

Erstellung eines Klimaschutz-Teilkonzeptes
„Erschließung der verfügbaren Erneuerbare-Energien-
Potenziale in der Region Bergisches Städtedreieck Remscheid-
Solingen-Wuppertal“

Vorgezogener Zwischenbericht zu den Arbeitspaketen
„Potenzialanalyse Erneuerbare Energien“ und „Raumbezogene
Flächenrestriktionen“ - kartographische Darstellung der
Windkraftpotenzialflächen

Essen, im Februar 2012



Gertec GmbH Ingenieurgesellschaft
Martin-Kremmer-Straße 12
45327 Essen
Tel.: 0201 – 24564 – 0
www.gertec.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

FKZ 03 KS 2183

Erstellung eines Klimaschutz-Teilkonzeptes

„Erschließung der verfügbaren Erneuerbare-Energien-Potenziale in der Region Bergisches
Städtedreieck Remscheid Solingen Wuppertal“

Vorgezogener Zwischenbericht zu den Arbeitspaketen „Potenzialanalyse Erneuerbare
Energien“ und „Raumbezogene Flächenrestriktionen“ - kartographische Darstellung der
Windkraftpotenzialflächen

Stadt Remscheid
Die Oberbürgermeisterin
Theodor-Heuss-Platz 1
42853 Remscheid

Stadt Solingen
Der Oberbürgermeister
Rathausplatz 1
42651 Solingen

Stadt Wuppertal
Der Oberbürgermeister
Johannes-Rau-Platz 1
42275 Wuppertal

Bergische Entwicklungsagentur GmbH
Kölner Straße 8
42651 Solingen

mit Unterstützung durch:
Gertec GmbH Ingenieurgesellschaft
Martin-Kremmer-Straße 12
45327 Essen

Essen, im Februar 2012

1 Einleitung

2 Potenzialflächenkarten

Remscheid

Solingen

Wuppertal

3 Steckbriefe der Einzelstandorte für Windenergieanlagen

3.1 Remscheid

3.2 Solingen

3.3 Wuppertal

- Filterhaus
- Schmiedestraße
- Deponie Kemna
- Scharpennacken
- Golfplatz Bergisch Land
- Vohwinkeler Straße
- Kohlfurth I und II
- Friedrichshammer
- Mittelsudberg
- Sieper Hof
- Marscheider Wald I
- Marscheider Wald II
- Marscheider Wald III
- Marscheider Wald IV
- Herbringhauser Talsperre I
- Herbringhauser Talsperre II
- Ehrenberg
- An der Schlehecke

1 Einleitung

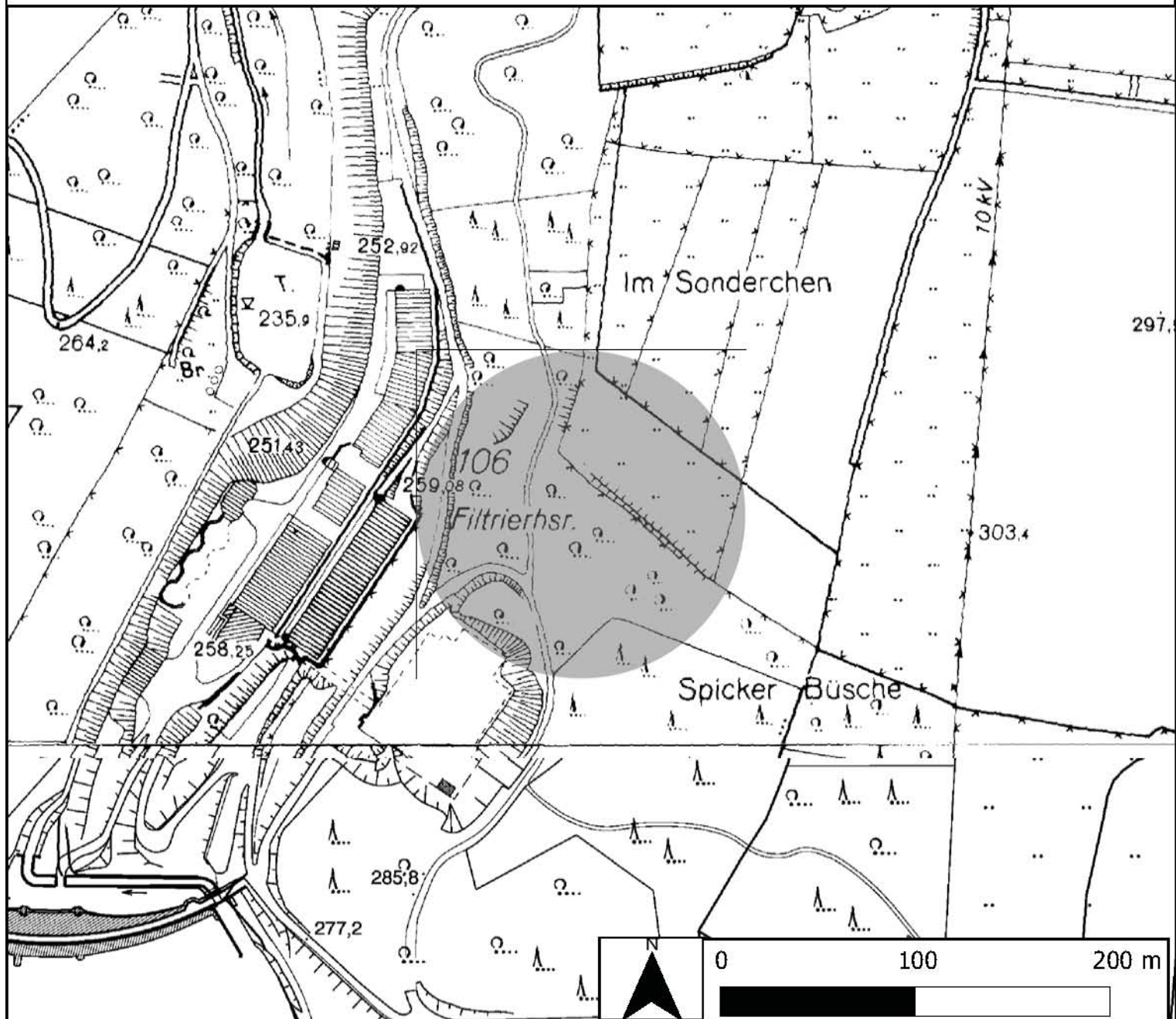
Die nachfolgend dargestellten Karten zeigen die Ergebnisse der technisch-wirtschaftlichen Potenzialermittlung zur Windkraft. Die ermittelten Potenzialflächen für neue Windenergiestandorte wurden von der Verwaltung überschlägig auf Plausibilität geprüft und bei Bedarf wurden Anpassungen vorgenommen.

Die Ermittlung weiterer Belange bzw. die Abstimmung mit den Nachbargemeinden wird im weiteren Verfahren erfolgen.

Das Vorgehen zur Flächenermittlung wird im vorgezogenen Zwischenbericht zu den Arbeitspaketen „Potenzialanalyse Erneuerbare Energien“ und „Raumbezogene Flächenrestriktionen“ ausführlich beschrieben.

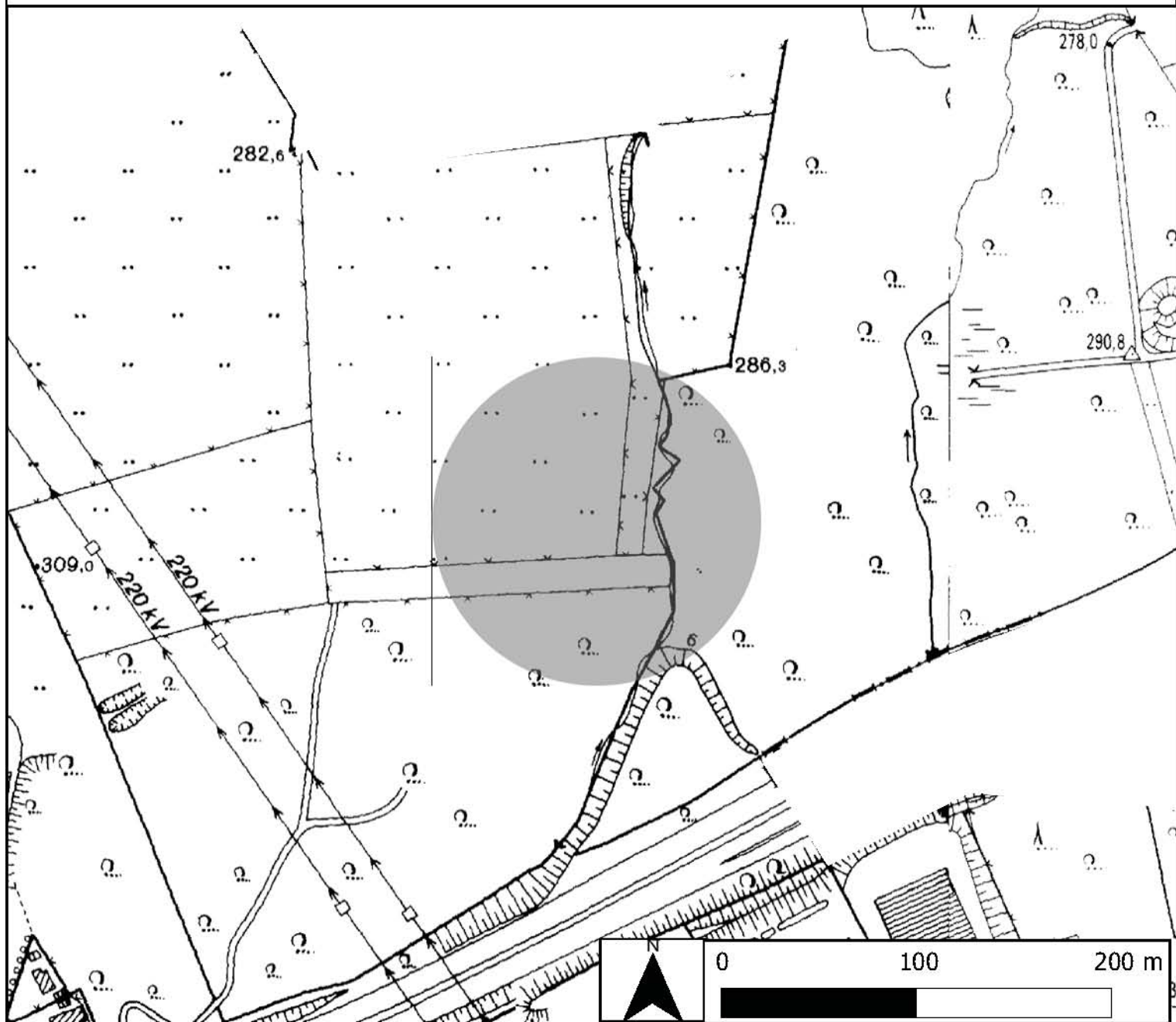
Zunächst stellen Übersichtskarten der drei Kommunen die Lage der ermittelten Potenzialflächen dar.

In detaillierten Steckbriefen für jede Potenzialfläche werden die einzelnen Merkmale der Potenzialflächen beschrieben.



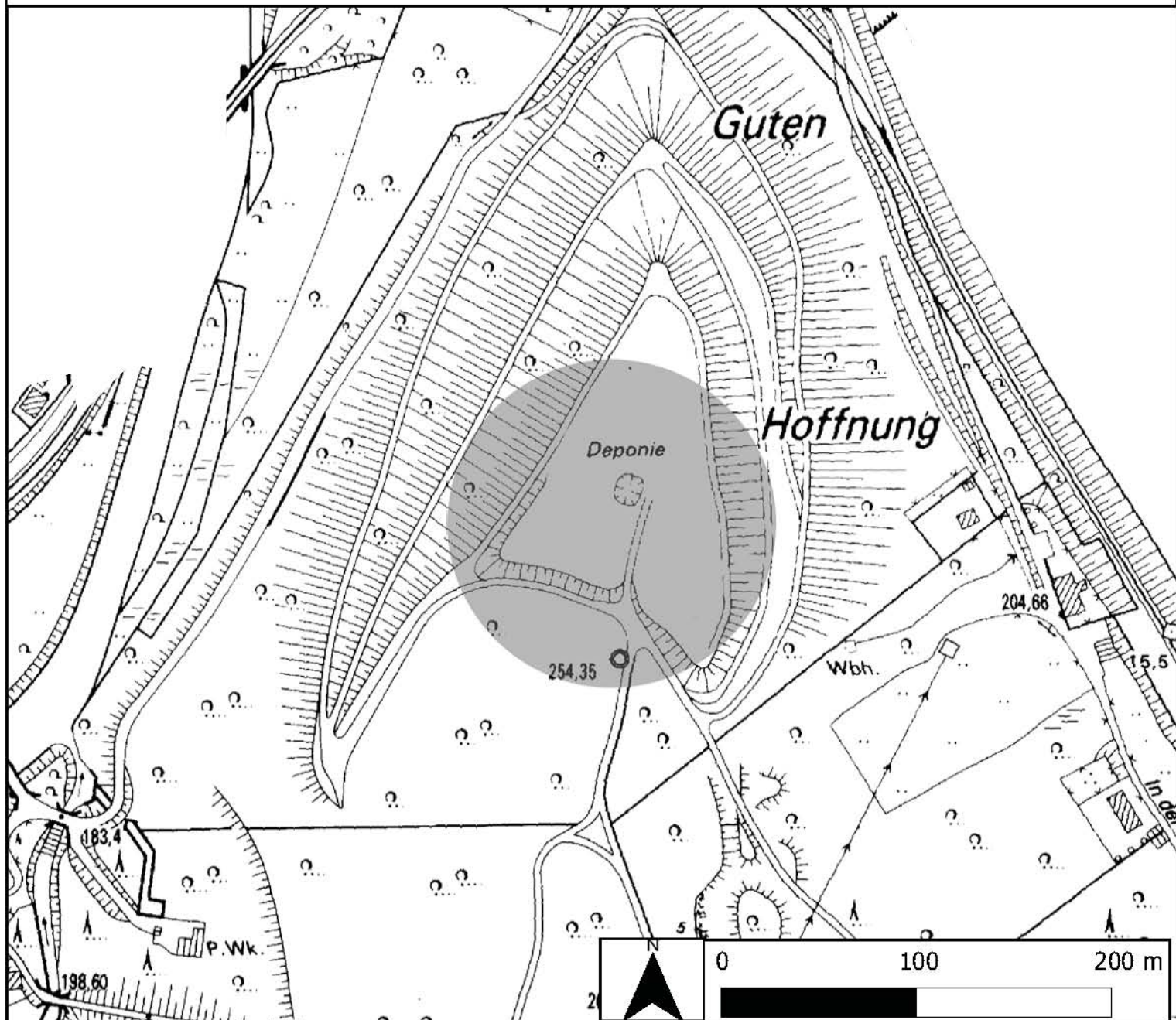
M: 1:3000

Flächengröße: ca. 0,5 ha
bisherige Flächennutzung: Fläche für Landwirtschaft
Windhöffigkeit in 100 m über Grund: 6,3 - 6,5 m/s



M: 1:3000

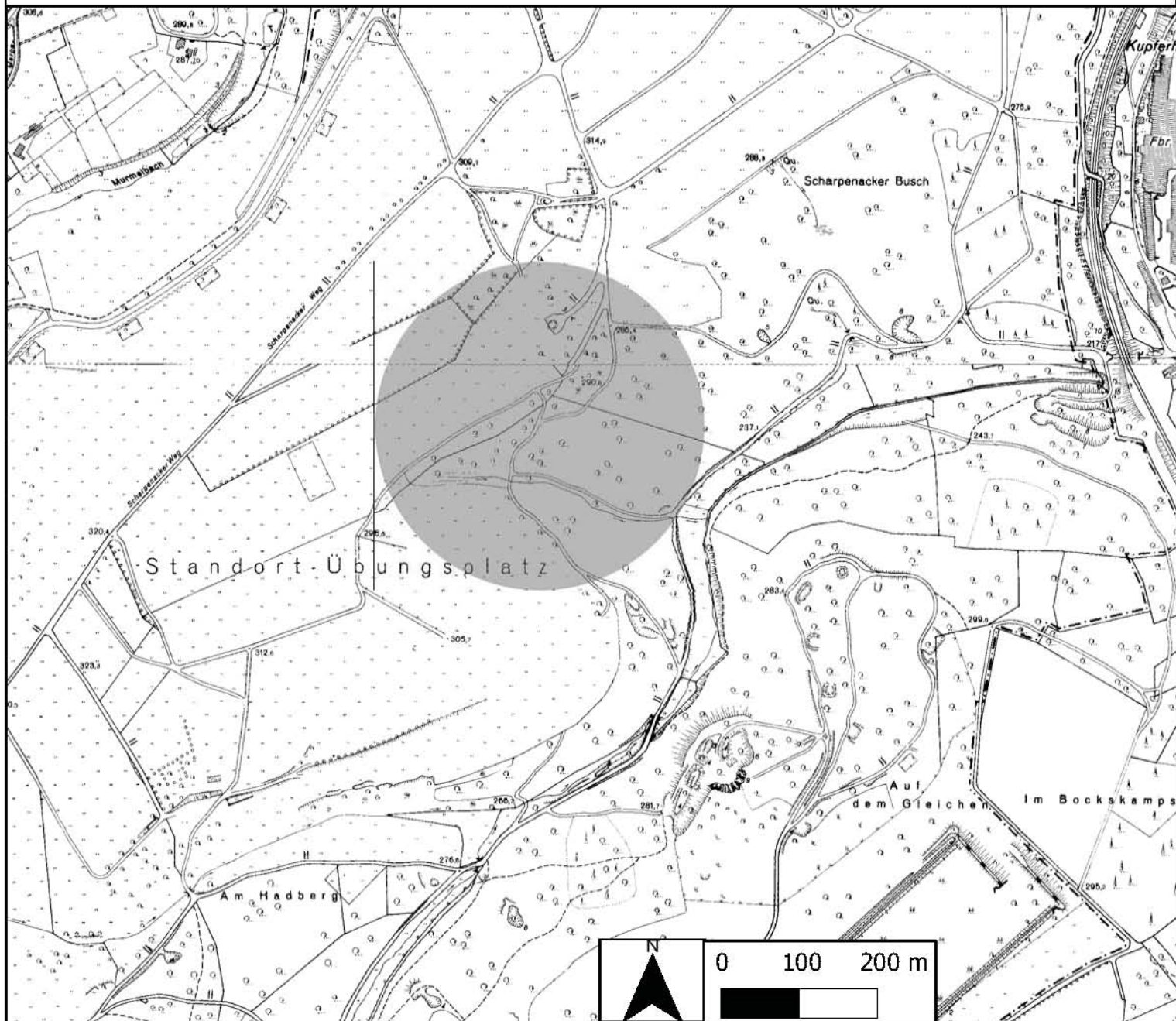
Flächengröße: ca. 0,1 ha
bisherige Flächennutzung: Fläche für Landwirtschaft
Windhöffigkeit in 100 m über Grund: 6,6 - 6,8 m/s



M: 1:3000

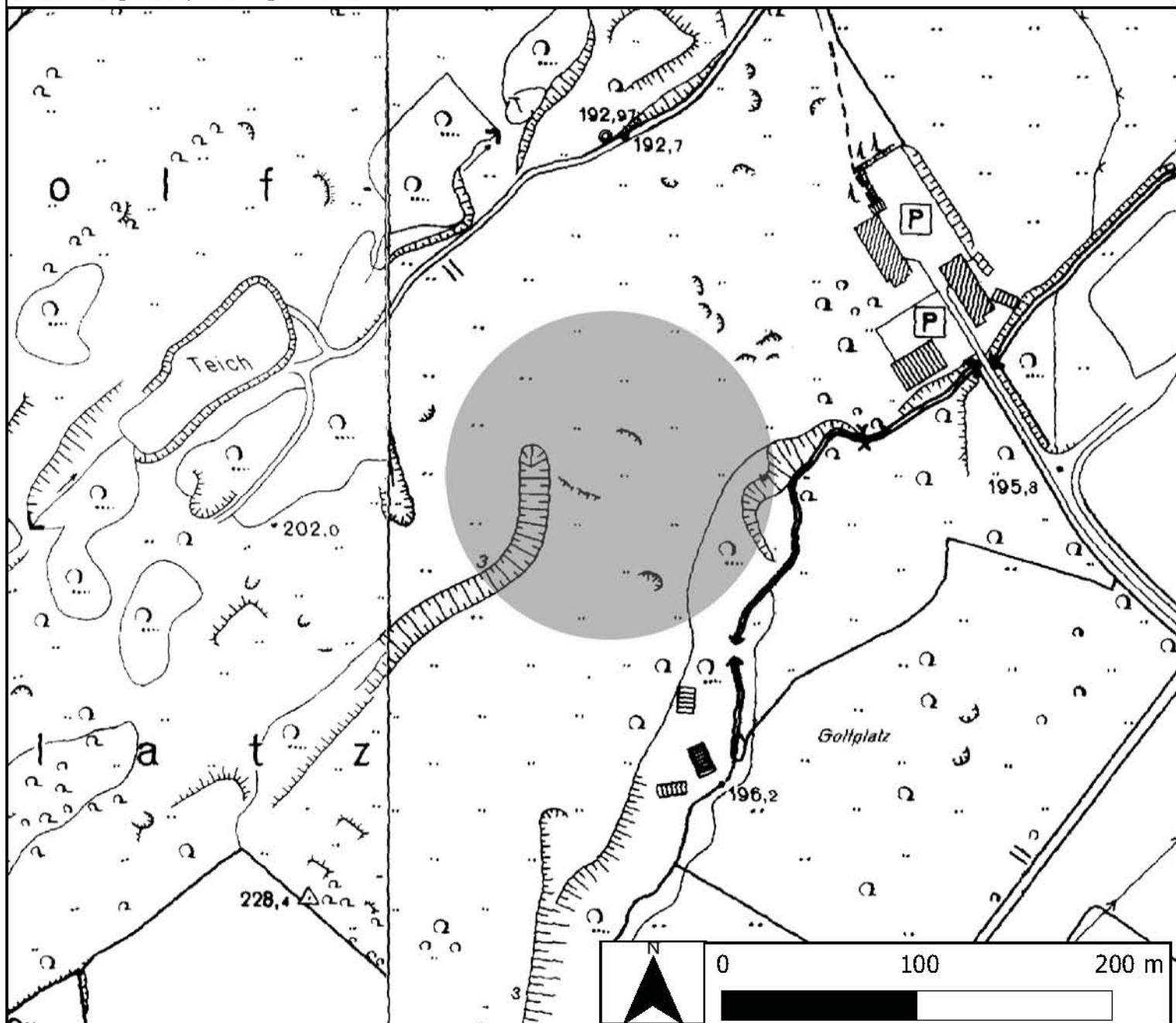
Flächengröße: ca. 1 ha
bisherige Flächennutzung: Grünfläche
Windhöflichkeit in 100 m über Grund: 5,4 - 5,1 m/s

Stadt Wuppertal
Potenzialfläche für Windenergieanlagen
Bezeichnung: "Scharpennacken"



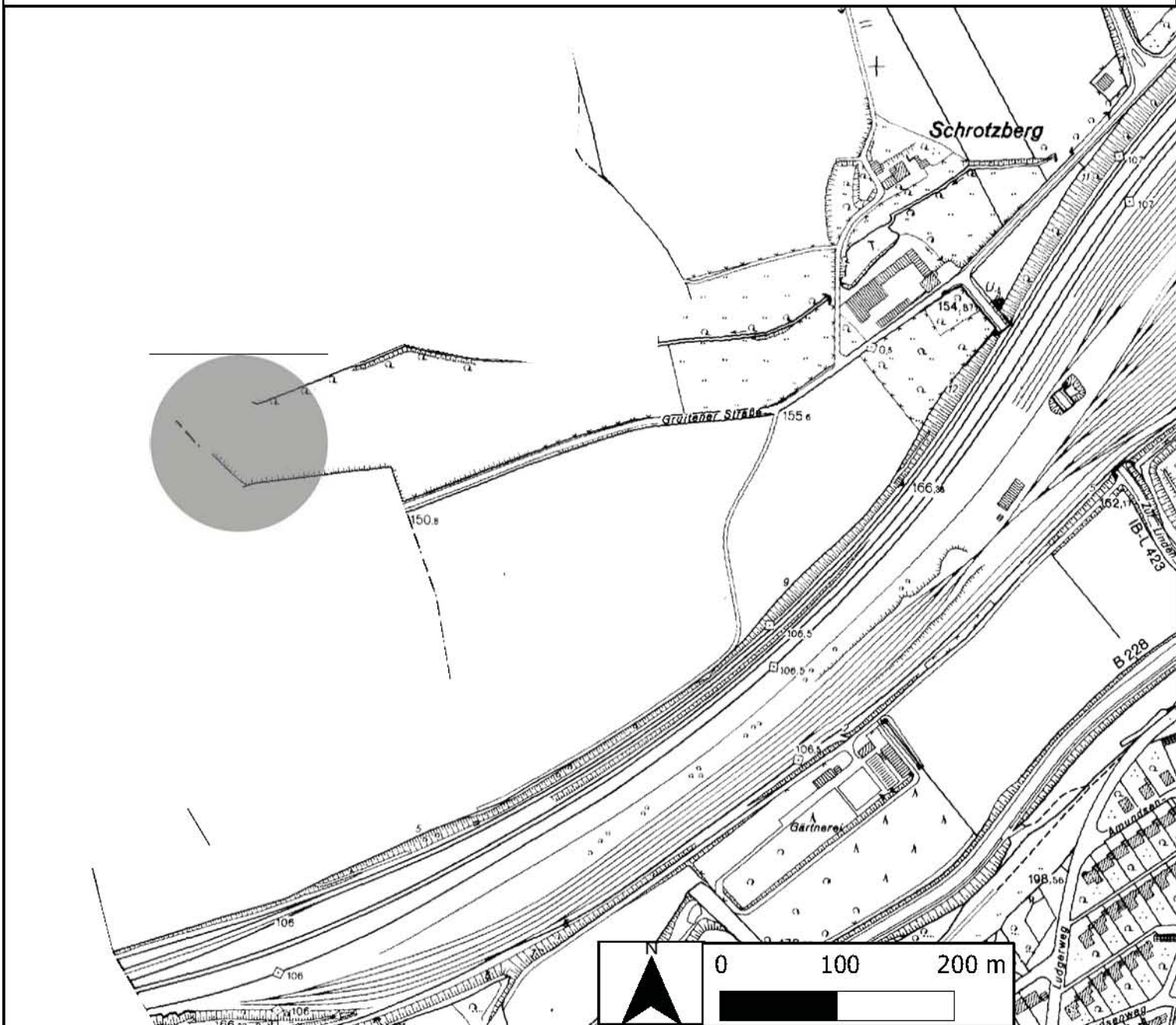
M: 1:7500

Flächengröße: ca. 26 ha
bisherige Flächennutzung: Standortübungsplatz
Windhöffigkeit in 100 m über Grund: 5,7 - 6,2 m/s



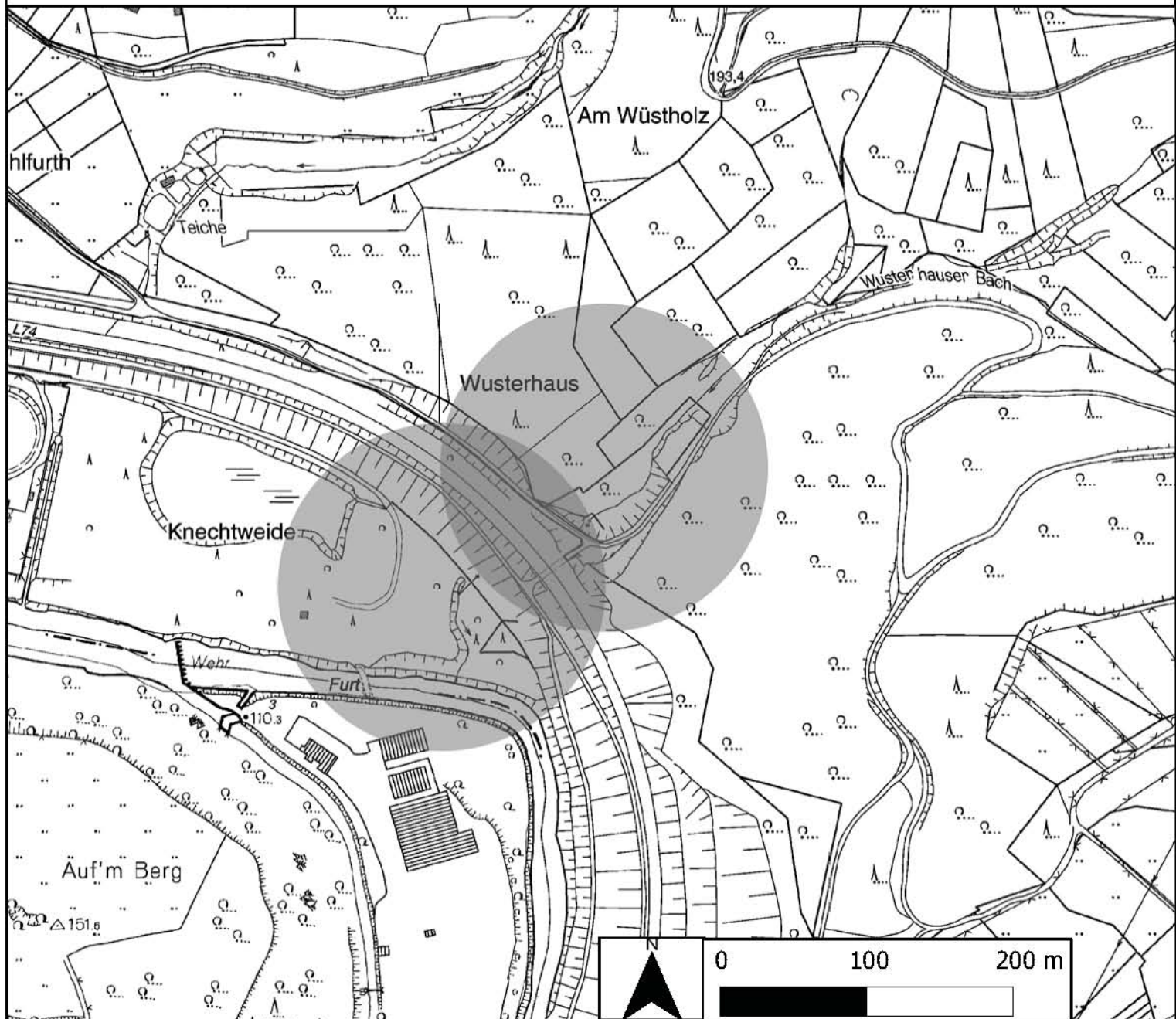
M: 1:3000

Flächengröße: ca. 1 ha
bisherige Flächennutzung: Golfplatz
Windhöflichkeit in 100 m über Grund: 6,3 - 6,5 m/s



M: 1:5000

Flächengröße: ca. 0,5 ha
bisherige Flächennutzung: Fläche für Landwirtschaft
Windhöflichkeit in 100 m über Grund: 6,0 - 6,2 m/s



M: 1:4000

"Kohlfurth I" (nordöstlich)

Flächengröße: ca. 0,5 ha

bisherige Flächennutzung: Wald

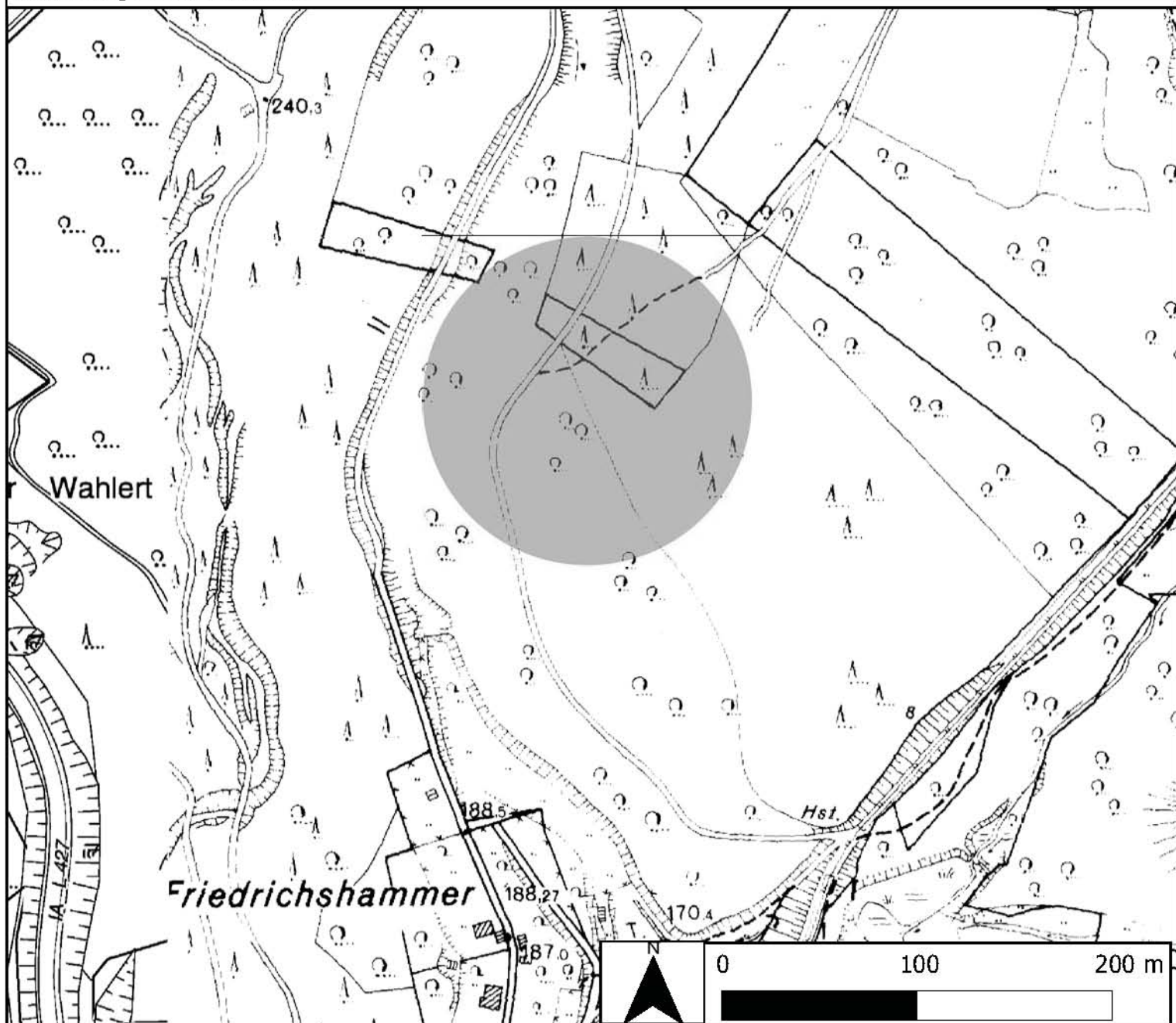
Windhöflichkeit in 100 m über Grund: 5,4 - 5,9 m/s

"Kohlfurth II" (südwestlich)

Flächengröße: ca. 0,5 ha

bisherige Flächennutzung: Wald

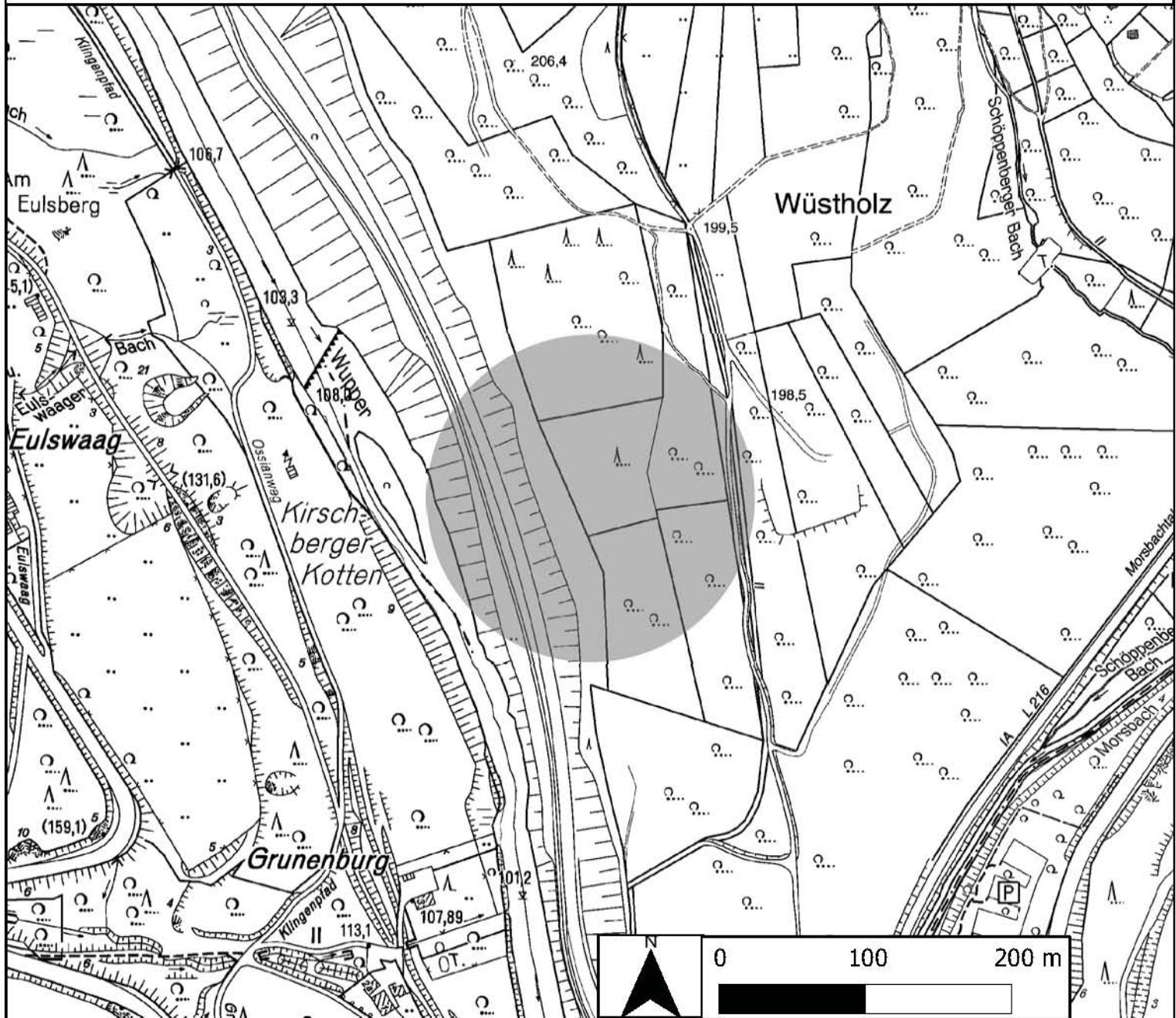
Windhöflichkeit in 100 m über Grund: 5,4 - 5,7 m/s



M: 1:3000

Flächengröße: ca. 2 ha
bisherige Flächennutzung: Wald
Windhöflichkeit in 100 m über Grund: 6,0 - 6,2 m/s

Bezeichnung: "Mittelsudberg"



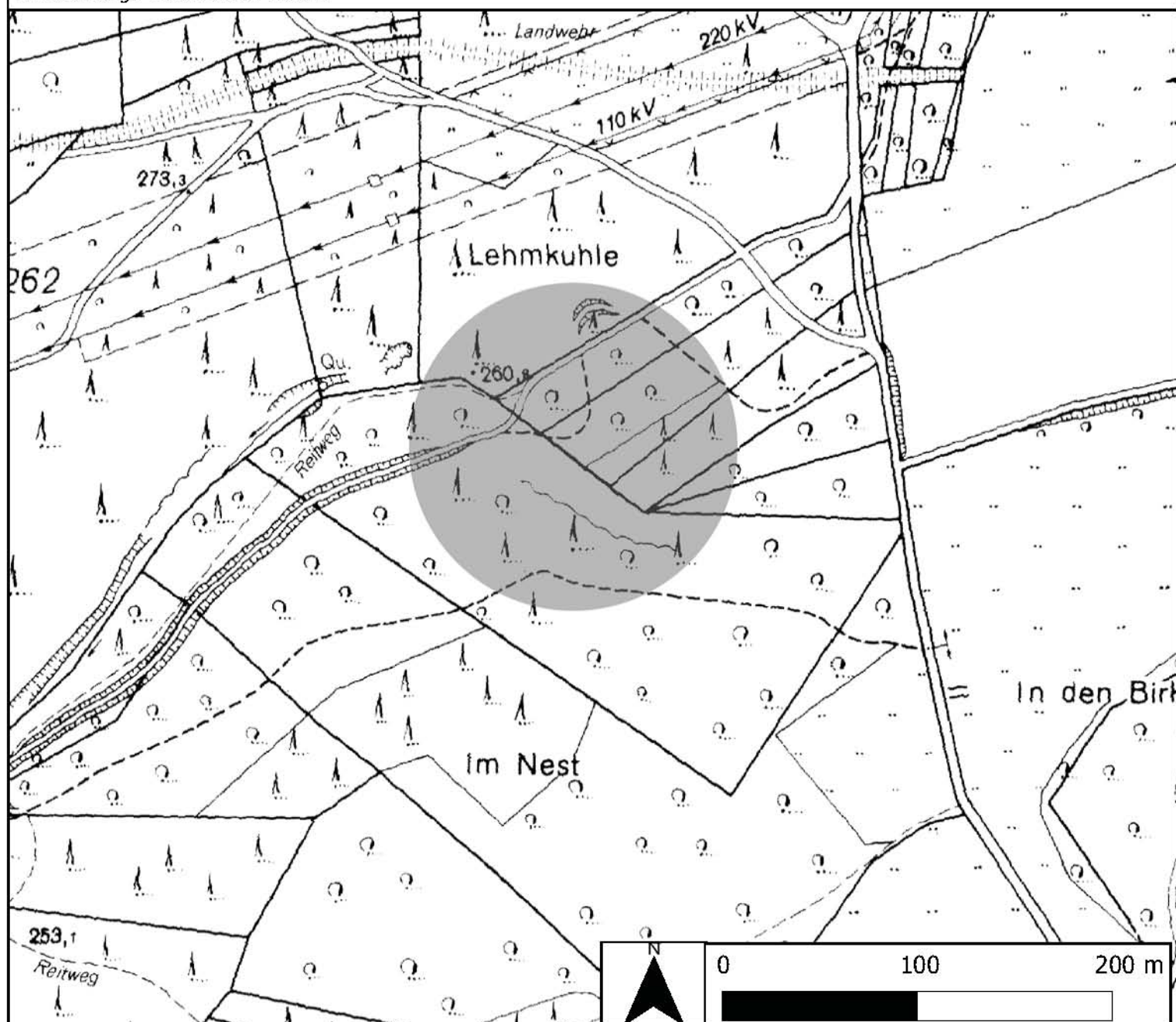
M: 1:4000

Windhöffigkeit in 100 m über Grund: 5,4 - 5,6 m/s



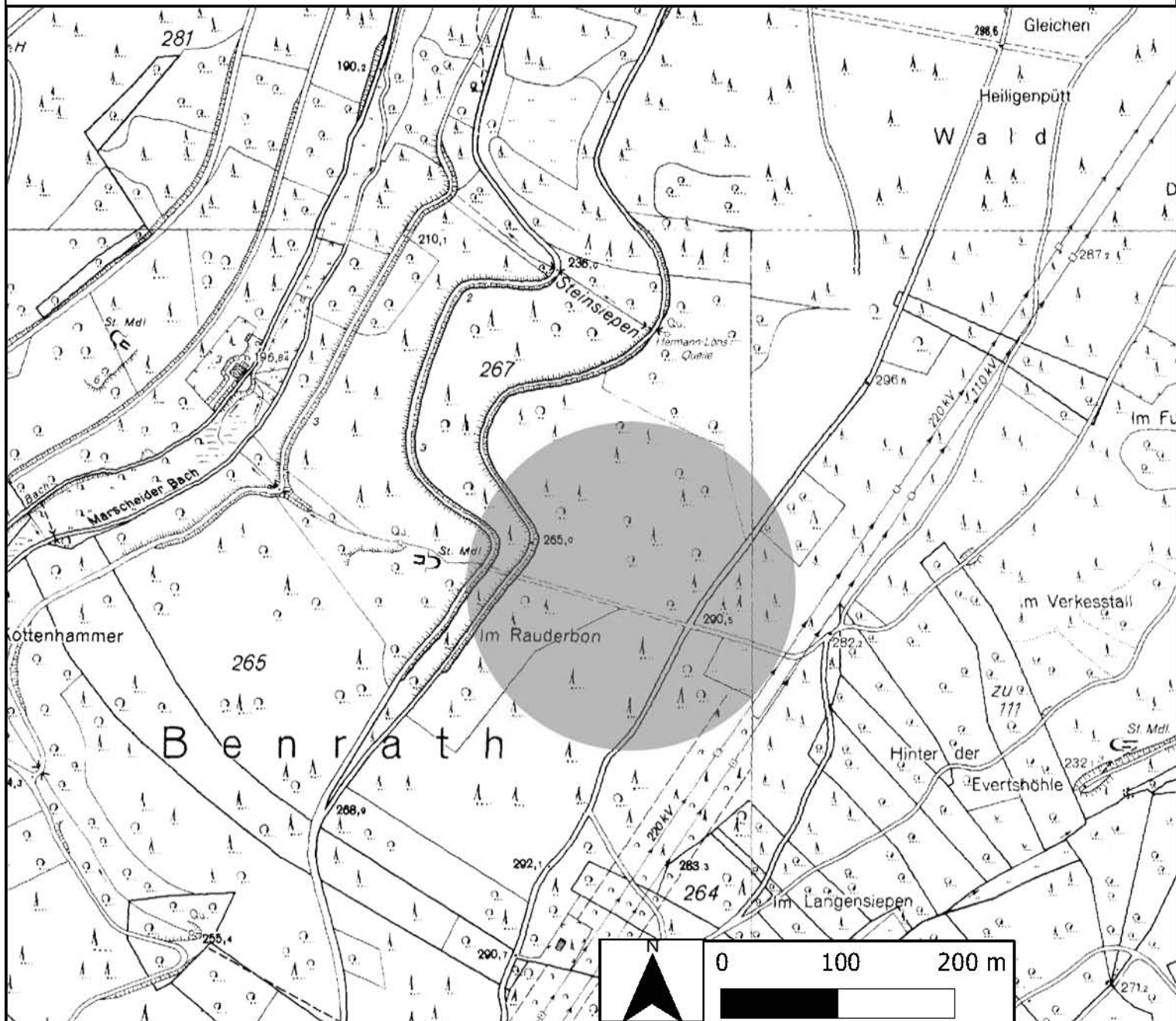
M: 1:3000

Flächengröße: ca. 2 ha
bisherige Flächennutzung: Wald
Windhöffigkeit in 100 m über Grund: 6,3 - 6,5 m/s



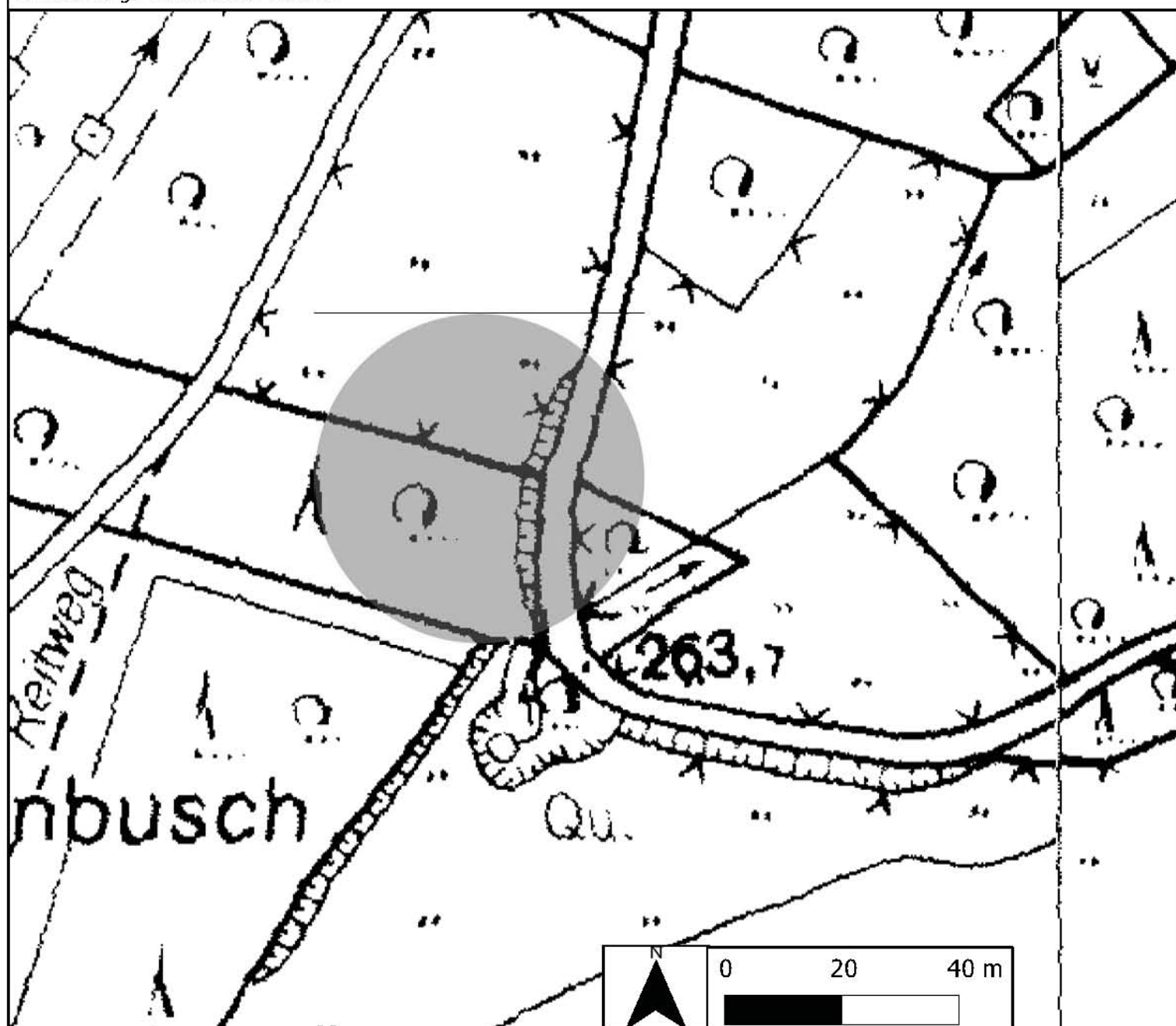
M: 1:3000

Flächengröße: ca. 2 ha
bisherige Flächennutzung: Wald
Windhöffigkeit in 100 m über Grund: 6,3 - 6,5 m/s



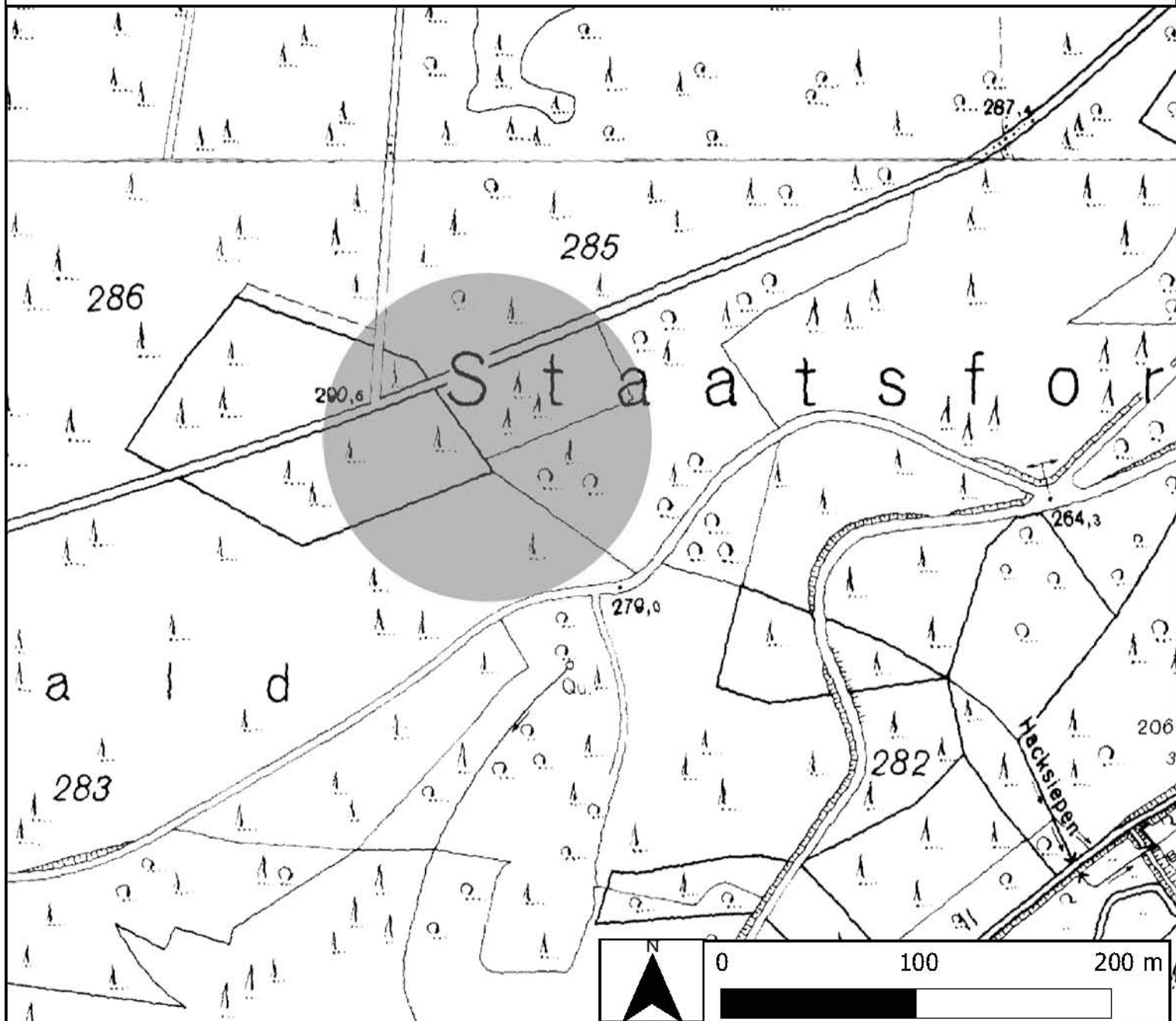
M: 1:5000

Flächengröße: ca. 9 ha
 bisherige Flächennutzung: Wald
 Windhöffigkeit in 100 m über Grund: 5,7 - 6,5 m/s



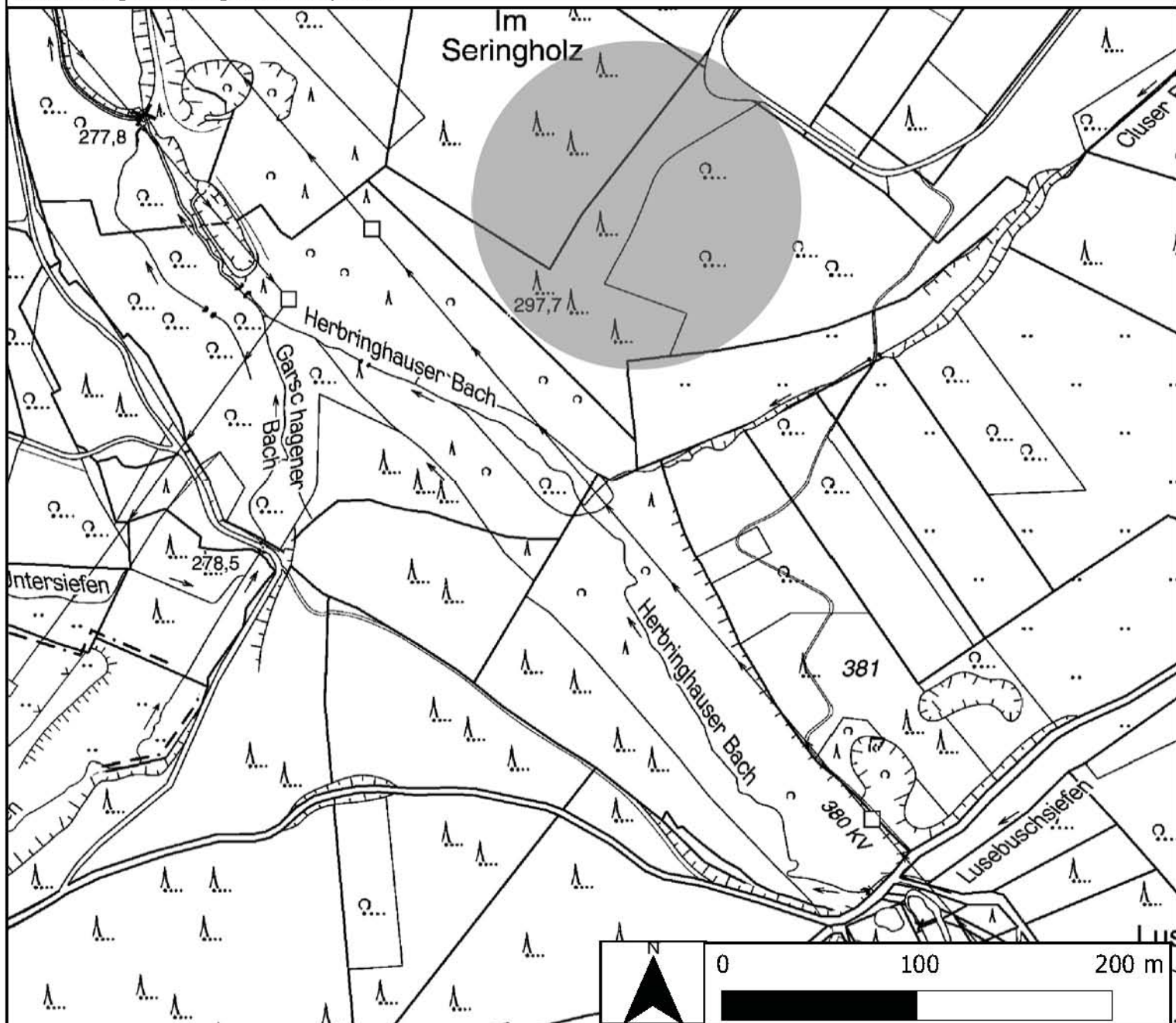
M: 1:1000

Flächengröße: ca. 0,5 ha
bisherige Flächennutzung: Wald
Windhöflichkeit in 100 m über Grund: 6,3 - 6,5 m/s



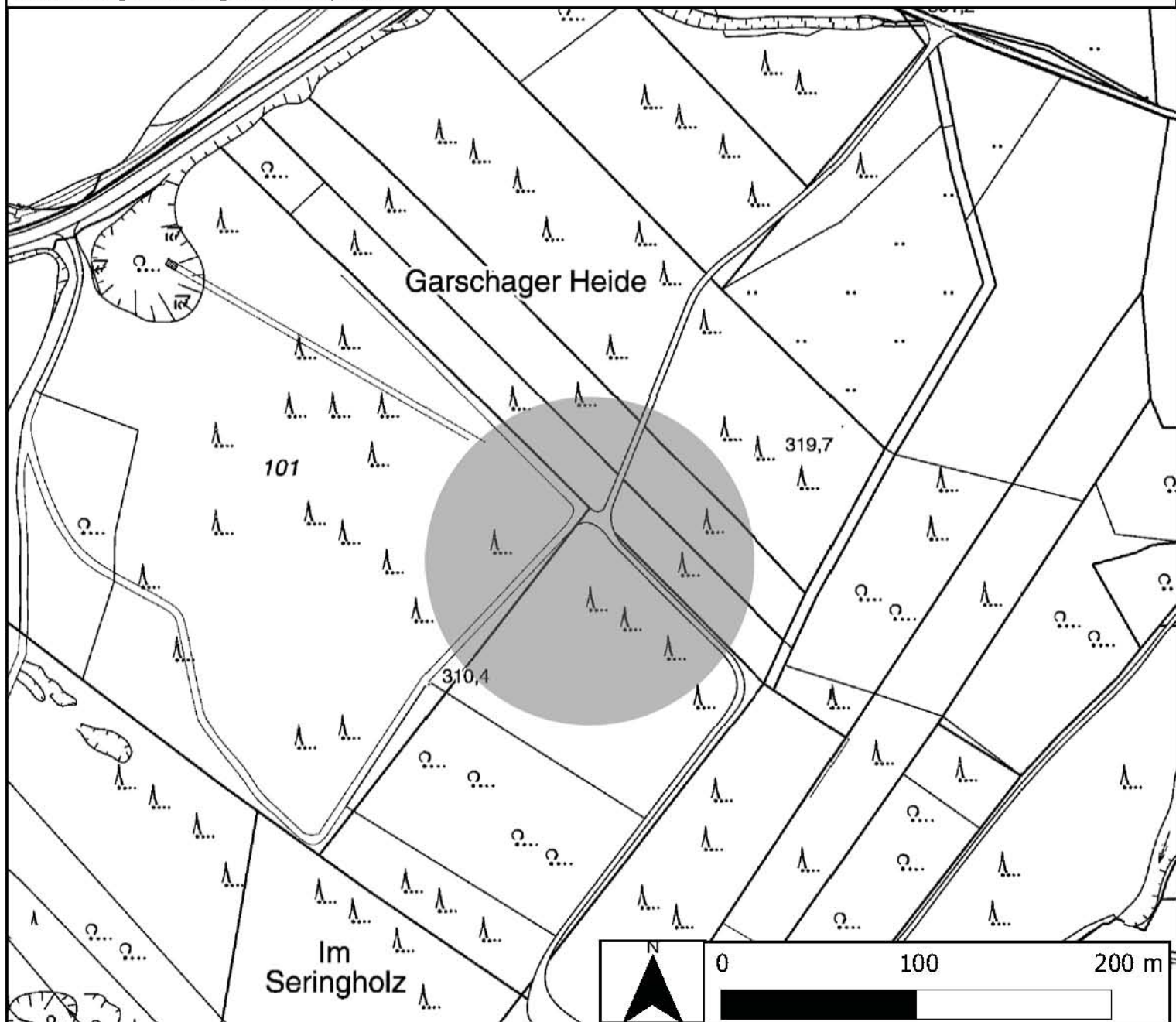
M: 1:3000

Flächengröße: ca. 6 ha
bisherige Flächennutzung: Wald
Windhöffigkeit in 100 m über Grund: 5,9 - 6,3 m/s



M: 1:3000

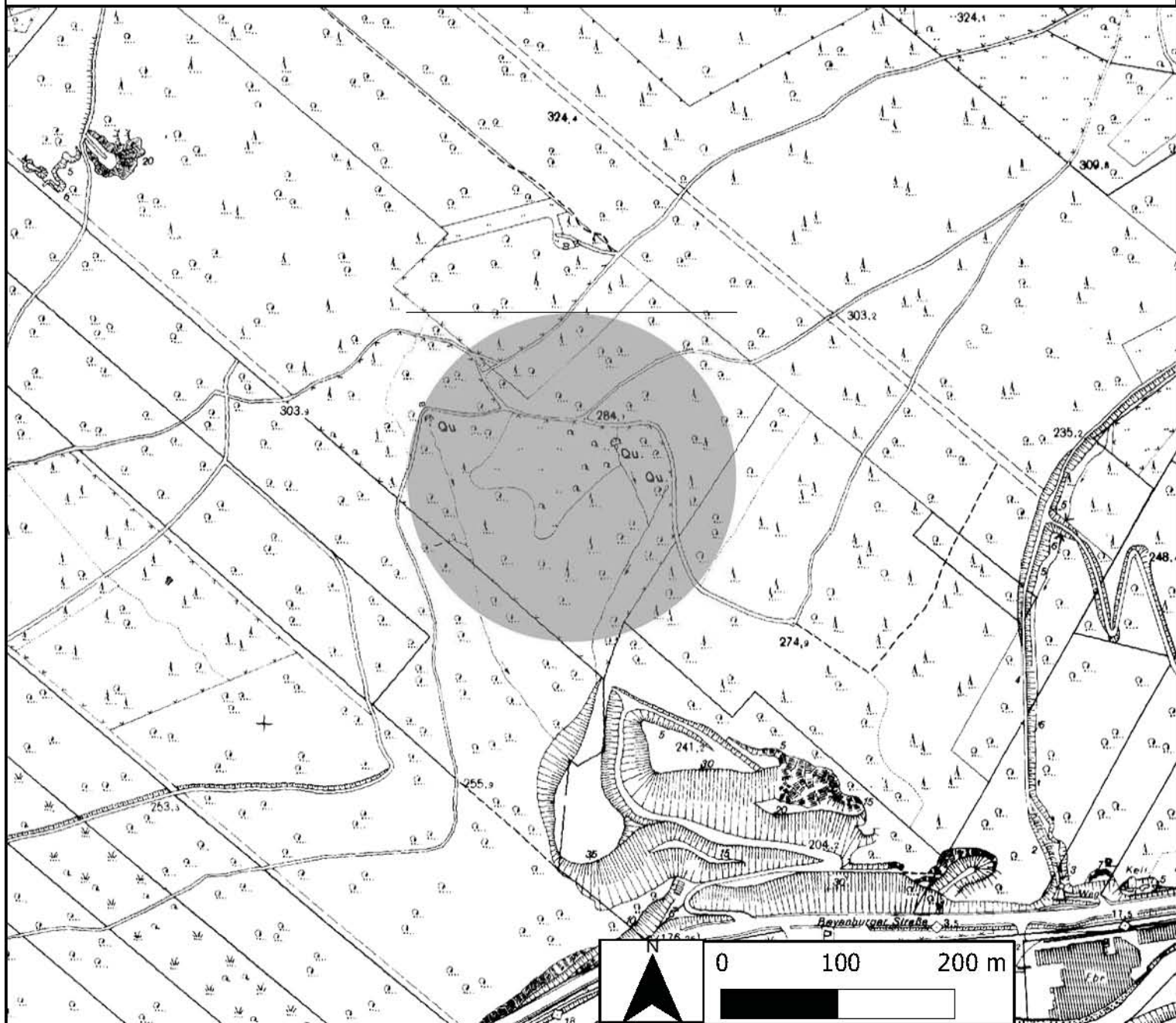
Flächengröße: ca. 0,5 ha
bisherige Flächennutzung: Wald
Windhöffigkeit in 100 m über Grund: 6,3 - 6,5 m/s



M: 1:3000

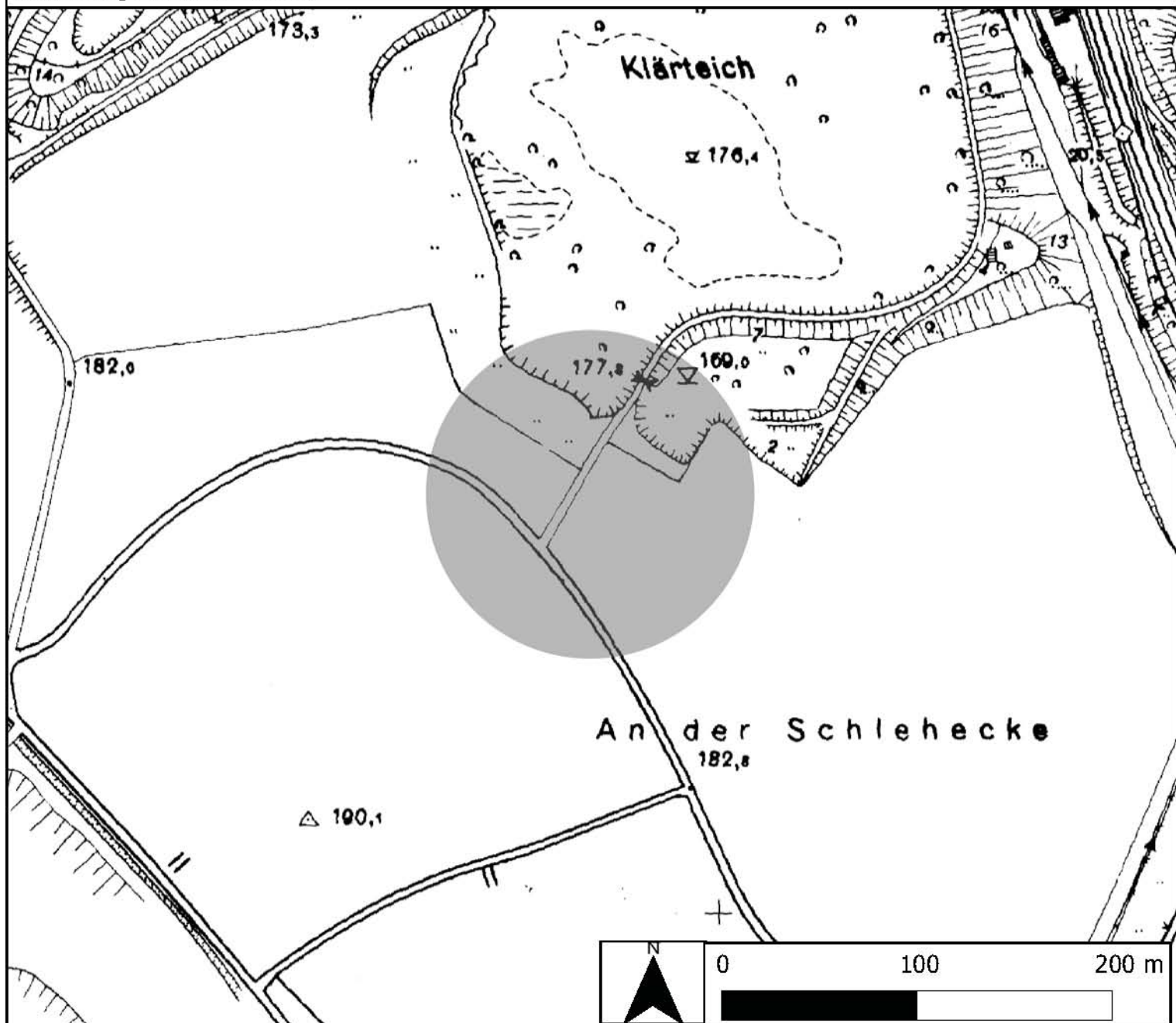
Flächengröße: ca. 5 ha
bisherige Flächennutzung: Wald
Windhöffigkeit in 100 m über Grund: 6,3 - 6,5 m/s

Stadt Wuppertal
Potenzialfläche für Windenergieanlagen
Bezeichnung: "Ehrenberg"



M: 1:3000

Flächengröße: ca. 6 ha
bisherige Flächennutzung: Wald
Windhöflichkeit in 100 m über Grund: 6,0 - 6,2 m/s



M: 1:3000

Flächengröße: ca. 1 ha
bisherige Flächennutzung: Grünfläche
Windhöflichkeit in 100 m über Grund: 6,0 - 6,2 m/s