

Antrag der Vertreter Heiko Böhlinger und Nico Skiba in der VV des RPV-WM zur
**Anpassung des Restriktionkriteriums der Umfassung von Siedlungen an den
aktuellen technischen Stand von Windkraftanlagen**

Die Verbandsversammlung des Regionalen Planungsverbandes Westmecklenburg möge auf ihrer 61. Sitzung am 25.09.2019 Folgendes beschließen:

Beschlussvorschlag:

Die aktuelle Teilfortschreibung der Regionalen Raumentwicklungsprogramms Westmecklenburg Kapitel 6.5 Energie, Betrachte in den Restriktionskriterien bei der Bewertung der Umfassungswirkung von Siedlungen einen Abstand von 3500 Metern. Dieser ist auf Grund der gewachsenen Anlagenhöhe auf 5000 Meter zu erweitern und bei der Auswertung der Ergebnisse der 2. Beteiligung zu berücksichtigen.

Problembeschreibung/ Begründung:

Bei der jetzigen Betrachtung der Umfassung zur Vorsorge und Vermeidung von nachteiligen Einwirkungen auf das Schutzgut Mensch, wie beispielsweise einer optisch bedrängenden Wirkung wird auf ein Gutachten zur „Umfassung von Ortschaften durch Windenergieanlagen“ (Endbericht Januar 2013; im Auftrag des Ministeriums für Energie, Infrastruktur und Landesentwicklung M-V) zurückgegriffen.

Das Gutachten ist aus dem Jahre 2013 und geht in seiner Prognose von Anlagen bis 200 Meter Höhe aus. Bekannt ist, dass die aktuellen Anlagen bereits die 200 Meter Marke überschritten haben. 240 Meter+ Anlagen sind heute Stand der Technik. Neben der Anlagenhöhe, ist auch die Rotorgröße und die damit überstrichene, sichtbare Fläche wesentlich gewachsen. So werden im Gutachten Anlagen bis 200 Meter berücksichtigt. Hier kann ein durchschnittlicher Rotordurchmesser von 125 Meter angenommen werden. Bei modernen 240 Meter Anlagen sind es schon 150 Meter+. So hat z.B. die Vestas V162 schon einen Rotordurchmesser von 162 Metern.

Setzt man die sichtbare, bewegende Rotorfläche von 125 Meter Durchmesser bei einer 200 Meter Anlage, ins Verhältnis zur der Rotorfläche mit 150 Meter Durchmesser, muss dann der Abstand von 3,5 Kilometern auf 5km erhöht werden um den gleichen optischen Eindruck zu hinterlassen.

