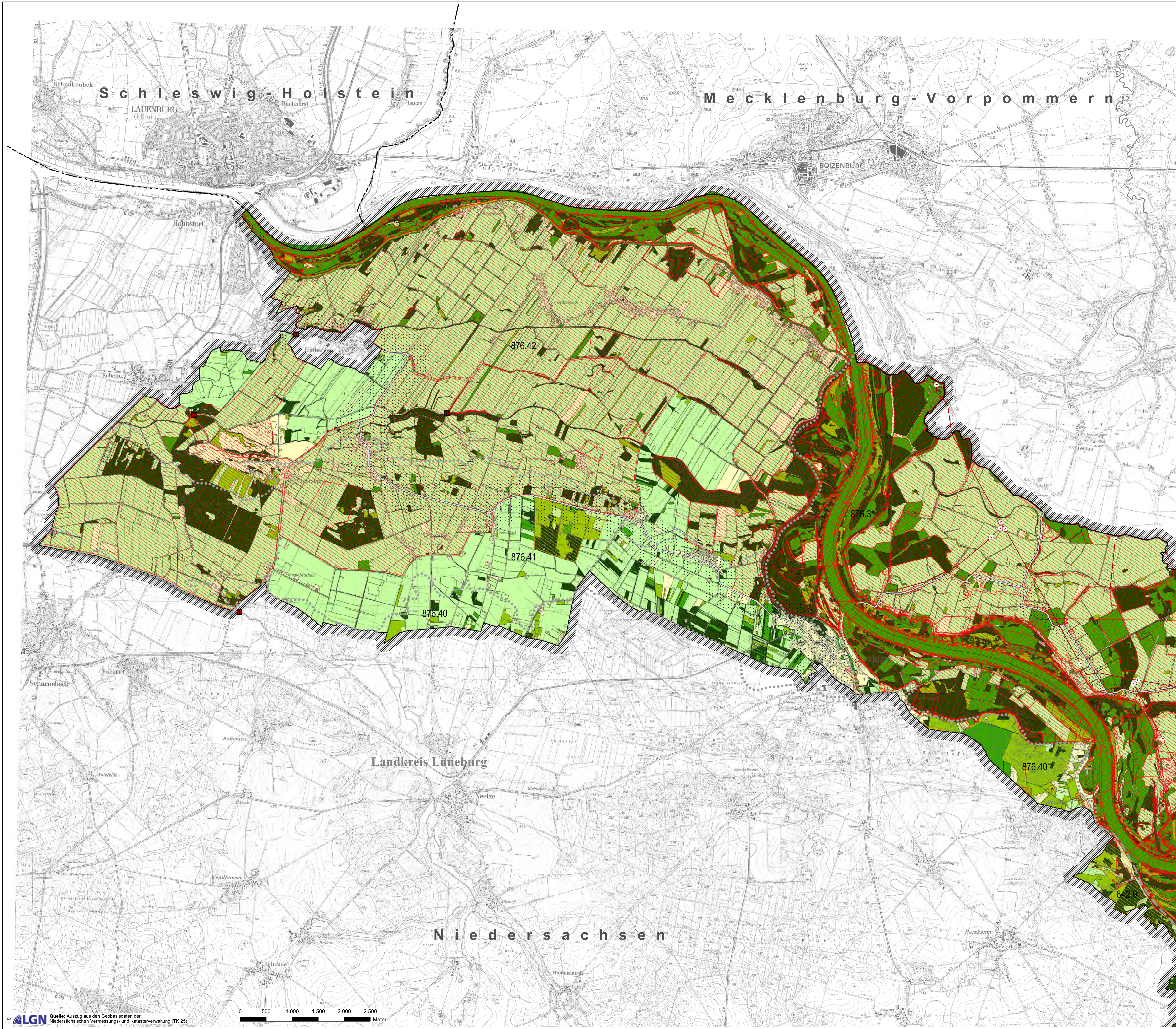




**Biosphärenreservatsplan
"Niedersächsische Elbtalaue"
2009**



Karte 1: Arten und Biotope

Kartenblatt-Nr.: 1/4 Maßstab: 1:25.000

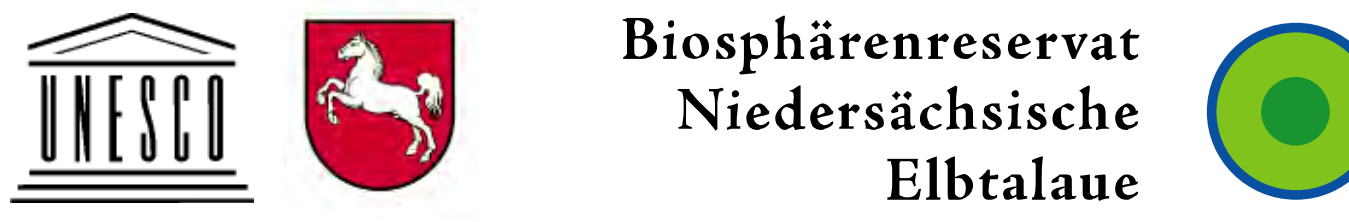
- Bewertung der Biotypen**
- Biotyp mit sehr hoher Bedeutung
 - Biotyp mit hoher Bedeutung
 - Biotyp mit mittlerer Bedeutung
 - Biotyp mit geringer Bedeutung
 - Biotyp mit sehr geringer Bedeutung
 - keine Bewertung
- Gebiete mit Bedeutung für den Tier- und Pflanzenartenschutz**
- Gebiete mit sehr hoher Bedeutung für den Tier- und Pflanzenartenschutz
 - Gebiete mit hoher Bedeutung für den Tier- und Pflanzenartenschutz
- Wesentliche überlagernde Beeinträchtigungen und Gefährdungen**
- Aufstiegshindernisse (z.B. Sohlabstürze, Wehre, Sperrwerke) für (Klein-)Fisch- und gewässergebundene Wirbellosen-Arten
 - Schöpfwerk - Beeinträchtigung schutzwürdiger, grundwasserabhängiger Biotypen im Einzugsbereich durch Entwässerung
 - Gewässerquerungen von Straßen (Brückenbauwerke, Rohrdurchlässe) mit erhöhtem, verkehrsbedingtem Tötungsrisiko für Biber und Fischotter
 - Strassenabschnitte mit erhöhtem, verkehrsbedingtem Mortalitätsrisiko für Biber und Fischotter
 - Strassenabschnitte mit erhöhtem, verkehrsbedingtem Tötungsrisiko für Amphibien und Reptilien
 - Freileitung mit erhöhtem Risiko von Drahtanflug oder Stromschlag für Großvögel
 - Hauptverkehrsstraßen regionaler und überregionaler Bedeutung
 - Lärmbereich von Hauptverkehrsstraßen regionaler und überregionaler Bedeutung
- Naturräumliche Gliederung**
- Abgrenzung der Naturräume
 - Abgrenzung der Naturräumlichen Einheiten
- 642.53 Nummer der Naturräumlichen Einheit
- Sonstiges**
- Grenze des Biosphärenreservates
 - Kreisgrenze
 - Landesgrenze

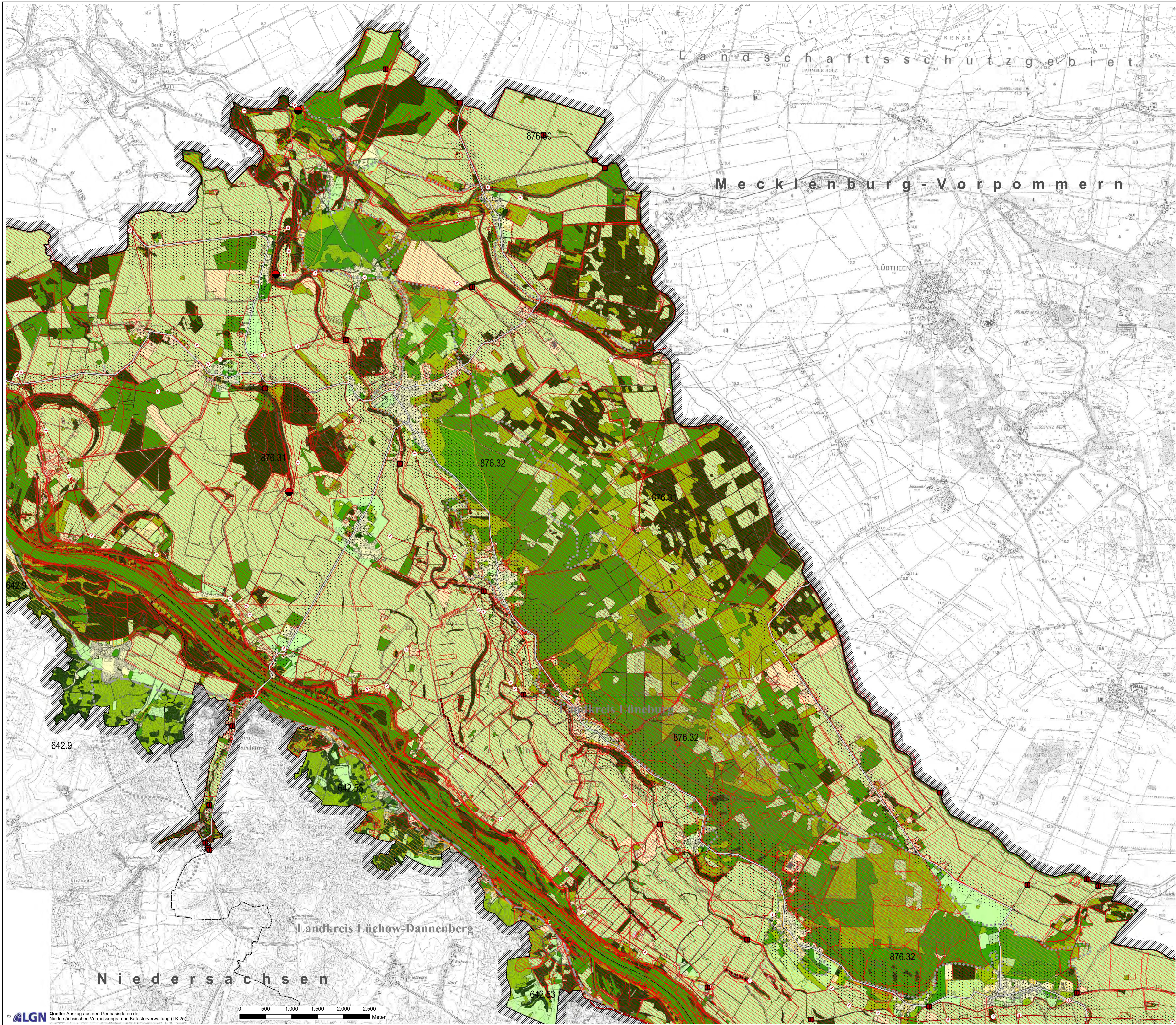
Inhaltlicher Stand: April 2006
Redaktioneller Stand: April 2008

Quellen:
FISCHER, C. 2005: Fundort-Ergänzungen, Bewertung und fachliche Hinweise zu den Arbeitsmaterialien „Lebensraumbewertung Lurche/Kriechtiere aus dem Entwurf zum Biosphärenreservatsplan Niedersächsische Elbtalaue“, unveröff. Gutachten i.A. von enter
EBERSBACH, H. 2005: Beitrag zum Biosphärenreservatsplan Niedersächsische Elbtalaue für die Arten Elbibiber und Fischotter, unveröff. Gutachten i.A. von enter
HECKENROTH, H. 2005: Freileitung mit erhöhtem Risiko von Drahtanflug oder Stromschlag für Großvögel, Digitale Geodaten.

Bearbeitung: Fischerstraße 3, 30167 Hannover, www.enter.de

Herausgeber: Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalaue, Am Markt 1, 29456 Hitzacker, Tel. 05862/9673-0, Fax: 05862/9673-20





**Biosphärenreservatsplan
"Niedersächsische Elbtalau"
2009**



Karte 1: Arten und Biotope

Kartenblatt-Nr.: 2/4 Maßstab: 1:25.000

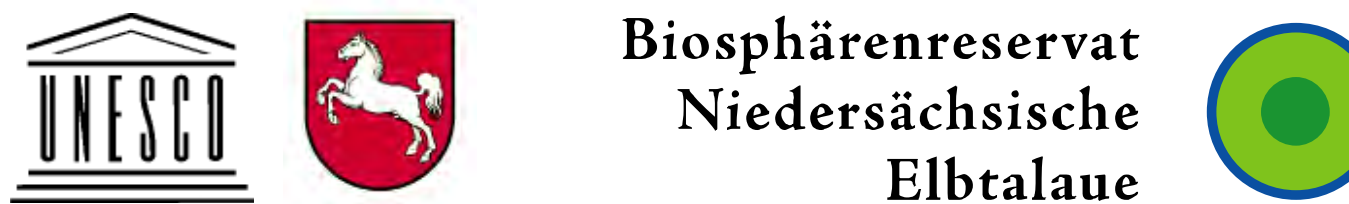
- Bewertung der Biotoptypen**
- Biotoptyp mit sehr hoher Bedeutung
 - Biotoptyp mit hoher Bedeutung
 - Biotoptyp mit mittlerer Bedeutung
 - Biotoptyp mit geringer Bedeutung
 - Biotoptyp mit sehr geringer Bedeutung
 - keine Bewertung
- Gebiete mit Bedeutung für den Tier- und Pflanzenartenschutz**
- Gebiete mit sehr hoher Bedeutung für den Tier- und Pflanzenartenschutz
 - Gebiete mit hoher Bedeutung für den Tier- und Pflanzenartenschutz
- Wesentliche überlagernde Beeinträchtigungen und Gefährdungen**
- Aufstiegshindernisse (z.B. Sohlabstürze, Wehre, Sperrwerke) für (Klein-)Fisch- und gewässergebundene Wirbellosen-Arten
 - Schöpfwerk - Beeinträchtigung schutzwürdiger, grundwasserabhängiger Biotoptypen im Einzugsbereich durch Entwässerung
 - Gewässerquerungen von Straßen (Brückenbauwerke, Rohrdurchlässe) mit erhöhtem, verkehrsbedingtem Tötungsrisiko für Biber und Fischotter
 - Strassenabschnitte mit erhöhtem, verkehrsbedingtem Mortalitätsrisiko für Biber und Fischotter
 - Strassenabschnitte mit erhöhtem, verkehrsbedingtem Tötungsrisiko für Amphibien und Reptilien
 - Freileitung mit erhöhtem Risiko von Drahtanflug oder Stromschlag für Großvögel
 - Hauptverkehrsstraßen regionaler und überregionaler Bedeutung
 - Lärmbereich von Hauptverkehrsstraßen regionaler und überregionaler Bedeutung
- Naturräumliche Gliederung**
- Abgrenzung der Naturräume
 - Abgrenzung der Naturräumlichen Einheiten
- 642.53 Nummer der Naturräumlichen Einheit
- Sonstiges**
- Grenze des Biosphärenreservates
 - Kreisgrenze
 - Landesgrenze

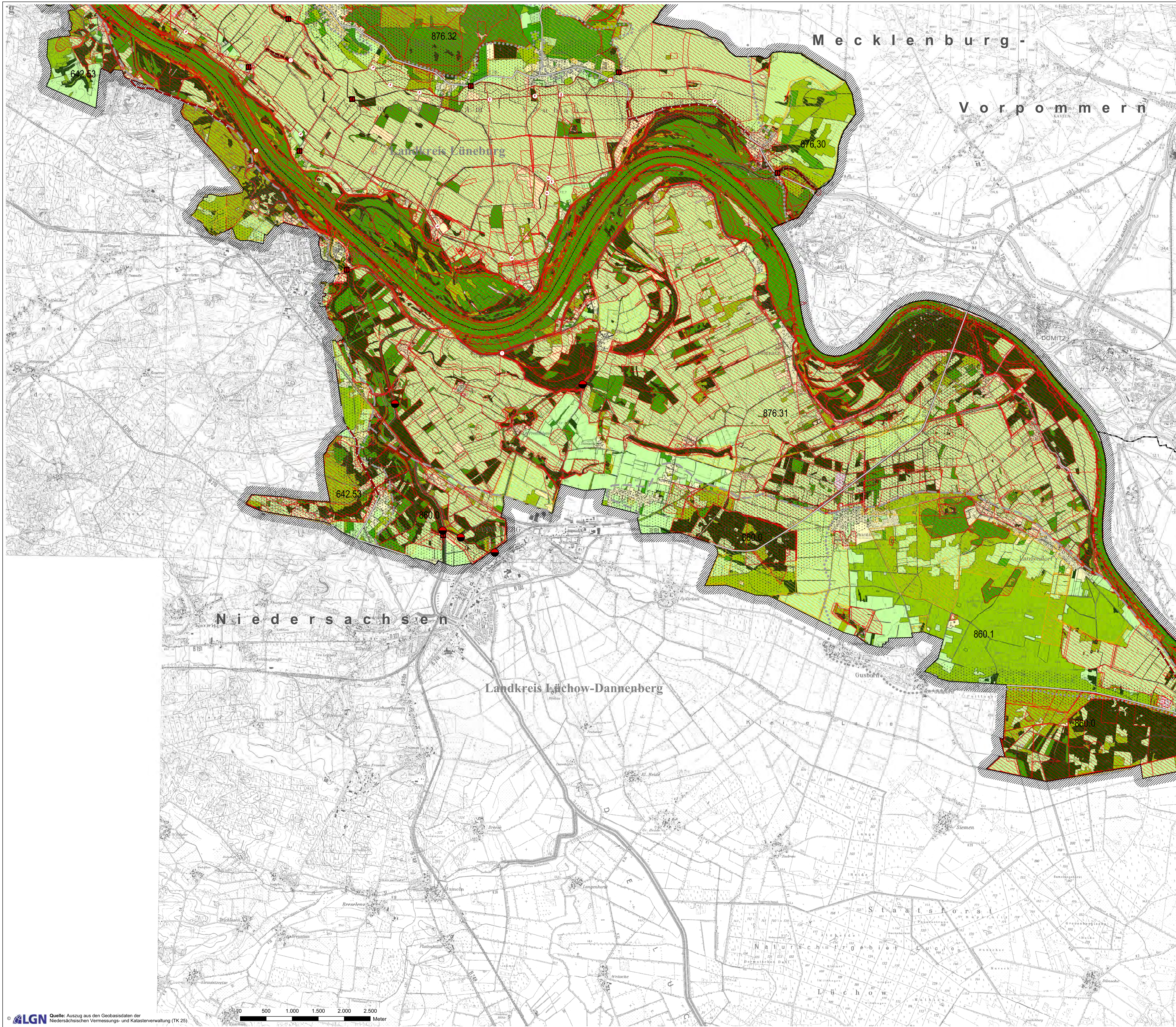
Inhaltlicher Stand: April 2006
Redaktioneller Stand: April 2008

Quellen:
FISCHER, C. 2005: Fundort-Ergänzungen, Bewertung und fachliche Hinweise zu den Arbeitsmaterialien „Lebensraumbewertung Lurche/Kriechtiere aus dem Entwurf zum Biosphärenreservatsplan Niedersächsische Elbtalau“; unveröff. Gutachten i.A. von entera
EBERSBACH, H. 2005: Beitrag zum Biosphärenreservatsplan Niedersächsische Elbtalau für die Arten Elbibiber und Fischotter; unveröff. Gutachten i.A. von entera
HECKENROTH, H. 2005: Freileitung mit erhöhtem Risiko von Drahtanflug oder Stromschlag für Großvögel; Digitale Geodaten.

Bearbeitung: entera Fischerstraße 3, 30167 Hannover, www.entera.de

Herausgeber: Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalau, Am Markt 1, 29456 Hitzacker, Tel: 05862/9673-0, Fax: 05862/9673-20





**Biosphärenreservatsplan
"Niedersächsische Elbtalau"
2009**



Karte 1: Arten und Biotope

Kartenblatt-Nr.: 3/4

Maßstab: 1:25.000

Bewertung der Biotypen

- Biotyp mit sehr hoher Bedeutung
- Biotyp mit hoher Bedeutung
- Biotyp mit mittlerer Bedeutung
- Biotyp mit geringer Bedeutung
- Biotyp mit sehr geringer Bedeutung
- keine Bewertung

Gebiete mit Bedeutung für den Tier- und Pflanzenartenschutz

- Gebiete mit sehr hoher Bedeutung für den Tier- und Pflanzenartenschutz
- Gebiete mit hoher Bedeutung für den Tier- und Pflanzenartenschutz

Wesentliche überlagernde Beeinträchtigungen und Gefährdungen

- Aufstiegshindernisse (z.B. Sohlabstürze, Wehre, Sperrwerke) für (Klein-)Fisch- und gewässergebundene Wirbellosen-Arten
- Schöpfwerk - Beeinträchtigung schutzwürdiger, grundwasserabhängiger Biotypen im Einzugsbereich durch Entwässerung
- Gewässerquerungen von Straßen (Brückenbauwerke, Rohrdurchlässe) mit erhöhtem, verkehrsbedingtem Tötungsrisiko für Biber und Fischotter
- Strassenabschnitte mit erhöhtem, verkehrsbedingtem Mortalitätsrisiko für Biber und Fischotter
- Strassenabschnitte mit erhöhtem, verkehrsbedingtem Tötungsrisiko für Amphibien und Reptilien
- Freileitung mit erhöhtem Risiko von Drahtanflug oder Stromschlag für Großvögel
- Hauptverkehrsstraßen regionaler und überregionaler Bedeutung
- Lärmbereich von Hauptverkehrsstraßen regionaler und überregionaler Bedeutung

Naturräumliche Gliederung

- Abgrenzung der Naturräume
- Abgrenzung der Naturräumlichen Einheiten

642.53 Nummer der Naturräumlichen Einheit

Sonstiges

- Grenze des Biosphärenreservates
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

Inhaltlicher Stand: April 2006

Redaktioneller Stand: April 2008

Quellen:
FISCHER, C. 2005: Fundort-Ergänzungen, Bewertung und fachliche Hinweise zu den Arbeitsmaterialien „Lebensraumbewertung Lurche/Kriechtiere aus dem Entwurf zum Biosphärenreservatsplan Niedersächsische Elbtalau“; unveröff. Gutachten i.A. von enter

EBERSBACH, H. 2005: Beitrag zum Biosphärenreservatsplan Niedersächsische Elbtalau für die Arten Elbibiber und Fischotter; unveröff. Gutachten i.A. von enter

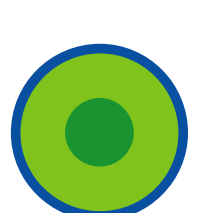
HECKENROTH, H. 2005: Freileitung mit erhöhtem Risiko von Drahtanflug oder Stromschlag für Großvögel. Digitale Geodaten.

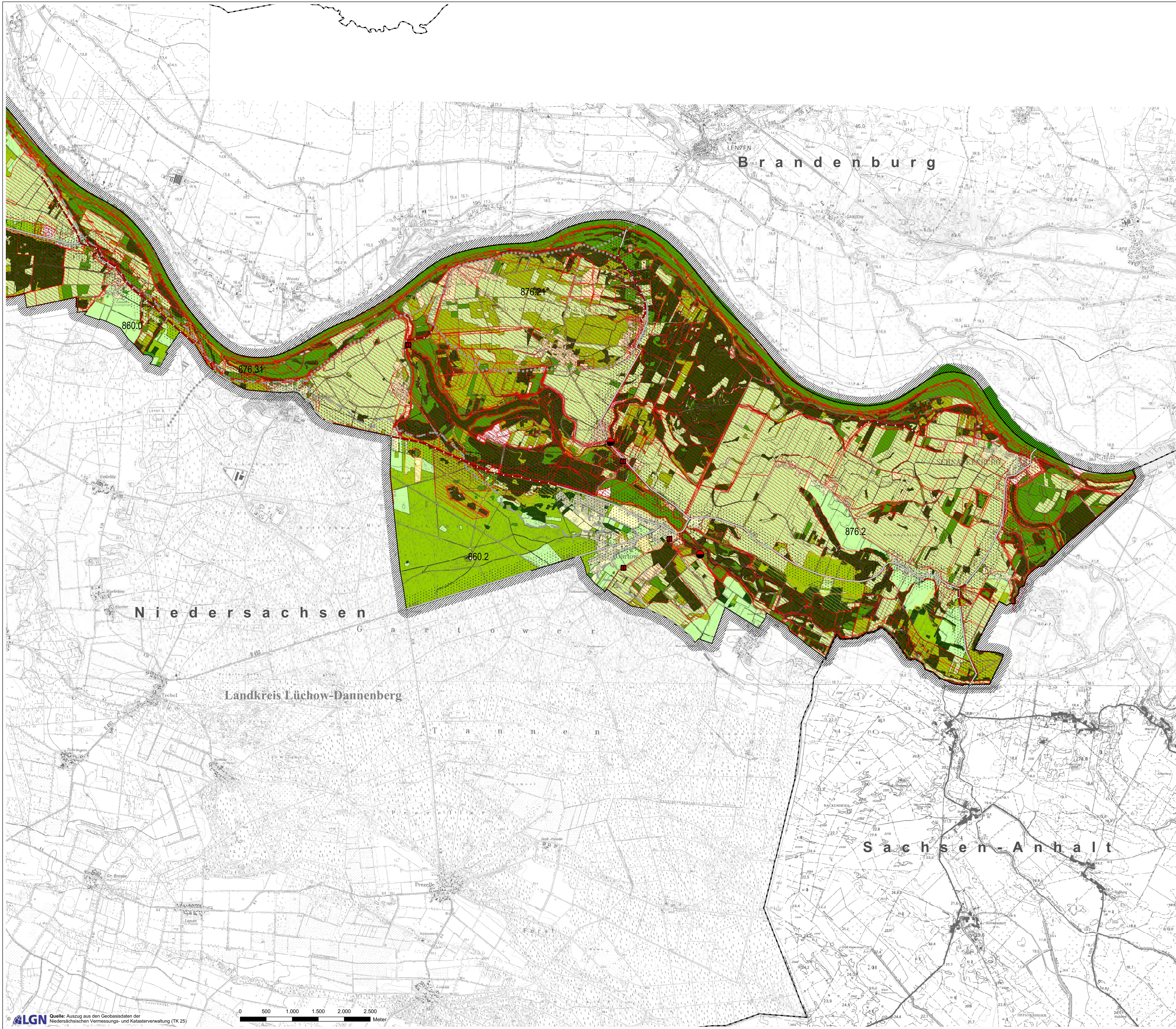
Bearbeitung: **enter** Fischerstraße 3, 30167 Hannover, www.enter.de

Herausgeber: Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalau, Am Markt 1, 29456 Hitzacker, Tel. 05862/9673-0, Fax 05862/9673-20



**Biosphärenreservat
Niedersächsische
Elbtalau**





**Biosphärenreservatsplan
"Niedersächsische Elbtalae"
2009**



Karte 1: Arten und Biotope

Kartenblatt-Nr.: 4/4 Maßstab: 1:25.000

Bewertung der Biotypen

- Biotyp mit sehr hoher Bedeutung
- Biotyp mit hoher Bedeutung
- Biotyp mit mittlerer Bedeutung
- Biotyp mit geringer Bedeutung
- Biotyp mit sehr geringer Bedeutung
- keine Bewertung

Gebiete mit Bedeutung für den Tier- und Pflanzenartenschutz

- Gebiete mit sehr hoher Bedeutung für den Tier- und Pflanzenartenschutz
- Gebiete mit hoher Bedeutung für den Tier- und Pflanzenartenschutz

Wesentliche überlagernde Beeinträchtigungen und Gefährdungen

- Aufstiegshindernisse (z.B. Sohlabstürze, Wehre, Sperrwerke) für (Klein-)Fisch- und gewässergebundene Wirbellosen-Arten
- Schöpfwerk - Beeinträchtigung schutzwürdiger, grundwasserabhängiger Biotypen im Einzugsbereich durch Entwässerung
- Gewässerquerungen von Straßen (Brückenbauwerke, Rohrdurchlässe) mit erhöhtem, verkehrsbedingtem Tötungsrisiko für Biber und Fischotter
- Strassenabschnitte mit erhöhtem, verkehrsbedingtem Mortalitätsrisiko für Biber und Fischotter
- Strassenabschnitte mit erhöhtem, verkehrsbedingtem Tötungsrisiko für Amphibien und Reptilien
- Freileitung mit erhöhtem Risiko von Drahtanflug oder Stromschlag für Großvögel
- Hauptverkehrsstraßen regionaler und überregionaler Bedeutung
- Lärmbereich von Hauptverkehrsstraßen regionaler und überregionaler Bedeutung

Naturräumliche Gliederung

- Abgrenzung der Naturräume
- Abgrenzung der Naturräumlichen Einheiten

642.53 Nummer der Naturräumlichen Einheit

Sonstiges

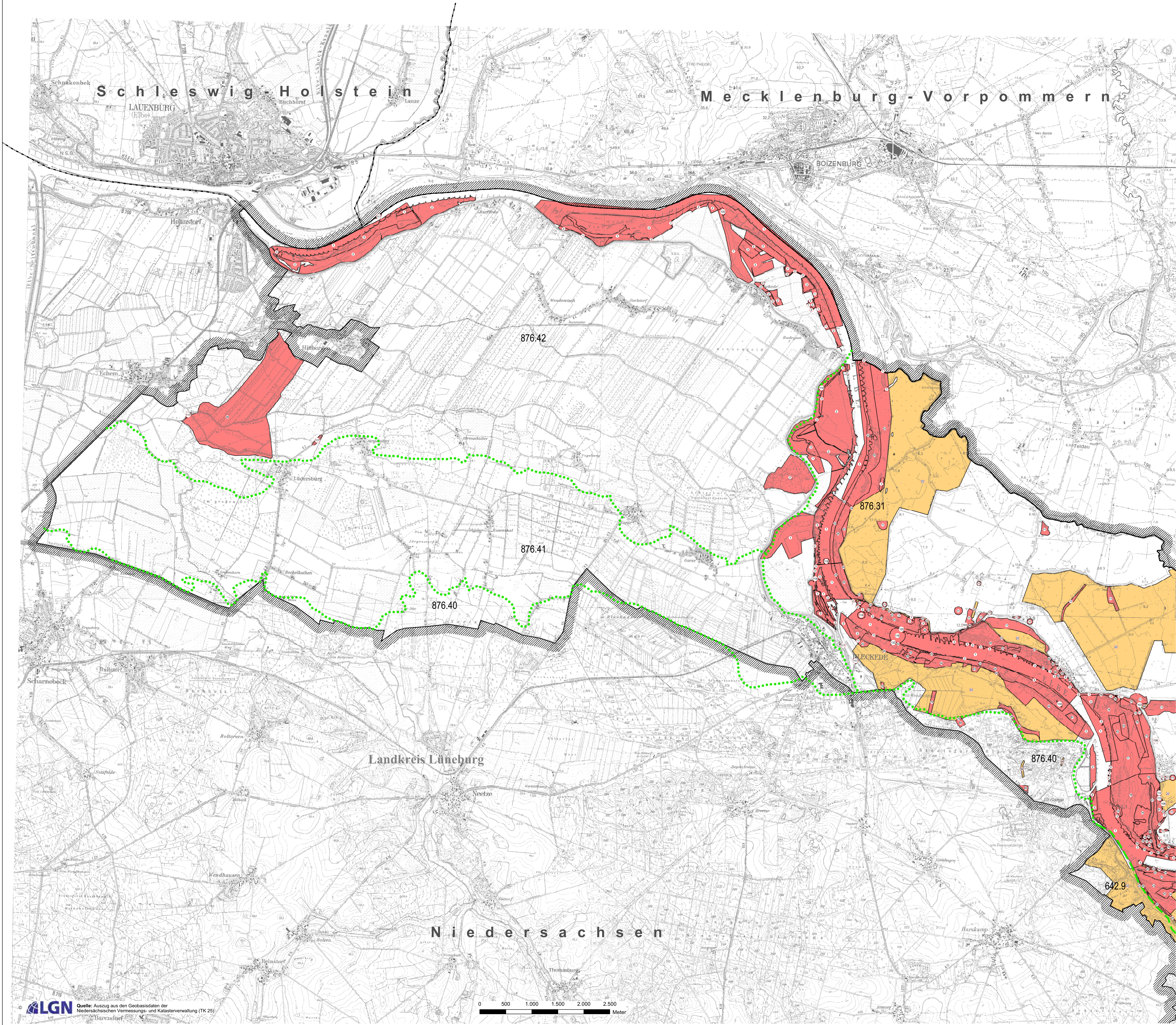
- Grenze des Biosphärenreservates
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

Inhaltlicher Stand: April 2006
Redaktioneller Stand: April 2008
Quellen:
FISCHER, C. 2005: Fundort-Ergänzungen, Bewertung und fachliche Hinweise zu den Arbeitsmaterialien „Lebensraumbewertung Lurche/Kriechtiere aus dem Entwurf zum Biosphärenreservatsplan Niedersächsische Elbtalae“; unveröff. Gutachten i.A. von entera
EBERSBACH, H. 2005: Beitrag zum Biosphärenreservatsplan Niedersächsische Elbtalae für die Arten Elbibiber und Fischotter; unveröff. Gutachten i.A. von entera
HECKENROTH, H. 2005: Freileitung mit erhöhtem Risiko von Drahtanflug oder Stromschlag für Großvögel. Digitale Geodaten.
Bearbeitung: entera, Fischerstraße 3, 30167 Hannover, www.entera.de
Herausgeber: Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalae, Am Markt 1, 29456 Hitzacker, Tel. 05862/9673-0, Fax: 05862/9673-20

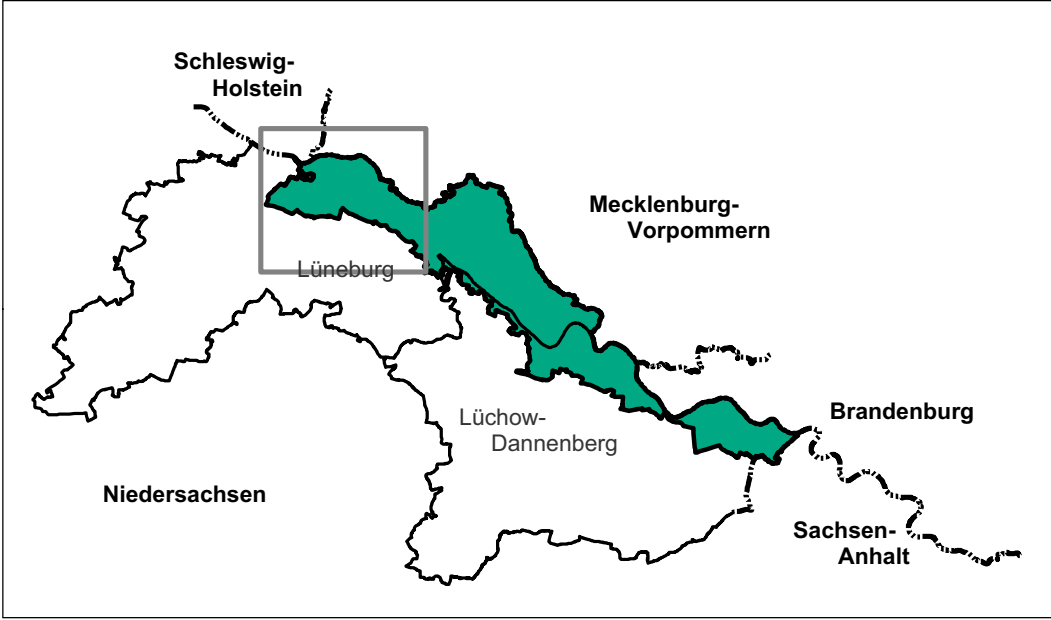
Gebiets-Nr.	Lurche Kriechtiere	Käfer	Biber	Tagfalter	Libellen	Heuschrecken	Fische
1	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•	•	•
15	•	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•
17	•	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•	•
19	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•
21	•	•	•	•	•	•	•
22	•	•	•	•	•	•	•
23	•	•	•	•	•	•	•
24	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•
26	•	•	•	•	•	•	•
27	•	•	•	•	•	•	•
28	•	•	•	•	•	•	•
29	•	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•	•
31	•	•	•	•	•	•	•
32	•	•	•	•	•	•	•
33	•	•	•	•	•	•	•
34	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•
36	•	•	•	•	•	•	•
37	•	•	•	•	•	•	•
38	•	•	•	•	•	•	•
39	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•
41	•	•	•	•	•	•	•
42	•	•	•	•	•	•	•
43	•	•	•	•	•	•	•
44	•	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•	•
46	•	•	•	•	•	•	•
47	•	•	•	•	•	•	•
48	•	•	•	•	•	•	•
49	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•
51	•	•	•	•	•	•	•
52	•	•	•	•	•	•	•
53	•	•	•	•	•	•	•
54	•	•	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•	•	•
56	•	•	•	•	•	•	•
57	•	•	•	•	•	•	•
58	•	•	•	•	•	•	•
59	•	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•	•
61	•	•	•	•	•	•	•
62	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•
64	•	•	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•	•	•
66	•	•	•	•	•	•	•
67	•	•	•	•	•	•	•
68	•	•	•	•	•	•	•
69	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•
71	•	•	•	•	•	•	•
72	•	•	•	•	•	•	•
73	•	•	•	•	•	•	•
74	•	•	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•	•	•
76	•	•	•	•	•	•	•
77	•	•	•	•	•	•	•
78	•	•	•	•	•	•	•
79	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•
81	•	•	•	•	•	•	•
82	•	•	•	•	•	•	•
83	•	•	•	•	•	•	•
84	•	•	•	•	•	•	•
85	•	•	•	•	•	•	•
86	•	•	•	•	•	•	•
87	•	•	•	•	•	•	•
88	•	•	•	•	•	•	•
89	•	•	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•	•	•
91	•	•	•	•	•	•	•
92	•	•	•	•	•	•	•
93	•	•	•	•	•	•	•
94	•	•	•	•	•	•	•
95	•	•	•	•	•	•	•
96	•	•	•	•	•	•	•
97	•	•	•	•	•	•	•
98	•	•	•	•	•	•	•
99	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•
101	•	•	•	•	•	•	•
102	•	•	•	•	•	•	•
103	•	•	•	•	•	•	•
104	•	•	•	•	•	•	•
105	•	•	•	•	•	•	•
106	•	•	•	•	•	•	•
107	•	•	•	•	•	•	•
108	•	•	•	•	•	•	•
109	•	•	•	•	•	•	•
110	•	•	•	•	•	•	•
111	•	•	•	•	•	•	•
112	•	•	•	•	•	•	•
113	•	•	•	•	•	•	•
114	•	•	•	•	•	•	•
115	•	•	•	•	•	•	•
116	•	•	•	•	•	•	•
117	•	•	•	•	•	•	•
118	•	•	•	•	•	•	•
119	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•	•
121	•	•	•	•	•	•	•
122	•	•	•	•	•	•	•
123	•	•	•	•	•	•	•
124	•	•	•	•	•	•	•
125	•	•	•	•	•	•	•
126	•	•	•	•	•	•	•
127	•	•	•	•	•	•	•
128	•	•	•	•	•	•	•
129	•	•	•	•	•	•	•
130	•	•	•	•	•	•	•
131	•	•	•	•	•	•	•
132	•	•	•	•	•	•	•
133	•	•	•	•	•	•	•
134	•	•	•	•	•	•	•
135	•	•	•	•	•	•	•
136	•	•	•	•	•	•	•
137	•	•	•	•	•	•	•
138	•	•	•	•	•	•	•
139	•	•	•	•	•	•	•
140	•	•	•	•	•	•	•
141	•	•	•	•	•	•	•
142	•	•	•	•	•	•	•
143	•	•	•	•	•	•	•
144	•	•	•	•	•	•	•
145	•	•	•	•	•	•	•
146	•	•	•	•	•	•	•
147	•	•	•	•	•	•	•
148	•	•	•	•	•	•	•
149	•	•	•	•	•	•	•

Tab. 1: Gebiete mit besonderer Bedeutung für den Tierschutz nach Artengruppen (Bewertung)

- Gebiete mit sehr hoher Bedeutung für den Tierschutz
- ◻ Gebiete mit hoher Bedeutung für den Tierschutz
- ◻ Gebiete mit geringer bis mittlerer Bedeutung bzw. ohne Bewertung aufgrund unzureichender Datenlage



Biosphärenreservatsplan "Niedersächsische Elbtalau" 2009



Karte 1a: Gebiete mit besonderer Bedeutung für den Tierschutz (ohne Vögel)

Kartenblatt-Nr.: 1/4

Maßstab: 1:25.000

Legende

Bedeutung für den Tierschutz (ohne Avifauna) *

- Gebiete mit sehr hoher Bedeutung für den Tierschutz
- Gebiete mit hoher Bedeutung für den Tierschutz
- Bereiche mit unzureichender Datenlage (nicht bewertet)

Grenzen der nummerierten Gebiete

Gebiets-Nr. *

Naturräumliche Gliederung

Abgrenzung der Naturräume

Abgrenzung der Naturräumlichen Einheiten

642.53 Nummer der Naturräumlichen Einheit

Sonstiges

Grenze des Biosphärenreservates

Kreisgrenze

Landesgrenze

Bedeutung (nachgewiesen)	Lurche und Kriechtiere	Käfer	Biber	Tagfalter	Libellen	Heuschrecken	Fische
• sehr hoch	6.122,38	7.943,96	4.004,82	2.267,05	1.394,59	1.419,98	33,97
◻ hoch	8.846,12	22,04		35,72	9,99	41,62	66,39
zusammen	14.968,50	7.966,00	4.004,82	2.302,77	1.404,58	1.461,60	100,36

Tab. 2: Gebiete mit besonderer Bedeutung für den Tierschutz nach Artengruppen (Fläche in Hektar)

* zur Differenzierung der Bewertung vgl. Gebiets-Nr. in Tab. 1

Anmerkung:
Es gibt viele kleine Vorkommen von Tierarten, die in dem hier angewendeten Maßstab nicht dargestellt werden können. Die Gebietsnummern wurden daher aus Gründen der Übersichtlichkeit nur für Flächen mit einer Größe von über 0,1 Hektar dargestellt.
Informationen über kleine Vorkommen von Tierarten können den digitalen Daten entnommen werden, die dieser Karte zugrunde liegen.

Inhaltlicher Stand: April 2006

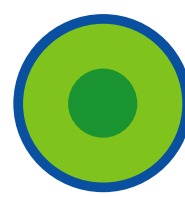
Redaktioneller Stand: April 2008

Bearbeitung: **entera** Fischerstraße 3, 30167 Hannover, www.entera.de

Herausgeber: Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalau, Am Markt 1,
29456 Hitzacker, Tel: 05862/9673-0, Fax: 05862/9673-20

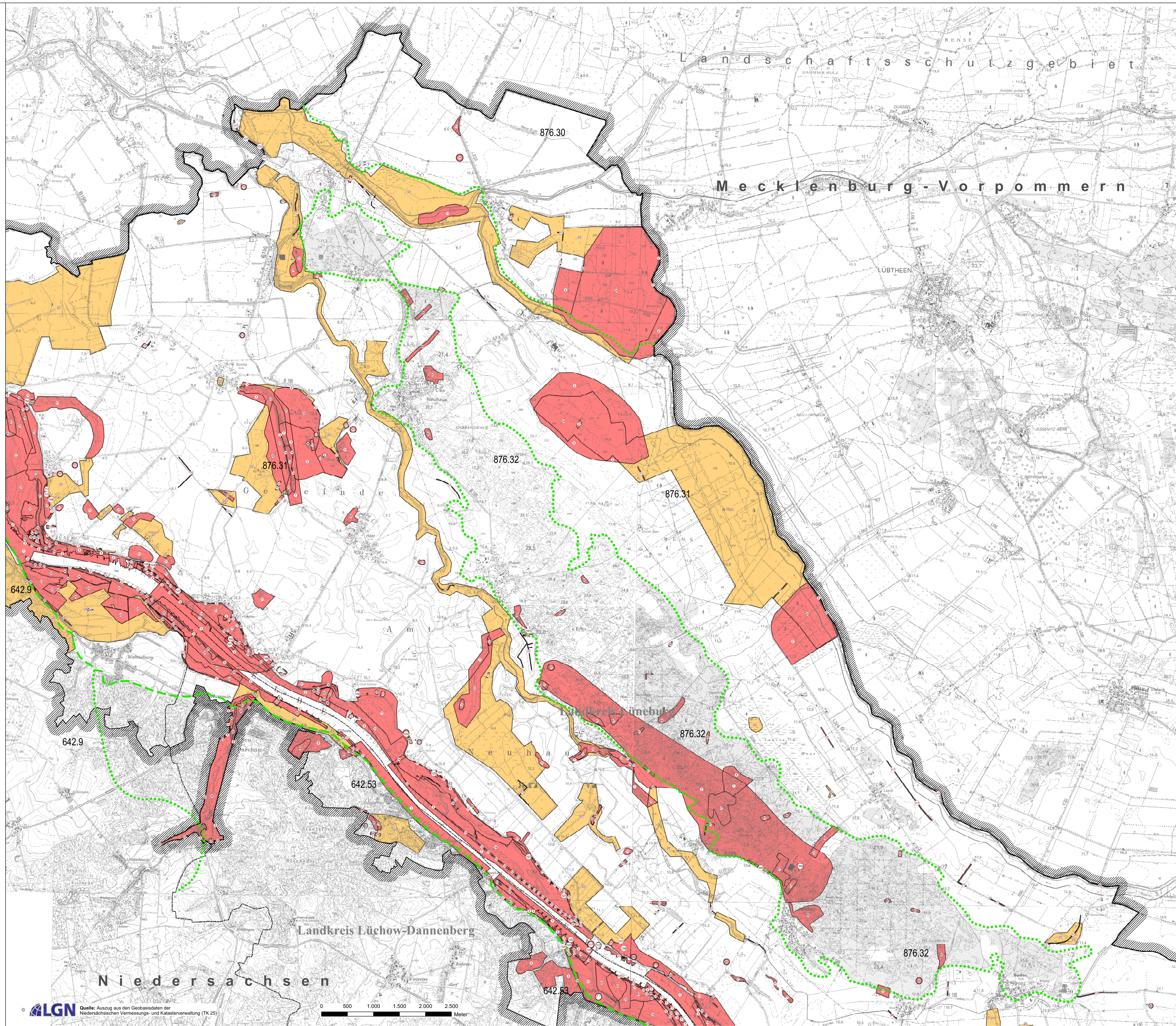


Biosphärenreservat
Niedersächsische
Elbtalau

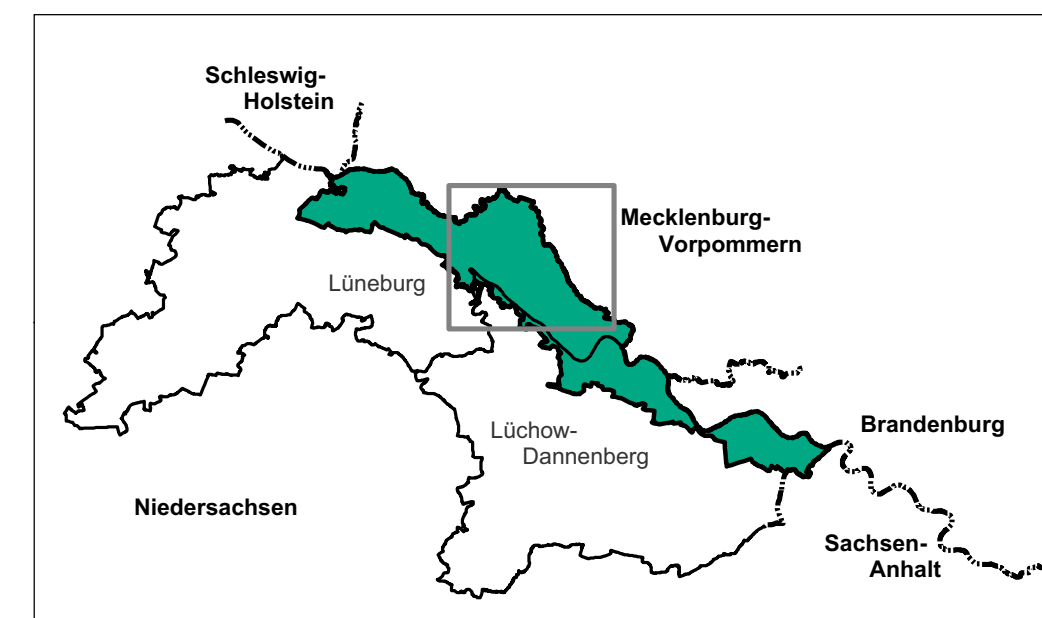


Tab. 1: Gebiete mit besonderer Bedeutung für den Tierartenschutz nach Artengruppen (Bewertung)

- = Gebiete mit sehr hoher Bedeutung für den Tierartenschutz
- ◻ = Gebiete mit hoher Bedeutung für den Tierartenschutz
- = Gebiete mit geringer bis mittlerer Bedeutung bzw. ohne Bewertung aufgrund unzureichender D



**Biosphärenreservatsplan
"Niedersächsische Elbtalaue"
2009**



**Karte 1a: Gebiete mit besonderer Bedeutung
für den Tierartenschutz
(ohne Vögel)**

Kartenblatt-Nr.: 2/4

Maßstab: 1:25.000

Legende

Bedeutung für den Tierartenschutz (ohne Avifauna) *

- Gebiete mit sehr hoher Bedeutung für den Tierartenschutz
 Gebiete mit hoher Bedeutung für den Tierartenschutz
 Bereiche mit unzureichender Datenlage (nicht bewertet)

 Grenzen der nummerierten Gebiete

45 Gebiets-Nr. 1

Naturräumliche Gliederung

- ■ ■ ■ ■ Abgrenzung der Naturräume
- ● ● ● ● Abgrenzung der Naturräumlichen Einheiten

642.53 Nummer der Naturräumlichen Einheit

Sonstiges

- Grenze des Biosphärenreservates

- Kreisgrenze
 - - - - - Landesgrenze

Bedeutung (nachge- wiesen)	Lurche und Kriechtiere	Käfer	Biber	Tagfalter	Libellen	Heu- schrecken	Fische
● sehr hoch	6.122,38	7.943,96	4.004,82	2.267,05	1.394,59	1.419,98	33,97
□ hoch	8.846,12	22,04	-	35,72	9,99	41,62	66,39
zusammen	14.968,50	7.966,00	4.004,82	2.302,77	1.404,58	1.461,60	100,36

Tab. 2: Gebiete mit besonderer Bedeutung für den Tierartenschutz nach Artengruppen (Fläche in Hektar)

* zur Differenzierung der Bewertung vgl. Gebiets-Nr. in Tab.

Anmerkung:
Es gibt viele kleine Vorkommen von Tierartengruppen, die in dem hier angewendeten Maßstab nicht dargestellt werden können. Die Gebietsnummern wurden daher aus Gründen der Übersichtlichkeit nur für Flächen mit einer Größe von über 0,1 Hektar dargestellt.
Informationen über kleine Vorkommen von Tierartengruppen können den digitalen Daten entnommen werden, die dieser Karte zugrunde liegen.

Inhaltlicher Stand: April 2006

Redaktioneller Stand: April 2008

Bearbeitung:  Fischerstraße 3, 30167 Hannover, www.entera.de

Herausgeber: Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalaue, Am Markt 1,
29456 Hitzacker. Tel: 05862/9673-0. Fax: 05862/9673-20



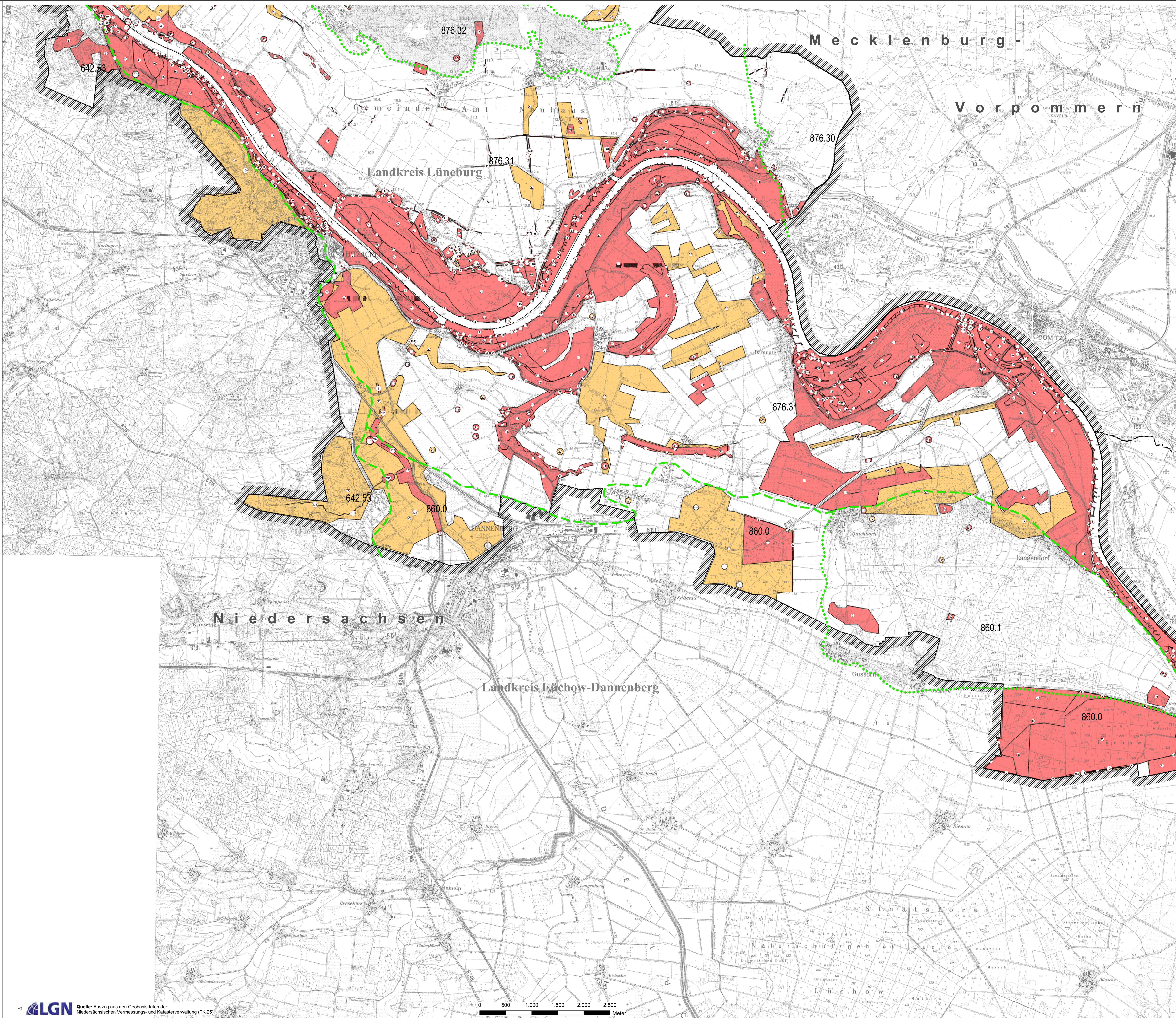
**Biosphärenreservat
Niedersächsische
Elbtalaue**



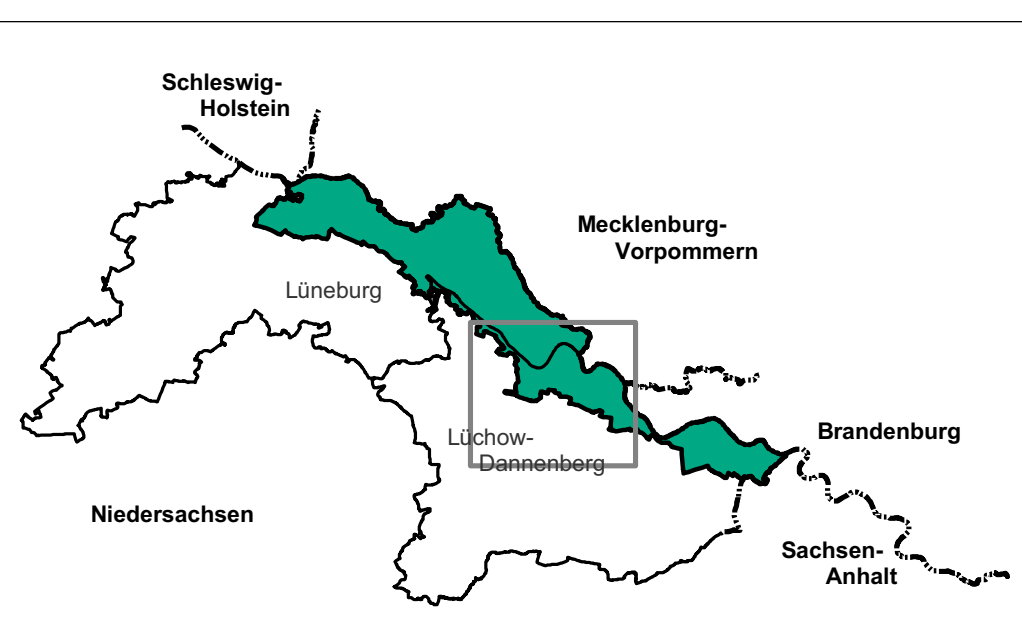
Gebiets-Nr.	Lurche, Kriechtiere	Käfer	Biber	Tagfalter	Libellen	Hauschrecken	Fische
1	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•	•	•
15	•	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•
17	•	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•	•
19	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•
21	•	•	•	•	•	•	•
22	•	•	•	•	•	•	•
23	•	•	•	•	•	•	•
24	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•
26	•	•	•	•	•	•	•
27	•	•	•	•	•	•	•
28	•	•	•	•	•	•	•
29	•	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•	•
31	•	•	•	•	•	•	•
32	•	•	•	•	•	•	•
33	•	•	•	•	•	•	•
34	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•
36	•	•	•	•	•	•	•
37	•	•	•	•	•	•	•
38	•	•	•	•	•	•	•
39	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•
41	•	•	•	•	•	•	•
42	•	•	•	•	•	•	•
43	•	•	•	•	•	•	•
44	•	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•	•
46	•	•	•	•	•	•	•
47	•	•	•	•	•	•	•
48	•	•	•	•	•	•	•
49	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•
51	•	•	•	•	•	•	•
52	•	•	•	•	•	•	•
53	•	•	•	•	•	•	•
54	•	•	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•	•	•
56	•	•	•	•	•	•	•
57	•	•	•	•	•	•	•
58	•	•	•	•	•	•	•
59	•	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•	•
61	•	•	•	•	•	•	•
62	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•
64	•	•	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•	•	•
66	•	•	•	•	•	•	•
67	•	•	•	•	•	•	•
68	•	•	•	•	•	•	•
69	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•
71	•	•	•	•	•	•	•
72	•	•	•	•	•	•	•
73	•	•	•	•	•	•	•
74	•	•	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•	•	•
76	•	•	•	•	•	•	•
77	•	•	•	•	•	•	•
78	•	•	•	•	•	•	•
79	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•
81	•	•	•	•	•	•	•
82	•	•	•	•	•	•	•
83	•	•	•	•	•	•	•
84	•	•	•	•	•	•	•
85	•	•	•	•	•	•	•
86	•	•	•	•	•	•	•
87	•	•	•	•	•	•	•
88	•	•	•	•	•	•	•
89	•	•	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•	•	•
91	•	•	•	•	•	•	•
92	•	•	•	•	•	•	•
93	•	•	•	•	•	•	•
94	•	•	•	•	•	•	•
95	•	•	•	•	•	•	•
96	•	•	•	•	•	•	•
97	•	•	•	•	•	•	•
98	•	•	•	•	•	•	•
99	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•
101	•	•	•	•	•	•	•
102	•	•	•	•	•	•	•
103	•	•	•	•	•	•	•
104	•	•	•	•	•	•	•
105	•	•	•	•	•	•	•
106	•	•	•	•	•	•	•
107	•	•	•	•	•	•	•
108	•	•	•	•	•	•	•
109	•	•	•	•	•	•	•
110	•	•	•	•	•	•	•
111	•	•	•	•	•	•	•
112	•	•	•	•	•	•	•
113	•	•	•	•	•	•	•
114	•	•	•	•	•	•	•
115	•	•	•	•	•	•	•
116	•	•	•	•	•	•	•
117	•	•	•	•	•	•	•
118	•	•	•	•	•	•	•
119	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•	•
121	•	•	•	•	•	•	•
122	•	•	•	•	•	•	•
123	•	•	•	•	•	•	•
124	•	•	•	•	•	•	•
125	•	•	•	•	•	•	•
126	•	•	•	•	•	•	•
127	•	•	•	•	•	•	•
128	•	•	•	•	•	•	•
129	•	•	•	•	•	•	•
130	•	•	•	•	•	•	•
131	•	•	•	•	•	•	•
132	•	•	•	•	•	•	•
133	•	•	•	•	•	•	•
134	•	•	•	•	•	•	•
135	•	•	•	•	•	•	•
136	•	•	•	•	•	•	•
137	•	•	•	•	•	•	•
138	•	•	•	•	•	•	•
139	•	•	•	•	•	•	•
140	•	•	•	•	•	•	•
141	•	•	•	•	•	•	•
142	•	•	•	•	•	•	•
143	•	•	•	•	•	•	•
144	•	•	•	•	•	•	•
145	•	•	•	•	•	•	•
146	•	•	•	•	•	•	•
147	•	•	•	•	•	•	•
148	•	•	•	•	•	•	•
149	•	•	•	•	•	•	•

Tab. 1: Gebiete mit besonderer Bedeutung für den Tierschutz nach Artengruppen (Bewertung)

- = Gebiete mit sehr hoher Bedeutung für den Tierschutz
- ◻ = Gebiete mit hoher Bedeutung für den Tierschutz
- = Gebiete mit geringer bis mittlerer Bedeutung bzw. ohne Bewertung aufgrund unzureichender Datenlage



Biosphärenreservatsplan "Niedersächsische Elbtalau" 2009



Karte 1a: Gebiete mit besonderer Bedeutung für den Tierschutz (ohne Vögel)

Kartenblatt-Nr.: 3/4 Maßstab: 1:25.000

- Legende**
- Bedeutung für den Tierschutz (ohne Avifauna) ***
- Gebiete mit sehr hoher Bedeutung für den Tierschutz
 - Gebiete mit hoher Bedeutung für den Tierschutz
 - Bereiche mit unzureichender Datenlage (nicht bewertet)
- Grenzen der nummerierten Gebiete
- Gebiets-Nr. *

- Naturräumliche Gliederung**
- Abgrenzung der Naturräume
 - Abgrenzung der Naturräumlichen Einheiten
- 642.53 Nummer der Naturräumlichen Einheit
- Sonstiges**
- Grenze des Biosphärenreservats
 - Kreisgrenze
 - Landesgrenze

Bedeutung (nach wiesen)	Lurche und Kriechtiere	Käfer	Biber	Tagfalter	Libellen	Hauschrecken	Fische
• sehr hoch	6.122,38	7.943,96	4.004,82	2.267,05	1.394,59	1.419,98	33,97
◻ hoch	8.846,12	22,04	-	35,72	9,99	41,62	66,39
zusammen	14.968,50	7.966,00	4.004,82	2.302,77	1.404,58	1.461,60	100,36

Tab. 2: Gebiete mit besonderer Bedeutung für den Tierschutz nach Artengruppen (Fläche in Hektar)

* zur Differenzierung der Bewertung vgl. Gebiets-Nr. in Tab. 1

Anmerkung: Es gibt viele kleine Vorkommen von Tierartengruppen, die in dem hier angewendeten Maßstab nicht dargestellt werden können. Die Gebietsnummern wurden daher aus Gründen der Übersichtlichkeit nur für Flächen mit einer Größe von über 11 Hektar dargestellt. Informationen über kleine Vorkommen von Tierartengruppen können den digitalen Daten entnommen werden, die dieser Karte zugrunde liegen.

Inhaltlicher Stand: April 2006
Redaktioneller Stand: April 2008

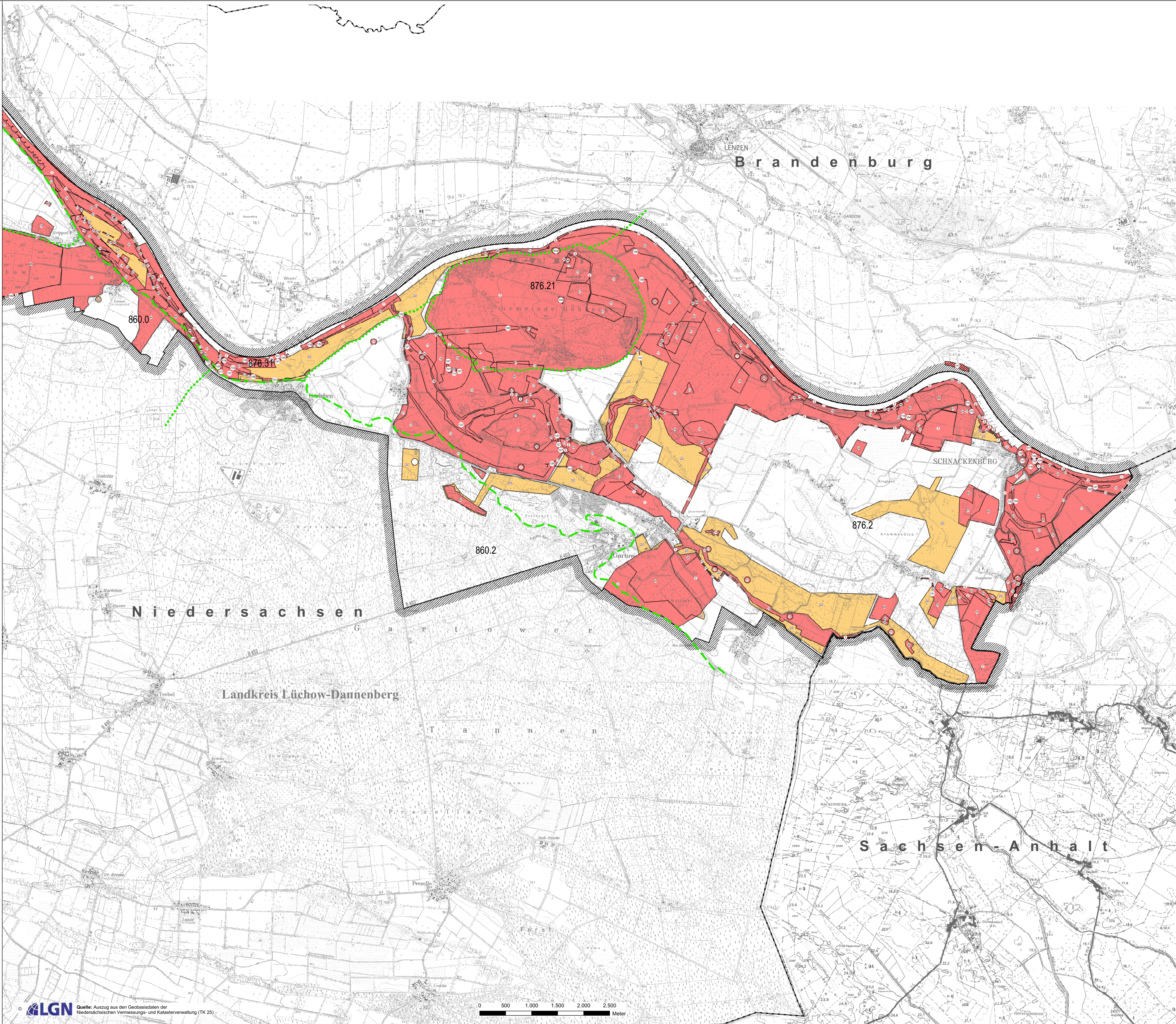
Bearbeitung: **entera** Fischerstraße 3, 30167 Hannover, www.entera.de

Herausgeber: Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalau, Am Markt 1, 29456 Hitzacker, Tel. 05862/9673-0, Fax: 05862/9673-20

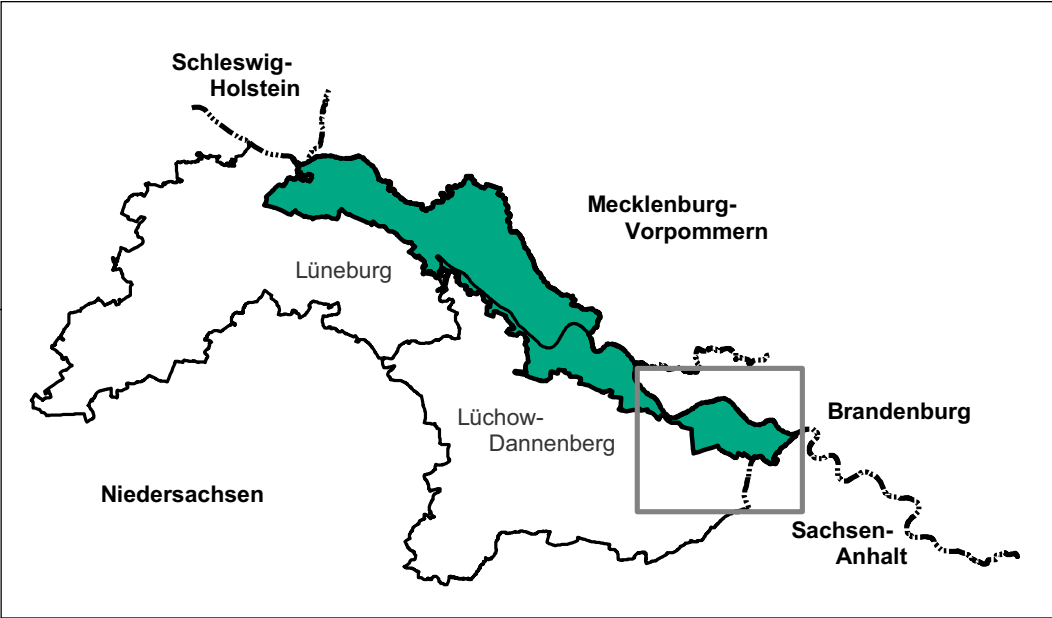
Gebiets-Nr.	Lurche, Kriechtiere	Käfer	Biber	Tagfalter	Libellen	Heuschrecken	Fische
1	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•	•	•
15	•	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•
17	•	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•	•
19	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•
21	•	•	•	•	•	•	•
22	□	•	•	•	•	•	•
23	□	•	•	•	•	•	•
24	□	•	•	•	•	•	•
25	□	•	•	•	•	•	•
26	□	•	•	•	•	•	•
27	□	•	•	•	•	•	•
28	□	•	•	•	•	•	•
29	□	•	•	•	•	•	•
30	□	•	•	•	•	•	•
31	□	•	•	•	•	•	•
32	□	•	•	•	•	•	•
33	□	•	•	•	•	•	•
34	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•
36	•	•	•	•	•	•	•
37	•	•	•	•	•	•	•
38	•	•	•	•	•	•	•
39	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•
41	•	•	•	•	•	•	•
42	•	•	•	•	•	•	•
43	•	•	•	•	•	•	•
44	•	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•	•
46	•	•	•	•	•	•	•
47	•	•	•	•	•	•	•
48	•	•	•	•	•	•	•
49	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•
51	•	•	•	•	•	•	•
52	□	•	•	•	•	•	•
53	□	•	•	•	•	•	•
54	□	•	•	•	•	•	•
55	□	•	•	•	•	•	•
56	□	•	•	•	•	•	•
57	•	•	•	•	•	•	•
58	•	•	•	•	•	•	•
59	•	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•	•
61	•	•	•	•	•	•	•
62	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•
64	□	•	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•	•	•
66	•	•	•	•	•	•	•
67	•	•	•	•	•	•	•
68	•	•	•	•	•	•	•
69	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•
71	•	•	•	•	•	•	•
72	•	•	•	•	•	•	•
73	•	•	•	•	•	•	•
74	•	•	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•	•	•
76	•	•	•	•	•	•	•
77	•	•	•	•	•	•	•
78	•	•	•	•	•	•	•
79	•	•	•	•	•	•	•
80	□	•	•	•	•	•	•
81	□	•	•	•	•	•	•
82	□	•	•	•	•	•	•
83	□	•	•	•	•	•	•
84	□	•	•	•	•	•	•
85	•	•	•	•	•	•	•
86	•	•	•	•	•	•	•
87	•	•	•	•	•	•	•
88	•	•	•	•	•	•	•
89	•	•	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•	•	•
91	•	•	•	•	•	•	•
92	•	•	•	•	•	•	•
93	•	•	•	•	•	•	•
94	•	•	•	•	•	•	•
95	•	•	•	•	•	•	•
96	•	•	•	•	•	•	•
97	□	•	•	•	•	•	•
98	□	•	•	•	•	•	•
99	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•
101	•	•	•	•	•	•	•
102	•	•	•	•	•	•	•
103	•	•	•	•	•	•	•
104	•	•	•	•	•	•	•
105	•	•	•	•	•	•	•
106	•	•	•	•	•	•	•
107	•	•	•	•	•	•	•
108	□	•	•	•	•	•	•
109	□	•	•	•	•	•	•
110	□	•	•	•	•	•	•
111	□	•	•	•	•	•	•
112	•	•	•	•	•	•	•
113	•	•	•	•	•	•	•
114	•	•	•	•	•	•	•
115	•	•	•	•	•	•	•
116	•	•	•	•	•	•	•
117	•	•	•	•	•	•	•
118	•	•	•	•	•	•	•
119	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•	•
121	•	•	•	•	•	•	•
122	•	•	•	•	•	•	•
123	•	•	•	•	•	•	•
124	•	•	•	•	•	•	•
125	•	•	•	•	•	•	•
126	•	•	•	•	•	•	•
127	•	•	•	•	•	•	•
128	•	•	•	•	•	•	•
129	•	•	•	•	•	•	•
130	•	•	•	•	•	•	•
131	□	•	•	•	•	•	•
132	□	•	•	•	•	•	•
133	□	•	•	•	•	•	•
134	□	•	•	•	•	•	•
135	•	•	•	•	•	•	•
136	•	•	•	•	•	•	•
137	•	•	•	•	•	•	•
138	•	•	•	•	•	•	•
139	•	•	•	•	•	•	•
140	•	•	•	•	•	•	•
141	□	•	•	•	•	•	•
142	□	•	•	•	•	•	•
143	•	•	•	•	•	•	•
144	•	•	•	•	•	•	•
145	•	•	•	•	•	•	•
146	•	•	•	•	•	•	•
147	□	•	•	•	•	•	•
148	•	•	•	•	•	•	•
149	□	•	•	•	•	•	•

Tab. 1: Gebiete mit besonderer Bedeutung für den Tierschutz nach Artengruppen (Bewertung)

- = Gebiete mit sehr hoher Bedeutung für den Tierschutz
- = Gebiete mit hoher Bedeutung für den Tierschutz
- = Gebiete mit geringer bis mittlerer Bedeutung bzw. ohne Bewertung aufgrund unzureichender Datenlage



Biosphärenreservatsplan "Niedersächsische Elbtal" 2009



Karte 1a: Gebiete mit besonderer Bedeutung für den Tierschutz (ohne Vögel)

Kartenblatt-Nr.: 4/4

Maßstab: 1:25.000

Legende

Bedeutung für den Tierschutz (ohne Avifauna) *

- Gebiete mit sehr hoher Bedeutung für den Tierschutz
- Gebiete mit hoher Bedeutung für den Tierschutz
- Bereiche mit unzureichender Datenlage (nicht bewertet)

Grenzen der nummerierten Gebiete

Gebiets-Nr. *

Naturräumliche Gliederung

- Abgrenzung der Naturräume
- Abgrenzung der Naturräumlichen Einheiten

642,53 Nummer der Naturräumlichen Einheit

Sonstiges

- Grenze des Biosphärenreservats
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

Bedeutung (nach-wiesen)	Lurche und Kriechtiere	Käfer	Biber	Tagfalter	Libellen	Heuschrecken	Fische
• sehr hoch	6.122,38	7.943,96	4.004,82	2.267,05	1.394,59	1.419,98	33,97
□ hoch	8.846,12	22,04	-	35,72	9,99	41,62	66,39
zusammen	14.968,50	7.966,00	4.004,82	2.302,77	1.404,58	1.461,60	100,36

Tab. 2: Gebiete mit besonderer Bedeutung für den Tierschutz nach Artengruppen (Fläche in Hektar)

* zur Differenzierung der Bewertung vgl. Gebiets-Nr. in Tab. 1

Anmerkung:
Es gibt viele kleine Vorkommen von Tierschutzgruppen, die in dem hier angewendeten Maßstab nicht dargestellt werden können. Die Gebietsnummern wurden daher aus Gründen der Übersichtlichkeit nur für Flächen mit einer Größe von über 0,1 Hektar dargestellt.
Informationen über kleine Vorkommen von Tierschutzgruppen können den digitalen Daten entnommen werden, die dieser Karte zugrunde liegen.

Inhaltlicher Stand: April 2006

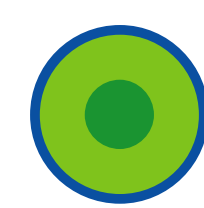
Redaktioneller Stand: April 2008

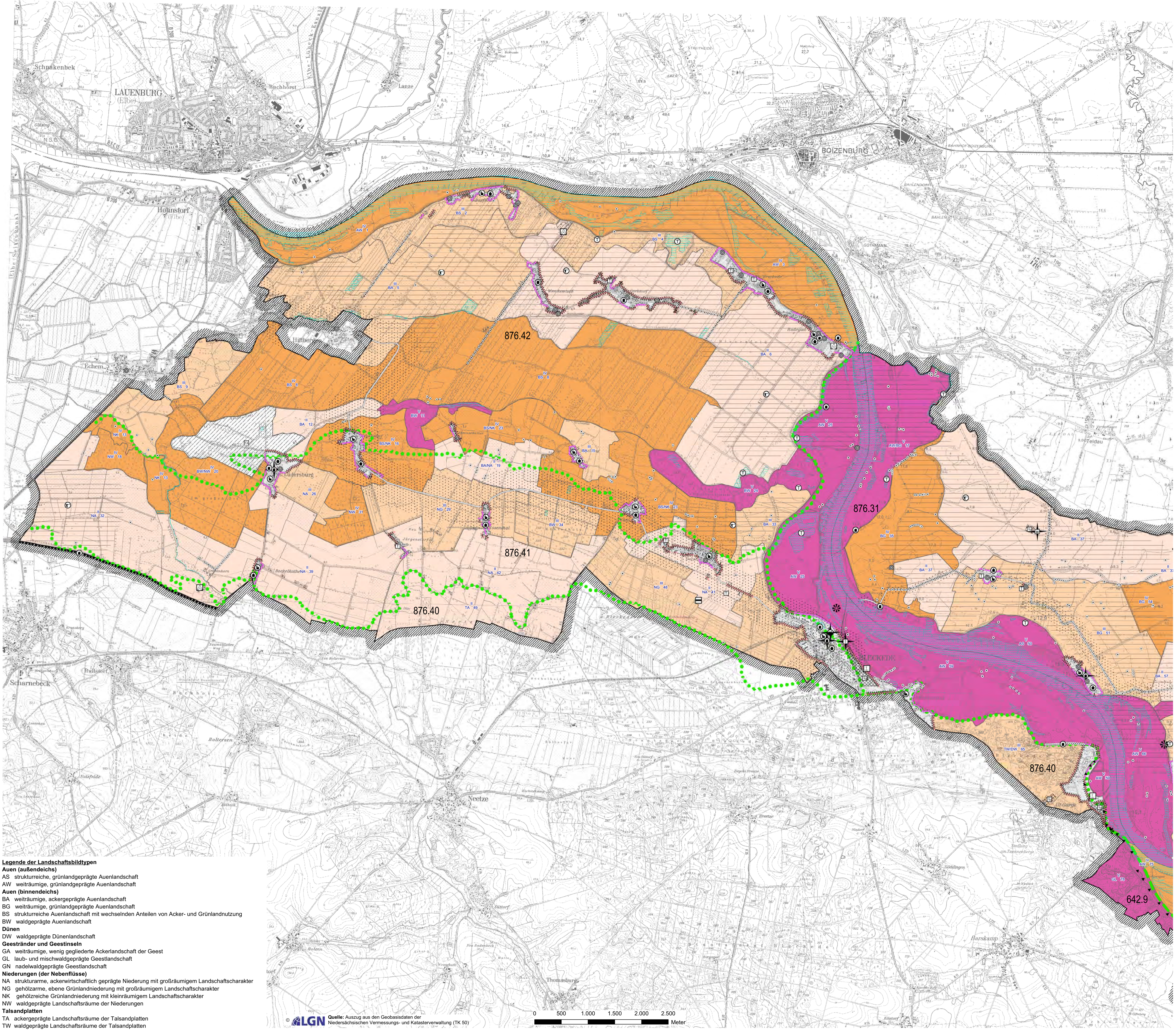
Bearbeitung: **enterra** Fischerstraße 3, 30167 Hannover, www.enterra.de

Herausgeber: Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtal, Am Markt 1, 29456 Hitzacker, Tel. 05862/9673-0, Fax: 05862/9673-20



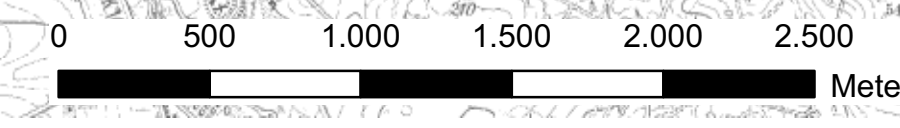
Biosphärenreservat
Niedersächsische
Elbtal





Legende der Landschaftsbildtypen
Auen (außendeichs)
AS strukturreiche, grünlandgeprägte Auenlandschaft
AW weiträumige, grünlandgeprägte Auenlandschaft
Auen (binnendeichs)
BA weiträumige, ackergeprägte Auenlandschaft
BG weiträumige, grünlandgeprägte Auenlandschaft
BS strukturreiche Auenlandschaft mit wechselnden Anteilen von Acker- und Grünlandnutzung
BW waldgeprägte Auenlandschaft
Dünen
DW waldgeprägte Dünenlandschaft
Geestränder und Geeststeinen
GA weiträumige, wenig gegliederte Ackerlandschaft der Geest
GL laub- und mischwaldgeprägte Geestlandschaft
GN nadelwaldgeprägte Geestlandschaft
Niederungen (der Nebenflüsse)
NA strukturreiche, ackerwirtschaftlich geprägte Niederung mit großräumigem Landschaftscharakter
NG gehölzarme, ebene Grünlandniederung mit großräumigem Landschaftscharakter
NK gehölzreiche Grünlandniederung mit kleinräumigem Landschaftscharakter
NW waldgeprägte Landschaftsräume der Niederungen
Talsandplatten
TA ackergeprägte Landschaftsräume der Talsandplatten
TW waldgeprägte Landschaftsräume der Talsandplatten

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (TK 50)



Biosphärenreservatsplan "Niedersächsische Elbtalaue" 2009



Karte 2: Landschaftsbild

Kartenblatt-Nr.: 1/4 Maßstab: 1:25.000

- Bedeutung der Landschaftsbildeinheiten**
- Landschaftsbildeinheit mit sehr hoher Bedeutung
 - Landschaftsbildeinheit mit hoher Bedeutung
 - Landschaftsbildeinheit mit mittlerer Bedeutung
 - Landschaftsbildeinheit mit geringer Bedeutung
 - Landschaftsbildeinheit mit sehr geringer Bedeutung
- BA 87 Landschaftsbildtyp (Code) und Gebietsnummer der Landschaftsbildeinheit

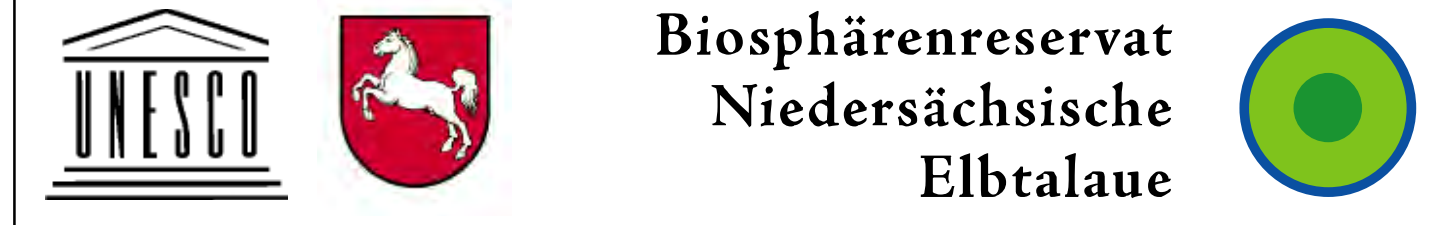
- Naturräumliche Gliederung**
- Abgrenzung der Naturräume
 - Abgrenzung der naturräumlichen Einheiten
- 876.31 Nr. der naturräumlichen Einheit

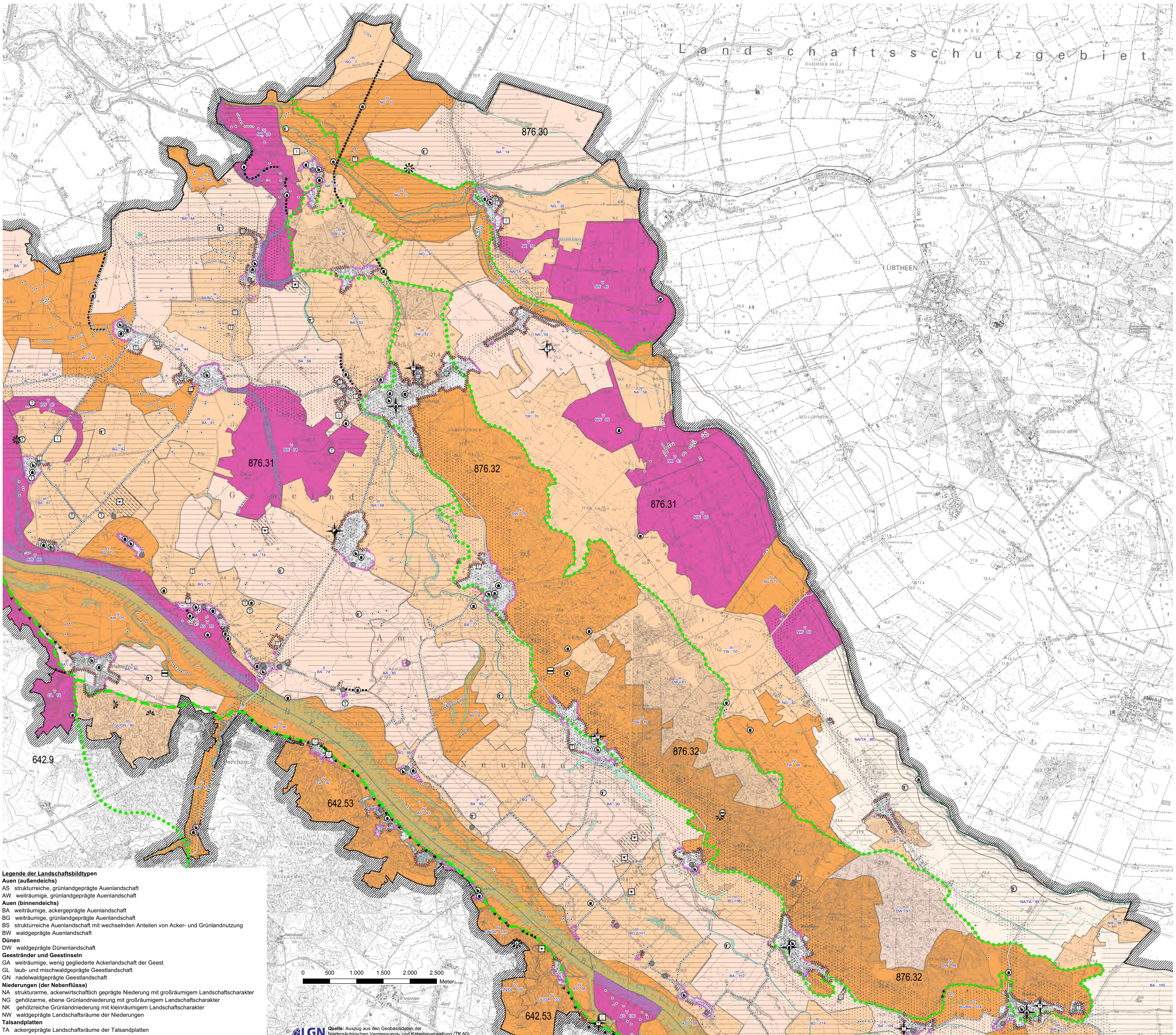
- Charakteristische und prägende Landschaftsbildelemente**
- Hangkanten / Geländestufe
 - Binnendüne
 - Gewässer
 - besetzte Weißstorchhorste 2001 - 2003
 - Vogelrastplatz
 - Tierartenvorkommen mit Bedeutung für das Landschaftserleben
 - kulturhistorisch bedeutsames Landschaftselement
 - besonders prägende Allee
 - besonders prägender Einzelbaum / Baumgruppe
 - historische Siedlungsform
 - Ortsteil / Bereich mit ortsbildprägendem Gebäudebestand
 - Siedlungsrand mit harmonischer landschaftlicher Einbindung
 - historische Stadtsicht
 - Aussichtspunkt
 - Aussichtsturm
 - Fernwirkung charakteristischer Landschaftselemente

- Wesentliche überlagernde Beeinträchtigungen**
- Hauptverkehrsstraßen regionaler und überregionaler Bedeutung
 - Lärmbereich von Hauptverkehrsstraßen regionaler und überregionaler Bedeutung
 - Gewerbeanlage/-gebiet
 - Hafen
 - Sendeeinrichtung
 - Silo
 - Biogasanlage
 - Tierhaltung
 - Bodenabbau / Abgrabung
 - Kläranlage
 - militärische Einrichtung
 - Campingplatz
 - Freizeitanlage / -gebiet
 - Siedlungsrand mit störendem Übergang
 - Fernwirkung visueller Beeinträchtigungen

- Sonstiges**
- Siedlung
 - Grenze des Biosphärenreservates

Inhaltlicher Stand: April 2004, Redaktioneller Stand: April 2008
Bearbeitung: Fischerstraße 3, 30167 Hannover, www.entero.de
Herausgeber: Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalaue, Am Markt 1,
29456 Hitzacker, Tel: 05862/9673-0, Fax: 05862/9673-20

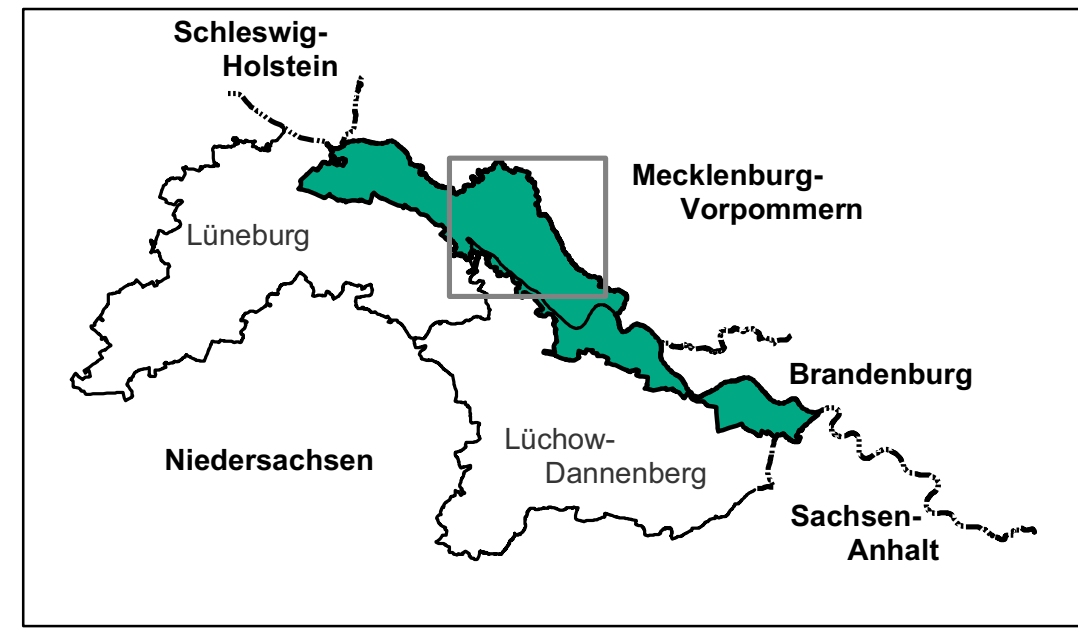




Legende der Landschaftsbildtypen
Auen (außendeichs)
AS strukturreiche, grünlandgeprägte Auenlandschaft
AW weiträumige, grünlandgeprägte Auenlandschaft
Auen (binnendeichs)
BA weiträumige, ackergeprägte Auenlandschaft
BG weiträumige, grünlandgeprägte Auenlandschaft
BS strukturreiche Auenlandschaft mit wechselnden Anteilen von Acker- und Grünlandnutzung
BW waldgeprägte Auenlandschaft
Dünen
DW waldgeprägte Dünenlandschaft
Geestränder und Geestinseln
GA weiträumige, wenig gegliederte Ackerlandschaft der Geest
GL laub- und mischwaldgeprägte Geestlandschaft
GN nadelwaldgeprägte Geestlandschaft
Niederungen (der Nebenflüsse)
NA strukturarmer, ackerwirtschaftlich geprägte Niederung mit großräumigem Landschaftscharakter
NG gehölzarte, ebene Grünlandniederung mit großräumigem Landschaftscharakter
NK gehölzreiche Grünlandniederung mit kleinräumigem Landschaftscharakter
NW waldgeprägte Niederungen
Talsandplatten
TA ackergeprägte Landschaftsräume der Talsandplatten
TW waldgeprägte Landschaftsräume der Talsandplatten

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (TK 60)

Biosphärenreservatsplan "Niedersächsische Elbtalaue" 2009



Karte 2: Landschaftsbild

Kartenblatt-Nr.: 2/4 Maßstab: 1:25.000

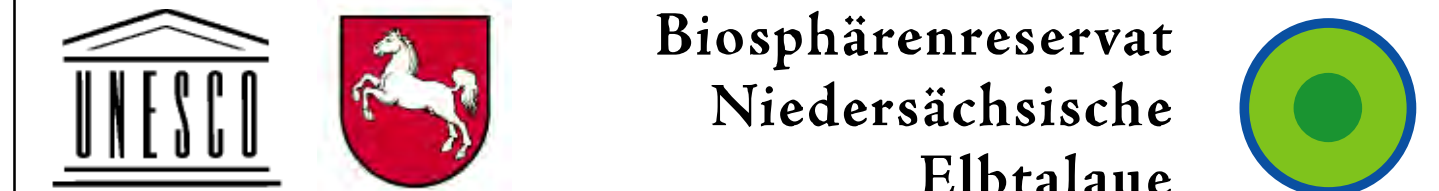
- Bedeutung der Landschaftsbildeinheiten**
- Landchaftsbildeinheit mit sehr hoher Bedeutung
 - Landchaftsbildeinheit mit hoher Bedeutung
 - Landchaftsbildeinheit mit mittlerer Bedeutung
 - Landchaftsbildeinheit mit geringer Bedeutung
 - Landchaftsbildeinheit mit sehr geringer Bedeutung
- BA 87 Landschaftsbildtyp (Code) und Gebietsnummer der Landschaftsbildeinheit
- Naturräumliche Gliederung**
- Abgrenzung der Naturräume
 - Abgrenzung der naturräumlichen Einheiten
- 876.31 Nr. der naturräumlichen Einheit

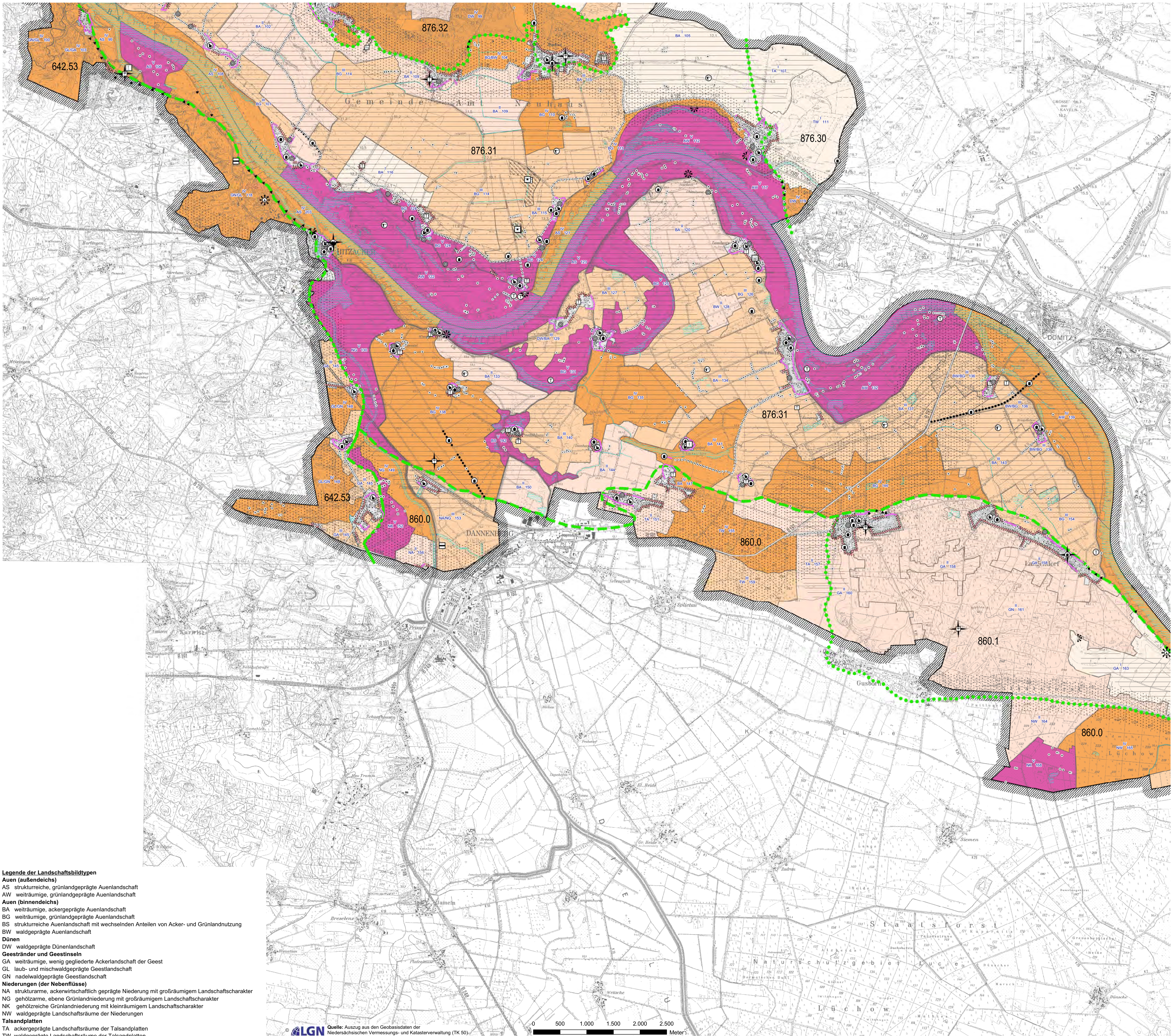
- Charakteristische und prägende Landschaftsbildelemente**
- Hangkanten / Geländestufe
 - Binnendüne
 - Gewässer
 - besetzte Weißstorchhorste 2001 - 2003
 - Vogelrastplatz
 - Tierartenvorkommen mit Bedeutung für das Landschaftserleben
 - kulturhistorisch bedeutsames Landschaftselement
 - besonders prägende Allee
 - besonders prägender Einzelbaum / Baumgruppe
 - historische Siedlungsform
 - Ortsteil / Bereich mit ortsbildprägendem Gebäudebestand
 - Siedlungsrand mit harmonischer landschaftlicher Einbindung
 - historische Stadtsicht
 - Aussichtspunkt
 - Aussichtsturm
 - Fernwirkung charakteristischer Landschaftselemente

- Wesentliche überlagernde Beeinträchtigungen**
- Hauptverkehrsstraßen regionaler und überregionaler Bedeutung
 - Lärmbereich von Hauptverkehrsstraßen regionaler und überregionaler Bedeutung
 - Gewerbeanlage/-gebiet
 - Hafen
 - Sendeeinrichtung
 - Silo
 - Biogasanlage
 - Tierhaltung
 - Bodenabbau / Abgrabung
 - Kläranlage
 - militärische Einrichtung
 - Campingplatz
 - Freizeitanlage / -gebiet
 - Siedlungsrand mit störendem Übergang
 - Fernwirkung visueller Beeinträchtigungen

- Sonstiges**
- Siedlung
 - Grenze des Biosphärenreservates

Inhaltlicher Stand: April 2004, Redaktioneller Stand: April 2008
Bearbeitung: **entaro** Fischerstraße 3, 30167 Hannover, www.entaro.de
Herausgeber: Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalaue, Am Markt 1,
29456 Hitzacker, Tel: 05862/9673-0, Fax: 05862/9673-20





Legende der Landschaftsbildtypen

Auen (außendeichs)

AS strukturreiche, grünlandgeprägte Auenlandschaft

AW weiträumige, grünlandgeprägte Auenlandschaft

Auen (binnendeichs)

BA weiträumige, ackergeprägte Auenlandschaft

BG weiträumige, grünlandgeprägte Auenlandschaft

BS strukturreiche Auenlandschaft mit wechselnden Anteilen von Acker- und Grünlandnutzung

BW waldgeprägte Auenlandschaft

Dünen

DW waldgeprägte Dünenlandschaft

Geestränder und Geestinseln

GA weiträumige, wenig gegliederte Ackerlandschaft der Geest

GL laub- und mischwaldgeprägte Geestlandschaft

GN nadelwaldgeprägte Geestlandschaft

Niederungen (der Nebenflüsse)

NA strukturarme, ackerwirtschaftlich geprägte Niederung mit großräumigem Landschaftscharakter

NG gehölzarme, ebene Grünlandniederung mit großräumigem Landschaftscharakter

NK gehölzreiche Grünlandniederung mit kleinräumigem Landschaftscharakter

NW waldgeprägte Landschaftsräume der Niederungen

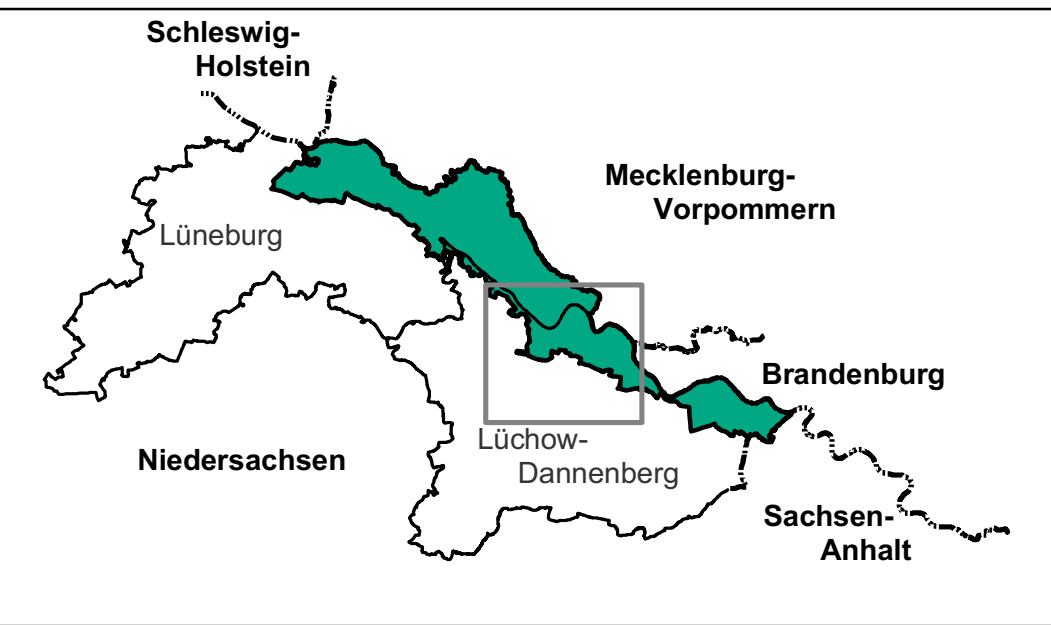
Talsandplatten

TA ackergeprägte Landschaftsräume der Talsandplatten

TW waldgeprägte Landschaftsräume der Talsandplatten

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (TK 50)

Biosphärenreservatsplan "Niedersächsische Elbtalaue" 2009



Karte 2: Landschaftsbild

Kartenblatt-Nr.: 3/4

Maßstab: 1:25.000

Bedeutung der Landschaftsbildeinheiten

- Landschaftsbildeinheit mit sehr hoher Bedeutung
 - Landschaftsbildeinheit mit hoher Bedeutung
 - Landschaftsbildeinheit mit mittlerer Bedeutung
 - Landschaftsbildeinheit mit geringer Bedeutung
 - Landschaftsbildeinheit mit sehr geringer Bedeutung
- BA 87 Landschaftsbildtyp (Code) und Gebietsnummer der Landschaftsbildeinheit

Naturräumliche Gliederung

- Abgrenzung der Naturräume
 - Abgrenzung der naturräumlichen Einheiten
- 876.31 Nr. der naturräumlichen Einheit

Charakteristische und prägende Landschaftsbildelemente

- Hangkanten / Geländestufe
- Binnendüne
- Gewässer
- besetzte Weißstorchhorste 2001 - 2003
- Vogelrastplatz
- Tierartenvorkommen mit Bedeutung für das Landschaftserleben
- kulturhistorisch bedeutsames Landschaftselement
- besonders prägende Allee
- besonders prägender Einzelbaum / Baumgruppe
- historische Siedlungsform
- Ortsteil / Bereich mit ortsbildprägendem Gebäudebestand
- Siedlungsrand mit harmonischer landschaftlicher Einbindung
- historische Stadtsicht
- Aussichtspunkt
- Aussichtsturm
- Fernwirkung charakteristischer Landschaftselemente

Wesentliche überlagernde Beeinträchtigungen

- Hauptverkehrsstraßen regionaler und überregionaler Bedeutung
- Lärmbereich von Hauptverkehrsstraßen regionaler und überregionaler Bedeutung
- Gewerbeanlage/-gebiet
- Hafen
- Sendeeinrichtung
- Silo
- Biogasanlage
- Tierhaltung
- Bodenabbau / Abgrabung
- Kläranlage
- militärische Einrichtung
- Campingplatz
- Freizeitanlage / -gebiet
- Siedlungsrand mit störendem Übergang
- Fernwirkung visueller Beeinträchtigungen

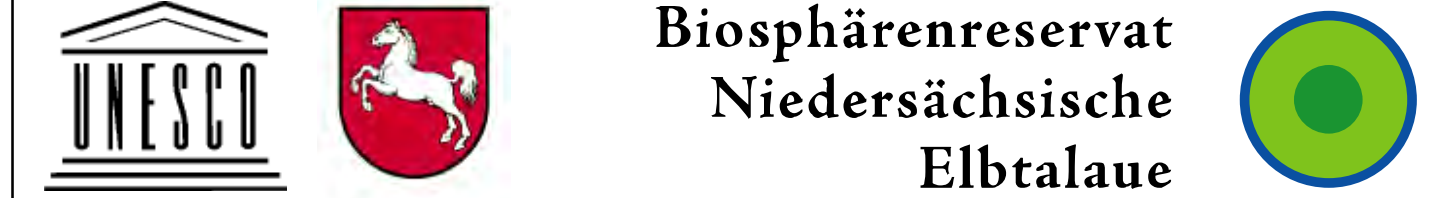
Sonstiges

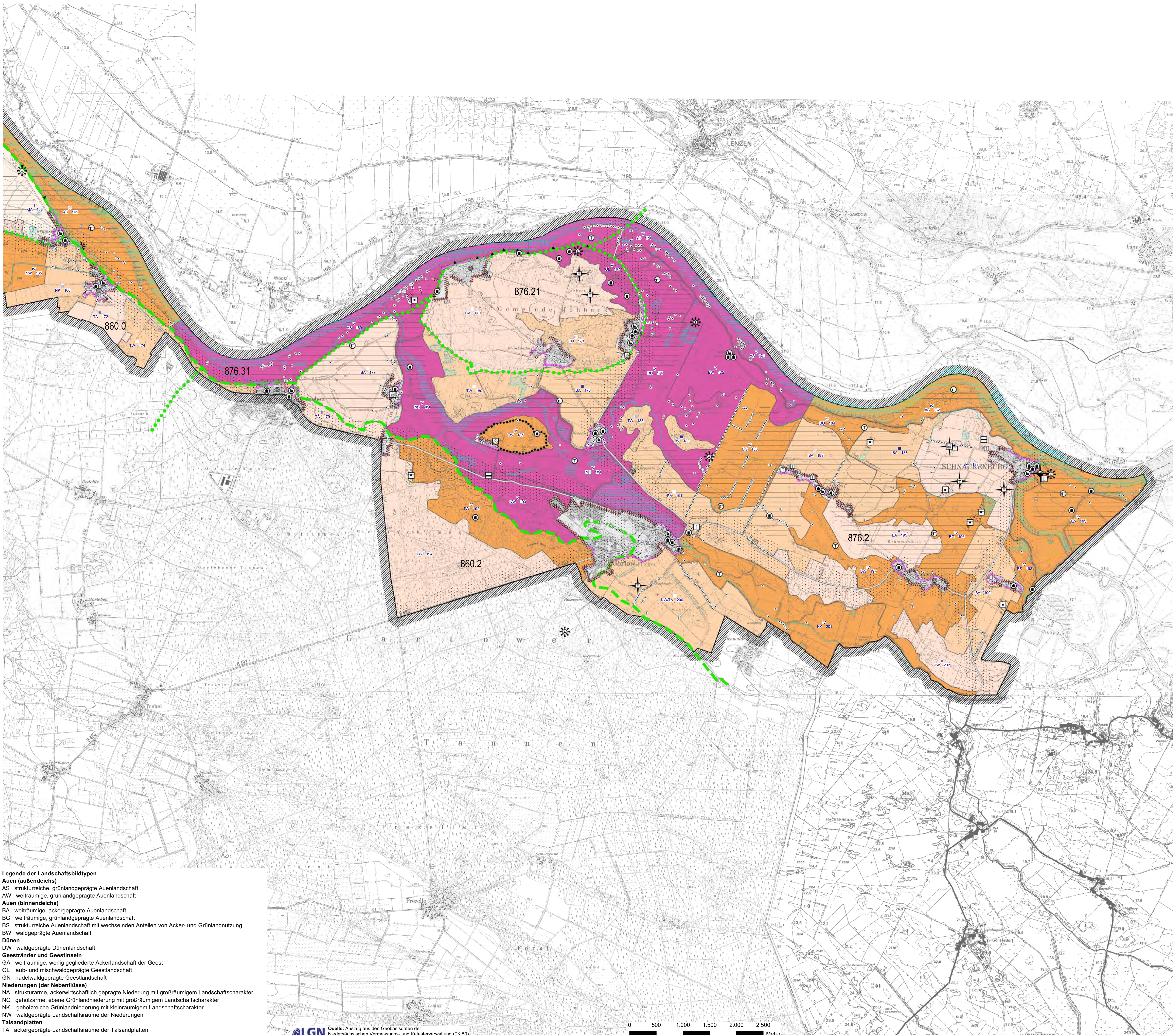
- Siedlung
- Grenze des Biosphärenreservates

Inhaltlicher Stand: April 2004, Redaktioneller Stand: April 2008

Bearbeitung: Fischerstraße 3, 30167 Hannover, www.entero.de

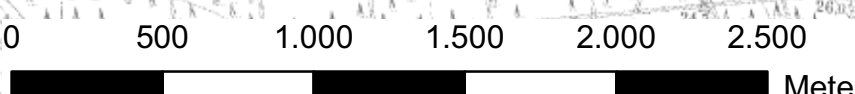
Herausgeber: Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalaue, Am Markt 1, 29456 Hitzacker, Tel: 05862/9673-0, Fax: 05862/9673-20





Legende der Landschaftsbildtypen
Auen (außendeichs)
AS strukturreiche, grünlandgeprägte Auenlandschaft
AW weiträumige, grünlandgeprägte Auenlandschaft
Auen (binnendeichs)
BA weiträumige, ackergeprägte Auenlandschaft
BG weiträumige, grünlandgeprägte Auenlandschaft
BS strukturreiche Auenlandschaft mit wechselnden Anteilen von Acker- und Grünlandnutzung
BW waldgeprägte Auenlandschaft
Dünen
DW waldgeprägte Dünenlandschaft
Geestränder und Geestinseln
GA weiträumige, wenig gegliederte Ackerlandschaft der Geest
GL laub- und mischwaldgeprägte Geestlandschaft
GN nadelwaldgeprägte Geestlandschaft
Niederungen (der Nebenflüsse)
NA strukturarmer, ackerwirtschaftlich geprägte Niederung mit großräumigem Landschaftscharakter
NG gehölzarme, ebene Grünlandniederung mit großräumigem Landschaftscharakter
NK gehölzreiche Grünlandniederung mit kleinräumigem Landschaftscharakter
NW waldgeprägte Grünlandsräume der Niederungen
Talsandplatten
TA ackergeprägte Landschaftsräume der Talsandplatten
TW waldgeprägte Landschaftsräume der Talsandplatten

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (TK 50)



Biosphärenreservatsplan "Niedersächsische Elbtalaue" 2009



Karte 2: Landschaftsbild

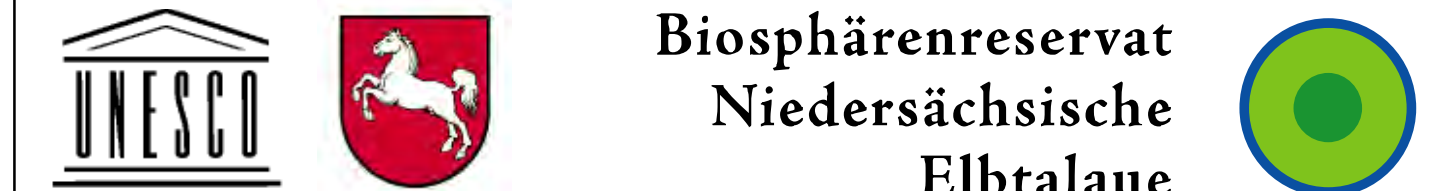
Kartenblatt-Nr.: 4/4 Maßstab: 1:25.000

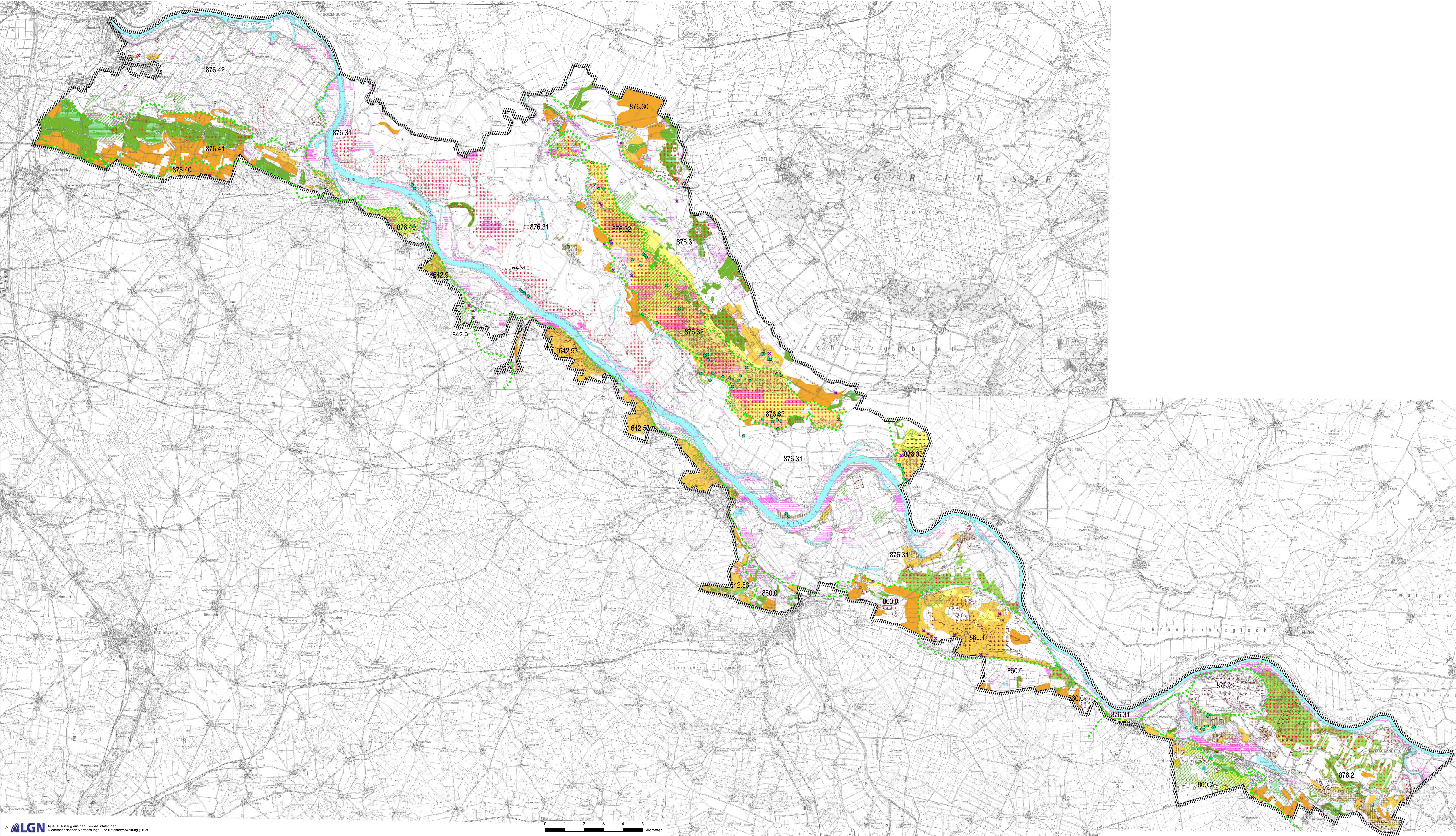
- Bedeutung der Landschaftsbildeinheiten**
- Landschaftsbildeinheit mit sehr hoher Bedeutung
 - Landschaftsbildeinheit mit hoher Bedeutung
 - Landschaftsbildeinheit mit mittlerer Bedeutung
 - Landschaftsbildeinheit mit geringer Bedeutung
 - Landschaftsbildeinheit mit sehr geringer Bedeutung
- BA 87 Landschaftsbildtyp (Code) und Gebietsnummer der Landschaftsbildeinheit
- Naturräumliche Gliederung**
- Abgrenzung der Naturräume
 - Abgrenzung der naturräumlichen Einheiten
- 876.31 Nr. der naturräumlichen Einheit

- Charakteristische und prägende Landschaftsbildelemente**
- Hangkanten / Geländestufe
 - Binnendüne
 - Gewässer
 - besetzte Weißstorchhorste 2001 - 2003
 - Vogelrastplatz
 - Tierartenvorkommen mit Bedeutung für das Landschaftserleben
 - kulturhistorisch bedeutsames Landschaftselement
 - besonders prägende Allee
 - besonders prägender Einzelbaum / Baumgruppe
 - historische Siedlungsform
 - Ortsteil / Bereich mit ortsbildprägendem Gebäudebestand
 - Siedlungsrand mit harmonischer landschaftlicher Einbindung
 - historische Stadtsansicht
 - Aussichtspunkt
 - Aussichtsturm
 - Fernwirkung charakteristischer Landschaftselemente

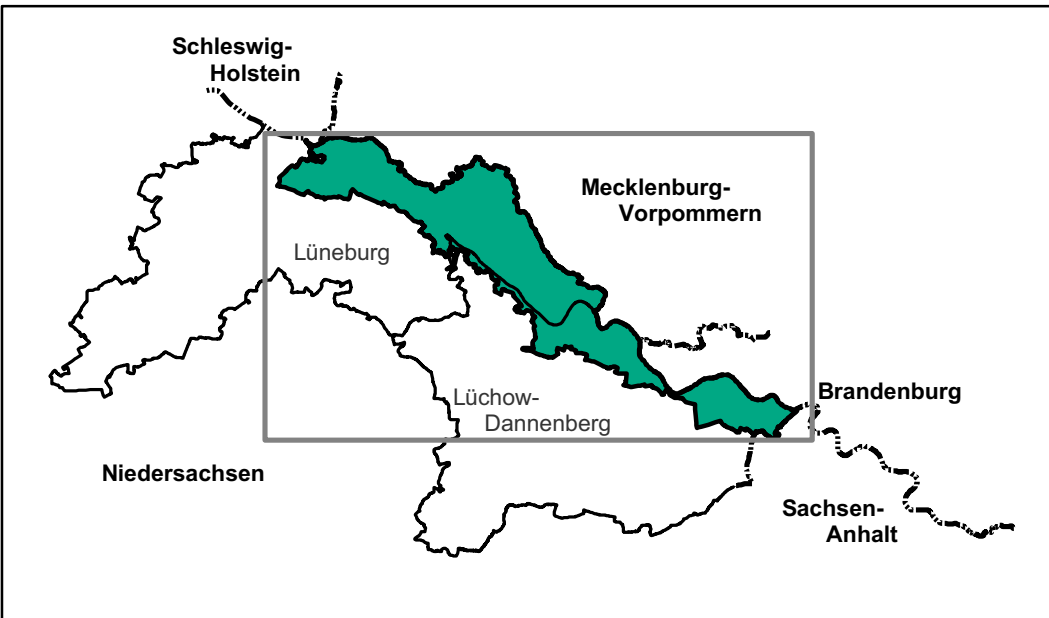
- Wesentliche überlagernde Beeinträchtigungen**
- Hauptverkehrsstraßen regionaler und überregionaler Bedeutung
 - Lärmbereich von Hauptverkehrsstraßen regionaler und überregionaler Bedeutung
 - Gewerbeanlage/-gebiet
 - Hafen
 - Sendeeinrichtung
 - Silo
 - Biogasanlage
 - Tierhaltung
 - Bodenabbau / Abgrabung
 - Kläranlage
 - militärische Einrichtung
 - Campingplatz
 - Freizeitanlage / -gebiet
 - Siedlungsrand mit störendem Übergang
 - Fernwirkung visueller Beeinträchtigungen
- Sonstiges**
- Siedlung
 - Grenze des Biosphärenreservates

Inhaltlicher Stand: April 2004, Redaktioneller Stand: April 2008
Bearbeitung: **enterra** Fischerstraße 3, 30167 Hannover, www.enterra.de
Herausgeber: Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalaue, Am Markt 1,
29456 Hitzacker, Tel: 05862/9673-0, Fax: 05862/9673-20





Biosphärenreservatsplan
"Niedersächsische Elbtalaue"
2009



Karte 3a: Besondere Werte von Böden

Maßstab: 1:50.000

Böden mit besonderen Standorteigenschaften (Extremstandorte)
Suchräume für Extremstandorte aus der BÜK50

- trockene Standorte
- trockene nährstoffarme Standorte
- nährstoffarme Standorte
- nasse Mineralböden
- Moore und anmoorige Böden

Hinweise auf Extremstandorte aus der Biotypenkartierung

- Biotypen extremer Standorte in Mooren
- Biotypen sonstiger extremer Standorte

Naturnahe Böden

- historisch alte Waldstandorte
- naturnahe, wenig entwässerte Moorböden *
- naturnahe Dünen (Regosole)

Naturgeschichtlich bedeutsame Böden

- Binnendüne
- Kleinsthochmoor
- Dauerbeobachtungsflächen

Kulturgeschichtlich bedeutsame Böden

- Wolfsbäcker
- mögliches Vorkommen charakteristisch ausgeprägter Heidepodsole

Sonstige seltene Böden

- landesweit seltene Bodentypen
- regional seltene Bodentypen

Naturräumliche Gliederung

- Abgrenzung der Naturräume
- Abgrenzung der Naturräumlichen Einheiten

876.31 Nr. der naturräumlichen Einheit

Sonstiges

- Gewässer
- Grenze des Biosphärenreservates

* Die Darstellung Biotypen extremer Standorte in Mooren ist identisch mit dem Legendeninhalt 'naturnahe, wenig entwässerte Moorböden'.

Darstellung auf Grundlage von Daten des Niedersächsischen Bodeninformationssystems NBIS, mit Erlaubnis des Niedersächsischen Landesamtes für Bodenforschung Hannover

Inhaltlicher Stand: Dezember 2004, Redaktioneller Stand: April 2008

Quellen:
ENTERA (2004): Digitale Biotypenkarte für das Biosphärenreservat Niedersächsische Elbtalaue. Im Auftrag der Bezirksregierung Lüneburg, Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalaue, Hitzacker

GRÖLL, W. u. H. HENTSCHEL (1984): Boden- und Naturdenkmale auf den Grenzlinien des alten Amtes Grotten, Lüneburg, Mecklenburg, 33 S., Wiesner (Lüneb.), Burgdorf.

JUNGSMANN, S. (2004): Arbeitsblätter Böden und Wasser im Landschaftsrahmenplan. – Inform. d. Naturschutz Niedersachsen, 24, Nr. 2, 77-164.

KLEEFISCH, B. (2004): Bodendauerbeobachtungsflächen in Niedersachsen. – www.nrbf.de/boden/downloads/bf_in_niedersachsen.pdf

NLF (NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG) (2004a): Digitale naturräumlich orientierte Bodenzuschätzung 1:50.000 (BÜK 50) und Auswertungen im Gebiet des Biosphärenreservates Niedersächsische Elbtalaue.

NLF (NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG) (2004b): Geologische Karte von Niedersachsen 1:50.000 (GK50), L 2732, L 2930, L 2932, L 2934, L 3134, digitale Daten und Plotsatz vom 07.06.2004.

NLF (NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG) (2004c): Geologische Karte von Niedersachsen 1:25.000 (GK25), TK 2631, TK 2730, TK 2731, digitale Daten und Plotsatz vom 12.07.2004.

NMELF (NIEDERSÄCHSISCHES MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT U. FORSTEN) (HRS) (1995): Geplanter Großschutzgebiet Elbtalaue, Nds. Teilraum, Bestandsaufnahme und Konfliktlösung Forstwirtschaft, Schriften: Waldentwicklung in Niedersachsen, Heft 2, Karte 5, Wolfenbüttel.

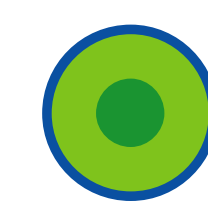
RÖHLING, H.-G. (2004): Geotope im Gebiet des Biosphärenreservates Niedersächsische Elbtalaue, schriftliche Mitteilung vom 20.09.2004.

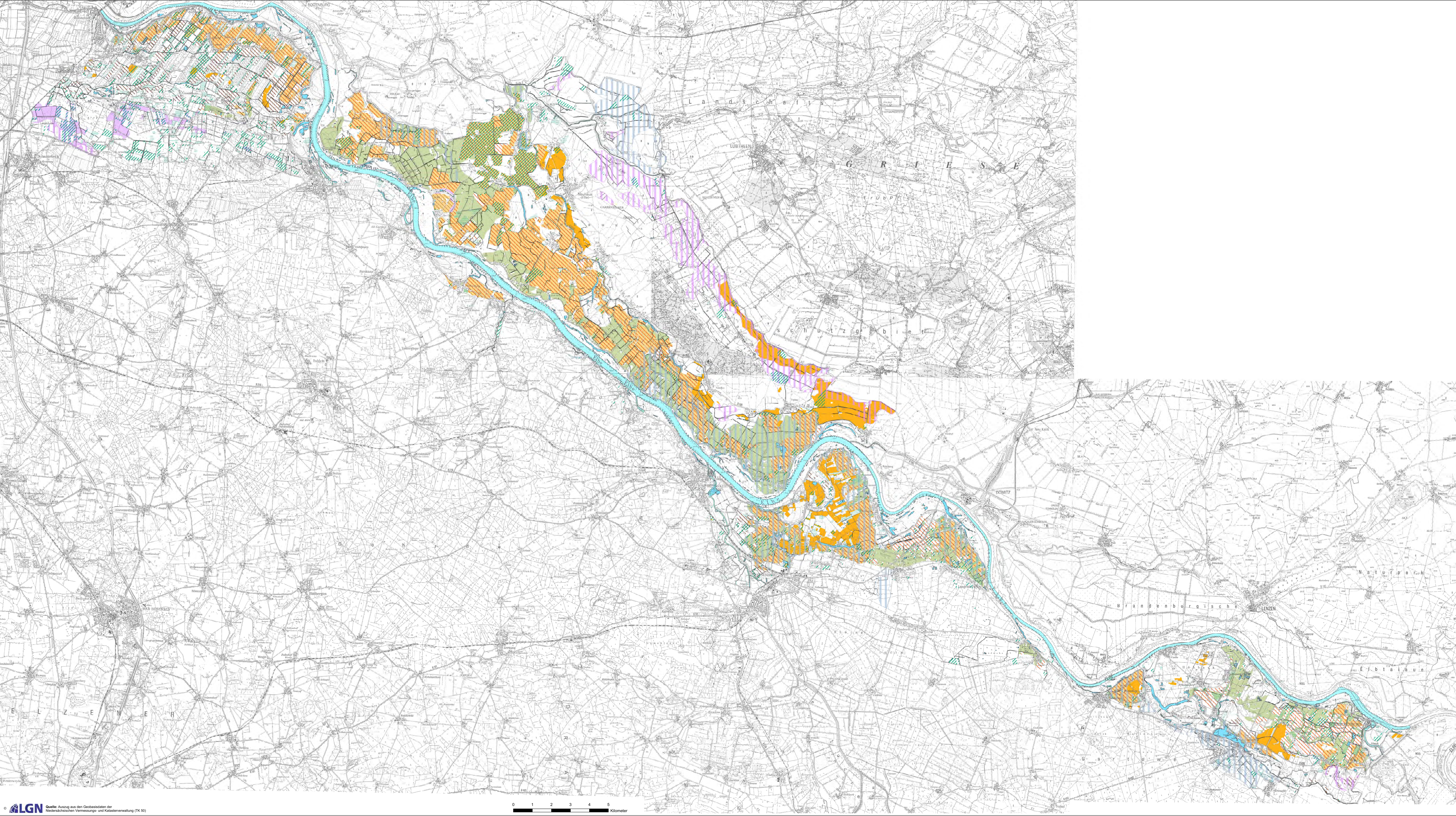
Beauftragter: ENTERA, Fischerstraße 3, 30167 Hannover, www.entera.de

Herausgeber: Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalaue, Am Markt 1, 29456 Hitzacker, Tel. 05862/9673-0, Fax: 05862/9673-20

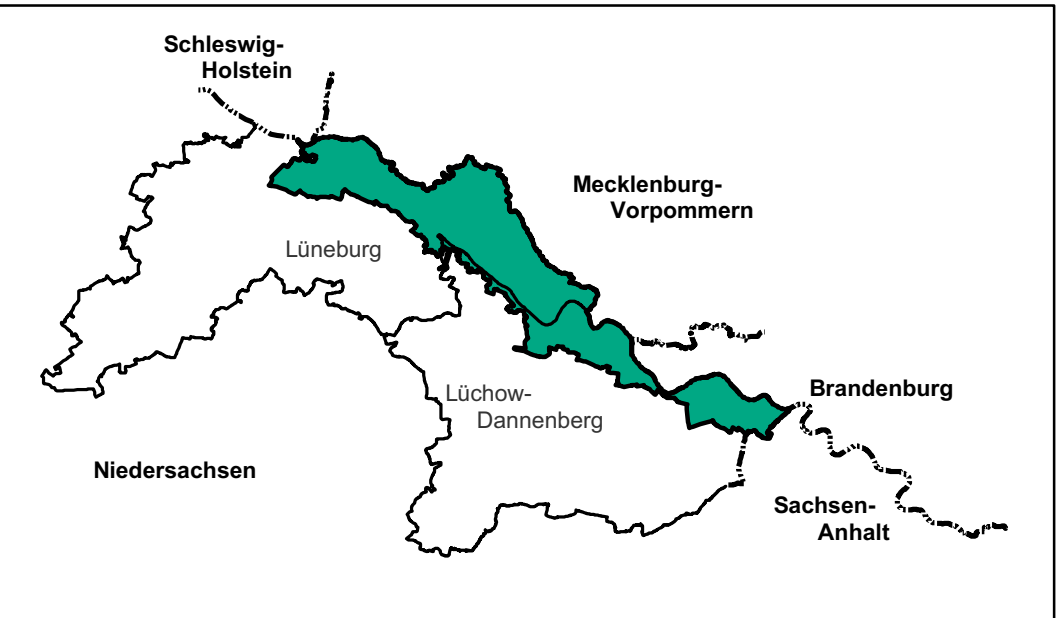


Biosphärenreservat
Niedersächsische
Elbtalaue





Biosphärenreservatsplan
"Niedersächsische Elbtalaue"
2009



Karte 3c: Thematische Ergänzungen

Maßstab: 1:50.000

Nutzungsabhängiges Risiko von Bodenverdichtung

- Ackernutzung, Verdichtungsrisiko sehr hoch
- Ackernutzung, Verdichtungsrisiko hoch bis sehr hoch
- Ackernutzung, Verdichtungsrisiko mittel bis hoch
- Grünlandnutzung, Verdichtungsrisiko hoch

Bereiche hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit

- Ackerflächen mit hohem natürlichen Ertragspotenzial
- Hohes natürliches Ertragspotenzial durch Verdichtungsrisiko eingeschränkt
- Niedermoor und Anmoor, Ertragspotenzial nicht bewertet

Nutzungswandel Grünland / Acker im Vergleich 1992 und 2004

- Grünlandumbruch
- Nutzungsänderung von Acker zu Grünland

Bodentypen mit Entwässerungsmerkmalen

- Bodentypen mit reliktschen Gley-Merkmalen (rG)
- Bodentypen mit reliktschen Torfschichten (rH)

Naturräumliche Gliederung

- Abgrenzung der Naturräume
- Abgrenzung der Naturräumlichen Einheiten
- 876.31 Nr. der naturräumlichen Einheit

Sonstiges

- Stillgewässer
- Fließgewässer
- Grenze des Biosphärenreservates

Darstellung auf Grundlage von Daten des Niedersächsischen Bodeninformationssystems NIBIS, mit Erlaubnis des Niedersächsischen Landesamtes für Bodenforschung Hannover

Inhaltlicher Stand: Dezember 2004
Redaktioneller Stand: April 2008

Quellen:
ARUM ARBEITSGEMEINSCHAFT UMWELTPLANUNG (2001): Leitbilder und Maßnahmen für eine nachhaltige Bewirtschaftung der Boden- und Wasserressourcen im niedersächsischen Elbtal. Beitrag zum BMBF-Forschungsvorhaben „Leitbilder des Naturschutzes und deren Umsetzung mit der Landwirtschaft“, FKZ 0336681, 245 S., Hannover.

DIERKING, H. (1992): Untere Mittelbelle-Niederung zwischen Oitzobel und Sassenhof. Naturschutzfachliche Rahmenkonzeption. Gutachten im Auftrag d. Niedersächsischen Landesverwaltungsamtes – Naturschutz – 60 S., Rastbek, Hannover.

ENTERA (2004): Digitale Biosphärenkarte für das Biosphärenreservat Niedersächsische Elbtalaue. Im Auftrag der Bezirksregierung Lüneburg, Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalaue, Hitzacker.

NFB NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG (1997): Digitale Bodenzonenskarte 1:50.000 (BÜK 50) und Auswertungen. Bäder 1, 2778, 1, 2790, 1, 2802, 1, 2804; Hannover.

Bearbeitung: FISCHER Fischerstraße 3, 30167 Hannover, www.entera.de
Herausgeber: Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalaue, Am Markt 1, 29456 Hitzacker, Tel: 05862/9673-0, Fax: 05862/9673-20

