

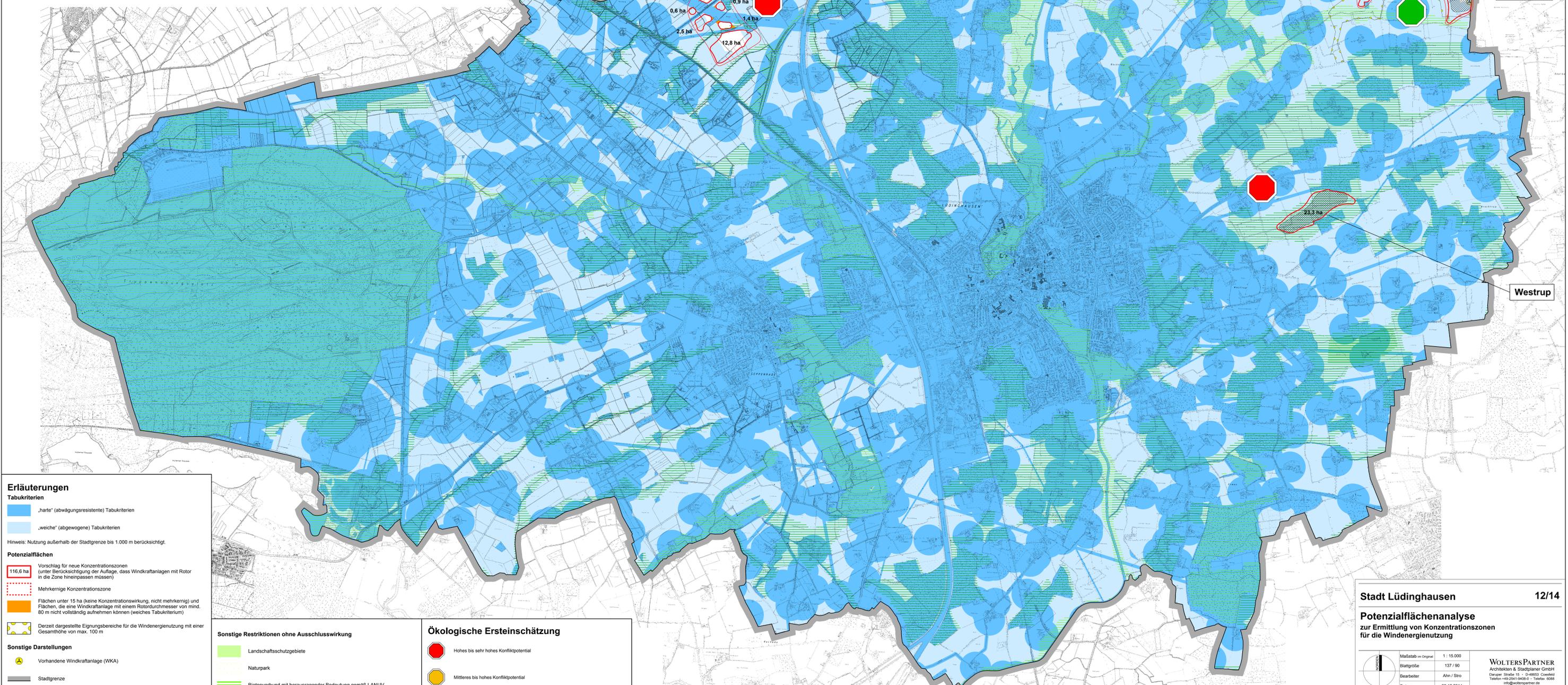


Stadt Lüdinghausen

Potenzialflächenanalyse zur Ermittlung von Konzentrationszonen für die Windenergienutzung

Tabueinstufung	Kategorie	Fläche / Objekt	Puffer	Vorsorge- abstand	Puffer Spielraum	Vorschlag	
Siedlungsnutzungen	Siedlungsflächen der Ortlagen (FNP / RP) einschließlich Sondernutzungen und Gemeindeflächen	hart	+ 300 m	weich	+200 bis +700 m	+ 500 m	
	Gewerbeflächen (FNP / RP)	hart	+ 0 m	weich	+0 bis +200 m	+ 100 m	
	Friedhöfe (FNP)	hart	+ 0 m	weich	+0 bis +400 m	+ 300 m	
	Parkanlagen, Sport-, Tennis-, Reiz-, Golfplätze (FNP)	hart	+ 0 m	weich	+0 bis +300 m	+ 200 m	
	Dauerkleingärten (FNP)	hart	+ 0 m	weich	+0 bis +300 m	+ 200 m	
	Außenbereichswohnen (ABK)	hart	+ 200 m	weich	+100 bis +400 m	+ 250 m	
	Camping- Wochenendplatz (FNP)	hart	+ 200 m	weich	+100 bis +400 m	+ 250 m	
	Wochenendhausgebiet (FNP)	hart	+ 300 m	weich	+100 bis +500 m	+ 500 m	
	Technische / rechtliche Nutzungen	Militär (FNP)	hart	+ 0 m	—	—	—
		Flugplatz Bauschutzbereich § 17 LuftVG	hart	+ 1500 m	weich	—	+ 2500 m
Bahntrasse (FNP)		hart	+ 0 m	weich	+0 bis +100 m	+ 100 m	
Klassifizierte Straßen (BLIK FNP)		hart	+ 20 m	weich	—	+ 20 m	
Ver- und Entsorgung		hart	+ 0 m	—	+0 bis +100 m	—	
Gasfernleitungen (FNP)		Trasse 50 m	+ 0 m	—	—	—	
Richtfunktrassen (FNP)		Trasse 20 m	+ 0 m	—	—	—	
Hochspannungsleitungen ab 110 kV (FNP)		hart 10 m	+ 0 m	weich	—	+ 100 m	
Baudenkmal mit Fernwirkung (Stadt)		hart	+ 0 m	weich	+300 bis +1.000 m	+ 1.000 m	
kleinere Baudenkmale (FNP) (Blöckchen, Gebäudeteile)		hart	+ 0 m	—	—	—	
Baudenkmale (FNP)	Burg Katenbeck, 2 Verwaltungsgebäude, Gymnasium, St. Felizitas-Kirche, St. Dionysius-Kirche	hart	+ 0 m	weich	+300 bis +500 m	+ 500 m	
	Burg Katenbeck, 2 Verwaltungsgebäude, Gymnasium, St. Felizitas-Kirche, St. Dionysius-Kirche	hart	+ 0 m	—	—	—	
	Burg Katenbeck, 2 Verwaltungsgebäude, Gymnasium, St. Felizitas-Kirche, St. Dionysius-Kirche	hart	+ 0 m	weich	+0 bis +300 m	+ 100 m	
	Burg Katenbeck, 2 Verwaltungsgebäude, Gymnasium, St. Felizitas-Kirche, St. Dionysius-Kirche	hart	+ 0 m	weich	+0 bis +300 m	+ 100 m	

Tabueinstufung	Kategorie	Fläche / Objekt	Puffer	Vorsorge- abstand	Puffer Spielraum	Vorschlag
Naturräumliche Restriktionen	Vogelschutzgebiet (LANUV)	hart	+ 0 m	weich	+0 bis +300 m	+ 300 m
	Flora-Fauna-Habitat (LANUV) Avifauna mit windsensiblen Arten	hart	+ 0 m	weich	+0 bis +300 m	+ 300 m
	Flora-Fauna-Habitat (LANUV) ohne windsensiblen Arten	—	—	weich	—	+ 0 m
	Naturschutzgebiete (Kreis Coe)	hart	+ 0 m	weich	+0 bis +300 m	+ 300 m
	Geschützter Landschaftsbau (Kreis Coe)	hart	+ 0 m	weich	+0 bis +100 m	+ 100 m
	Naturdenkmale (Kreis Coe)	hart	+ 0 m	weich	+0 bis +100 m	+ 100 m
	§ 62 Biotope (Kreis Coe)	hart	+ 0 m	weich	+0 bis +100 m	+ 100 m
	Seen < 1 ha / Fließgewässer (FNP)	hart	+ 5 m	—	—	+ 5 m
	Seen > 1 ha (FNP)	hart	+ 5 m	weich	—	+ 45 m
	Dortmund-Ems-Kanal (FNP)	hart	+ 5 m	weich	—	+ 45 m
	Waldflächen (Luftbild)	hart	+ 0 m	—	—	+ 0 m
	Wasserschutzgebiet II (FNP)	—	—	weich	—	+ 0 m
	Überschwemmungsgebiete (Bez. Reg.)	—	—	weich	—	+ 0 m
	Flächen zum Schutz der Landschaft potentielle Ausgleichflächen (FNP)	—	—	weich	—	+ 0 m
	Bereiche für den Schutz der Natur mit Bezug zu festgesetztem NSG / FFH (RP)	hart	+ 0 m	—	—	+ 0 m
Bereiche für den Schutz der Natur (FNP) ohne Bezug zu festgesetztem NSG / FFH (RP)	—	—	weich	—	+ 0 m	



Erläuterungen

Tabukriterien

- „harte“ (abwägungsresistente) Tabukriterien
- „weiche“ (abgewogene) Tabukriterien

Hinweis: Nutzung außerhalb der Stadtgrenze bis 1.000 m berücksichtigt.

Potenzialflächen

- 116,6 ha Vorschlag für neue Konzentrationszonen (unter Berücksichtigung der Auflage, dass Windkraftanlagen mit Rotor in die Zone hineinpassen müssen)
- Mehrkernige Konzentrationszone
- Flächen unter 15 ha (keine Konzentrationswirkung, nicht mehrkernig) und Flächen, die eine Windkraftanlage mit einem Rotordurchmesser von mind. 80 m nicht vollständig aufnehmen können (weiches Tabukriterium)
- Derzeit dargestellte Eignungsbereiche für die Windenergienutzung mit einer Gesamthöhe von max. 100 m

Sonstige Darstellungen

- ⚡ Vorhandene Windkraftanlage (WKKA)
- Stadtgrenze
- Windenergiebereiche gem. Regionalplan – sachlicher Teilplan „Energie“ (Entwurf Juli 2014)

Sonstige Restriktionen ohne Ausschlusswirkung

- Landschaftsschutzgebiete
- Naturpark
- Biotopverbund mit herausragender Bedeutung gemäß LANUV
- Biotopverbund mit besondere Bedeutung gemäß LANUV

Ökologische Ersteinschätzung

- ⬮ Hohes bis sehr hohes Konfliktpotential
- ⬮ Mittleres bis hohes Konfliktpotential
- ⬮ Nachrangig bis mittleres Konfliktpotential

Stadt Lüdinghausen 12/14

Potenzialflächenanalyse zur Ermittlung von Konzentrationszonen für die Windenergienutzung

Maßstab im Original	1 : 15.000
Blattgröße	137 / 90
Bearbeiter	Ahn / Stro
Datum	09.12.2014

WOLTERS PARTNER
Architekten & Stadtplaner GmbH
Dampfer Straße 15 · D-48533 Coesfeld
Telefon +49 2561 9468-0 · Telefax 4065
info@wolterspartner.de

Auftraggeber:
Stadt Lüdinghausen