

Kippabstände zu Straßen

Standort: Mainz-Hechtsheim 2

Gemarkung: Hechtsheim

Anlagentyp

GE 5.3-158

Nabenhöhe NH: 161 m

Rotordurchmesser (Rd): 158 m

Fundamentdurchmesser (Fd): 23,5 m

Kipphöhe

Kipphöhe = $NH + Rd / 2 + Fd / 2$

Kipphöhe = $161 \text{ m} + 158 \text{ m} / 2 + 23,5 \text{ m} / 2$

= **251,75 m**

Beteiligung des LBM, wenn Abstand vom Fahrbahnrand < Kipphöhe

Zustimmungsparameter des LBM:

- kein Mast darf in der Baubeschränkungszone liegen
- Rotor darf in die Baubeschränkungszone hineinragen
- Bauverbotszone muss frei von Mast und Rotor bleiben
- Bauverbotszone Landstraße: 20m + 63m (Rotorradius) = 83m
- Baubeschränkungszone Landstraße: 40m

Abstand der WEA zur Autobahn A63

WEA H5 = ca. 1.237 m

Abstand der WEA zur Autobahn A60

WEA H5 = ca. 1.690 m

Abstand der WEA zur Kreisstraße L425

WEA H5 = ca. 1.415 m

Abstand der WEA zur Ludwig-Erhardt-Straße

WEA H5 = ca. 743 m

→ Die WEA befinden sich außerhalb der Baubeschränkungs- sowie außerhalb der Bauverbotszone.