

<b><u>Beratungsvorlage:</u></b>	<input type="checkbox"/>	der öffentlichen ORW-Sitzung	TOP	am
	<input type="checkbox"/>	der öffentlichen ORE-Sitzung	TOP	am
	<input checked="" type="checkbox"/>	der öffentlichen BA-Sitzung	TOP 11.2	am 05.12.2023
	<input checked="" type="checkbox"/>	der öffentlichen GR-Sitzung	TOP 13.4	am 12.12.2023

## **TOP:**

### **Errichtung von zwei Windenergieanlagen am Standort „Brombeerkopf“, Gemeinde Stegen, Gemarkung Eschbach**

**- Beratung und Beschlussfassung über die Stellungnahme im Rahmen der Anhörung der Gemeinde Stegen als Träger öffentlicher Belange gemäß § 10 Bundesimmissionsschutzgesetz (BlmSchG) -**

**Teilnehmer:**

**Herr Tim Schober, Ökostromgruppe, Freiburg i. Br.**

**Herr Philipp Hager, Untere Immissionsschutzbehörde Landratsamt Breisgau-Hoch-schwarzwald (Genehmigungsbehörde)**

## **Sachverhalt:**

Für den Standort „Brombeerkopf“, Gemarkung Eschbach, an der Gemarkungsgrenze zwischen Stegen und Glottertal wurde die Erteilung einer immissionsschutzrechtlichen Genehmigung für die Errichtung und den Betrieb von 2 Windenergieanlagen (WEA) nach § 2 der 4. Bundesimmissionsschutzverordnung (BlmSchV) i.V.m. § 4 BlmSchG durch die Ökostrom Consulting GmbH beantragt. Die beiden WEA des Typs ENERCON E-138 EP3 E3 haben eine Nabenhöhe von 160 m und einen Rotordurchmesser von 138,25 m (Gesamthöhe ca. 229 m). Die Leistung soll je 4260 kW betragen.

Die geplanten Standorte, Flst. Nr. 237, befinden sich im Bereich der bewaldeten Kammlage am „Brombeerkopf“. Im Süden befindet sich die Gemarkung Stegen, im Norden die Gemarkung Glottertal. Der Höhenzug erstreckt sich vom Rosskopf bei Freiburg bis nach St. Peter. Beide Anlagen sind auf der Gemarkung Stegen-Eschbach geplant.

Die Standorte befinden sich auf rund 867 m und 843,5 m ü. NN und wurden so gewählt, dass für die Umsetzung nach Möglichkeit nur junge, dem Klima nicht mehr entsprechende Fichtenbestände, genutzt werden. Die Erschließung soll über das bestehende Wege- und Straßennetz aus Richtung Stegen-Eschbach erfolgen.

Die Teilfortschreibung „Windenergie“ des Regionalplans Südlicher Oberrhein ist seit dem 28.12.2018 rechtskräftig. Dieser weist den Brombeerkopf als eines der rechtskräftigen „Vorranggebiete für Standorte regionalbedeutsamer Windkraftanlagen“ aus. Die Flächennutzungspläne der Gemeinden Glottertal und Stegen stehen durch die Ausweisung des Brombeerkopfs im Regionalplan nicht entgegen.

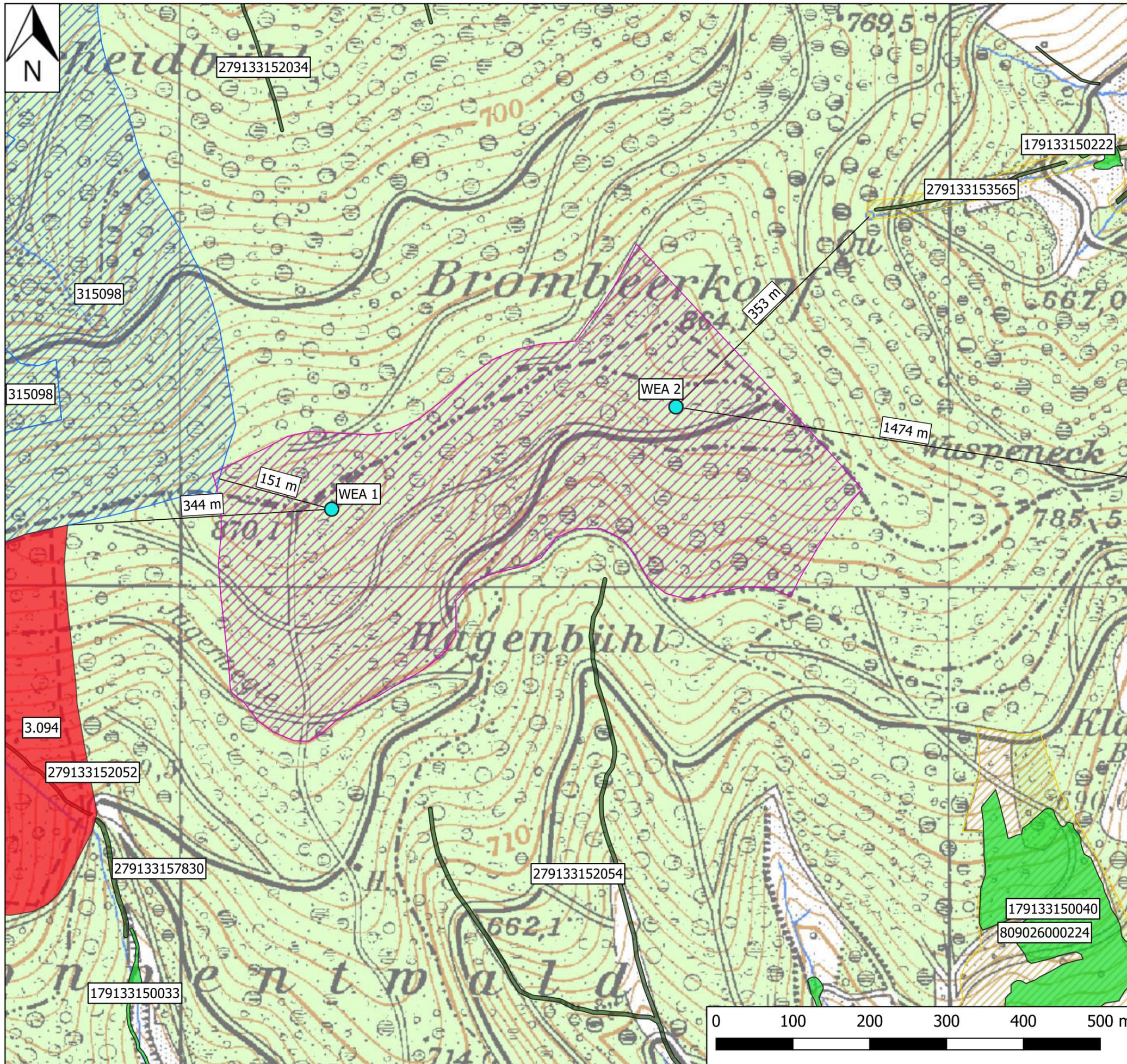
Die Abstände zur Wohnbebauung betragen ca. 810, 851, 870, 1.004, 1.345 und 1.450 m.

Das Genehmigungsverfahren wird gemäß Ziffer 1.6.2 Anlage 1 der 4. BlmSchV im vereinfachten Verfahren durchgeführt. Die beantragte immissionsschutzrechtliche Genehmigung umfasst auch die für das Vorhaben notwendige Baugenehmigung nach dem Baugesetzbuch (BauGB). Die Anhörung nach § 10 Abs. 3 BlmSchG dient deshalb zugleich der Beteiligung der Gemeinde nach § 36 BauGB.

In der öffentlichen Sitzung des Gemeinderates werden sowohl Herr Hager von der Unteren Immissionsschutzbehörde als auch Herr Schober als Projektleiter des Antragstellers anwesend sein, um das Projekt und das Verfahren entsprechend zu erläutern.

## **Beschlussvorschlag:**

Der Bauausschuss empfiehlt/der Gemeinderat beschließt, das Einvernehmen zur Errichtung von zwei Windenergieanlagen nach § 36 BauGB zu erteilen.



# Übersicht Brombeerkopf - Schutzgebiete -

## Legende

- Anlagenstandorte
- Vorranggebiet für Standorte regionalbedeutsamer Windkraftanlagen Nr. 45 - Brombeerkopf
- FFH-Gebiet
- Naturschutzgebiet (NSG)
- Waldbiotopkartierung
- Offenlandkartierung
- Wasserschutzgebietskategorien

Kartengrundlage:  
TK 25  
Maßstab: 1:5.000

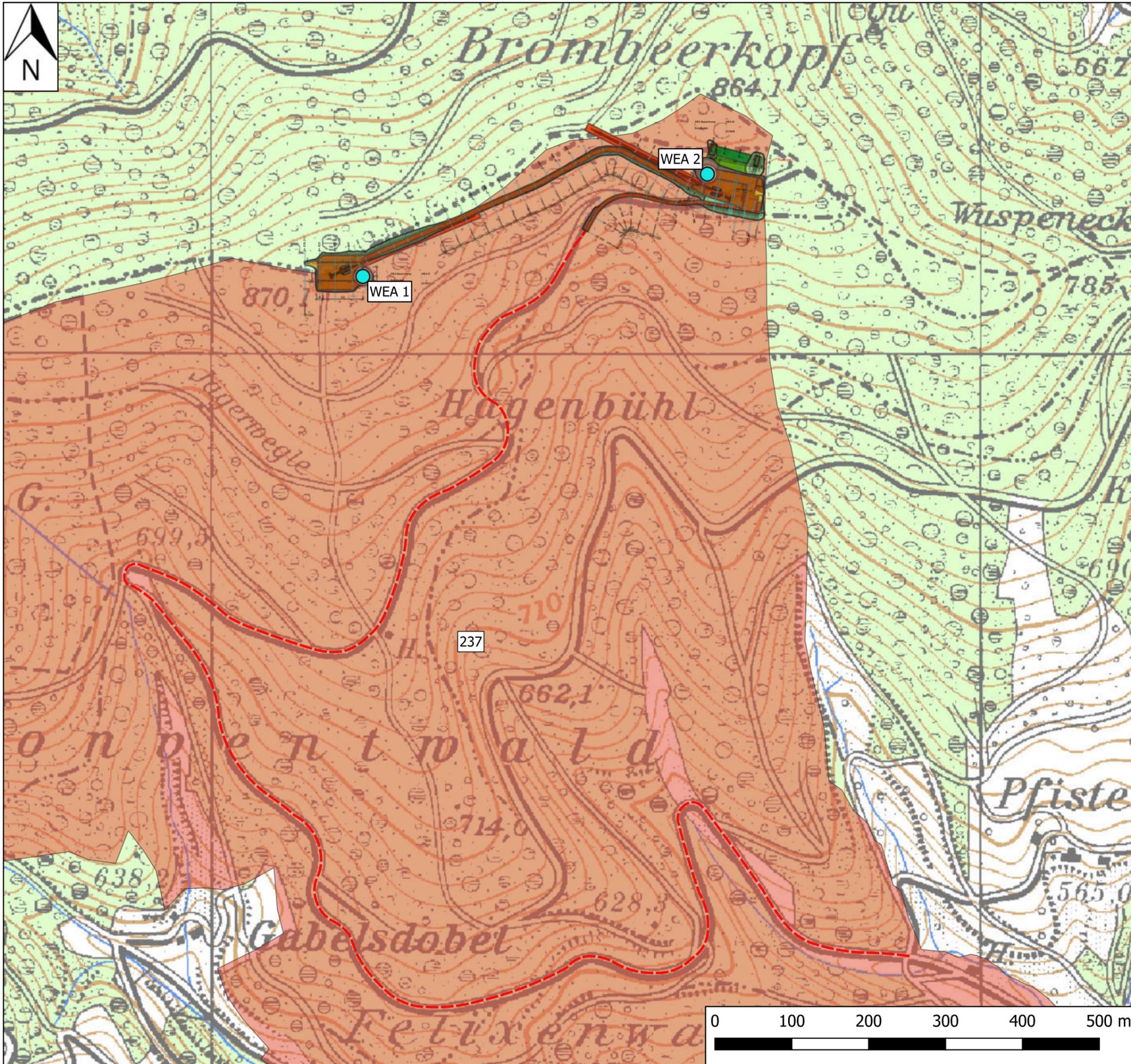
Bearbeiterin: L. Weichert  
Datum: 28.08.2023

Ökostrom Consulting  
Freiburg GmbH  
Goethestr. 64  
79100 Freiburg



Fon 0761 / 611666-0  
Fax 0761 / 611666-10

[www.oekostrom-freiburg.de](http://www.oekostrom-freiburg.de)



# Übersicht Brombeerkopf

- Externe Zuwegung -

- Legende**
- Anlagenstandorte
  - Externe Zuwegung
- Flurstück
- 237

Kartengrundlage:  
TK 25  
Maßstab: 1:5.000

Bearbeiterin: L. Weichert  
Datum: 28.08.2023

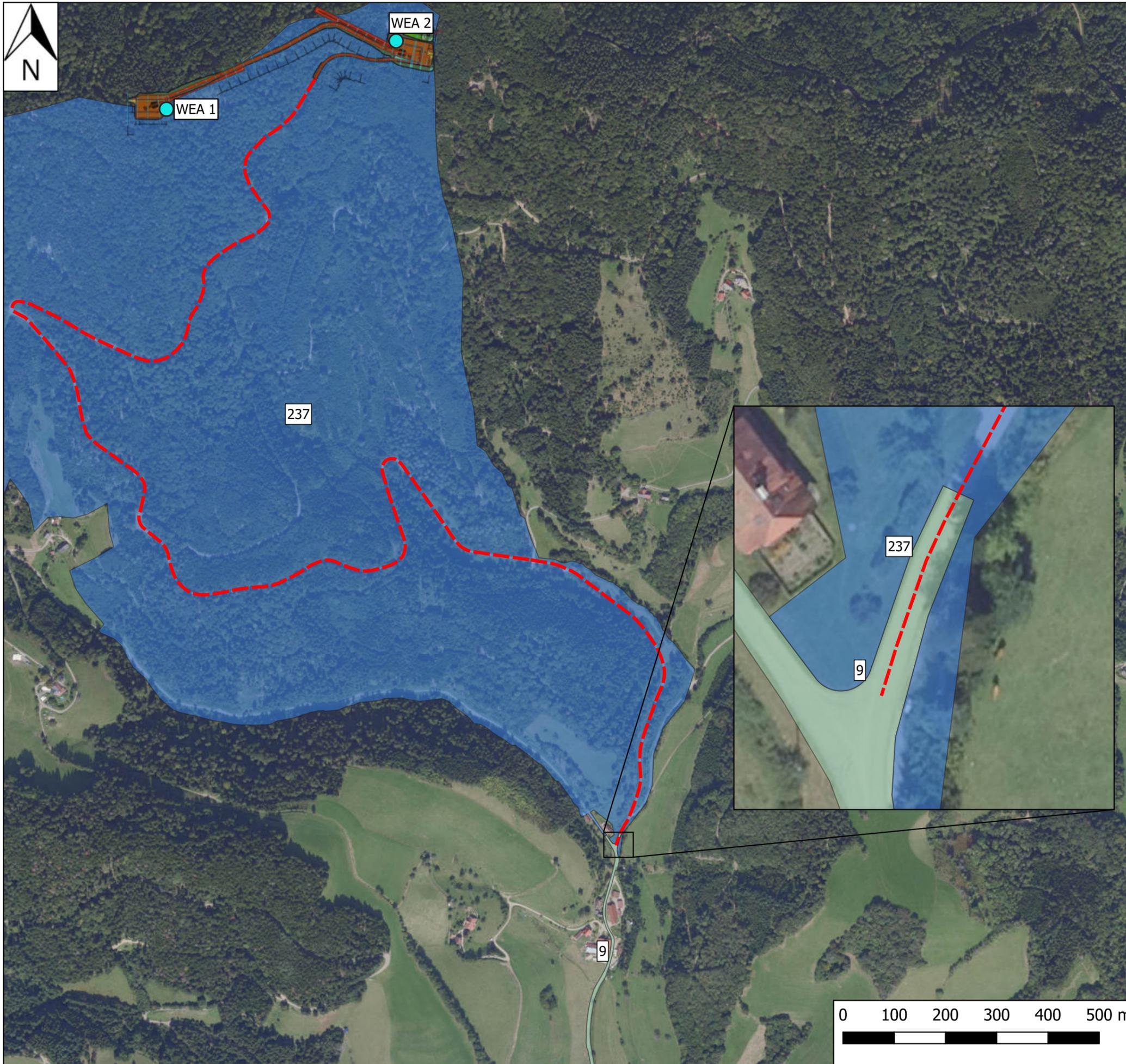
Ökostrom Consulting  
Freiburg GmbH  
Goethestr. 64  
79100 Freiburg



Ökostromgruppe Freiburg

Fon 0761 / 611666-0  
Fax 0761 / 611666-10

[www.oekostrom-freiburg.de](http://www.oekostrom-freiburg.de)



# Übersicht Brombeerkopf

## - Externe Zuwegung -

### Legende

- Anlagenstandorte
- - - Externe Zuwegung
- Flurstück 237
- 237
- Flurstücke 9 Öffentliche Straße
- 9

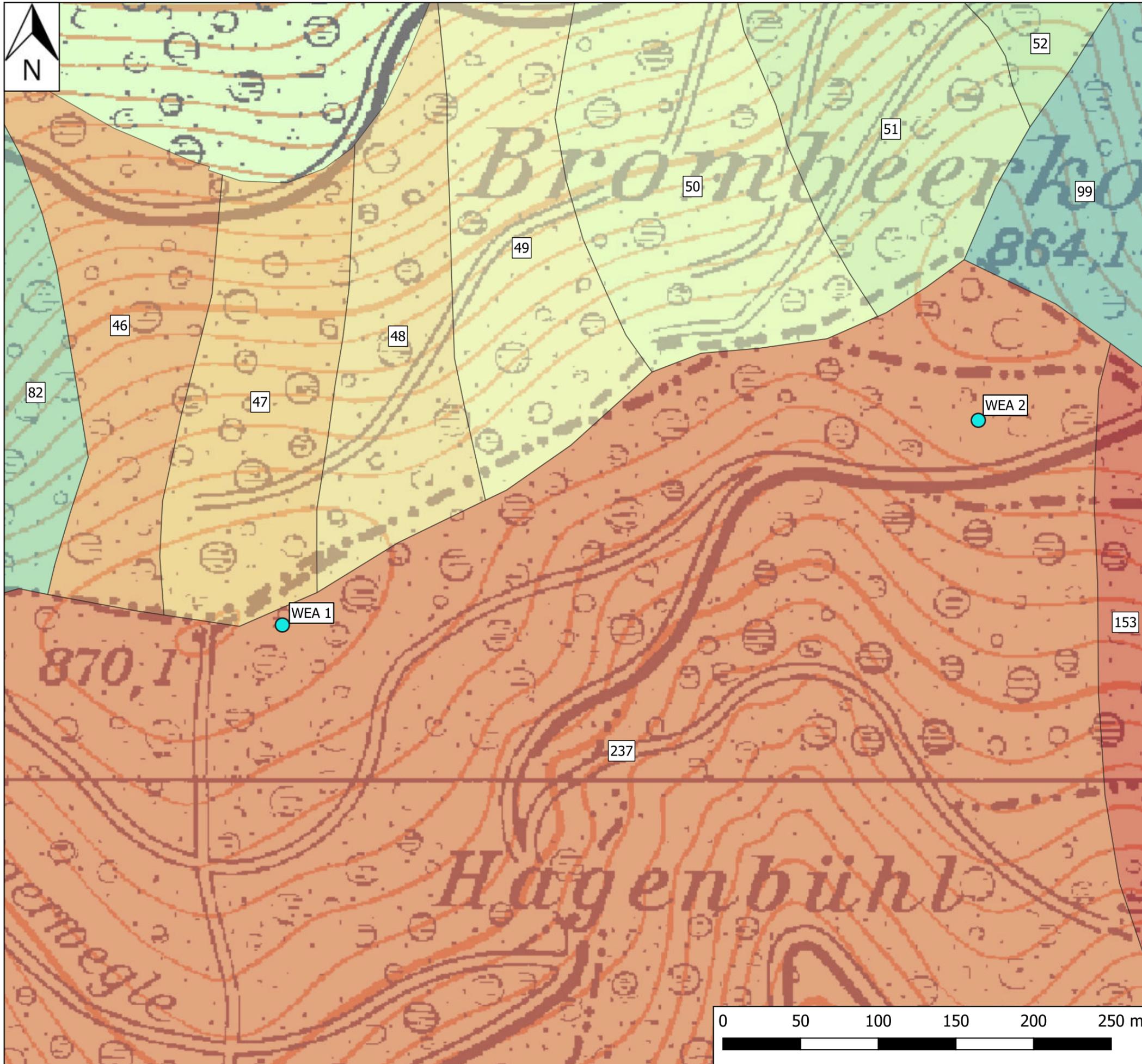
Kartengrundlage:  
LUBW-Orthofoto  
Maßstab Hauptkarte: 1:5.000  
Maßstab Detailansicht: 1:500

Bearbeiterin: T. Schober  
Datum: 06.11.2023

Ökostrom Consulting  
Freiburg GmbH  
Goethestr. 64  
79100 Freiburg



Fon 0761 / 611666-0  
Fax 0761 / 611666-10  
www.oekostrom-freiburg.de



# Übersicht Brombeerkopf - Flurstücke -

## Legende

● Anlagenstandorte

Flurstücke

- 153
- 237
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 82
- 99

Kartengrundlage:

TK 25

Maßstab: 1:2.500

Bearbeiterin: L. Weichert

Datum: 28.08.2023

Ökostrom Consulting  
Freiburg GmbH  
Goethestr. 64  
79100 Freiburg



Fon 0761 / 611666-0  
Fax 0761 / 611666-10

[www.oekostrom-freiburg.de](http://www.oekostrom-freiburg.de)



# Übersicht Brombeerkopf

- Waldumwandlung -

## Legende

 Anlagenstandorte

Waldumwandlung

 dauerhaft

 temporär

Bestandsweg

 permanent (auf Waldweg)

 temporär (auf Waldweg)

Kartengrundlage:  
Google Satellite  
Maßstab: 1:2.500

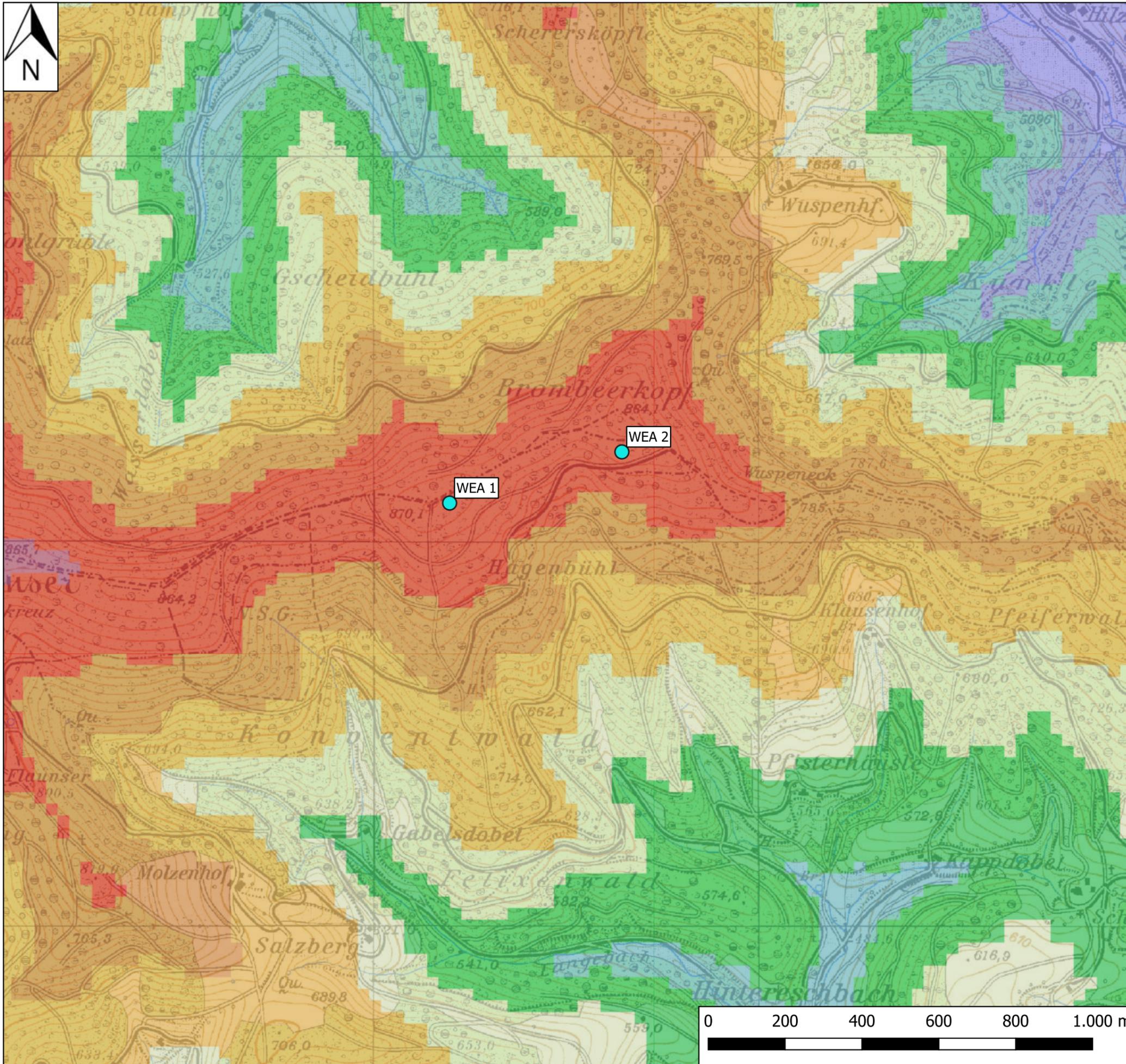
Bearbeiter: L. Weichert  
Datum: 28.08.2023

Ökostrom Consulting  
Freiburg GmbH  
Goethestr. 64  
79100 Freiburg



Fon 0761 / 611666-0  
Fax 0761 / 611666-10

[www.oekostrom-freiburg.de](http://www.oekostrom-freiburg.de)



# Übersicht Brombeerkopf - Windhöufigkeit -

## Legende

Anlagenstandorte

160m-Windleistungsdichte (W/m<sup>2</sup>)

- <= 75,0
- 75,0 - 105,0
- 105,0 - 145,0
- 145,0 - 190,0
- 190,0 - 250,0
- 250,0 - 310,0
- 310,0 - 375,0
- 375,0 - 515,0
- 515,0 - 660,0
- 660,0 - 1600,0

Kartengrundlage:

TK 25

Maßstab: 1:10.000

Bearbeiterin: L. Weichert

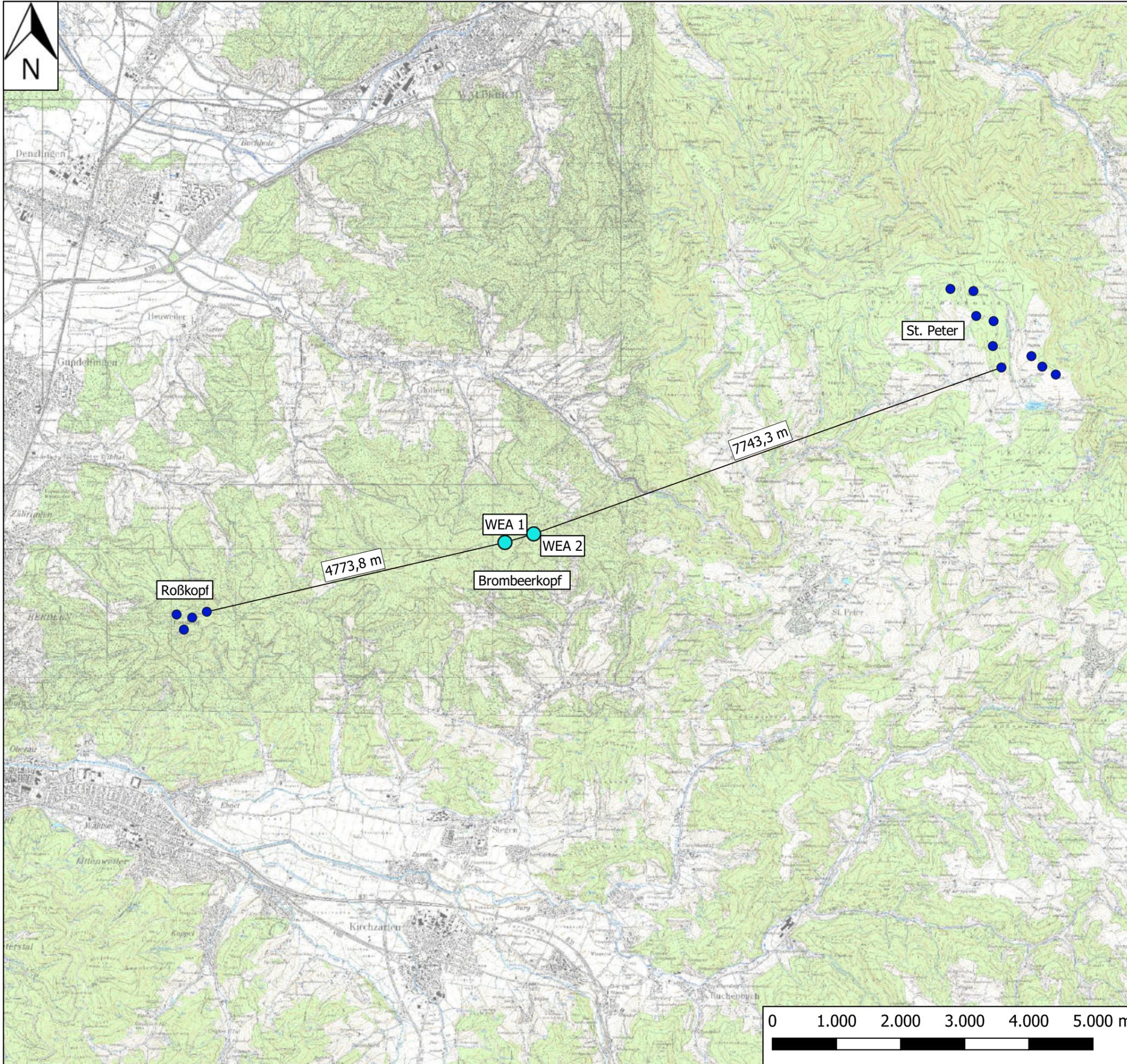
Datum: 28.08.2023

Ökostrom Consulting  
Freiburg GmbH  
Goethestr. 64  
79100 Freiburg



Fon 0761 / 611666-0  
Fax 0761 / 611666-10

[www.oekostrom-freiburg.de](http://www.oekostrom-freiburg.de)



# Übersicht Brombeerkopf

## - Abstände zu anderen WEA -

### Legende

- Anlagenstandorte
- Bestandsanlagen

Abstände zu benachbarten Windenergieanlagen:

- Abstand WEA 1 - WEA 2 = 467,5 m
- Abstand Brombeerkopf - Roßkopf  $\geq$  4773,8 m
- Abstand Brombeerkopf - St. Peter  $\geq$  7743,3 m

Kartengrundlage:  
TK 25  
Maßstab: 1:60.000

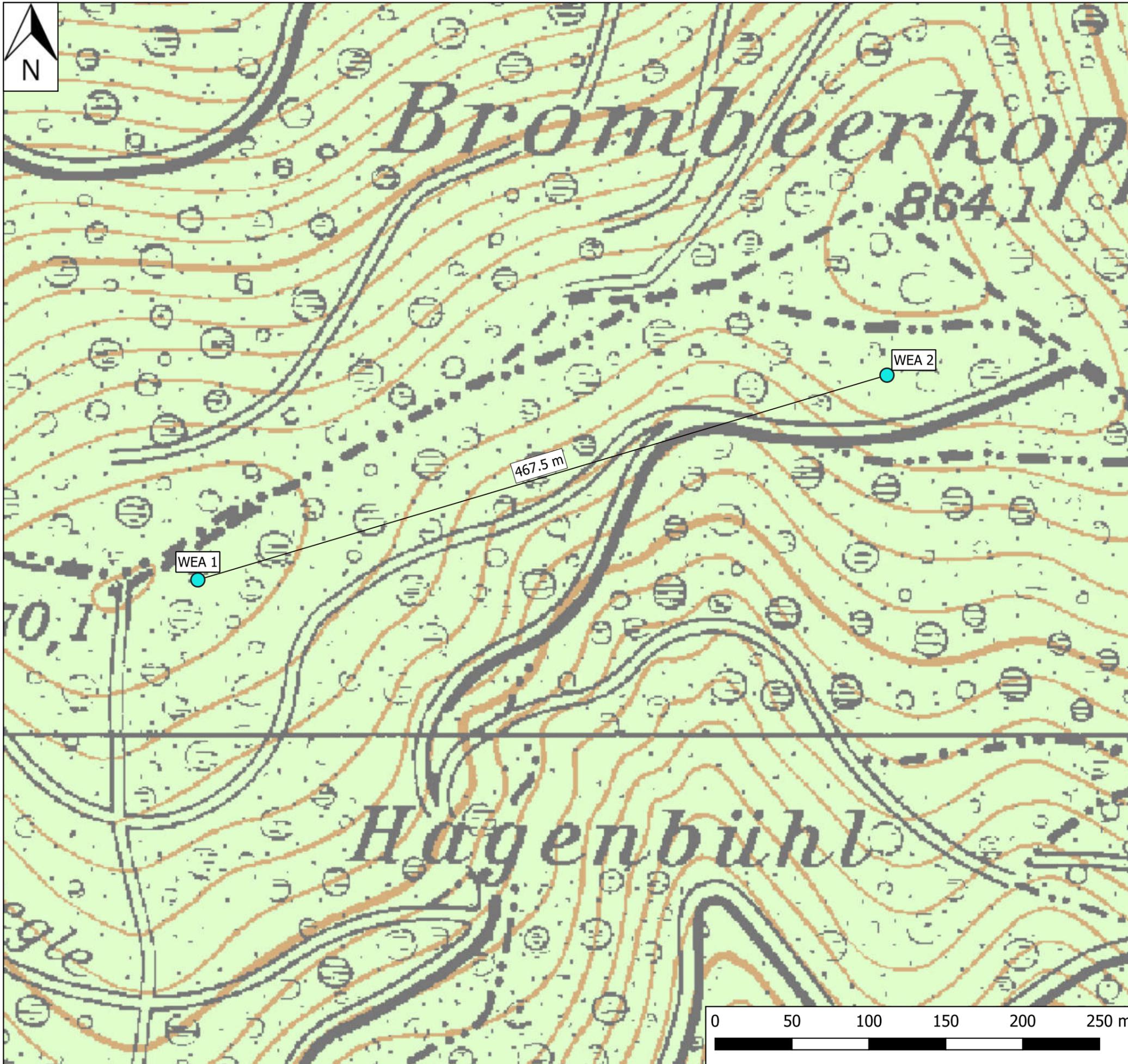
Bearbeiterin: L. Weichert  
Datum: 28.08.2023

Ökostrom Consulting  
Freiburg GmbH  
Goethestr. 64  
79100 Freiburg



Fon 0761 / 611666-0  
Fax 0761 / 611666-10

[www.oekostrom-freiburg.de](http://www.oekostrom-freiburg.de)



## Übersicht Brombeerkopf

- Abstände der WEA im  
Windpark -

### Legende

- Anlagenstandorte

Kartengrundlage:  
TK 25  
Maßstab: 1:2.500

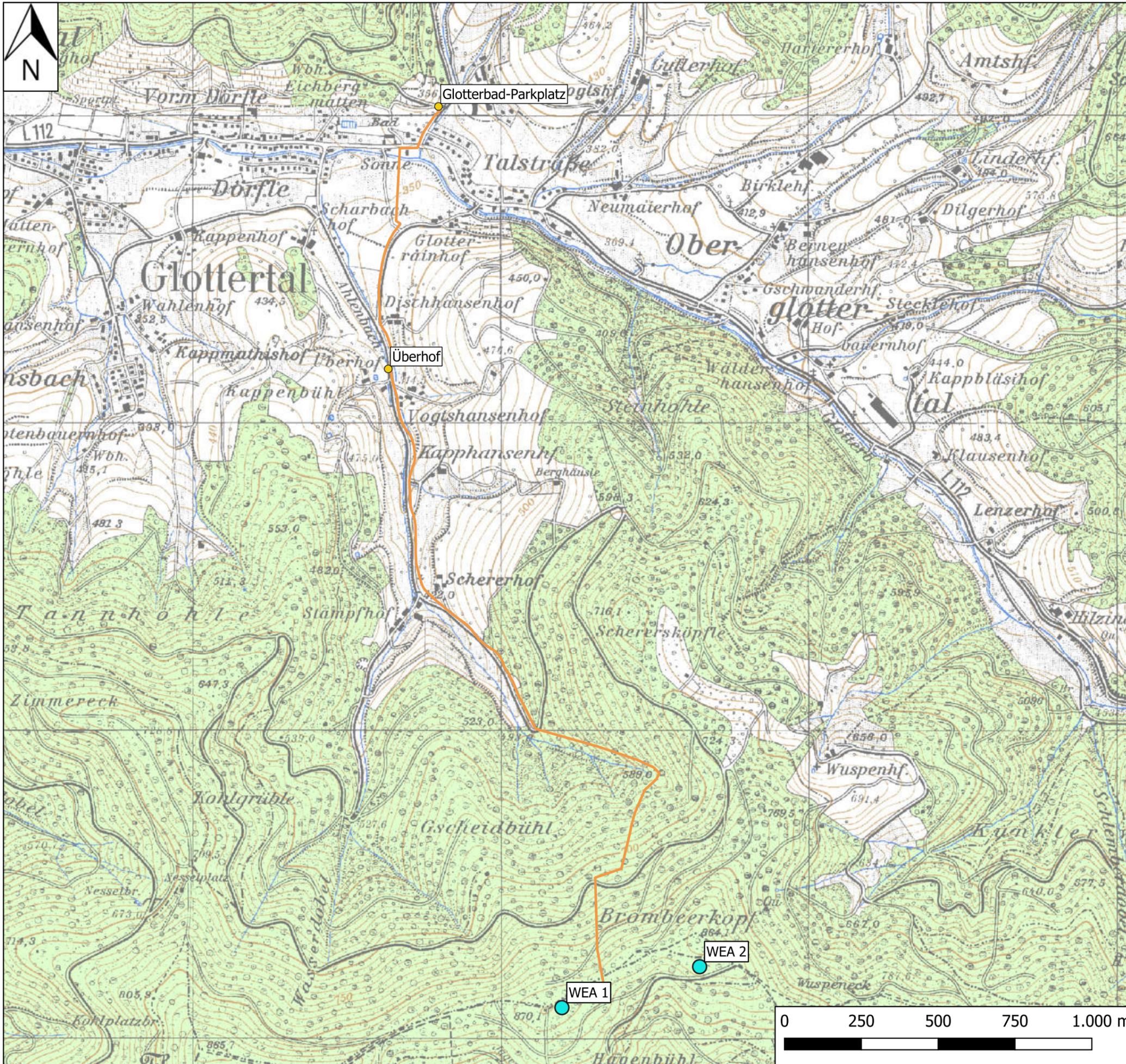
Bearbeiterin: L. Weichert  
Datum: 28.08.2023

Ökostrom Consulting  
Freiburg GmbH  
Goethestr. 64  
79100 Freiburg



Fon 0761 / 611666-0  
Fax 0761 / 611666-10

[www.oekostrom-freiburg.de](http://www.oekostrom-freiburg.de)



# Übersicht Brombeerkopf - Netzanschluss -

## Legende

- Anlagenstandorte
- Netzanschluss
- Kabeltrasse

Kartengrundlage:  
TK 25  
Maßstab: 1:12.500

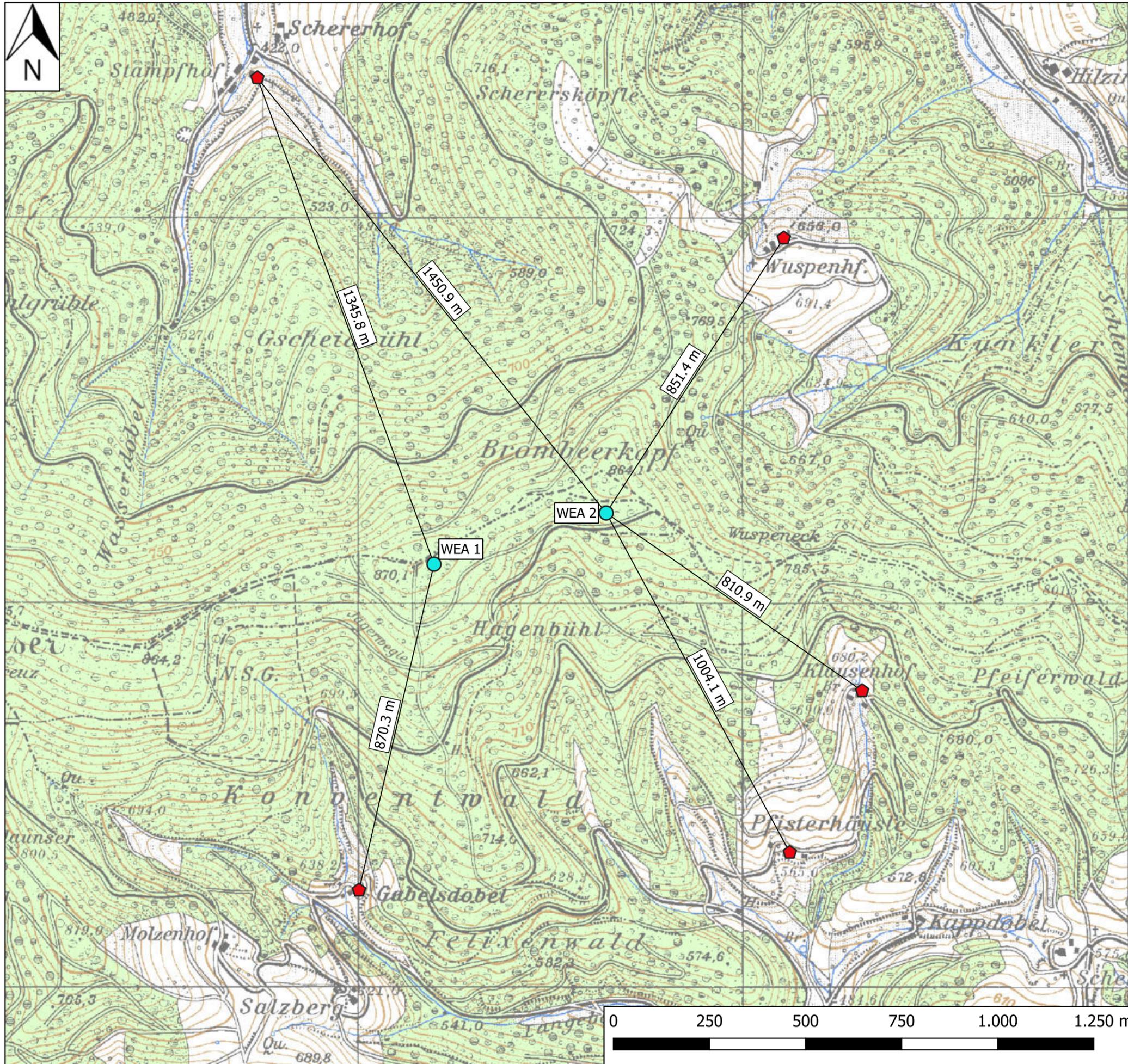
Bearbeiterin: L. Weichert  
Datum: 28.08.2023

Ökostrom Consulting  
Freiburg GmbH  
Goethestr. 64  
79100 Freiburg



Fon 0761 / 611666-0  
Fax 0761 / 611666-10

[www.oekostrom-freiburg.de](http://www.oekostrom-freiburg.de)



# Übersicht Brombeerkopf

- Abstände Wohnbebauung -

## Legende

- Anlagenstandorte
- ◆ Gebäude
- Abstände Wohnbebauung

Kartengrundlage:  
TK 25  
Maßstab: 1:10.000

Bearbeiterin: L. Weichert  
Datum: 28.08.2023

Ökostrom Consulting  
Freiburg GmbH  
Goethestr. 64  
79100 Freiburg



Ökostromgruppe Freiburg

Fon 0761 / 611666-0  
Fax 0761 / 611666-10

[www.oekostrom-freiburg.de](http://www.oekostrom-freiburg.de)