



# Regionales Raumordnungsprogramm für den Großraum Braunschweig 2008

1. Änderung „Weiterentwicklung der  
Windenergienutzung“ - Entwurf -

**Band 1 - Beschreibende und Zeichnerische  
Darstellung**

Band 2 - Begründung  
Band 3 - Umweltbericht



Zweckverband  
Großraum  
Braunschweig

## **Beschreibende und zeichnerische Darstellung**

### **Inhalt:**

#### **Beschreibende Darstellung**

#### **Zeichnerische Darstellung**

- Übersichtskarte
- Kartenausschnitte
- Legende



## Beschreibende Darstellung - Entwurf

Aufgrund des § 6 Abs. 1 des Niedersächsischen Raumordnungsgesetzes (NROG) vom 18. Juli 2012 (Nds. GVBl. S. 252) in Verbindung mit den §§ 7 ff. des Raumordnungsgesetzes (ROG) vom 22.12.2008 (BGBl. I S. 2986), zuletzt geändert durch Artikel 9 des Gesetzes vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585) wird das RROP 2008 des Zweckverbandes Großraum Braunschweig vom 05.05.2008 in

### Kapitel 3.4.1 Windenergienutzung

wie folgt geändert:

(1) <sup>1</sup> Im Großraum Braunschweig werden die nachfolgend tabellarisch aufgeführten Vorrang- und Eignungsgebiete für Windenergienutzung festgelegt:

Bezeichnung des Vorranggebietes bzw. Eignungsgebietes Windenergienutzung	Festlegung als Vorranggebiet (V) bzw. als Eignungsgebiet (E) Windenergienutzung	Erläuterung
BS Braunschweig Geitelde BS 1	V	A
SZ Lesse SZ 2	V	A+E, gemeinsames VR WEN mit PE 10
SZ Sauingen SZ 1	V	A+E, gemeinsamer VR WEN mit PE 9
SZ VR Industrielle Anlage Salzgitter I	E	N
WOB Brackstedt WOB 1	V	A+E
WOB Ehmén WOB 3	V	A, gemeinsames VR WEN mit GF 9
GF Boldecker Land Barwedel GF 7	V	A+E
GF Brome Ehra 01	V	N
GF Brome Zicherie GF 5	V	A+E
GF Hankensbüttel Bokel 01	V	N
GF Hankensbüttel Langwedel GF 12	V	A+E
GF Hankensbüttel Wettendorf GF 1a	V	A+E
GF Isenbüttel Jelpke GF 9	V	A, gemeinsames VR WEN mit WOB 3
GF Meinersen Hillerse 01	V	N
GF Meinersen Müden 01	V	N
GF Meinersen Seershausen 01	V	N
GF Papenteich Rethen GF 10	V	A+E
GF Wesendorf Pollhöfen 01	V	N
GF Wesendorf Wahrenholz GF 4	V	A
GF Wittingen Boitzenhagen 01	V	N
GF Wittingen Lüben 01	V	N
GF Wittingen Stöcken GF 2	V	A+E
GF Wittingen Suderwittingen GF 3	V	A+E
GF Wittingen Teschendorf 01	V	N
GF Wittingen Vorhop 01	V	N
GS Bad Harzburg Harlingerode GS 4	V	A
GS Bad Harzburg Schlewecke GS 2	V	A
GS Liebenburg Ostharingen 01	V	N
GS Seesen Bornhausen 01	V	N
GS Vienenburg Immenrode GS 3	V	A
GS Vienenburg Lochtum 01	V	N
HE Grasleben Rennau 01	V	N
HE Heeseberg Gevensleben HE 4	V	A+E, gemeinsames VR WEN mit WF 5
HE Heeseberg Ingeleben 01	V	N
HE Heeseberg Söllingen HE 9	V	A+E

Bezeichnung des Vorranggebietes bzw. Eignungsgebietes Windenergienutzung	Festlegung als Vorranggebiet (V) bzw. als Eignungsgebiet (E) Windenergienutzung	Erläuterung
HE Helmstedt Helmstedt HE 2	V	A+E
HE Königslutter Bolinstorf 01	V	N
HE Königslutter Süpplingen 01	V	N
HE Velpke Papenrode HE 1	V	A+E
HE Velpke Volkmarshorf HE 5	V	A+E
PE Edemissen Oelerse PE 1	V	A+E
PE Hohenhameln Clauen PE 5	V	A
PE Hohenhameln Eguord PE 4	V	A, gemeinsames VR WEN mit PE 11
PE Hohenhameln Klein Soischen PE 6	V	A+E
PE Hohenhameln Mehrum PE 3	V	A+E
PE Hohenhameln Rötzum PE 11	V	A, gemeinsames VR WEN mit PE 4
PE Ilsede Groß Bülten PE 7	V	A
PE Lahstedt Groß Lafferde PE 8	V	A+E
PE Lengede PE 10	V	A+E, gemeinsames VR WEN mit SZ 2
PE Vechelde PE 9	V	A+E, gemeinsames VR WEN mit SZ 1
PE Wendeburg Meerdorf PE 2	V	A
WF Asse Remlingen WF 10	V	A+E
WF Baddeckenstedt WF 7	V	A+E
WF Oderwald Achim WF 4	V	A
WF Oderwald Cramme WF 8	V	A+E
WF Schladen Schladen 01	V	N
WF Schöppenstedt Winnigstedt WF 5	V	A+E, gemeinsames VR WEN mit HE 4
WF Wolfenbüttel Ahlum 01	V	N

Erläuterung:  
A: Vorranggebiet Windenergienutzung aus RROP 2008  
A+E: Vorranggebiet Windenergienutzung aus RROP 2008 + Erweiterung  
N: Neufestlegung  
VR WEN: Vorranggebiet Windenergienutzung

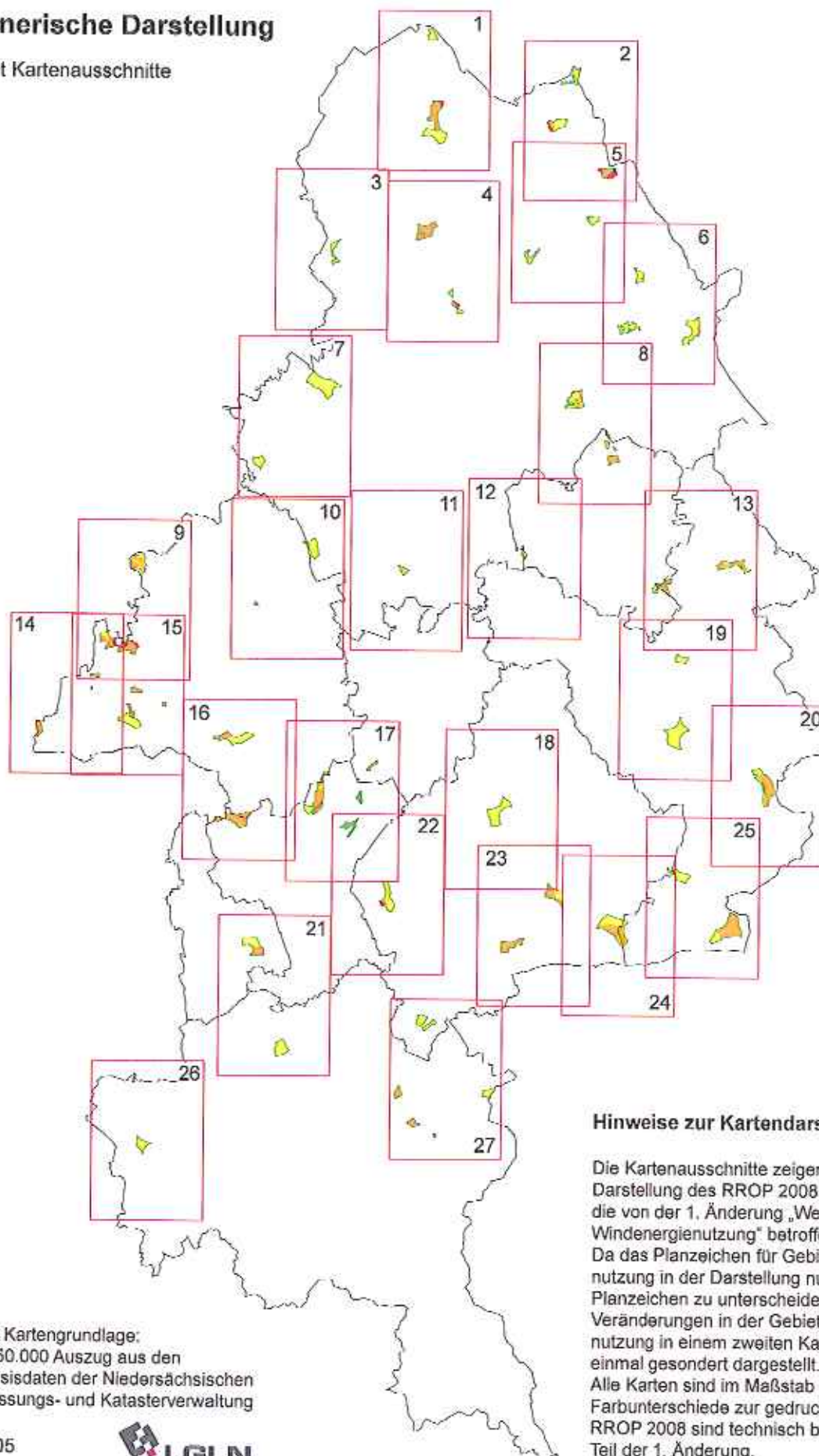
<sup>2</sup> Lage und Abgrenzung der Vorrang- und Eignungsgebiete Windenergienutzung bestimmen sich nach den Festlegungen in der Zeichnerischen Darstellung, die Bestandteil des Regionalen Raumordnungsprogramms ist.

- (2) <sup>1</sup> Innerhalb der Vorrang- und Eignungsgebiete Windenergienutzung können raumbedeutsame Windenergieanlagen errichtet und betrieben werden. <sup>2</sup> Nutzungen, die dem Bau und Betrieb von raumbedeutsamen Windenergieanlagen in Vorrang- bzw. Eignungsgebieten Windenergienutzung entgegenstehen, sind nicht zulässig. <sup>3</sup> Außerhalb der Vorrang- und Eignungsgebiete Windenergienutzung sind im bauplanungsrechtlichen Außenbereich keine weiteren raumbedeutsamen Windenergieanlagen zulässig. <sup>4</sup> Das betrifft sowohl Einzelanlagen als auch Windparks.
- (3) <sup>1</sup> Für im Großraum Braunschweig speziell im Oberharz geplante Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, die der Verstärkung der Stromversorgung und Speicherung des aus Windenergie erzeugten Stroms dienen (potenzielle Standorte für untertägige Pumpspeicherwerke), ist abweichend von Abs. 2 Satz 3 die Errichtung und der Betrieb von raumbedeutsamen Windenergieanlagen ausnahmsweise zulässig. <sup>2</sup> Die Gebietsprüfung bzw. -auswahl ist räumlich auf den Landkreis Goslar begrenzt und hat auf der Grundlage eines nach §§ 15 f Raumordnungsgesetz durchzuführenden Raumordnungsverfahrens zu erfolgen.
- (4) <sup>1</sup> Die Raumbedeutsamkeit von Windenergieanlagen ist seitens der unteren Landesplanungsbehörde im Rahmen einer Einzelfallprüfung zu beurteilen.



## Zeichnerische Darstellung

Übersicht Kartenausschnitte



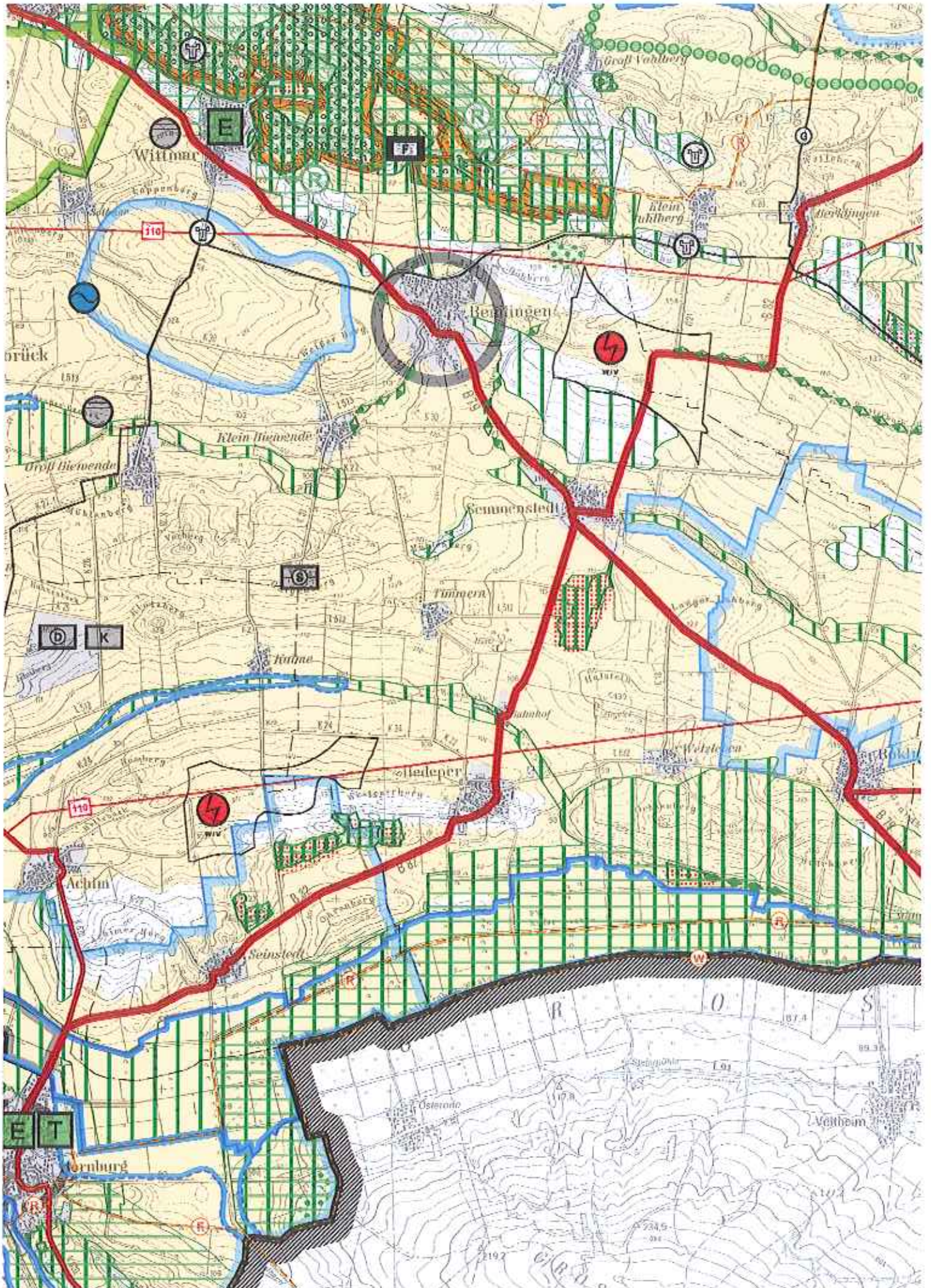
Quelle Kartengrundlage:  
TK 1: 50.000 Auszug aus den  
Geobasisdaten der Niedersächsischen  
Vermessungs- und Katasterverwaltung

©. 2005

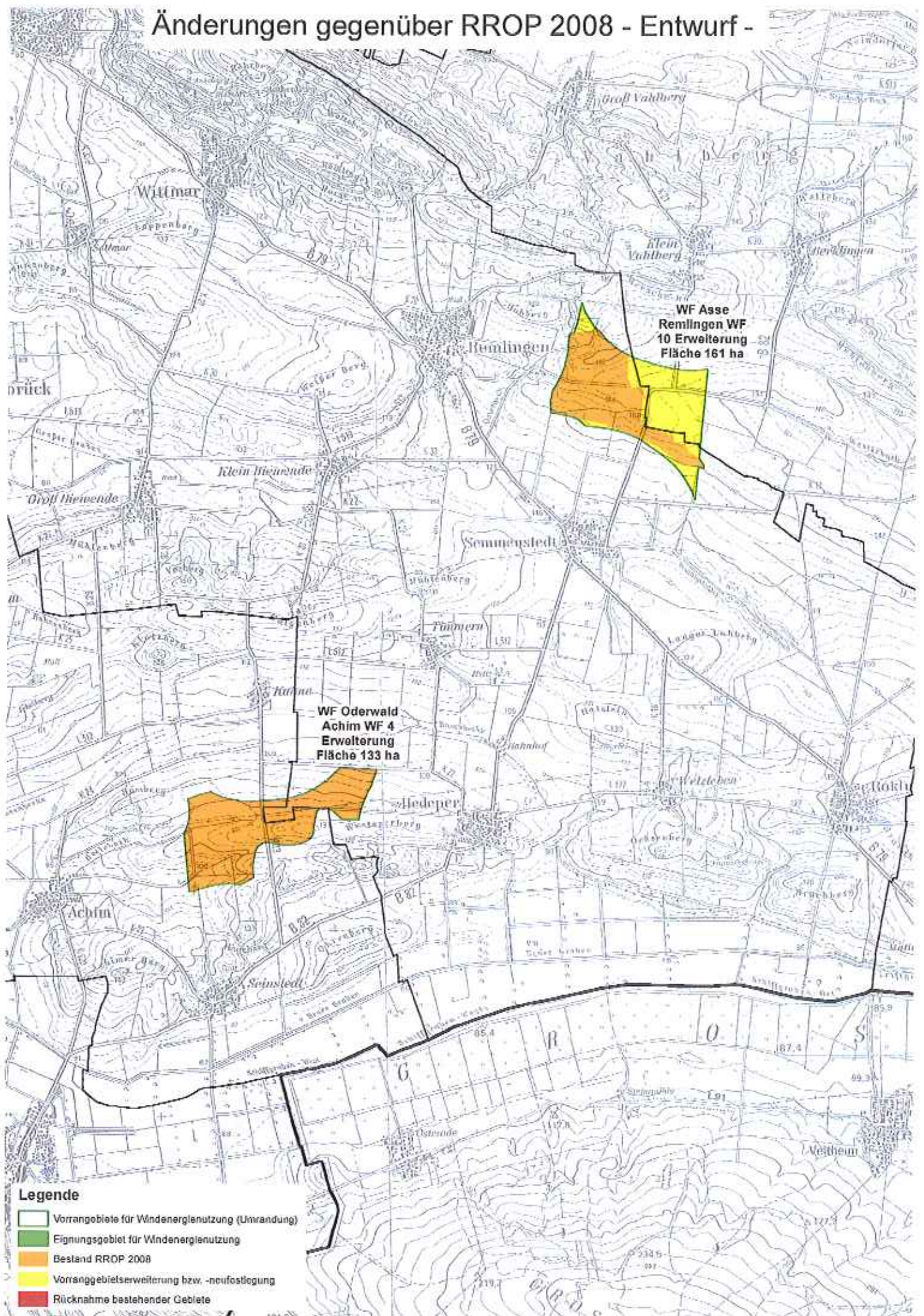


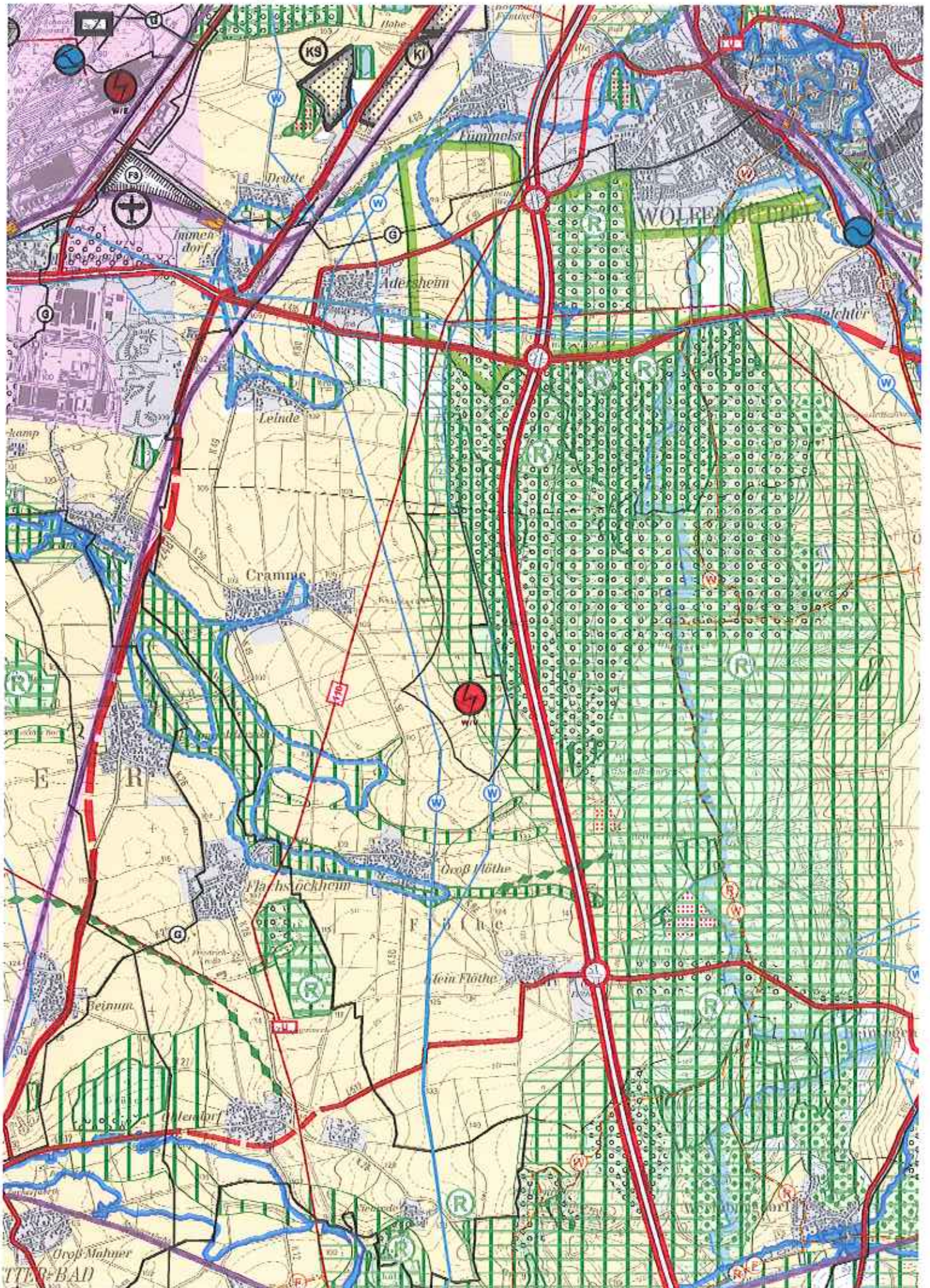
### Hinweise zur Kartendarstellung:

Die Kartenausschnitte zeigen die Zeichnerische Darstellung des RROP 2008 in den Bereichen, die von der 1. Änderung „Weiterentwicklung der Windenergienutzung“ betroffen sind. Da das Planzeichen für Gebiete für Windenergienutzung in der Darstellung nur schwer von anderen Planzeichen zu unterscheiden ist, werden die Veränderungen in der Gebietskulisse Windenergienutzung in einem zweiten Kartenausschnitt noch einmal gesondert dargestellt. Alle Karten sind im Maßstab 1:50.000 angelegt. Farbunterschiede zur gedruckten Fassung des RROP 2008 sind technisch bedingt und nicht Teil der 1. Änderung.



# Änderungen gegenüber RROP 2008 - Entwurf -

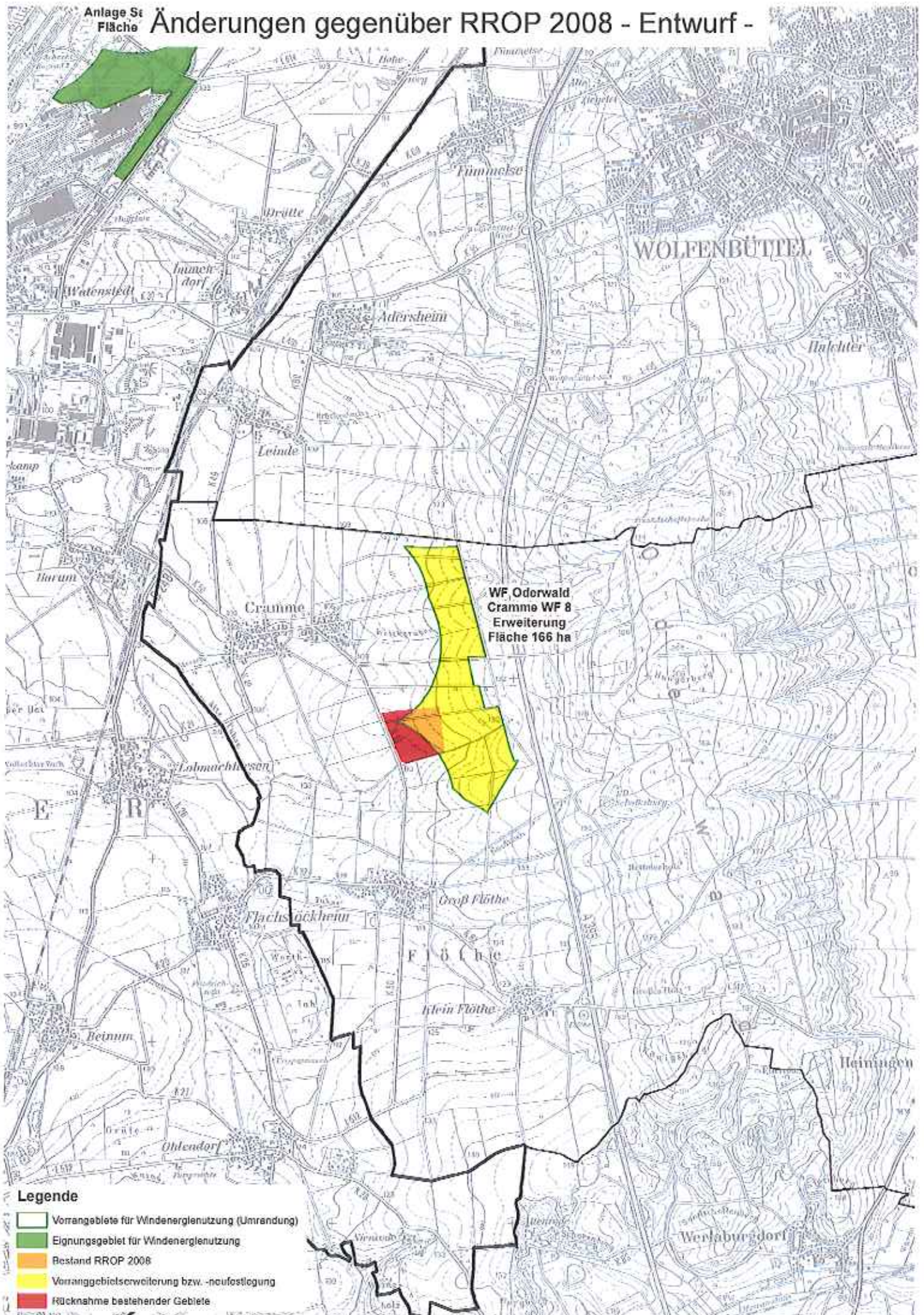






Anlage St  
Fläche

# Änderungen gegenüber RROP 2008 - Entwurf -



# Regionales Raumordnungsprogramm für den Großraum Braunschweig 2008

Zeichnerische Darstellung

## Legende

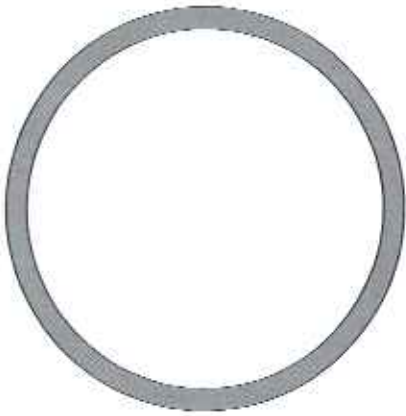






Verkleinerte Darstellung (Original-Maßstab 1 : 50 000)

Planzeichen

Begriff

Textziffer  
des RRÖP









### Raum- und Siedlungsstruktur, Standortfunktionen

Funktionszuweisung ... [Z]*			
		- Oberzentrum	II 1.1.1 (4) [Z]*
		- Mittelzentrum	II 1.1.1 (7) [Z]*
		- Grundzentrum	II 1.1.1 (8) [Z]*
		- Standort mit grundzentralen Teilfunktionen	II 1.1.1 (9) [Z]*
		- Standort mit der besonderen Entwicklungsaufgabe Erholung	III 2.4 (10) [Z]*
		- Standort mit der besonderen Entwicklungsaufgabe Tourismus	III 2.4 (10) [Z]*
		- Regional bedeutsamer Erholungsschwerpunkt	III 2.4 (11) [Z]*

Fortsetzung: **Raum- und Siedlungsstruktur, Standortfunktionen**

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Industrielle Anlagen	II 1.2 (1) [Z]*
		- Freiraumfunktionen	III 1.2 (4) [Z]*

**Natura 2000 / Natur und Landschaft**

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Natura 2000	III 1.3 (1) [Z]*
		- Natura 2000 mit linienhafter Ausprägung	III 1.3 (2) [Z]*
		- Natura 2000 mit linienhafter Ausprägung <i>deckungsgleich mit Natur und Landschaft</i> mit linienhafter Ausprägung	III 1.3 (3) [Z]*
		- Natur und Landschaft	III 1.4 (6)/(8) [Z]* III 1.4 (9) [G]**
		- Natur und Landschaft mit linienhafter Ausprägung	III 1.4 (10) [Z]* III 1.4 (11) [G]**
		- Grünlandbewirtschaftung, -pflege und -entwicklung	III 1.4 (7) [Z]*





**Kulturelle Sachgüter**

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Kulturelles Sachgut	III 1.5 (2) [Z]*

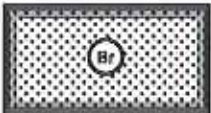

## Landwirtschaft

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Landwirtschaft (aufgrund hohen, natürlichen, standortgebundenen landwirt- schaftlichen Ertragspotenzials)	III 2.1 (6) [G]** III 3 (3) [G]**
		- Landwirtschaft (aufgrund besonderer Funktionen der Landwirtschaft)	III 2.1 (7) [G]** III 3 (3) [G]**

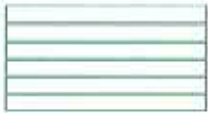




## Wald und Forstwirtschaft

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Wald	III 2.2 (4) [G]**
		- Gebiet zur Vergrößerung des Waldanteils	III 2.2 (6) [G]** III 3 (3) [G]**
		- Von Aufforstung freizuhaltendes Gebiet	III 2.2 (8) [G]**
		- Besondere Schutzfunktionen des Waldes	III 2.2 (9) [G]** III 3 (3) [G]**

## Rohstoffgewinnung

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Rohstoffgewinnung mit Kurzbezeichnung: Br = Braunkohle, K = Kalkstein, Ki = Kies, Km = Kalk- und Kalkmergelstein, KS = Kieshaltiger Sand, N = Naturstein, Nw = Naturwerkstein, Ö = Ölschiefer, Qu = Quarzsand und Quarzrit, S = Sand, T = Torf, To = Ton	III 2.3 (3) [Z]* III 2.3 (4) [G]**

## Erholung und Tourismus

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Erholung	III 2.4 (5) [G]**
		- Ruhige Erholung in Natur und Landschaft	III 2.4 (4) [Z]*
		- Erholung mit starker Inanspruchnahme durch die Bevölkerung	III 2.4 (6) [Z]*
		- Regional bedeutsame Sportanlage FS = Flugsport, GS = Golfsport, RS = Reitsport, SZ = Sportzentrum, WS = Wassersport	III 2.4 (14) [Z]* IV 1.7 (2) [Z]*
		- Regional bedeutsamer Wanderweg B = Wasserwandern, F = Radfahren, R = Reiten, W = Wandern	III 2.4 (12)/(13) [Z]* IV 1.5 (2) [Z]*
















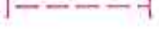
## Wasserwirtschaft (Wasserversorgung)

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Trinkwassergewinnung	III 2.5.2 (6) [Z]* III 2.5.2 (7) [G]**
		- Heilquelle	III 2.5.2 (8) [Z]*
		- Wasserwerk / Wassergewinnungsanlage	III 2.5.3 (1) [Z]*
		- Fernwasserleitung	III 2.5.3 (2) [Z]*
		- Talsperre / Speicherbecken	III 2.5.3 (3) [Z]*




**Wasserwirtschaft (Hochwasserschutz)**

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Hochwasserschutz	III 2.5.4 (4) [Z]* III 2.5.4 (9)/(10) [G]**

**Verkehr (Schienenverkehr)**

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Haupt Eisenbahnstrecke (mit Regionalverkehr)	IV 1.3 (2) [Z]*
		- Sonstige Eisenbahnstrecke (mit Regionalverkehr)	IV 1.3 (2) [Z]* IV 1.3 (4) [G]**
		- Sonstige Eisenbahnstrecke	IV 1.3 (2) [Z]* IV 1.3 (4) [G]**
		- RegioStadtBahn	IV 1.3 (2)/(3) [Z]* IV 1.3 (4) [G]**
		- Stadtbahn	IV 1.3 (2) [Z]* IV 1.3 (4) [G]**
		- Anschlussgleis für Industrie und Gewerbe	IV 1.3 (2) [Z]*
		- Bahnhof mit Fernverkehrsfunktion	IV 1.3 (2) [Z]* IV 1.3 (4) [G]**
		- Bahnhof mit Verknüpfung zu RegioBussen	IV 1.3 (2) [Z]*
		- Haltepunkt	IV 1.3 (2) [Z]* IV 1.3 (4) [G]**
		- Tunnel	

**Verkehr (Straßenverkehr)**

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Autobahn	IV 1.4 (2) [Z]*
		- Anschlussstelle	IV 1.4 (2) [Z]* IV 1.4 (3) [G]**

Fortsetzung: **Verkehr (Straßenverkehr)**

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Hauptverkehrsstraße, vierstreifig	IV 1.4 (2) [Z]*
		- Hauptverkehrsstraße	IV 1.4 (2) [Z]* IV 1.4 (3) [G]**
		- Hauptverkehrsstraße von regionaler Bedeutung	IV 1.4 (2) [Z]* IV 1.4 (3) [G]**

**Verkehr (Wasserstraßen und Häfen)**

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Schifffahrt mit Angabe der Tragfähigkeit in Tonnen	IV 1.6 (2) [Z]*
		- Hafen	IV 1.6 (2) [Z]*
		- Sportboothafen	IV 1.6 (2) [Z]*
		- Umschlagplatz	IV 1.6 (2) [Z]*
		- Schleuse / Hebewerk	IV 1.6 (2) [Z]*

**Verkehr (Luftverkehr)**

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Verkehrsflughafen mit Start- und Landebahn	IV 1.7 (1) [Z]*
		- Verkehrslandeplatz	IV 1.7 (1) [Z]*
		- Siedlungsbeschränkungsbereich $L_{DEN}$ über 55 dB(A)	IV 1.7 (4) [Z]*

## Logistik

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Güterverkehrszentrum	IV 1.8 (1) [Z]*
		- Regionales Güterverkehrszentrum	IV 1.8 (1) [Z]*

## Energie


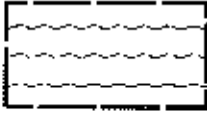
Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Großkraftwerk - Kraftwerk mit Angabe der Primärenergie (G = Gas, K = Kohle)	IV 3.2 (1) [Z]*

Vorranggebiet / Eignungsgebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Windenergienutzung W/V = Vorranggebiet, W/E = Eignungsgebiet	IV 3.4.1 (1) [Z]*





Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Leitungstrasse ab 110 kV, mit Angabe der Spannung in kV	IV 3.3 (3) [Z]* IV 3.3 (4) [G]**
		- Umspannwerk ab 110 kV	IV 3.3 (3) [Z]* IV 3.3 (4) [G]**
		- Rohrfernleitung E = Erdöl, G = Gas	IV 3.3 (3) [Z]*





**Wasserwirtschaft (Abwasserbeseitigung)**

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Zentrale Kläranlage	IV 4 (2) [Z]*
		- Abwasserverwertungsfläche	IV 4 (3) [G]**











**Abfallwirtschaft / Altlasten**

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Abfallverwertung K = Kompostierung	IV 5 (6) [Z]*
		- Abfallbeseitigung D = Siedlungsabfalldeponie, M = Mineralstoffdeponie, V = Anlage zur thermischen Restabfallbehandlung	IV 5 (7) [Z]*
		- Sonderabfallbeseitigung	IV 5 (8) [Z]*
		- Sicherung / Sanierung von Altlasten bzw. Untersuchung von Altlastenverdachtsflächen mit hohem Gefährdungspotenzial	IV 6 (2) [Z]*

**Sonstige Standort- und Flächenanforderungen**

Vorranggebiet ... [Z]*	Vorbehaltsgebiet ... [G]**		
		- Sperrgebiet	IV 7.2 (8) [Z]*
		- Entsorgung radioaktiver Abfälle	IV 7.3 (1) [Z]*

## Nachrichtliche Darstellungen

	Vorhandener Siedlungsbereich oder bauleitplanerisch gesicherter Bereich	Begründung zu II 1.1
	Nationalpark	III 1.6 (1)
	Naturpark	III 1.6 (2)/(3)
	Referenzgebiet des Modellvorhabens "Sanierungs- und Entwicklungsgebiet" Okertal / nördliches Harzvorland	Begründung zu III 1.7 (5)/IV 6 (2)
	Endlager-Forschungsbergwerk Asse (stillgelegt)	Begründung zu IV 7.3
	Gewässer	
	Landesgrenze	
	Kreisgrenze	
	Gemeinde- / Samtgemeindegrenze	
	Planungsraumgrenze	

\* [Z] = Ziel der Raumordnung (nach § 3 Nr. 2 ROG)

\*\* [G] = Grundsatz der Raumordnung (nach § 3 Nr. 3 ROG)

Darstellungen außerhalb des Planungsraums haben nachrichtlichen Charakter und können unvollständig sein. Sie dienen lediglich dem Verständnis des Planungszusammenhangs.

Bei Überlagerungen von Planzeichen in Bereichen mit hoher Darstellungsdichte ist die Lesbarkeit der Zeichnerischen Darstellung unter Umständen eingeschränkt. Die Gebietsabgrenzungen von Inhalten wie Freiraumfunktionen, Natura 2000, Rohstoffgewinnung, Hochwasserschutz und die Darstellungen des Planzeichens Regional bedeutsamer Wanderweg sind auch den themenbezogenen Erläuterungskarten zu entnehmen (siehe: [www.zgb.de](http://www.zgb.de) → Regionalplanung).