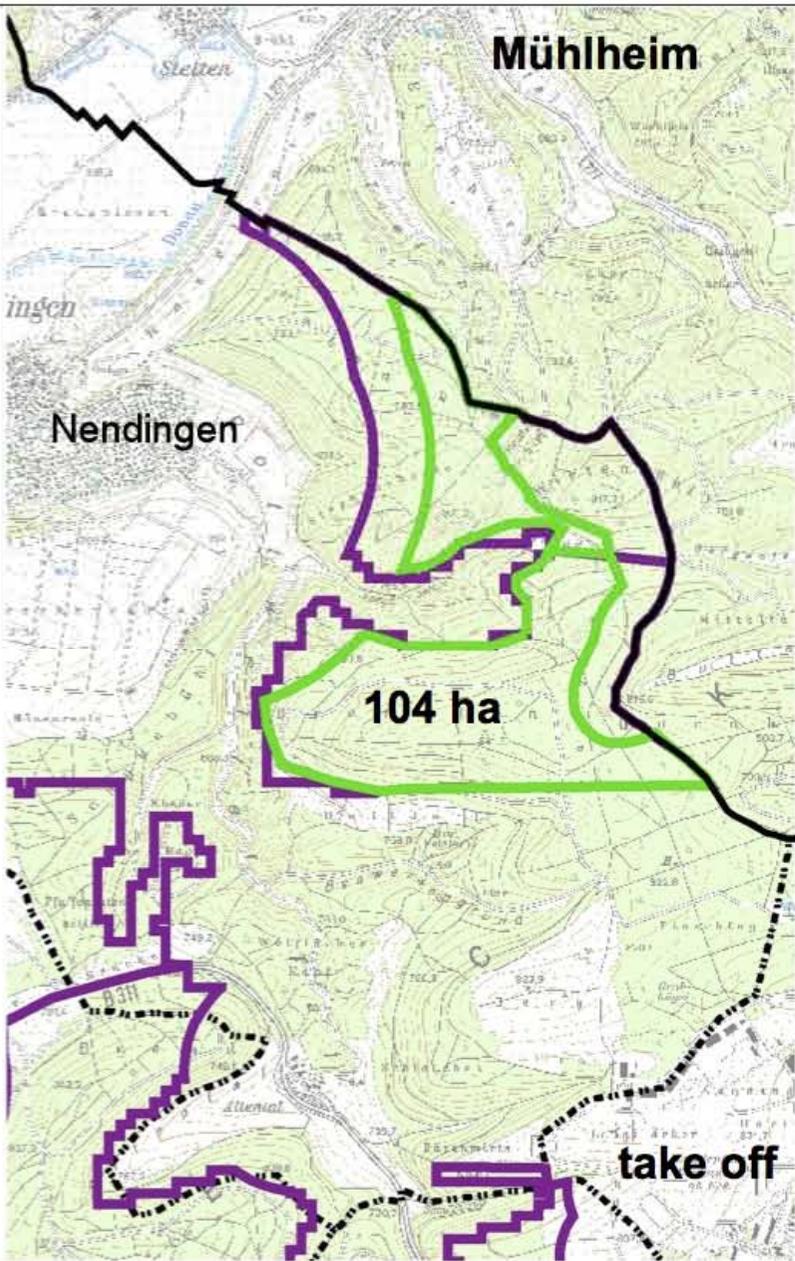


Brennten



# 6 – Brennten



— Abgrenzung Suchraum  
— Abgrenzungsvorschlag

Auswirkungen auf Schutzgüter			Windhöffigkeit	
Mensch	Kultur- / Sachgüter	Landschaft	Klima + Luft	Eignung
Arten + Biotope	Boden	Wasser	Natura 2000	

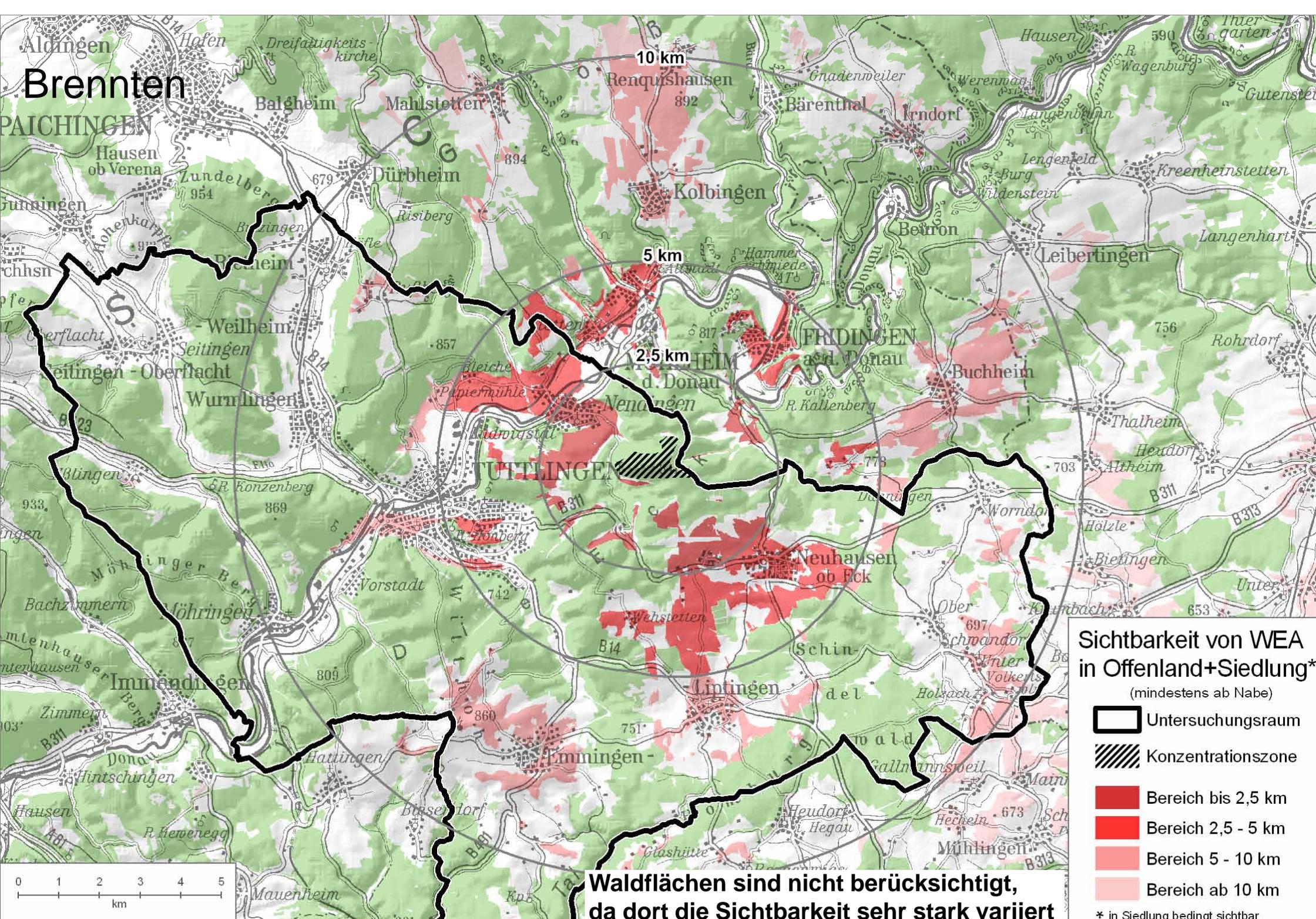
## Begründung, Herleitung

- o Kulturgüter in Blickachsen (kath. Kirche Nendingen u.a.)
- o Hochwertige Landschaftsräume (Donautal) mit direkten Blickbeziehungen in das Gebiet
- o Vorsorgeabstand zu Waldschutzgebiet
- o Böden mit hoher Bedeutung für die natürliche Vegetation
- o FFH-Gebiet im Osten

## Abgrenzungsvorschlag:

- o Reduzierung der Fläche um Vorsorgeabstand um Waldschutzgebiet und FFH-Gebiet
- o Erweiterter Siedlungsabstand (1.000 m zu allg. Wohngebiet (abhängig von Nutzung im FNP))

Konflikt: Bauschutzbereich Flugplatz Neuhausen ob Eck



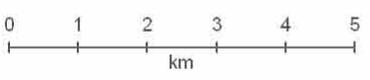
# Brennten

## Sichtbarkeit von WEA in Offenland+Siedlung\*

(mindestens ab Nabe)

-  Untersuchungsraum
  -  Konzentrationszone
  -  Bereich bis 2,5 km
  -  Bereich 2,5 - 5 km
  -  Bereich 5 - 10 km
  -  Bereich ab 10 km
- \* in Siedlung bedingt sichtbar

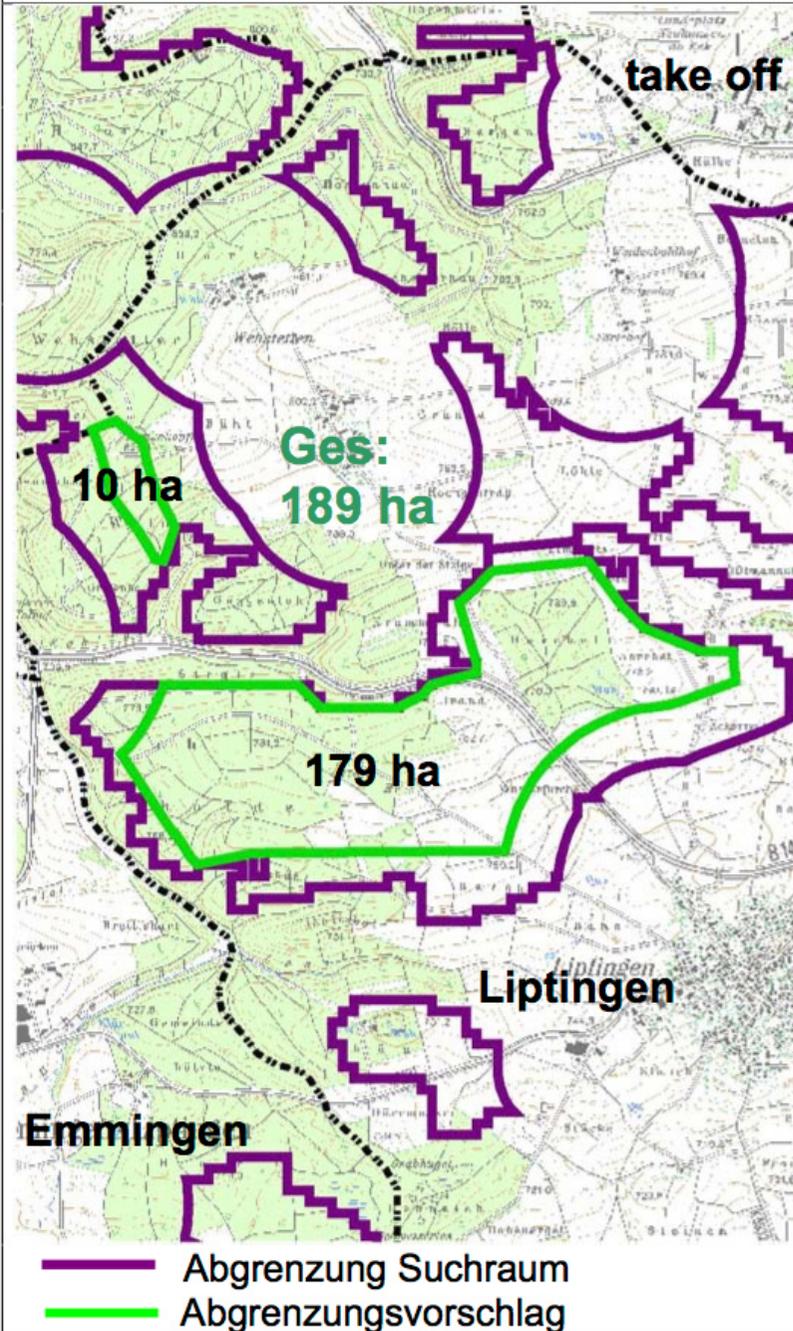
**Waldflächen sind nicht berücksichtigt, da dort die Sichtbarkeit sehr stark variiert**



# Buchhalde



## 17 – Buchhalde



### Auswirkungen auf Schutzgüter

### Windhöffigkeit

<b>Mensch</b>	<b>Kultur- / Sachgüter</b>	<b>Landschaft</b>	<b>Klima + Luft</b>	<b>Eignung</b>
<b>Arten + Biotope</b>	<b>Boden</b>	<b>Wasser</b>	<b>Natura 2000</b>	

### Begründung, Herleitung

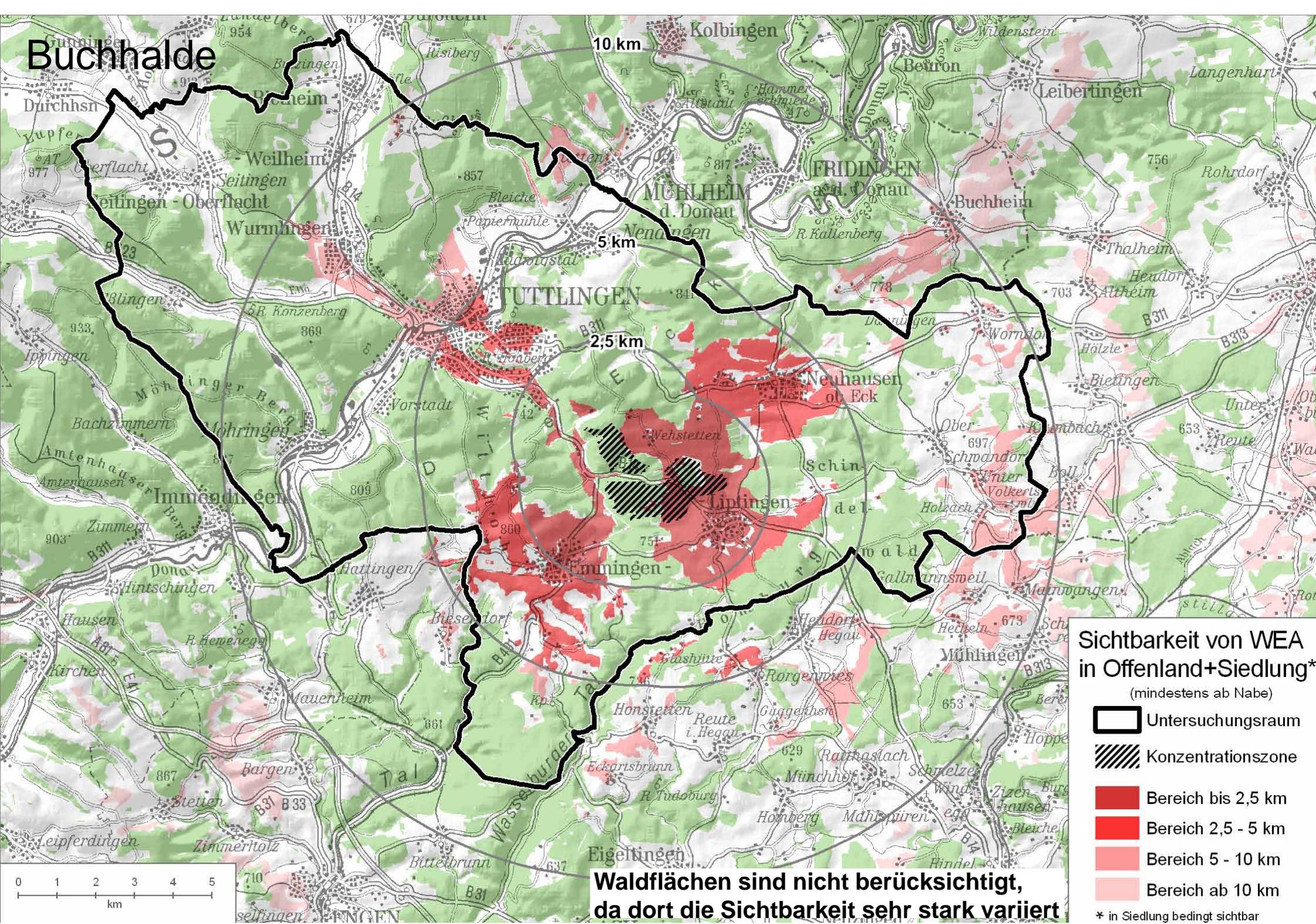
- o Nähe zur Siedlungsfläche, Einsehbarkeit
- o Kulturgut in Blickachsen (Ruine Honberg)
- o Böden mit hoher Bedeutung für die natürliche Vegetation

### Abgrenzungsvorschlag:

- o Erweiterter Siedlungsabstand (1.000 m zu allg. Wohngebiet (abhängig von Nutzung im FNP))

Konflikt: Bauschutzbereich Flugplatz Neuhausen ob Eck

# Buchhalde



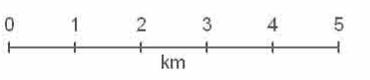
## Sichtbarkeit von WEA in Offenland+Siedlung\*

(mindestens ab Nabe)

-  Untersuchungsraum
-  Konzentrationszone
-  Bereich bis 2,5 km
-  Bereich 2,5 - 5 km
-  Bereich 5 - 10 km
-  Bereich ab 10 km

\* in Siedlung bedingt sichtbar

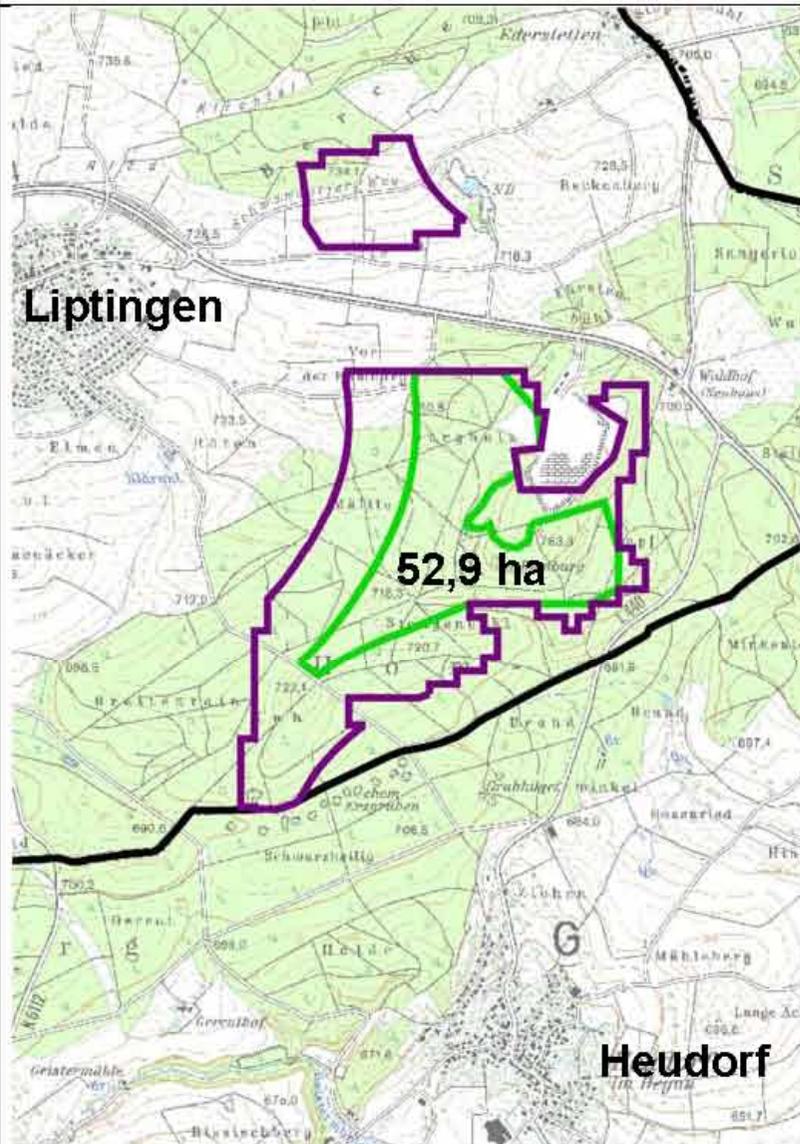
**Waldflächen sind nicht berücksichtigt, da dort die Sichtbarkeit sehr stark variiert**



# Steinbruch



## 15 – Steinbruch



- Abgrenzung Suchraum
- Abgrenzungsvorschlag

### Auswirkungen auf Schutzgüter

### Windhöufigkeit

<b>Mensch</b>	<b>Kultur- / Sachgüter</b>	<b>Landschaft</b>	<b>Klima + Luft</b>	<b>Eignung</b>
<b>Arten + Biotope</b>	<b>Boden</b>	<b>Wasser</b>	<b>Natura 2000</b>	

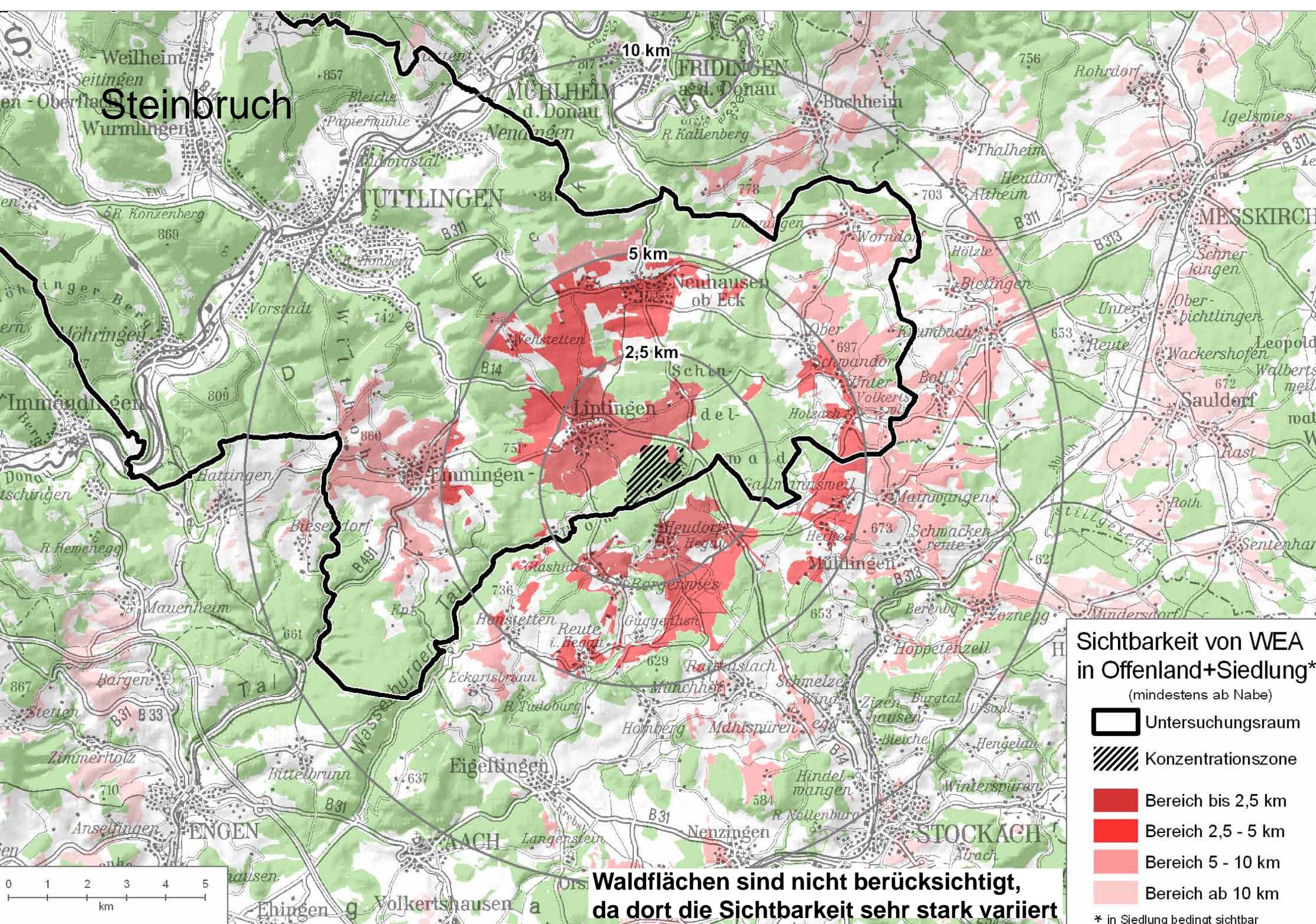
### Begründung, Herleitung

- o Sehr starke Einsehbarkeit des Gebiets sowohl aus der direkten Umgebung als auch Fernwirkung
- o Immissionsschutzwald im Nordosten
- o Verbundachse Generalwildwegeplan
- o Böden mit hoher Bedeutung für die natürliche Vegetation, kleinr. Bodenschutzwald

### Abgrenzungsvorschlag:

- o Reduzierung der Fläche um Vorranggebiet Abbau (RP)
- o Reduzierung um Fläche Immissionsschutzwald
- o Erweiterter Siedlungsabstand (1.000 m zu allgem. Wohngebiet, 750 m zu Misch-, Dorfgebiet (abhängig von Nutzung im FNP))

Konflikt: Bauschutzbereich Flugplatz Neuhausen ob Eck



# Steinbruch

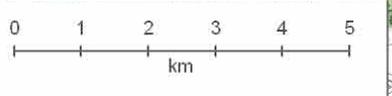
## Sichtbarkeit von WEA in Offenland+Siedlung\*

(mindestens ab Nabe)

-  Untersuchungsraum
-  Konzentrationszone
-  Bereich bis 2,5 km
-  Bereich 2,5 - 5 km
-  Bereich 5 - 10 km
-  Bereich ab 10 km

\* in Siedlung bedingt sichtbar

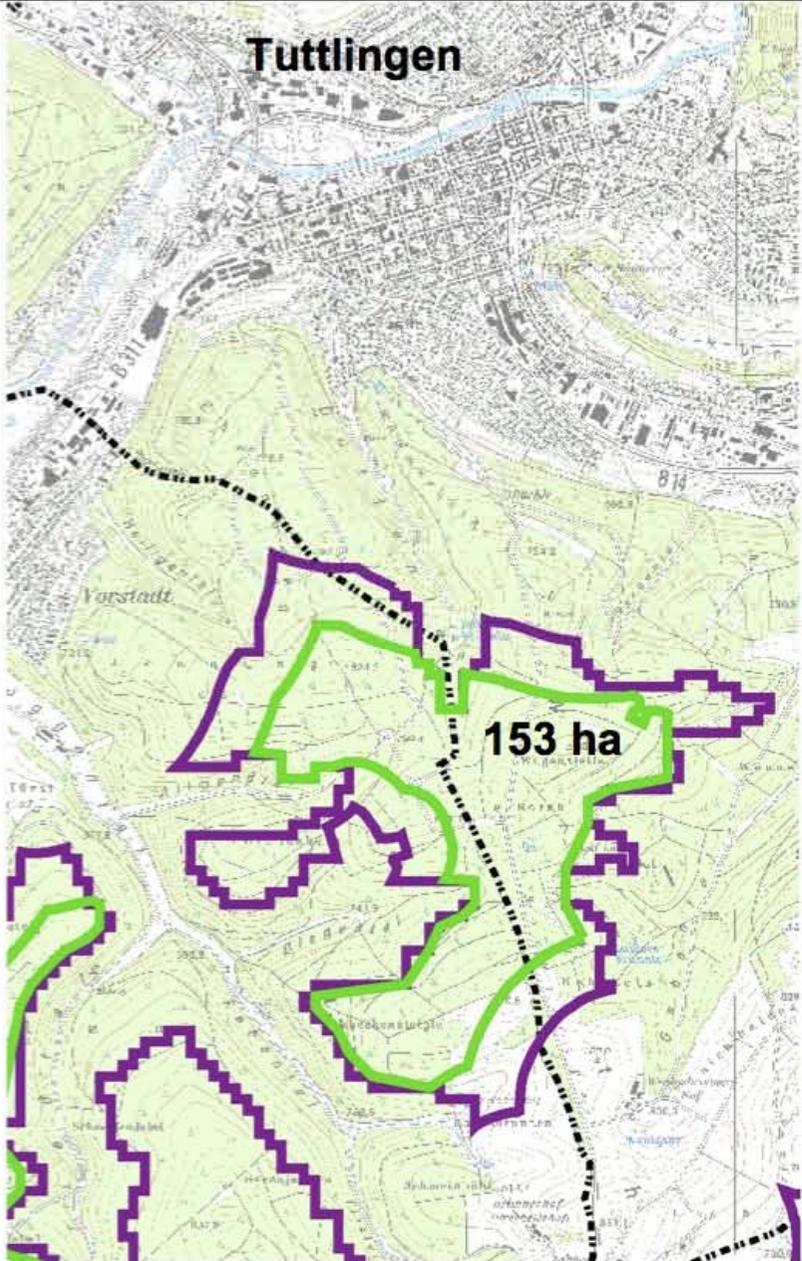
**Waldflächen sind nicht berücksichtigt, da dort die Sichtbarkeit sehr stark variiert**



# Ehrenberg



# 25 - Ehrenberg



— Abgrenzung Suchraum  
— Abgrenzungsvorschlag

Auswirkungen auf Schutzgüter			Windhöffigkeit	
Mensch	Kultur-/ Sachgüter	Landschaft	Klima + Luft	Eignung
Arten + Biotope	Boden	Wasser	Natura 2000	

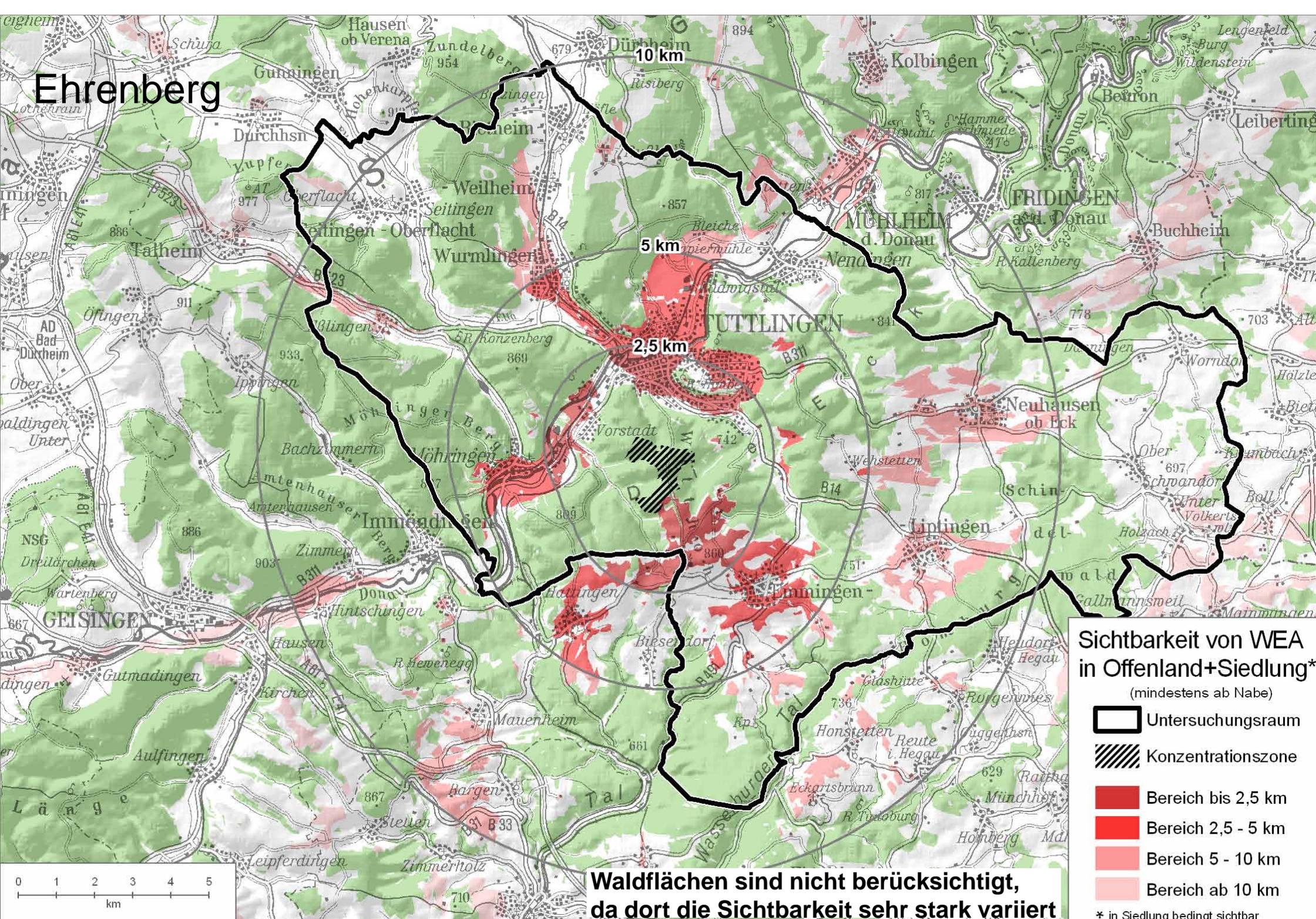
## Begründung, Herleitung

- o Kulturgüter in Blickachsen, Blickbeziehungen Witthoh
- o Hochwertige Landschaftsräume (Donautal, Honberg) mit direkten Blickbeziehungen in das Gebiet
- o Vorsorgeabstand zu Waldschutzgebiet
- o Böden mit hoher Bedeutung für die natürliche Vegetation

## Abgrenzungsvorschlag:

- o Reduzierung der Fläche um Vorsorgeabstand um Waldschutzgebiet
- o Erweiterter Siedlungsabstand (1.000 m zu allg. Wohngebiet (abhängig von Nutzung im FNP))

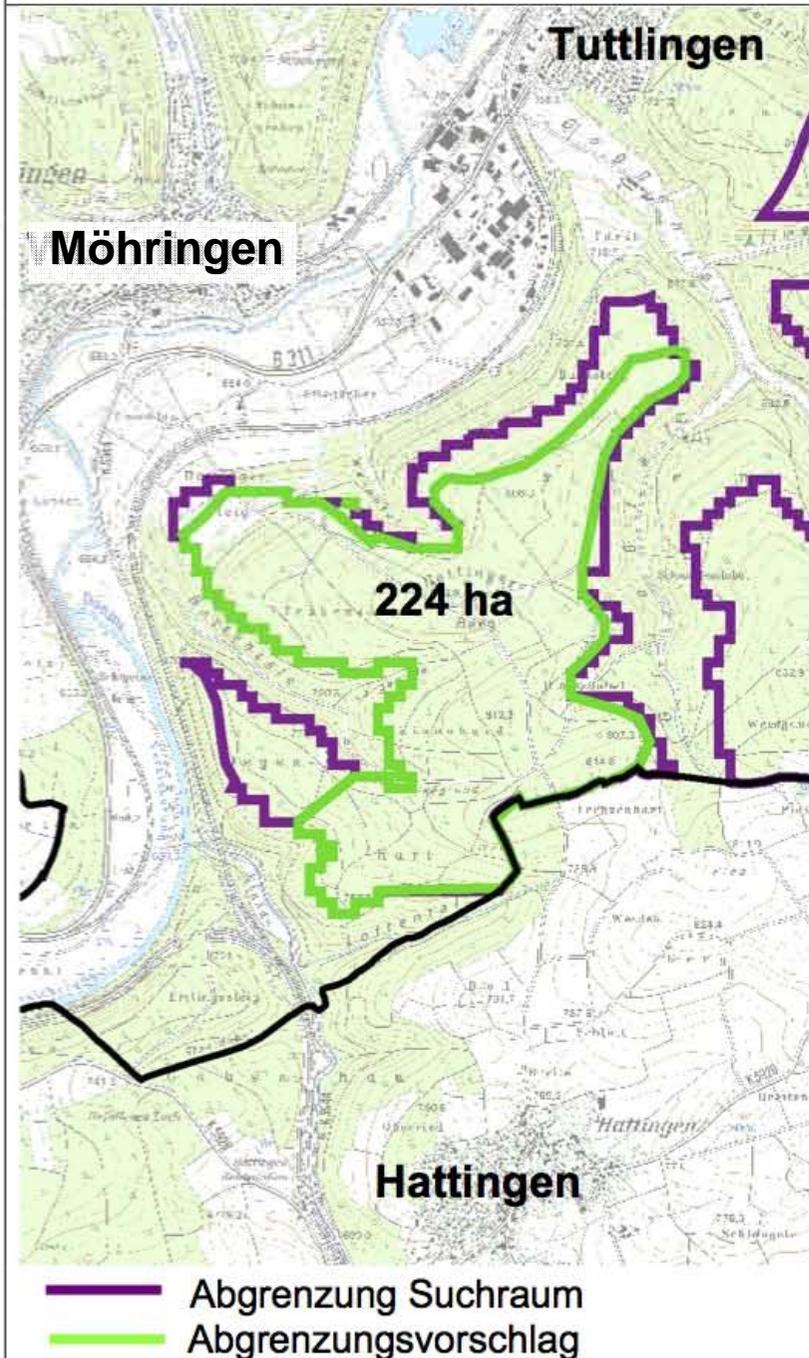
**Konflikt: Bauschutzbereich Flugplatz Neuhausen ob Eck im Nordwesten**



# Hattinger Berg



## 27 – Hattinger Berg



### Auswirkungen auf Schutzgüter

### Windhöffigkeit

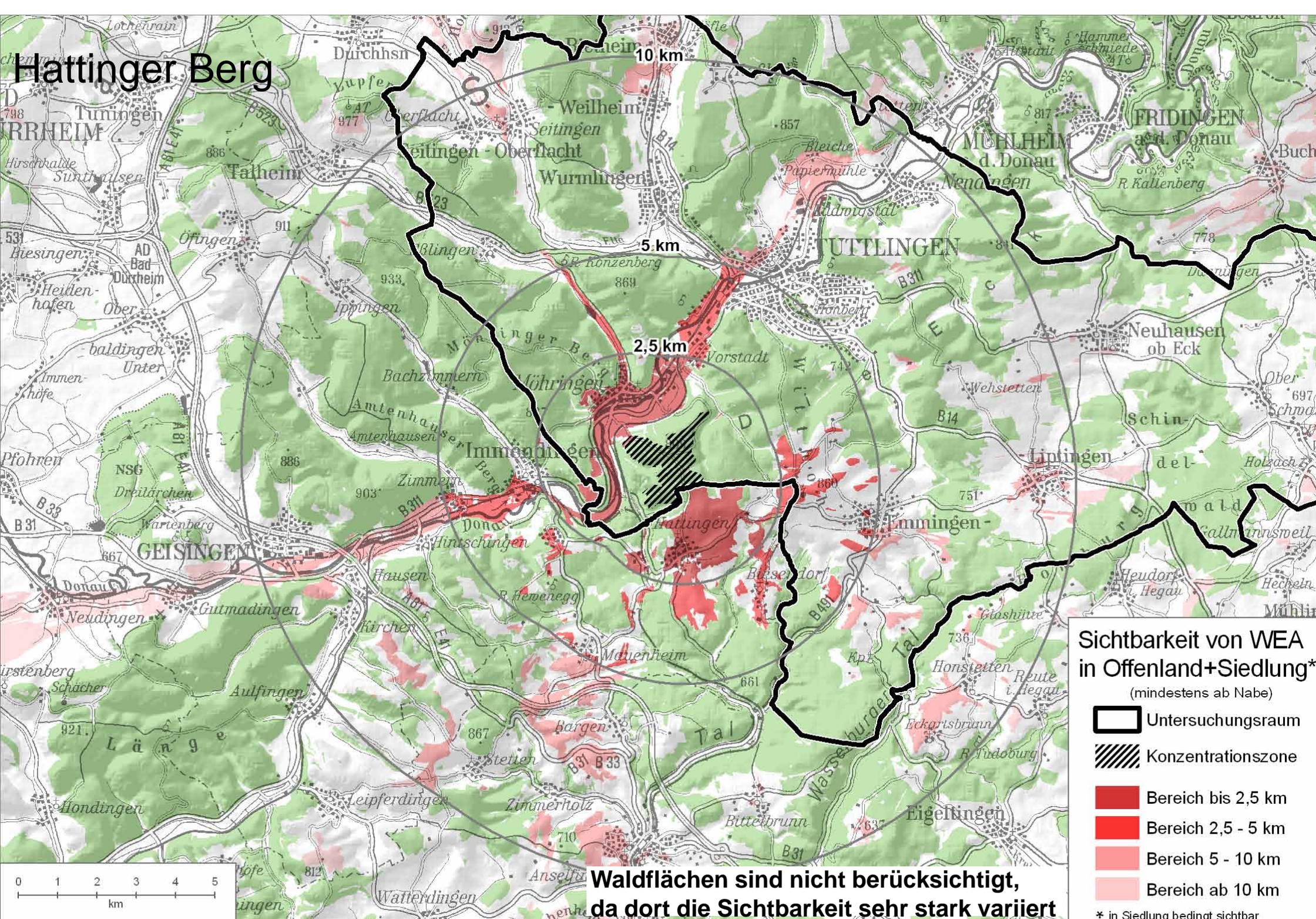
<b>Mensch</b>	<b>Kultur- / Sachgüter</b>	<b>Landschaft</b>	<b>Klima + Luft</b>	<b>Eignung</b>
<b>Arten + Biotope</b>	<b>Boden</b>	<b>Wasser</b>	<b>Natura 2000</b>	

### Begründung, Herleitung

- o Blickbeziehungen Tuttlingen und Witthoh
- o Hochwertige Landschaftsräume (Donautal) mit direkten Blickbeziehungen zu dem Gebiet
- o Revierverdacht Rotmilan im Südwesten, Verbundachse und Knotenpunkt des Generalwildwegeplans
- o Böden mit hoher Bedeutung für die natürliche Vegetation und Bodenschutzwald

### Abgrenzungsvorschlag:

- o Reduzierung der Fläche um Revierverdacht Rotmilan und Verbundachse des Generalwildwegeplans
- o Erweiterter Siedlungsabstand (1.000 m zu allg. Wohngebiet (abhängig von Nutzung im FNP))

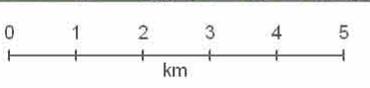


# Hattinger Berg

## Sichtbarkeit von WEA in Offenland+Siedlung\* (mindestens ab Nabe)

-  Untersuchungsraum
  -  Konzentrationszone
  -  Bereich bis 2,5 km
  -  Bereich 2,5 - 5 km
  -  Bereich 5 - 10 km
  -  Bereich ab 10 km
- \* in Siedlung bedingt sichtbar

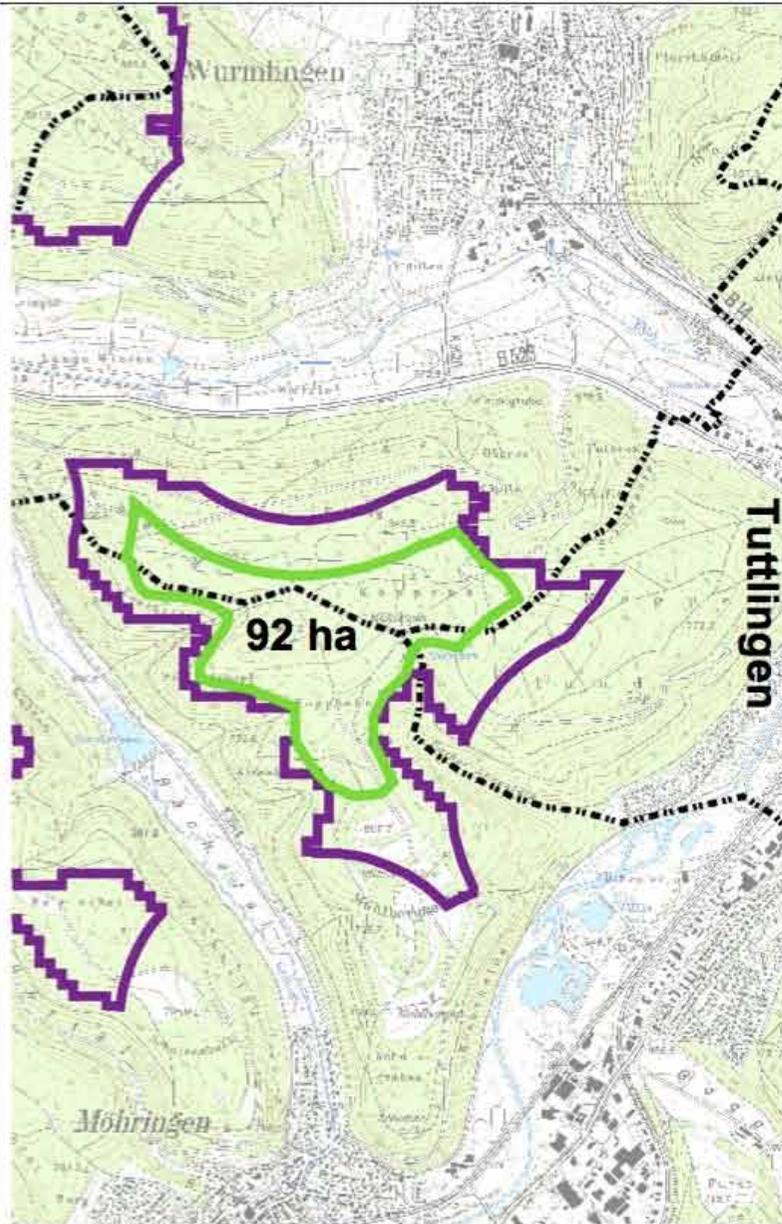
**Waldflächen sind nicht berücksichtigt,  
da dort die Sichtbarkeit sehr stark variiert**



# Konzenberg



## 31 - Konzenberg



- Abgrenzung Suchraum
- Abgrenzungsvorschlag

### Auswirkungen auf Schutzgüter

Auswirkungen auf Schutzgüter			Windhöffigkeit	
<b>Mensch</b>	<b>Kultur- / Sachgüter</b>	<b>Landschaft</b>	<b>Klima + Luft</b>	<b>Eignung</b>
<b>Arten + Biotope</b>	<b>Boden</b>	<b>Wasser</b>	<b>Natura 2000</b>	

### Begründung, Herleitung

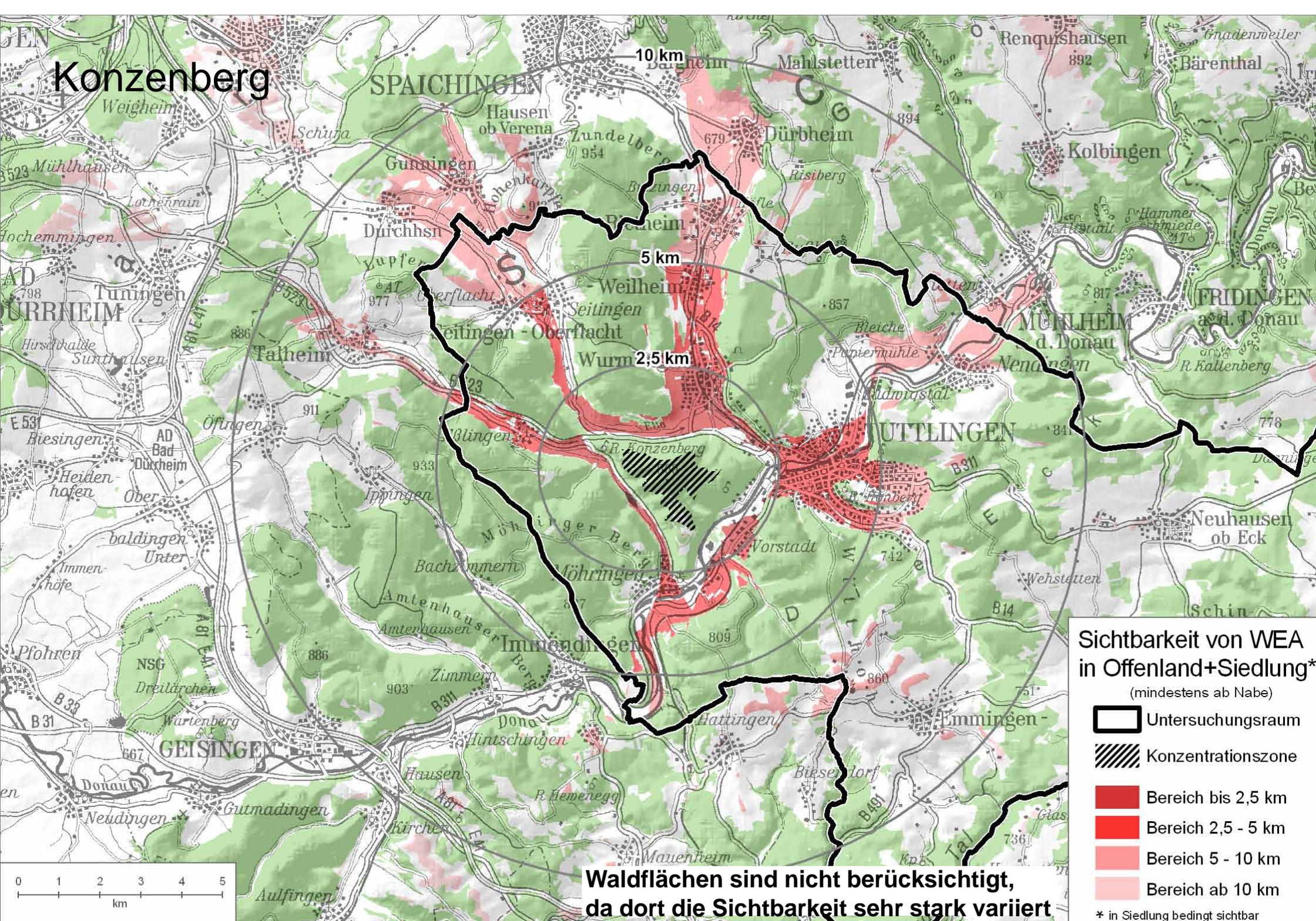
- o Markante Lage, Blickachse von Tuttingen, Würlingen und Möhringen
- o Kulturgüter in Blickachsen
- o Hochwertige Landschaftsräume (Donautal) mit direkten Blickbeziehungen in das Gebiet
- o Reviernachweis Roter Milan im Westen angrenzend
- o Böden mit hoher Bedeutung für die natürliche Vegetation, Bodenschutzwald, Wasserschutzwald

### Abgrenzungsvorschlag:

- o Reduzierung der Fläche um Reviernachweis Roter Milan
- o Erweiterter Siedlungsabstand (1.000 m zu allg. Wohngebiet (abhängig von Nutzung im FNP))

**Konflikt: Bauschutzbereich Flugplatz Neuhausen ob Eck  
Reviernachweis Roter Milan**

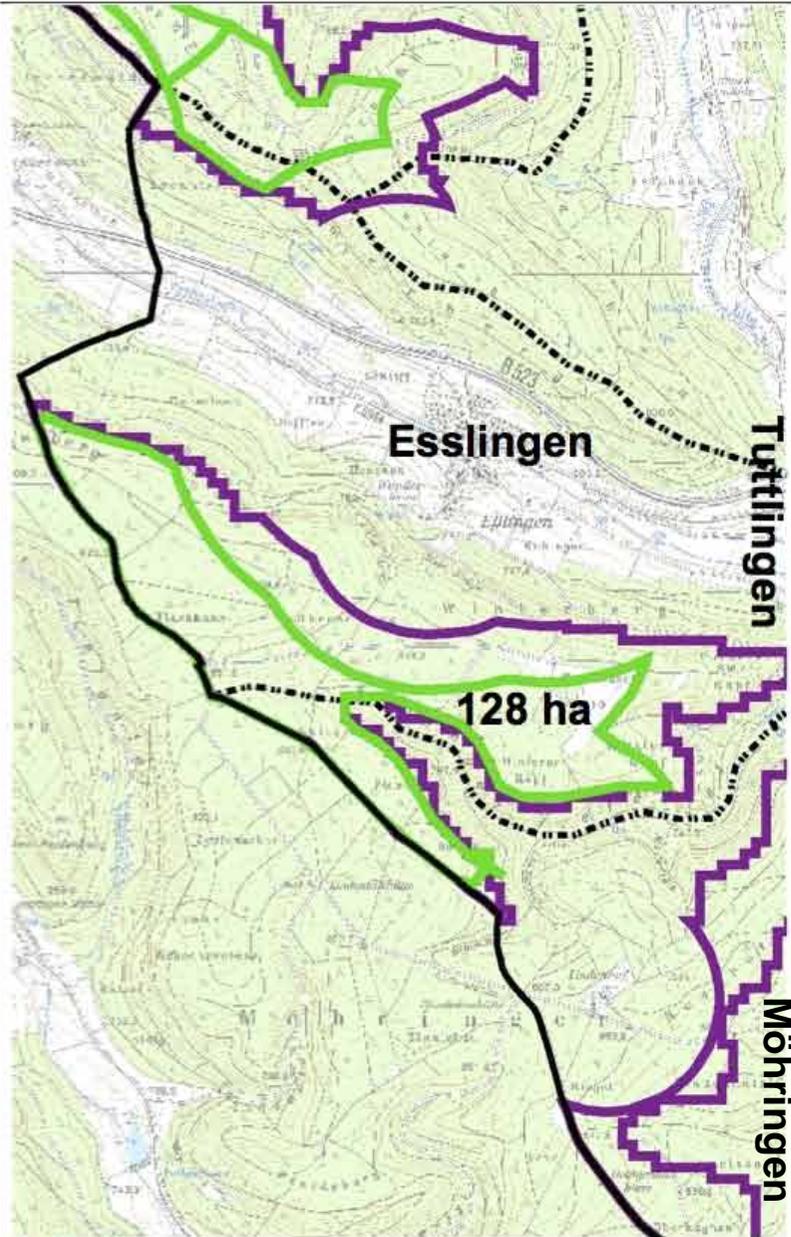
# Konzenberg



# Winterberg



## 32 – Winterberg



### Auswirkungen auf Schutzgüter

### Windhöffigkeit

Mensch	Kultur-/ Sachgüter	Landschaft	Klima + Luft	Eignung
Arten + Biotope	Boden	Wasser	Natura 2000	

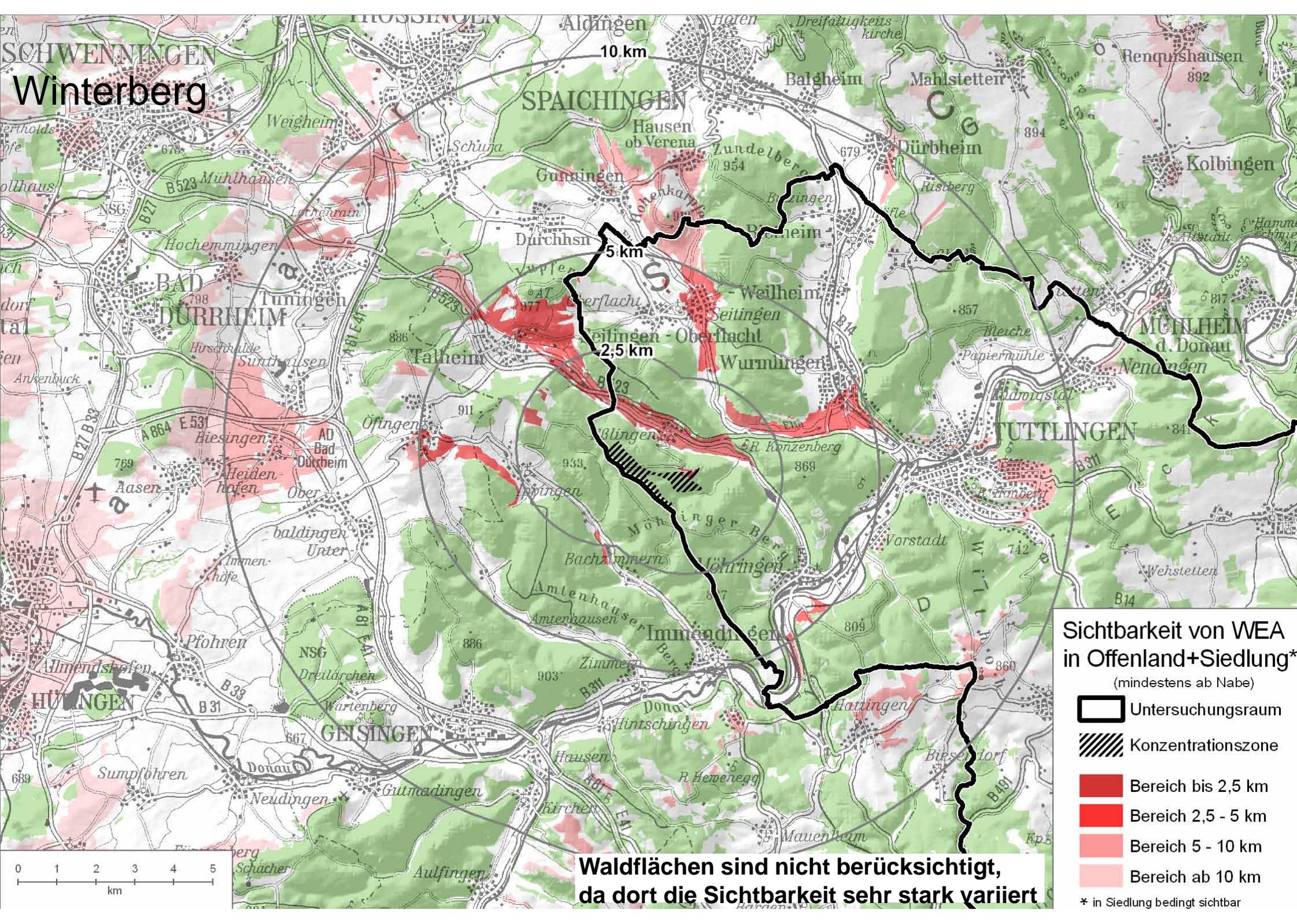
### Begründung, Herleitung

- o Einsehbarkeit von Esslingen aus
- o Kulturgüter in Blickachse (Ruine Konzenberg)
- o Wasserschutzgebiet Zone II, Wasserschutzwald
- o Reviernachweis Roter Milan im Westen angrenzend

### Abgrenzungsvorschlag:

- o Reduzierung der Fläche um WSG Zone II
- o Erweiterter Siedlungsabstand 1.000 m zu allgem. Wohngebiet, 750 m zu Misch-, Dorfgebiet (abhängig von Nutzung im FNP))

**Konflikt: Bauschutzbereich Flugplatz Neuhausen ob Eck im Osten**



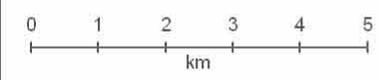
# Winterberg

Waldflächen sind nicht berücksichtigt,  
da dort die Sichtbarkeit sehr stark variiert

Sichtbarkeit von WEA  
in Offenland+Siedlung\*  
(mindestens ab Nabe)

-  Untersuchungsraum
-  Konzentrationszone
-  Bereich bis 2,5 km
-  Bereich 2,5 - 5 km
-  Bereich 5 - 10 km
-  Bereich ab 10 km

\* in Siedlung bedingt sichtbar



# Windenergie in der VVG TUTTLINGEN

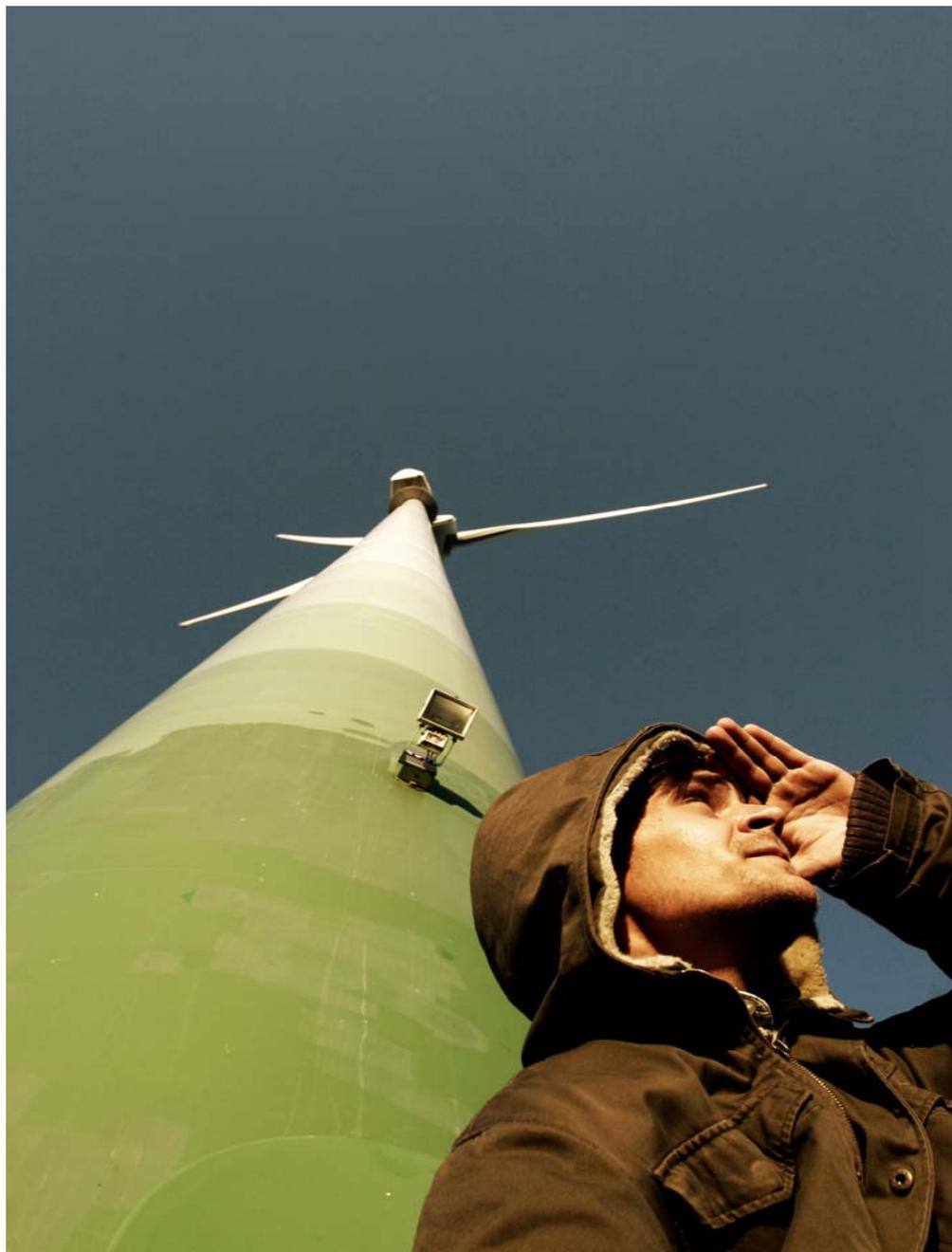
## Übersicht zu den gepl. Konzentrationszonen

Suchraum	Windhöflichkeit	Bewertung	Größe Abgrenzungsvorschlag	Konflikte
1 Weilheimer Berg			171 ha	Roter Milan
2 Wurmlinger Berg			127 ha	Roter Milan, WSG Zone II
5 Hebsack-Wirtenbühl			36 ha	Flugplatz
6 Brennten			104 ha	Flugplatz
15 Steinbruch			52 ha	Flugplatz
17 Buchhalde			189 ha	Flugplatz
25 Ehrenberg			153 ha	Im Nordwesten Flugplatz
27 Hattinger Berg			224 ha	Roter Milan
31 Konzenberg			92 ha	Flugplatz, Roter Milan
32 Winterberg			128 ha	Roter Milan, im Osten Flugplatz

## Empfehlung für die Flächennutzungsplanung und Ausblick

- Darstellung aller vertieft untersuchten Gebiete als Konzentrationszonen im Vorentwurf des „Sachlichen Teilflächennutzungsplan Windenergie der VVG Tuttlingen“
- FNP: Steuerung und Begrenzung auf die Bereiche, die die Raumschaft wirklich möchte
- Voraussetzung für die Möglichkeit der Rückstellung von Genehmigungsanträgen ab dem 1.1.2013 sind Aufstellungsbeschluss und Konzeptansatz: erfüllt
- Klärung von Einzelthemen über das FNP-Verfahren: v.a. Artenschutz und Flugsicherung

# Windenergie in der VVG TUTTLINGEN



Vielen Dank !