweise auf (methodische) Schwierigkeiten.....	3.3-3
3.4 Geplante Maßnahmen zur Überwachung der erheblichen Auswirkungen der Durchführung des Plans auf die Umwelt (Monitoring)	3.4-3
3.5 Allgemein verständliche Zusammenfassung.....	3.5-12
3.5.1 Gegenstand des Umweltberichtes	3.5-12
3.5.2 Schutzgutübergreifende Gesamtbetrachtung	3.5-12
3.5.3 Schutzgut Grundwasser	3.5-13
3.5.4 Schutzgut Oberflächenwasser	3.5-14
3.5.5 Schutzgut Boden und Untergrund.....	3.5-15
3.5.6 Schutzgut Flora/Fauna und Biologische Vielfalt	3.5-17
3.5.7 Schutzgut Landschaft/Erholung	3.5-19
3.5.8 Schutzgut Luft	3.5-20
3.5.9 Schutzgut Kulturgüter und sonstige Sachgüter	3.5-21
3.5.10 Schutzgut Klima	3.5-22
3.5.11 Schutzgut Mensch, einschließlich menschliche Gesundheit.....	3.5-23
3.5.12 Wechselwirkungen zwischen den Schutzgütern.....	3.5-24
4 Quellen.....	4-1

KARTENVERZEICHNIS	X
ANHANGSVERZEICHNIS	XII
TABELLENVERZEICHNIS	XIII
ABBILDUNGSVERZEICHNIS	XVIII
ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	XIX

KARTENVERZEICHNIS

Nr.	Kartenname
1 Übersichtspläne	
Karte 1	Übersichtskarte mit Kennzeichnung des Untersuchungsgebietes
2 Schutzgut Wasser	
Karte 2.1	Grundwassergleichenplan 4. Quartal 2003 für den Hauptgrundwasserleiter einschließlich Kippen
Karte 2.2	Darstellung Grundwassermessstellen im Untersuchungsgebiet
Karte 2.3	Darstellung Oberflächengewässer Ist-Zustand
Karte 2.4	Gewässergüte und Überschwemmungsgebiete
Karte 2.5	Absenkungs- und Anstiegsbereiche flurnaher Grundwasserstände (< 5 m u GOK) und Ganglinien
3 Boden und Untergrund	
Karte 3.1	Bestandskarte Schutzgut Boden
Karte 3.2	Darstellung Altlasten, ALVF im Untersuchungsgebiet
Karte 3.3	Schutzgut Boden 3.3.1 Altlasten/ ALVF – Bergbaubedingte Beeinflussung (Flächeninanspruchnahme) 3.3.2 Altlasten/ ALVF –Grundwasserbedingte Beeinflussung
4 Schutzgut Flora/ Fauna und Biodiversität	
Karte 4.1	Bestandskarten Karte 4.1.1 UG-Ostteil Karte 4.1.2 UG-Westteil
Karte 4.2	Darstellung der Schutzflächen im Untersuchungsgebiet
Karte 4.3	Darstellung geschützter Biotope Karte 4.3.1 UG-Ostteil Karte 4.3.2 UG-Westteil
Karte 4.4	Amphibienlaichgewässer
Karte 4.5	Abgrenzung der Kleinlandschaften zur Bewertung der Auswirkungen der Durchführung des Plans
5 Schutzgut Landschaft/Erholung	
Karte 5.1	Landschaftseinheiten im Untersuchungsgebiet
Karte 5.2	Veränderungen des Landschaftsbildes um das Jahr 2020
Karte 5.3	Veränderungen des Landschaftsbildes um das Jahr 2035

Nr.	Kartenname
Karte 5.4	Landschaftsbild und Erholungseignung der Bergbaufolge und –nachbarlandschaft um das Jahr 2100
Karte 5.5	Fotodokumentation
Karte 5.6	Profile
6 Schutzgut Klima (Luft)	
Karte 6.1	Bestandskarte Klima im Untersuchungsgebiet
Karte 6.2	Auswirkungen der Durchführung des BKP auf das Schutzgut Klima
7 Schutzgut Kultur- und Sachgüter	
Karte 7.1	Darstellung geschützter archäologischer Denkmale, Grabungen und Fundstellen
Karte 7.2	Darstellung Konfliktbereiche Kultur- und Sachgüter
8 Schutzgut Mensch, einschließlich menschliche Gesundheit	
Karte 8.1	Derzeitige Flächennutzung/ Realnutzung
Karte 8.2	Kennzeichnung schutzwürdiger Einrichtungen
Karte 8.3	Darstellung Konfliktbereiche Schutzgut Mensch

ANHANGSVERZEICHNIS

Nr.	Name
Anhang 0	Prüfbögen/ Ergebnisberichte zur durchgeführten strategischen Umweltprüfung der Festlegungen des Braunkohlenplans „Tagebau Vereinigtes Schleenhain“
Anhang 1	NATURA-2000- Erheblichkeitsprüfungen
Anhang 2	Fachprüfung Artenschutz
Anhang 3	Auflistung der Altlasten und Altlastenverdachtsflächen im Untersuchungsgebiet
Anhang 4	Liste der sonstigen Sachgüter im Bereich der Flächeninanspruchnahme
Anhang 5	Methodik zur Bewertung SG Landschaft
Anhang 6	Erläuterung Abgrenzungsgrundlagen für Kleinlandschaften

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1.4-1:	Für den Braunkohlenplan bedeutsame Umweltziele.....	1.3-10
Tabelle 1.4-2:	Umweltrelevante Ziele und Grundsätze der Raumordnung.....	1.3-16
Tabelle 2.1-1:	Bilanzierung des Kohle-Abraum-Verhältnisses der Abbaubereiche (Quelle: MIBRAG).....	2.1-5
Tabelle 2.1-2:	Charakteristische Eckdaten der geplanten Oberflächengewässer für den Tagbau Vereinigtes Schleenhain (Grundlage der Festlegungen im BKP).....	2.1-11
Tabelle 2.2-1:	Abgrenzung der Untersuchungstiefe und des Untersuchungsumfanges vor dem Hintergrund der Einbindung des BKP in einen mehrstufigen Planungs- und Zulassungsprozess.....	2.2-18
Tabelle 2.3-1:	Verkehrsaufkommen/-belastung im Untersuchungsgebiet	2.3-5
Tabelle 2.3-2:	Grundwassernutzungen im Untersuchungsgebiet /57/	2.3-18
Tabelle 2.3-3:	Zusammenfassung der Fließgewässer im Untersuchungsgebiet (nach /47/ und SächsWG).....	2.3-22
Tabelle 2.3-4:	Wasserbeschaffenheit der Fließgewässer im Untersuchungsgebiet gemäß Bestandsaufnahme zur Umsetzung der WRRL in Sachsen /47/ und /60/ und Gewässergütebericht 2003 /65/.....	2.3-28
Tabelle 2.3-5:	Zusammenstellung der Mittelwerte und 90 %-Perzentilwerte für ausgewählte Wasserbeschaffenheitsparameter der Weißen Elster am Pegel Pegau F 5040 (Datengrundlage /61/).....	2.3-29
Tabelle 2.3-6:	Zusammenstellung der Mittelwerte und 90 %-Perzentilwerte für ausgewählte Wasserbeschaffenheitsparameter der Pleiße am Pegel Lobstädt F5340 (Datengrundlage /61/).....	2.3-31
Tabelle 2.3-7:	Zusammenstellung der Mittelwerte und 90 %-Perzentilwerte für ausgewählte Parameter der Schnauder am Pegel Großstolpen (Datengrundlage /61/).....	2.3-32
Tabelle 2.3-8:	Zusammenstellung der Mittelwerte und 90 %-Perzentilwerte für ausgewählte Wasserbeschaffenheitsparameter der Schwennigke am Pegel F5275 im Bereich der B 176 (Datengrundlage /61/)	2.3-33
Tabelle 2.3-9:	Standgewässer im Untersuchungsgebiet.....	2.3-34
Tabelle 2.3-10:	Erläuterung der Trophiestufen stehender Gewässer	2.3-36
Tabelle 2.3-11:	Technische Wasserflächen im Untersuchungsgebiet	2.3-40
Tabelle 2.3-12:	Gewässernutzungen im Untersuchungsgebiet /57/	45
Tabelle 2.3-13:	Gewässernutzungen der MIBRAG im Untersuchungsgebiet /57/.....	46
Tabelle 2.3-14:	Vorhandene bergbauliche Einleitungen in Fließgewässer	2.3-47
Tabelle 2.3-15:	Flächenangaben aus der Bodenkonzeptkarte (Stand 2005)	2.3-52
Tabelle 2.3-16:	Vorbelastungen und Bewertungskriterien	2.3-54
Tabelle 2.3-17:	Beispiele von Schadstoffen und ihren Aggregatzuständen.....	2.3-56
Tabelle 2.3-18:	Zusammenstellung der Daten aus den behördlichen Altlastenkatastern im Hinblick auf das vorhandene Gefährdungspotenzial.....	2.3-58

Tabelle 2.3-19:	Zusammenstellung Bearbeitungsstand und Handlungsbedarf Altlasten	2.3-59
Tabelle 2.3-20:	Lößgebiet Galio sylvatici-Carpinetum betuli Oberd. 1957.....	2.3-61
Tabelle 2.3-21:	Talauen: Querco-Ulmetum minoris Issler 1953.....	2.3-62
Tabelle 2.3-22:	Darstellung der Biotoptypen und Nutzungsarten im Untersuchungsgebiet /Quelle 15/.....	2.3-64
Tabelle 2.3-23:	Flächenanteile der Biotoptypen in den VRG/VBG Braunkohlenabbau (Abbaufäche) ca. in ha und % (Quelle: Angaben des Bergbautreibenden auf Grundlage der Kartierung der Ökolog. Station).....	2.3-68
Tabelle 2.3-24:	Darstellung der Schutzgebiete im Untersuchungsgebiet	2.3-70
Tabelle 2.3-25:	Flächennaturdenkmale im Untersuchungsgebiet.....	2.3-73
Tabelle 2.3-26:	Übersicht der Analyse der Landschaftsbildeinheiten im Untersuchungsgebiet (vgl. Karte 5.5 Ordner II: Fotodokumentation)	2.3-79
Tabelle 2.3-27:	Jahresmittelwerte der Luftschadstoffbelastung der Messstationen des LfUG (Quelle: Materialien zur Luftreinhaltung, Immissionsbericht 2005, Freistaat Sachsen)	2.3-93
Tabelle 2.3-28:	Aktuelle Messorte für Staubbiederschlagsmessungen (StN) Tagebau Vereinigtes Schleenhain	2.3-94
Tabelle 2.3-29:	Lufttemperaturen in °C (Mittelwerte der Monats- und Jahresmittelwerte) für den Südraum Leipzig 1961 - 1990	2.3-97
Tabelle 2.3-30:	Auflistung der Kulturdenkmale auf den VRG/VBG Braunkohlenabbau (Abbaufäche) (Quelle: Untere Denkmalschutzbehörde Leipziger Land Borna/ Stand November 2004).....	2.3-102
Tabelle 2.3-31:	Archäologische Funde/ Grabungen und Denkmale auf den VRG/VBG Braunkohlenabbau (Abbaufäche) (Quelle: Landesamt für Archäologie Dresden; Stand 01/2003 bzw. 02/2004).....	2.3-103
Tabelle 2.3-32:	Ortslagen im Untersuchungsgebiet	2.3-105
Tabelle 2.3-33:	Entfernung relevanter Ortslagen von den VRG/VBG Braunkohlenabbau (Abbaufäche) des Tagebaus Vereinigtes Schleenhain	2.3-106
Tabelle 2.3-34:	Beurteilungspegel Lr in dB(A), Lärmimmissionsmessungen Tagebau Vereinigtes Schleenhain - Jahr 2004 (Quelle: MIBRAG)	2.3-108
Tabelle 2.4-1:	Ableitung der für die SUP relevanten Festlegungen des Braunkohlenplans (Prüfgegenstand) und Einteilung in die jeweilige Prüfgruppe	2.4-4
Tabelle 2.4-2:	Matrix über Einwirkungstypen auf Grund der planerischen Festlegungen im Braunkohlenplan und Vorabeinschätzung potenzieller Auswirkungspfade auf die Schutzgüter	2.4-10
Tabelle 2.4-3:	Darstellung Flächeninanspruchnahme bei Durchführung des BKP	2.4-12
Tabelle 2.4-4:	Flächeninanspruchnahme bisher unverritzter Flächen; VRG Braunkohlenabbau (Abbaufäche) (Angaben in ha)	2.4-13
Tabelle 2.4-5:	Übersicht über die potenziell relevanten Einwirkungstypen auf die Umwelt und Vorabeinschätzung der Bedeutsamkeit der Einwirkungen auf die Schutzgüter	2.4-23

Tabelle 2.5-1: Verbale Charakteristik der wesentlichen schutzgutbezogenen Konsequenzen einer Nichtdurchführung des Braunkohlenplans mit Einstellung des Vorhabens.....	2.5-4
Tabelle 2.6.2-1: Zusammenstellung benannter Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung	2.6-16
Tabelle 2.6.2-2: Bewertung der potenziellen Auswirkungen des Braunkohlenplanes „Tagebau Vereinigtes Schleenhain“ auf das Schutzgut Grundwasser und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit.....	2.6-18
Tabelle 2.6.3-1: Zusammenfassung der maßgeblichen Fließ- und Standgewässer im Untersuchungsgebiet und ihre Beanspruchung bei Durchführung des BKP ..	2.6-32
Tabelle 2.6.3-2: Zusammenfassung der Auswirkungen bei Durchführung des BKP auf die Technischen Wasserflächen.....	2.6-33
Tabelle 2.6.3-3: Zusammenstellung benannter Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung	2.6-34
Tabelle 2.6.3-4: Bewertung der potenziellen Auswirkungen des Braunkohlenplanes „Tagebau Vereinigtes Schleenhain“ auf das Schutzgut Oberflächenwasser und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit.....	2.6-36
Tabelle 2.6.4-1: Böden im Bereich der VRG/VBG Braunkohlenabbau (Abbaufäche)	2.6-46
Tabelle 2.6.4-2: Altlasten bzw. ALVF in den Vorrang-/ Vorbehaltsgebieten Braunkohlenabbau (Abbaufäche) des BKP	2.6-49
Tabelle 2.6.4-3: Altlasten bzw. ALVF in den Bereichen des Grundwasserwiederanstieges	2.6-51
Tabelle 2.6.4-4: Zusammenstellung benannter Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung	2.6-57
Tabelle 2.6.4-5: Bewertung der potenziellen Auswirkungen des Braunkohlenplanes „Tagebau Vereinigtes Schleenhain“ auf das Schutzgut Boden und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit.....	2.6-59
Tabelle 2.6.5-1: Potenzielle Betroffenheit der Kleinlandschaften durch die Realisierung der Festlegungen des Braunkohlenplanes	2.6-68
Tabelle 2.6.5-2: Gesetzlich geschützte Biotope nach § 26 SächsNatSchG im VRG Braunkohlenabbau (Abbaufäche) Schleenhain.....	2.6-74
Tabelle 2.6.5-3: Gesetzlich geschützte Biotope nach § 26 SächsNatSchG im VRG Braunkohlenabbau (Abbaufäche) Peres	2.6-75
Tabelle 2.6.5-4: Gesetzlich geschützte Biotope nach § 26 SächsNatSchG im VRG/VBG Braunkohlenabbau (Abbaufäche) Groitzscher Dreieck.....	2.6-75
Tabelle 2.6.5-5: Anzahl wertvoller Sekundärbiotope in den VRG/VBG Braunkohlenabbau (betriebsnotwendige Flächen)	2.6-76
Tabelle 2.6.5-6: Grundwasserflurabstände und Wasserspiegellagen von Oberflächengewässern sowie deren planbedingte Veränderungen (nach dig. Geländemodell und Hydrogeol. GA).....	2.6-82
Tabelle 2.6.5-7: Wertgebende Brutvogelarten in den Kleinlandschaften nach /15/	2.6-90
Tabelle 2.6.5-8: Darstellung der Schutzgebiete im Untersuchungsgebiet	2.6-93

Tabelle 2.6.5-9: Durchschnittliche Biotopgrößen in den maßgeblichen Gruppen der Kleinlandschaften.....	2.6-94
Tabelle 2.6.5-10: Zuordnung von geschützten Biotoptypen der VRG/VBG Braunkohlenabbau (Abbaufäche) und temporäre Refugialstandorte der VRG/VBG Braunkohlenabbau (betriebsnotwendige Fläche) zu den Festlegungen des BKP im Endzustand der Bergbaufolgelandschaft	2.6-97
Tabelle 2.6.5-11: Zusammenstellung benannter Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung	2.6-99
Tabelle 2.6.5-12: Bewertung der potenziellen Auswirkungen des Braunkohlenplanes „Tagebau Vereinigtes Schleenhain“ auf das Schutzgut Flora/ Fauna und biologischer Vielfalt und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit.....	2.6-101
Tabelle 2.6.6-1: Veränderungen des Landschaftsbildes infolge ausweisungsbedingter Maßnahmen.....	2.6-113
Tabelle 2.6.6-2: Veränderung der Erholungsqualität in Abhängigkeit der ausweisungsbedingten Veränderungen des Landschaftsbildes bis 2020 (auf Grundlage der Aussagen in Tabelle 2.6.6-1)	2.6-115
Tabelle 2.6.6-3: Veränderung der Erholungsqualität in Abhängigkeit der ausweisungsbedingten Veränderungen des Landschaftsbildes zwischen 2020 und 2035 (auf Grundlage der Aussagen in Tabelle 2.6.6-1).....	2.6-117
Tabelle 2.6.6-4: Veränderung der Erholungsqualität in Abhängigkeit der ausweisungsbedingten Veränderungen des Landschaftsbildes zwischen 2035 und stationären Endzustand der Bergbaufolgelandschaft um 2100	2.6-120
Tabelle 2.6.6-5: Zusammenstellung der Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung ...	2.6-122
Tabelle 2.6.6-6: Bewertung der potenziellen Auswirkungen des Braunkohlenplanes „Tagebau Vereinigtes Schleenhain“ auf das Schutzgut Landschaft/ Erholung und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit.....	2.6-124
Tabelle 2.6.7-1: Prognostizierte Immissionsgesamtbelastung im Jahresmittel für die Zeitschnitte 2020 und 2035	2.6-132
Tabelle 2.6.7-2: Beurteilung der bergbaubedingten Staubbelastung in den betroffenen Ortlagen	2.6-133
Tabelle 2.6.7-3: Zusammenstellung der Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung ...	2.6-136
Tabelle 2.6.7-4: Bewertung der potenziellen Auswirkungen des Braunkohlenplanes „Tagebau Vereinigtes Schleenhain“ auf das Schutzgut Luft und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit	2.6-137
Tabelle 2.6.8-1: Bewertung der potenziellen Auswirkungen des Braunkohlenplanes „Tagebau Vereinigtes Schleenhain“ auf das Schutzgut Klima und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit.....	2.6-143
Tabelle 2.6.9-1: Konfliktdarstellung Grundwasserwiederanstieg und Kultur- und Sachgüter.	2.6-147
Tabelle 2.6.9-2: Zusammenstellung benannter Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung	2.6-148
Tabelle 2.6.9-3: Bewertung der potenziellen Auswirkungen des Braunkohlenplanes „Tagebau Vereinigtes Schleenhain“ auf das Schutzgut Kulturgüter und sonstige Sachgüter und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit.....	2.6-150

Tabelle 2.6.10-1: Max. Beurteilungspegel der Ortslagen (LR.. Langzeit-Mittelungspegel) für die ungünstigste Nachtstunde	2.6-156
Tabelle 2.6.10-2: Abschätzung der Lärmbelastung in den einzelnen Ortslagen	2.6-157
Tabelle 2.6.10-3: Zusammenstellung Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung	2.6-159
Tabelle 2.6.10-4: Bewertung der potenziellen Auswirkungen des Braunkohlenplanes „Tagebau Vereinigtes Schleenhain“ auf das Schutzgut Mensch, einschließlich menschlicher Gesundheit und Prüfung der Ausgleichsfähigkeit	2.6-161
Tabelle 3.4-1: Zusammenstellung der Überwachungsmaßnahmen nach Ziff. 3c der Anlage 2 zu § 2 Abs. 3 SächsLPIG und zuzuordnenden Umweltziele und Monitoringsysteme	3.4-6

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1.4-1: Art der Berücksichtigung der Umweltziele im Planungsprozess des BKP.....	21
Abbildung 1.5-1: Darstellung Vorgehensweise bei der Bewertung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen bei Durchführungen des BKP (Realisierung der Planvorgaben).....	23
Abbildung 2.1-1: Schematische Darstellung des bergbaulichen Vorhabens.....	2.1-2
Abbildung 2.1-2: Übersicht über die geplante räumliche und zeitliche Verteilung der bergbaulichen Arbeitsphasen im Tagebau Vereinigtes Schleenhain.....	2.1-3
Abbildung 2.1-3: Prinzipdarstellung geplanter Geräteeinsatz im Abbaufeld Schleenhain (Quelle: MIBRAG).....	2.1-4
Abbildung 2.1-4: Prinzipdarstellung des Geräteeinsatzes zur Abraumverkipfung (Quelle: MIBRAG 2005).....	2.1-6
Abbildung 2.1-5: Vereinfachte Prinzipskizze der Einleitungen von Sumpfungswasser aus den Abbaufeldern Peres und Schleenhain.....	2.1-8
Abbildung 2.3-1: Flächenanteil Realnutzung im Untersuchungsgebiet (Quelle: RP Leipzig, DIGROK Daten/ Stand 2007)	2.3-3
Abbildung 2.3-2: Lage der Messorte für Staubniederschlagsmessungen der MIBRAG mbH im Tagebau Schleenhain (Stand 2005) mit Kennzeichnung vorhandener Immissionsschutzpflanzungen (grün)	2.3-96
Abbildung 2.3-3: Windverteilung der Wetterstation Leipzig-Schkeuditz 1994.....	2.3-99
Abbildung 2.4-1: Ableitung der relevanten Festlegungen des BKP (Prüfgegenstand) für die SUP	2.4-3
Abbildung 2.6.5-1: Abgrenzung der Kleinlandschaften anhand der Festlegungen des BKP zum Abbau und zur Wiedernutzbarmachung	2.6-67
Abbildung 2.6.5-2: Flächenanteile Biotopklassen/Nutzungen im Endzustand der Bergbaufolgelandschaft (vgl. Braunkohlenplan, Karte 5).....	2.6-97

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

ALF	Altlastenfläche
ALVF	Altlastenverdachtsfläche
BFL	Bergbaufolgelandschaft
BKP	Braunkohlenplan
BO	Boden
BP	Brutpaare
BW	Brutvogel
DTV	durchschnittlicher täglicher Verkehr
DU	Detailerkundung
DZ	Durchzügler
FFH	Flora-Fauna-Habitat
FNP	Flächennutzungsplan
GFA	Gefährdungsabschätzung
GW	Grundwasser
GWL	Grundwasserleiter
HE	Historische Erkundung
HGMS	Hydrogeologisches Großraummodell Süd
HS	Hochschüttung
IBGW	Ingenieurbüro für Grundwasser GmbH
IRW	Immissionsrichtwert
KMS	Kohle-Misch- und Stapelplatz
LEP	Landesentwicklungsplan
LfUG	Landesamt für Umwelt und Geologie
LRT	Lebensraumtypen
LSG	Landschaftsschutzgebiet
MAP	Managementplan
NSG	Naturschutzgebiet
OU	Orientierende Untersuchung
OW	Oberflächenwasser
PM10	Schwebstaub mit Partikelgröße < 10 µm
RPI WS	Regionalplan Westsachsen
RL	Restloch
ROK	Raumordnungskataster
RPS	Regionale Planungsstelle
SALKA	Sächsisches Altlastenkataster
SG	Schutzgut
SMI	Sächsisches Staatsministerium des Innern
SMUL	Sächsisches Ministerium für Umwelt und Landwirtschaft
SOW	Streuobstwiese
StN	Staubniederschlag
SU/Sa	Sanierungsuntersuchung/Sanierung
SUP	Strategische Umweltprüfung
TS	Tiefschüttung
TÖB	Träger öffentlicher Belange
UG	Untersuchungsgebiet
VBG	Vorbehaltsgebiet
VRG	Vorranggebiet
VG	Verwaltungsgemeinschaft
WG	Wintergäste
WRRL	Wasserrahmenrichtlinie