

# BIG Haiming Umweltsünden

BürgerInteressen-Gemeinschaft Haiming

Eva Schönhoff

Feb. 2026

1

## Inhalt

- ▶ Standorteignung der Windkraftanlagen
- ▶ Rodung im Bannwald
- ▶ Wasser
  - ▶ Trinkwasserschutzgebiete
  - ▶ Grundwasser
  - ▶ Wassergefährdende Stoffe
- ▶ Betrieb
  - ▶ Abfälle bei Betrieb
  - ▶ Brandschutz
  - ▶ Schallschutz / Schattenwurf
- ▶ Rückbau
- ▶ Schmankerl



BIG Haiming

2

## Standorteignung

BIG Haiming

- ▶ Baugrunduntersuchung
  - ▶ an 22 von 27 Anlagen durchgeführt
  - ▶ zusammenfassender geotechnischer Entwurfsbericht fehlt
- ▶ Standsicherheits- bzw. Betriebsfestigkeitsnachweis
  - ▶ Keine der 27 WEA hat Nachweis für strukturelle Eignung
    - ▶ Überschreitung mehrerer Prüfparameter
      - ▶ Turbulenzen
      - ▶ Windscherung
    - ▶ Hinweis auf systematische Standort- und Windparkbedingte Defizite
  - ▶ Standsicherheitsnachweis wird vor Baubeginn nachgereicht
- ▶ Freibrief in Genehmigung!
  - ▶ Gefahr weiterer Eingriffe in Boden

3

3

## Rodung im Bannwald

BIG Haiming

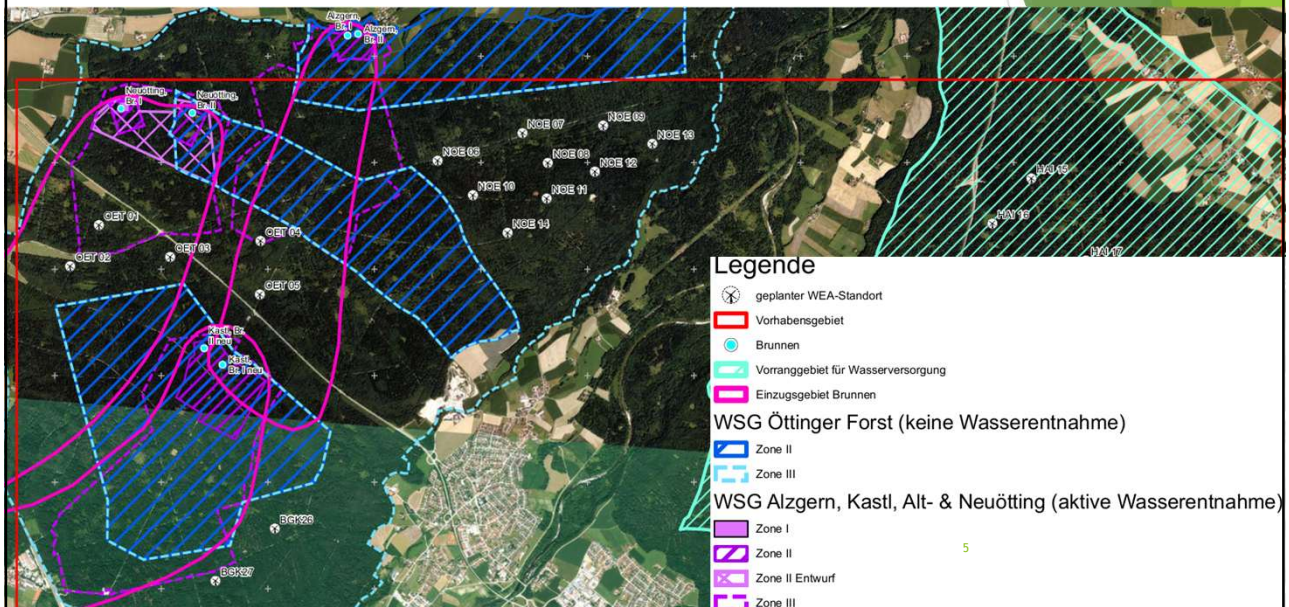
Google Earth 07/2025



4

## Wasser - Schutzgebiete

BIG Haiming



5

## Wasser - Schutzgebiete

BIG Haiming

- ▶ 11 WEA - Vorranggebiet Daxenthaler Forst
- ▶ 16 WEA - Wasserschutzgebiet
  - ▶ WSG „Erkundungsgebiet Öttinger Forst“ bzw.
  - ▶ WSG Alzgern, Kastl, Neuötting
- ▶ Wenn neue Brunnen benötigt werden, neue WSG I/II ausgewiesen werden sollen, oder vorhandene WSG geändert, dann ist das hier nur noch schwer oder gar nicht möglich
- ▶ **Landkreis Altötting verbaut sich die Möglichkeit neue Quellen für Brunnen im Öttinger Forst zu erschließen.**
- ▶ **Trinkwasser darf als gleichwertiges Schutzgut beim Bau eines Windparks nicht negativ beeinflusst werden**

6

## Wassergefährdende Stoffe

- ▶ Bagger, Kran
  - ▶ Hydrauliköle, Schmierstoffe, Kraftstoff
  - ▶ Tanken (tägl.?) -> wo?
- ▶ Schon vorhandene Stoffe (Nitrat, PFOA, GenX)
- ▶ Rückhaltewannen für alle Betriebsstoffe vorhanden
  - ▶ WGK 1: 1447 l/kg
  - ▶ WGK 2: 18 l/kg
- ▶ Außenliegender Kühler
  - ▶ Austretendes Kühlmittel kann nicht aufgefangen werden
- ▶ Gondel kann schwanken (s. Gutachten) -> Ölaustritt möglich
- ▶ außenliegender Kühler innerhalb der Schutzzonen
- ▶ Gefahr für weiteren Eintrag ins Grundwasser!

7

## Abfälle bei Betrieb

- ▶ Jährlich
  - ▶ Kühlwasser 7 kg
  - ▶ Fett 50 kg aus Maschinenhaus und Nabe
  - ▶ Summe 57 kg
- ▶ etwa alle 5 Jahre
  - ▶ Kühlwasser 300 kg
  - ▶ Summe 357 kg
- ▶ Gesamtmenge:
 

|               |                              |    |        |
|---------------|------------------------------|----|--------|
| Betriebsdauer |                              |    |        |
| 20 Jahre      | 16 kleine; 3 große Wartungen | -> | 53,5 t |
| 25 Jahre      | 20 kleine; 4 große Wartungen | -> | 69,3 t |
- ▶ Beantragt sind mobile statt ortsfeste Abfüll- und Umschlagflächen
- ▶ Erhöhte Umweltrisiken bei Schlamperei o. technischem Versagen

8

## Brandschutz

- ▶ 2 Feuerlöscher vorgesehen (Maschinenhaus + Turmfuß)
- ▶ Optional angebotenes Brandmeldesystem explizit nicht beantragt!
- ▶ Löschanlage nicht beantragt
- ▶ Brandbekämpfung durch Feuerwehr
  - ▶ nur außerhalb WEA, außerhalb Sicherheitsbereich, 262.5 m
  - ▶ nur herunterfallende brennende Anlagenteile
  - ▶ nur Folgebrände
- ▶ Kosten für Gemeinden?
- ▶ Brennende Anlagenteile = Gefahr für Luft, Wald, Boden und Grundwasser
- ▶ Gefahr, dass kontaminiertes Löschwasser ins Grundwasser gelangt

9

9

## Schallschutz / Schattenwurf

- ▶ Schallschutz (TA Lärm)
  - ▶ Nordex N175 6.X - Variante STE -Rotorblätter mit Lärmreduzierung
  - ▶ Nachts normaler Betrieb: 3 Anlagen (OET 03, OET 04, OET 05)
  - ▶ Nachts komplette Abschaltung: 3 Anlagen (HAI 19, Hai 20, HAI 21)
  - ▶ Nachts reduziert: Rest
    - ▶ Alzgern, Weiherfeldstraße
    - ▶ Alzgern, Zum Eisweiher
    - ▶ Mehring, Ganghoferstraße
    - ▶ Brunnenbach, Augasse
    - ▶ Emmerting, Lessingstraße
    - ▶ Seng, Kastler Straße
    - ▶ Emmerting, Untere Dorfstraße
    - ▶ Emmerting, Holunderweg
- ▶ Schattenwurf
  - ▶ Tierwelt leidet

10

10

## Rückbau

BIG Haiming



[https://www-docs.b-tu.de/fg-leichtbau/public/videos/20191121-Umetec\\_Schredder.mp4](https://www-docs.b-tu.de/fg-leichtbau/public/videos/20191121-Umetec_Schredder.mp4)



Quelle: Hagedorn Service GmbH

11

## Rückbau

BIG Haiming

- ▶ Kranaufstellung
  - ▶ Demontage v. Rotorblättern u. Gondel
  - ▶ Demontage v. Stahlrohrturm
- ▶ Rotorblätter Zerkleinerung
  - ▶ Bestandteile: Balsaholz, Faserverbundwerkstoffe (GFK u. CFK)
  - ▶ Gutachten: keine konkrete Beschreibung der „Zerkleinerung“
  - ▶ Recherche: Arbeiten regelmäßig ohne geschlossene Systeme
- ▶ Bodenbereich mit Mischbinderzugabe (Kalk-Zement-Gemisch)
  - ▶ Auflockern
  - ▶ Rekultivieren
- ▶ **Kalk-Zement-Gemisch darf nicht im Boden bleiben!  
Boden muss ausgetauscht werden!**
- ▶ **Rotorblätter müssen am Stück abtransportiert werden!**

12

12



13

BIG Haiming

## Besonderes „Schmankerl“

- ▶ Hydrologisches Gutachten (Antrag 1):
  - ▶ Nach Einschätzung des WWA Traunstein ist es äußerst wahrscheinlich, „dass der Schutzgebietsumgriff, insbesondere der engeren Schutzzone nach den heutigen verbindlichen Bemessungsregeln deutlich größer ausfallen wird. Sollte dann eine Windenergieanlage in der Zone II liegen, wäre eine Schutzzfähigkeit des Wasserschutzgebietes nicht mehr gegeben. Damit wäre nach den fachlichen/rechtlichen Vorgaben eine Trinkwassergewinnung aller Voraussicht nach nicht mehr möglich“.
- ▶ Satz steht im Gutachten in Antrag 1 (Haiming/Marktl)
- ▶ Qair nimmt Stellung zu Antrag 2 (Alt-/Neuötting)
- ▶ Eiswurfgutachten:
  - ▶ Tragen Sie einen Helm

14

## Quellen

- ▶ Folie 2
  - ▶ <https://de.wikipedia.org/wiki/Windkraftanlage>
- ▶ Folie 3
  - ▶ geotechnische Untersuchung (Kap 7.4 BMK)
  - ▶ Standortspezifischer Standsicherheits- bzw. Betriebsfestigkeitsnachweis (Kap. 5.4.2)
- ▶ Folie 4
  - ▶ Google Earth
  - ▶ Bayr. Landesamt f. Statistik, „www.statistik.bayern.de,“ 18 01 2024. [Online]. Available: <https://www.statistik.bayern.de/presse/mitteilungen/2024/pm014/index.html#:~:text=Die%20gesamte%20landwirtschaftlich%20genutzte%20Fl%C3%A4che%20der%20landwirtschaftlichen,Jahren%20von%2034%20auf%2038%20Hektar%20an..> [Zugriff am 20 01 2026]
- ▶ Folie 5, 6
  - ▶ Bayer. Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie, „www.karten.energieatlas.bayern.de,“ [Online]. Available: <https://www.karten.energieatlas.bayern.de/start/?c=774250,5344267&z=12&r=0&l=atkis,e2ed7da0-007a-11e0-be74-0000779eba3a,9bd7405f-3ddc-4699-a262-a55fcd56ef1&t=planung&cnids=13,14&mid=0.> [Zugriff am 25 01 2026].
  - ▶ [https://www.lfu.bayern.de/wasser/trinkwasserschutzgebiete/besondere\\_vorsorge\\_beim\\_trinkwasserschutz/index.htm](https://www.lfu.bayern.de/wasser/trinkwasserschutzgebiete/besondere_vorsorge_beim_trinkwasserschutz/index.htm)
- ▶ Folie 7
  - ▶ hydrogeologisches Gutachten (Kap 7.1.2; Seite 1028)
- ▶ Folie 8
  - ▶ Abfälle bei Betrieb (Kap 6.2)
- ▶ Folie 9
  - ▶ Brandschutzgutachten (Kap 3.4.1 und 3.4.2)
- ▶ Folie 10
  - ▶ Schallschutzgutachten (Kap 4.1)
- ▶ Folie 11
  - ▶ [Unternehmensgruppe Hagedorn](#)