

LANDKREIS HARBURG – LANDSCHAFTSRAHMENPLAN 2013

1	ÜBERBLICK ÜBER DAS PLANGEBIET	1-1
1.1	Einleitung	1-1
1.2	Klimatische Situation	1-4
1.3	Geomorphologischer Überblick	1-5
1.4	Nutzungsstrukturen	1-7
1.5	Naturräumliche Gliederung	1-14
1.6	Historische Entwicklung und Kurzcharakteristik der Landschaftseinheiten	1-17
1.6.1	Elbmarsch (LE 1)	1-17
1.6.2	Elbniederung (LE 2)	1-18
1.6.3	Luhenederung (LE 3)	1-19
1.6.4	Luheheide-Nord (LE 4)	1-19
1.6.5	Luheheide-Süd (LE 5)	1-20
1.6.6	Hohe Heide-Nord (LE 6)	1-21
1.6.7	Hohe Heide-Süd (LE 7)	1-22
1.6.8	Hohe Heide-Ost (LE 8)	1-23
1.6.9	Wümmenederung (LE 9)	1-23
1.6.10	Zevener Geest (LE 10)	1-25
2.	FACHLICHE VORGABEN	2-1
3	GEGENWÄRTIGER ZUSTAND VON NATUR UND LANDSCHAFT SOWIE VORAUSSICHTLICHE ÄNDERUNGEN	3.1-1
3.1	Arten und Biotope	3.1-1
3.1.1	Biotope	3.1-1
3.1.2	Arten	3.1-21
3.1.2.1	Verbreitung ausgewählter Tier- und Pflanzenarten	3.1-21
3.1.2.2	Gebiete mit besonderer Bedeutung für den Tier- und Pflanzenartenschutz der Karte 1	3.1-40
3.2	Landschaftsbild	3.2-1
3.2.1	Methodik der Landschaftsbildbewertung	3.2-1
3.2.2	Beschreibung der Landschaftsbildeinheiten	3.2-4
3.3	Boden und Wasser	3.3-1
3.3.1	Verbreitung der Böden im Landkreis	3.3-1
3.3.2	Bereiche mit besonderen Werten von Böden	3.3-3
3.3.2.1	Böden mit besonderen Standorteigenschaften (Extremstandorte)	3.3-3

3.3.2.2	Naturnahe Böden	3.3-10
3.3.2.3	Böden mit naturgeschichtlicher Bedeutung	3.3-13
3.3.2.4	Böden mit kulturgeschichtlicher Bedeutung	3.3-14
3.3.2.5	Sonstige seltene Böden	3.3-18
3.3.3	Bereiche mit besonderer bzw. beeinträchtiger / gefährdeter Funktionsfähigkeit für Wasser- und Stoffretention	3.3-23
3.3.3.1	Nicht oder wenig entwässerte bzw. entwässerte Nieder-, Übergangs- und Hochmoorböden sowie anmoorige Böden	3.3-23
3.3.3.2	Bereiche hoher Wassererosionsgefährdung mit bzw. ohne Dauervegetation	3.3-30
3.3.3.3	Überschwemmungsbereiche mit bzw. ohne Dauervegetation	3.3-31
3.3.3.4	Ursprüngliche, eingedeichte Überschwemmungsbereiche	3.3-34
3.3.3.5	Naturnahe bzw. naturferne Bäche und Flüsse	3.3-35
3.3.3.6	Gewässer in Ackerbaugebieten mit bzw. ohne Gewässerrandstreifen	3.3-36
3.3.3.7	Bereiche mit hoher Grundwasserneubildung bzw. hoher Nitratauswaschungsgefährdung	3.3-39
3.3.3.8	Bereiche hoher Winderosionsgefährdung mit bzw. ohne Dauervegetation	3.3-42
3.3.3.9	Bereiche mit Grabensystemen in Mineralboden-Bereichen	3.3-44
3.4	Klima und Luft	3.4-1
3.4.1	Klima- und immissionsökologische Situation im Landkreis	3.4-1
3.4.1.1	Bereiche mit besonderer Funktionsfähigkeit	3.4-3
3.4.1.2	Bereiche mit beeinträchtiger / gefährdeter Funktionsfähigkeit	3.4-4
3.4.2	Klimaschutzrelevante Ökosysteme des Landkreises in Bezug auf den globalen Klimawandel	3.4-6
3.4.2.1	Moore	3.4-8
3.4.2.2	Wälder	3.4-15
3.4.2.3	Landwirtschaftlich genutzte Flächen	3.4-18
4	ZIELKONZEPT	4-1
4.1	Ziele und Grundlagen	4-1
4.2	Zielkategorien, Entwicklungsziele und Massnahmen	4-4
4.3	Zielkonzept für die Landschaftseinheiten des Landkreises	4-12

4.3.1	Elbmarsch (LE 1)	4-13
4.3.2	Elbniederung (LE 2)	4-42
4.3.3	Luhenederung (LE 3)	4-54
4.3.4	Luheheide-Nord (LE 4)	4-69
4.3.5	Luheheide-Süd (LE 5)	4-78
4.3.6	Hohe Heide-Nord (LE 6)	4-115
4.3.7	Hohe Heide-Süd (LE 7)	4-126
4.3.8	Hohe Heide-Ost (LE 8)	4-153
4.3.9	Wümmenederung (LE 9)	4-166
4.3.10	Zevener Geest (LE 10)	4-184
4.4	Biotopverbund	4-229
5	UMSETZUNG DES ZIELKONZEPTES	5-1
5.1	Umsetzung des Zielkonzepts durch Schutz, Pflege und Entwicklung bestimmter Teile von Natur und Landschaft	5.1-1
5.1.1	Naturschutzgebiete gemäß § 23 BNatSchG	5.1-2
5.1.2	Landschaftsschutzgebiete gemäß § 26 BNatSchG	5.1-79
5.1.3	Naturdenkmale gemäß § 28 BNatSchG	5.1-114
5.1.4	Geschützte Landschaftsbestandteile gemäß § 29 BNatSchG	5.1-115
5.1.5	Gesetzlich geschützte Biotope gemäß § 30 BNatSchG	5.1-127
5.1.6	Sonstige Schutz- und Planungskonzeptionen	5.1-129
5.2	Umsetzung des Zielkonzepts durch Artenhilfsmaßnahmen für ausgewählte Tier- und Pflanzenarten	5.2-1
5.2.1	Pflanzenarten	5.2-2
5.2.2	Tierarten	5.2-9
5.2.2.1	Säugetiere ohne Fledermäuse	5.2-9
5.2.2.2	Fledermäuse	5.2-11
5.2.2.3	Vögel	5.2-12
5.2.2.4	Amphibien	5.2-15
5.2.2.5	Reptilien	5.2-17
5.2.2.6	Fische / Rundmäuler	5.2-17
5.3	Umsetzung des Zielkonzepts durch Nutzergruppen und Fachverwaltungen	5.3-1
5.3.1	Landwirtschaft einschließlich Agrarstrukturverbesserung	5.3-2
5.3.1.1	Gebiete mit besonderen Anforderungen des Boden- und Gewässerschutzes	5.3-5
5.3.1.2	Gebiete zur Erhaltung und Entwicklung eines hohen Grünlandanteils mit extensiver Bewirtschaftung	5.3-11

5.3.1.3	Gebiete zur Erhaltung bzw. Erhöhung des Anteils an Kleinstrukturen	5.3-14
5.3.1.4	Gebiete zur Sicherung und Entwicklung der Ackerwildkrautflora	5.3-16
5.3.1.5	Gebiete zur Förderung und Entwicklung einer ökologisch orientierten Grabenbewirtschaftung	5.3-17
5.3.1.6	Gebiete zur Erhaltung und Entwicklung von Uferrandstreifen	5.3-18
5.3.2	Wasserwirtschaft	5.3-27
5.3.3	Forstwirtschaft	5.3-33
5.3.4	Erholung, Freizeit und Tourismus	5.3-35
5.3.5	Bodenabbau / Rohstoffgewinnung	5.3-39
5.3.6	Abfall- und Abwasserwirtschaft	5.3-41
5.3.7	Energiewirtschaft	5.3-43
5.3.8	Verkehr	5.3-46
5.3.9	Fischereiwirtschaft	5.3-47
5.4	UMSETZUNG DES ZIELKONZEPTS DURCH RAUMORDNUNG UND BAULEITPLANUNG	5.4-1
5.4.1	Raumordnung	5.4-1
5.4.2	Bauleitplanung	5.4-7
5.4.2.1	Grundlagen der Bauleitplanung	5.4-7
5.4.2.2	Anforderungen an die Bauleitplanung	5.4-9
6	LITERATUR / QUELLEN	6-1
 ANHANG		
A	GEBIETE MIT BESONDERER BEDEUTUNG FÜR DEN TIER- UND PFLANZENSCHUTZ	A-1
B	STRATEGISCHE UMWELTPRÜFUNG (SUP)	B.1-1
B.1	Einleitung	B.1-1
B.2	Rechtliche Grundlage	B.2-1
B.3	Prüf- und Verfahrensschritte der SUP	B.3-2
B.3.1	Feststellung der SUP-Pflicht (§ 9 Abs. 1 Nr.1, § 11 Abs. 1 und 5 NUVPG)	B.3-2
B.3.2	Festlegung des Untersuchungsrahmens (Scoping) (§ 14f UVPG)	B.3-2
B.3.3	Erstellung des Umweltberichtes (§ 14g UVPG)	B.3-4
B.3.3.1	Kurzdarstellung des Inhalts und der wichtigsten Ziele des Landschaftsrahmenplanes sowie der Beziehung zu anderen relevanten Plänen und Programmen	B.3-4

B.3.3.2	Darstellung der für den Plan geltenden Ziele des Umweltschutzes sowie sonstiger Umwelterwägungen, die bei der Ausarbeitung des Planes berücksichtigt wurden	B.3-5
B.3.3.3	Darstellung der Merkmale der Umwelt, des derzeitigen Umweltzustands sowie dessen voraussichtliche Entwicklung bei Nichtdurchführung des Plans	B.3-5
B.3.3.4	Angabe der derzeitigen für den Plan bedeutsamen Umweltprobleme, insbesondere der Probleme, die sich auf ökologisch empfindliche Gebiete beziehen	B.3-7
B.3.3.5	Beschreibung der voraussichtlichen erheblichen Auswirkungen auf die Umwelt	B.3-8
B.3.3.6	Darstellung der Maßnahmen, die geplant sind, um erhebliche nachteilige Umweltauswirkungen aufgrund der Durchführung des Plans zu verhindern, zu verringern und soweit wie möglich auszugleichen	B.3-9
B.3.3.7	Hinweise auf Schwierigkeiten, die bei der Zusammenstellung der Angaben aufgetreten sind, z.B. technische Lücken oder fehlende Kenntnisse	B.3-9
B.3.3.8	Kurzdarstellung der Gründe für die Wahl der geprüften Alternativen sowie eine Beschreibung, wie diese Prüfung durchgeführt wurde	B.3-10
B.3.3.9	Darstellung der geplanten Überwachungsmaßnahmen (Monitoring) gemäß § 14m UVPG	B.3-10
B.3.3.10	Zusammenfassung	B.3-10
B.3.4	Behördenbeteiligung (§ 14h UVPG)	B.3-11
B.3.5	Öffentlichkeitsbeteiligung (§ 14i UVPG)	B.3-11
B.3.6	Grenzüberschreitende Beteiligung (§ 14j UVPG)	B.3-11
B.3.7	Abschließende Bewertung und Berücksichtigung	B.3-12
B.3.8	Bekanntgabe der Entscheidung über die Annahme des Plans oder Programms	B.3-12
B.3.9	Überwachung (Monitoring)	B.3-12
B.3.10	Gemeinsame Verfahren	B.3-13
B.4	Untersuchung der voraussichtlichen erheblichen Umweltauswirkungen	B.4-14
B.5	Zusammenfassende Erklärung gemäß § 14L UVPG	B.5-212
B.6	Literatur / Quellen	B.6-215

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abb. 1-1:	Lage des Plangebietes innerhalb Niedersachsens	1-1
Abb. 1-2:	Bevölkerungsveränderung im Landkreis Harburg und Umgebung	1-2
Abb. 1-3:	Gemeinden, Samtgemeinden und Städte im Plangebiet	1-3
Abb. 1-4:	Relief im Landkreis Harburg	1-6
Abb. 1-5:	Aktuelle Flächennutzungen im Landkreis Harburg	1-8
Abb. 1-6:	Naturräumliche Regionen im Bereich des Landkreises Harburg	1-15
Abb. 1-7:	Landschaftseinheiten im Landkreis Harburg	1-16
Abb. 1-8:	Heutige potenzielle natürliche Vegetationslandschaften im Landkreis Harburg	1-27
Abb. 3.1-1:	Verbreitung der Biotope im Landkreis Harburg	3.1-4
Abb. 3.1-2:	Waldstandorte im Landkreis Harburg	3.1-9
Abb. 3.1-3:	Weißstorchhorste aus dem Landschaftsrahmenplan von 1994	3.1-31
Abb. 3.1-4:	Weißstorchhorste 2009	3.1-32
Abb. 3.3-1:	Bodentypen im Landkreis Harburg	3.3-2
Abb. 3.4-1:	Klimaökologische Regionen im Landkreis Harburg	3.4-1
Abb. 4-1:	Übergeordnete Schutz- und Planungskonzeptionen	4-3
Abb. 4-2:	Überregionale Bezüge des Biotopverbundsystems	4-241

TABELLENVERZEICHNIS

Tab. 1-1:	Tatsächliche Nutzung (Katasterflächen) im LK Harburg	1-7
Tab. 3.1-1:	Unterteilung der Biotopobergruppen zur statistischen Auswertung	3.1-2
Tab. 3.1-2:	Flächenanteile der Biotope im Landkreis Harburg	3.1-3
Tab. 3.1-3:	Prioritäre Lebensraumtypen und Biotoptypen im Landkreis Harburg	3.1-5
Tab. 3.1-4:	Bewertungsskala Biotope	3.1-12
Tab. 3.1-5:	Flächenanteile der Biotop-Wertstufen im Landkreis	3.1-13
Tab. 3.1-6:	Schwerpunkträume sehr hochwertiger Biotoptypen	3.1-13
Tab. 3.1-7:	Gefährdete Pflanzenarten aus der Artenschutzdatei des NLWKN	3.1-22
Tab. 3.1-8:	Stark gefährdete oder endemische Pflanzenarten im Landkreis Harburg	3.1-22
Tab. 3.1-9:	Weitere Pflanzenarten der Elbeaue (endemisch oder mit Verbreitungsschwerpunkt in der Elbeaue)	3.1-23
Tab. 3.1-10:	Gefährdete Pflanzenarten außerhalb der Elbeaue	3.1-24
Tab. 3.1-11:	Orchideenarten im Landkreis Harburg	3.1-25
Tab. 3.1-12:	Ackerwildkräuter im Landkreis Harburg	3.1-25
Tab. 3.1-13:	Fledermausarten im Landkreis Harburg	3.1-28
Tab. 3.1-14:	Vom Aussterben bedrohte und stark gefährdete Vogelarten im Landkreis Harburg	3.1-29
Tab. 3.1-15:	Bewertung für Tier- und Pflanzenartenvorkommen	3.1-41
Tab. 3.1-16:	Bewertung der Gebiete mit besonderer Bedeutung für den Tier- und Pflanzenartenschutz	3.1-42
Tab. 3.2-1:	Matrix zur Gesamtbewertung der Landschaftsbildeinheiten	3.2-4
Tab. 3.2-2:	Definition der Landschaftsbildtypen	3.2-5
Tab. 3.2-3:	Beschreibung der Landschaftsbildeinheiten	3.2-6
Tab. 3.3-1:	Suchräume für Extremstandorte: Moore	3.3-4
Tab. 3.3-2:	Suchräume für Extremstandorte: Feuchte / nasse Standorte	3.3-7
Tab. 3.3-3:	Suchräume für Extremstandorte: Sehr trockene Standorte	3.3-7
Tab. 3.3-4:	Suchräume für Extremstandorte: Sehr nährstoffarme Standorte	3.3-8
Tab. 3.3-5:	Naturnahe Böden auf alten Waldstandorten	3.3-11
Tab. 3.3-6:	Dünenböden	3.3-13
Tab. 3.3-7:	Bodendauerbeobachtungsflächen	3.3-13
Tab. 3.3-8:	Plaggenesche	3.3-14
Tab. 3.3-9:	Bekannte Bodendenkmale	3.3-16
Tab. 3.3-10:	Landesweit seltene Böden nach Experteneinschätzung des LBEG	3.3-18
Tab. 3.3-11:	Regional und landesweit seltene Böden nach Auswertung der BÜK 50	3.3-21

Tab. 3.3-12: Nicht oder wenig entwässerte Moorböden	3.3-23
Tab. 3.3-13: Entwässerte Moorböden	3.3-26
Tab. 3.3-14: Schwerpunkträume hoher Wassererosionsgefährdung mit Dauervegetation	3.3-30
Tab. 3.3-15: Schwerpunkträume hoher Wassererosionsgefährdung ohne Dauervegetation	3.3-31
Tab. 3.3-16: Überschwemmungsbereiche mit Dauervegetation	3.3-32
Tab. 3.3-17: Überschwemmungsbereiche ohne Dauervegetation	3.3-33
Tab. 3.3-18: Ursprüngliche, eingedeichte Überschwemmungsbereiche	3.3-35
Tab. 3.3-19: Naturnahe Bäche und Flüsse	3.3-35
Tab. 3.3-20: Gewässer in Ackerbaugebieten mit Gewässerrandstreifen	3.3-36
Tab. 3.3-21: Gewässer in Ackerbaugebieten ohne Gewässerrandstreifen	3.3-37
Tab. 3.3-22: Bereiche hoher Grundwasserneubildung bei geringer bis mittlerer Nitratauswaschungsgefährdung	3.3-39
Tab. 3.3-23: Bereiche mit hoher Nitratauswaschungsgefährdung	3.3-40
Tab. 3.3-24: Bereiche hoher Winderosionsgefährdung mit Dauervegetation	3.3-42
Tab. 3.3-25: Bereiche hoher Winderosionsgefährdung ohne Dauervegetation	3.3-43
Tab. 3.3-26: Bereiche mit Grabensystemen in Mineralboden-Bereichen	3.3-44
Tab. 3.4-1: Klima- bzw. immissionsökologische Ausgleichsräume im Landkreis	3.4-3
Tab. 3.4-2: Bioklimatische bzw. lufthygienische Wirkungsräume im Landkreis	3.4-5
Tab. 3.4-3: Immissionsökologisch relevante Straßenabschnitte	3.4-5
Tab. 3.4-4: Einordnung der Klimaschutzfunktion von Mooren	3.4-9
Tab. 3.4-5: Nicht oder wenig entwässerte Moorböden	3.4-9
Tab. 3.4-6: Entwässerte Moorböden	3.4-12
Tab. 3.4-7: Einordnung der Klimaschutzfunktion von Wäldern	3.4-16
Tab. 3.4-8: Naturnahe Wälder auf historisch alten Waldstandorten	3.4-17
Tab. 3.4-9: Einordnung der Klimaschutzfunktion von Grünlandnutzung	3.4-19
Tab. 3.4-10: Einordnung der Klimaschutzfunktion von Ackernutzung	3.4-20
Tab. 4-1: Definition der Zielkategorien	4-4
Tab. 4-2: Definition der zu erhaltenden oder zu entwickelnden Biotopkomplexe, Landschafts- und Nutzungstypen (Entwicklungsziele)	4-6
Tab. 4-3: Erläuterung der Maßnahmengruppen	4-8
Tab. 4-4: Flächenanteile der Zielkategorien in der Elbmarsch (LE 1)	4-15
Tab. 4-5: Zielkonzept in der Elbmarsch (LE 1): R-1 bis R-5	4-16
Tab. 4-6: Zielkonzept in der Elbmarsch (LE 1): H-1 bis H-49	4-17
Tab. 4-7: Zielkonzept in der Elbmarsch (LE 1): O-1 bis O-33	4-33
Tab. 4-8: Zielkonzept in der Elbmarsch (LE 1): V-1 bis V-4	4-40
Tab. 4-9: Flächenanteile der Zielkategorien in der Elbniederung (LE 2)	4-43

Tab. 4-10:	Zielkonzept in der Elbniederung (LE 2): R-6 bis R-7	4-44
Tab. 4-11:	Zielkonzept in der Elbniederung (LE 2): H-50 bis H-66	4-44
Tab. 4-12:	Zielkonzept in der Elbniederung (LE 2): O-34 bis O-52	4-49
Tab. 4-13:	Zielkonzept in der Elbniederung (LE 2): V-5 bis V-8	4-53
Tab. 4-14:	Flächenanteile der Zielkategorien in der Luheniederung (LE 3)	4-55
Tab. 4-15:	Zielkonzept in der Luheniederung (LE 3): R-8 bis R-11	4-56
Tab. 4-16:	Zielkonzept in der Luheniederung (LE 3): H-67 bis H-78	4-58
Tab. 4-17:	Zielkonzept in der Luheniederung (LE 3): O-53 bis O-83	4-61
Tab. 4-18:	Zielkonzept in der Luheniederung (LE 3): V-9 bis V-14	4-66
Tab. 4-19:	Flächenanteile der Zielkategorien in der Luheheide-Nord (LE 4)	4-70
Tab. 4-20:	Zielkonzept in der Luheheide-Nord (LE 4): H-79 bis H-84	4-71
Tab. 4-21:	Zielkonzept in der Luheheide-Nord (LE 4): O-84 bis O-111	4-73
Tab. 4-22:	Flächenanteile der Zielkategorien in der Luheheide-Süd (LE 5)	4-79
Tab. 4-23:	Zielkonzept in der Luheheide- Süd (LE 5): R-12 bis R-18	4-80
Tab. 4-24:	Zielkonzept in der Luheheide- Süd (LE 5): H-85 bis H-146	4-82
Tab. 4-25:	Zielkonzept in der Luheheide- Süd (LE 5): O-112 bis O-183	4-98
Tab. 4-26:	Zielkonzept in der Luheheide- Süd (LE 5): V-15 bis V-26	4-111
Tab. 4-27:	Flächenanteile der Zielkategorien in der Hohen Heide-Nord (LE 6)	4-116
Tab. 4-28:	Zielkonzept in der Hohen Heide-Nord (LE 6): R19	4-117
Tab. 4-29:	Zielkonzept in der Hohen Heide-Nord (LE 6): H-147 bis H-158	4-117
Tab. 4-30:	Zielkonzept in der Hohen Heide-Nord (LE 6): O-184 bis O-216	4-120
Tab. 4-31:	Flächenanteile der Zielkategorien in der Hohen Heide-Süd (LE 7)	4-127
Tab. 4-32:	Zielkonzept in der Hohen Heide-Süd (LE 7): R-20 bis R-41 sowie R-61	4-128
Tab. 4-33:	Zielkonzept in der Hohen Heide-Süd (LE 7): H-159 bis H-199	4-135
Tab. 4-34:	Zielkonzept in der Hohen Heide-Süd (LE 7): O-217 bis O-244	4-146
Tab. 4-35:	Zielkonzept in der Hohen Heide-Süd (LE 7): V-27 bis V-28	4-152
Tab. 4-36:	Flächenanteile der Zielkategorien in der Hohen Heide-Ost (LE 8)	4-154
Tab. 4-37:	Zielkonzept in der Hohen Heide-Ost (LE 8): R-42	4-155
Tab. 4-38:	Zielkonzept in der Hohen Heide-Ost (LE 8): H-200 bis H-224	4-155
Tab. 4-39:	Zielkonzept in der Hohen Heide-Ost (LE 8): O-245 bis O-261	4-162
Tab. 4-40:	Flächenanteile der Zielkategorien in der Wümmeniederung (LE 9)	4-167
Tab. 4-41:	Zielkonzept in der Wümmeniederung (LE 9): R-43 bis R-47	4-168
Tab. 4-42:	Zielkonzept in der Wümmeniederung (LE 9): H-225 bis H-251	4-170

Tab. 4-43:	Zielkonzept in der Wümmeniederung (LE 9): O-262 bis O-282	4-177
Tab. 4-44:	Zielkonzept in der Wümmeniederung (LE 9): V-29 bis V-33	4-181
Tab. 4-45:	Flächenanteile der Zielkategorien in der Zevener Geest (LE 10)	4-185
Tab. 4-46:	Zielkonzept in der Zevener Geest (LE 10): R-48 bis R-60	4-186
Tab. 4-47:	Zielkonzept in der Zevener Geest (LE 10): H-252 bis H-318	4-190
Tab. 4-48:	Zielkonzept in der Zevener Geest (LE 10): O-283 bis O-362	4-209
Tab. 4-49:	Zielkonzept in der Zevener Geest (LE 10): V-34 bis V-43	4-224
Tab. 4-50:	Bestandteile des Biotopverbunds (nach JEDICKE 1994)	4-229
Tab. 4-51:	Kriterien für die Qualität der Gebiete für den Biotopverbund	4-231
Tab. 4-52:	Zielarten für den Biotopverbund	4-232
Tab. 4-53:	Kriterien und Flächenkategorien zur Ermittlung der Flächen für den Biotopverbund	4-236
Tab. 5.1-1:	Ausgewiesene Naturschutzgebiete gemäß § 23 BNatSchG	5.1-3
Tab. 5.1-2:	Gebiete, die die Voraussetzung nach § 23 BNatSchG (Naturschutzgebiete) erfüllen	5.1-21
Tab. 5.1-3:	Ausgewiesene Landschaftsschutzgebiete gemäß § 26 BNatSchG	5.1-80
Tab. 5.1-4:	Gebiete, die die Voraussetzung nach § 26 BNatSchG (Landschaftsschutzgebiete) erfüllen	5.1-92
Tab. 5.1-5:	Ausgewiesene Naturdenkmale gemäß § 28 BNatSchG	5.1-114
Tab. 5.1-6:	Ausgewiesene Geschützte Landschaftsbestandteile gemäß § 29 BNatSchG	5.1-118
Tab. 5.1-7:	Gebiete, die die Voraussetzung nach § 29 BNatSchG (Geschützte Landschaftsbestandteile) erfüllen	5.1-121
Tab. 5.1-8:	Flächenanteile der Biotope, die die Voraussetzung nach § 30 BNatSchG (Besonders geschützte Biotope) erfüllen:	5.1-128
Tab. 5.1-9:	FFH-Gebiete im Landkreis Harburg	5.1-129
Tab. 5.1-10:	EU-Vogelschutzgebiete im Landkreis Harburg	5.1-130
Tab. 5.1-11:	Gebiet von gesamtstaatlich repräsentativer Bedeutung im LK Harburg	5.1-130
Tab. 5.1-12:	Naturpark im Landkreis Harburg	5.1-130
Tab. 5.2-1:	Maßnahmen für am stärksten gefährdete Pflanzenarten	5.2-3
Tab. 5.2-2:	Maßnahmen für stark gefährdete Pflanzenarten der Gräben, Altwässer und Feuchtwiesen	5.2-6
Tab. 5.2-3:	Bekannt Vorkommen stark gefährdeter Ackerwildkrautarten	5.2-7
Tab. 5.2-4:	Bekannt Vorkommen gefährdeter Arten der Mauervegetation	5.2-7
Tab. 5.2-5:	Bekannt Vorkommen gefährdeter Arten innerhalb des Siedlungsbereichs	5.2-8
Tab. 5.2-6:	Artenhilfsmaßnahmen für den Fischotter (<i>Lutra lutra</i>)	5.2-10
Tab. 5.2-7:	Bekannt Vorkommen des Wachtelkönigs	5.2-13
Tab. 5.2-8:	Schwerpunkträume von Hilfsmaßnahmen für Amphibien	5.2-17

Tab. 5.3-1:	Schwerpunkträume mit winderosionsanfälligen Böden	5.3-6
Tab. 5.3-2:	Schwerpunkträume mit wassererosionsanfälligen Böden	5.3-8
Tab. 5.3-3:	Schwerpunkträume mit hoher NitratAuswaschungsgefährdung	5.3-9
Tab. 5.3-4:	Schwerpunkträume mit Moorböden	5.3-11
Tab. 5.3-5:	Schwerpunkträume zur Erhaltung und Entwicklung eines hohen Grünlandanteils mit extensiver Bewirtschaftung in Niederungen und Überschwemmungsgebieten	5.3-12
Tab. 5.3-6:	Gebiete zur Erhaltung und Entwicklung eines hohen Grünlandanteils mit extensiver Bewirtschaftung in Wiesenvogelbrutgebieten und als Nahrungshabitat für den Weißstorch	5.3-13
Tab. 5.3-7:	Gebiete zur Erhaltung bzw. Erhöhung des Anteils an Kleinstrukturen	5.3-14
Tab. 5.3-8:	Schwerpunkträume zur Förderung und Entwicklung der Ackerwildkrautflora	5.3-16
Tab. 5.3-9:	Schwerpunkträume zur Förderung und Entwicklung einer ökologisch orientierten Grabenbewirtschaftung	5.3-17
Tab. 5.3-10:	Schwerpunkträume zur Entwicklung von Uferrandstreifen	5.3-18
Tab. 5.3-11:	Anforderungen an die Landwirtschaft	5.3-18
Tab. 5.3-12:	Anforderungen an die Wasserwirtschaft	5.3-32
Tab. 5.3-13:	Anforderungen an die Forstwirtschaft	5.3-35
Tab. 5.3-14:	Befahrensregelung für die Fließgewässer Este, Seeve und Luhe einschließlich der Zuflüsse und Nebengewässer gemäß Paddelverordnung	5.3-37
Tab. 5.3-15:	Anforderungen an Erholung, Freizeit und Tourismus	5.3-39
Tab. 5.3-16:	Anforderungen an den Bodenabbau	5.3-40
Tab. 5.3-17:	Anforderungen an die Abfallwirtschaft	5.3-42
Tab. 5.3-18:	Anforderungen an Verkehrsträger	5.3-47
Tab. 5.4-1:	Besonders wichtige Planzeichen	5.4-2
Tab. 5.4-2:	Weitere wichtige Planzeichen	5.4-6
Tab. 5.4-3:	Umsetzung des Zielkonzepts durch die Bauleitplanung in Siedlungsbereichen	5.4-12

TABELLENVERZEICHNIS DES ANHANGS

Tab. A-1:	Gebiete mit besonderer Bedeutung für den Tier- und Pflanzenschutz	A-1
Tab. B-1:	Derzeitige bedeutsame Umweltprobleme	B.3-7
Tab. B-2:	Zu erhaltende oder zu entwickelnde Biotopkomplexe, Landschafts- und Nutzungstypen	B.4-14
Tab. B-3:	Kategorien zur Bewertung der erheblichen Umweltauswirkungen	B.4-15
Tab. B-4:	Landschaftseinheit Elbmarsch (LE 1)	B.4-16
Tab. B-5:	Landschaftseinheit Elbniederung (LE 2)	B.4-37
Tab. B-6:	Landschaftseinheit Luheniederung (LE 3)	B.4-49
Tab. B-7:	Landschaftseinheit Luheheide-Nord (LE 4)	B.4-63
Tab. B-8:	Landschaftseinheit Luheheide-Süd (LE 5)	B.4-70
Tab. B-9:	Landschaftseinheit Hohe Heide-Nord (LE 6)	B.4-114
Tab. B-10:	Landschaftseinheit Hohe Heide-Süd (LE 7)	B.4-123
Tab. B-11:	Landschaftseinheit Hohe Heide-Ost (LE 8)	B.4-144
Tab. B-12:	Landschaftseinheit Wümmeniederung (LE 9)	B.4-156
Tab. B-13:	Landschaftseinheit Zevener Geest (LE 10)	B.4-171

KARTENVERZEICHNIS

- Karte 1:** Arten und Biotope
- Karte 2:** Landschaftsbild
- Karte 3a:** Besondere Werte von Böden
- Karte 3b:** Wasser- und Stoffretention
- Karte 4:** Klima und Luft
- Karte 5:** Zielkonzept
- Karte 5a:** Biotopverbund
- Karte 6:** Schutz, Pflege und Entwicklung bestimmter Teile von Natur und Landschaft