

# Gefährdung des Waldes durch Windenergieanlagen

Hessen-Forst als Akteur im Bereich der Windenergie



## Bürgerforum Energieland Hessen

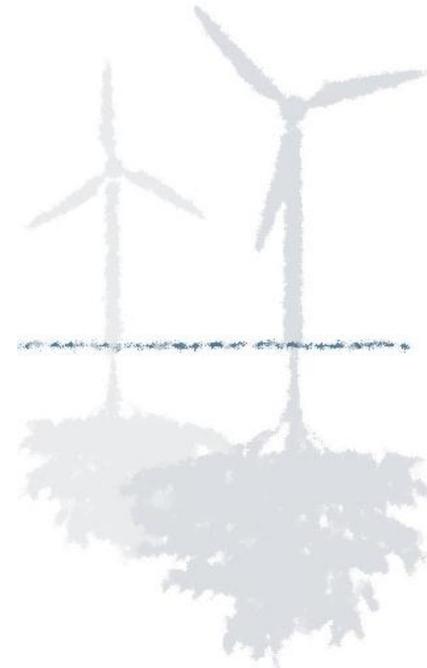
Detlef Stys

Landesbetriebsleitung Hessen-Forst

Fulda, 06. Oktober 2015

# Agenda

- Der Landesbetrieb Hessen Forst als Akteur im Bereich Windenergie
- Belastungen des Waldes durch Windenergieanlagen
- Optimierung der Standortplanungen





# Hessen-Forst als Akteur im Bereich der Windenergie



Hessen-Forst gestattet  
den Bau und Betrieb von  
Windenergieanlagen auf  
forstfiskalischen  
Grundstücken.

# Belastungen des Waldes durch Windenergieanlagen

## Belastungen

- Verlust an Waldfläche
- Eingriff in das Gefüge des Waldbestandes – Erhöhte Anfälligkeit für Kalamitäten (z. B. Sturm + Käfer)
- Bodenverdichtung
- evtl. Eingriff in wasserführende Bodenschichten

...



Geschädigte Fichten am Rande eines WEA Standortes

# Belastungen des Waldes durch Windenergieanlagen

Dauerhafte Rodungsfläche je WEA – rd. 0,4 ha

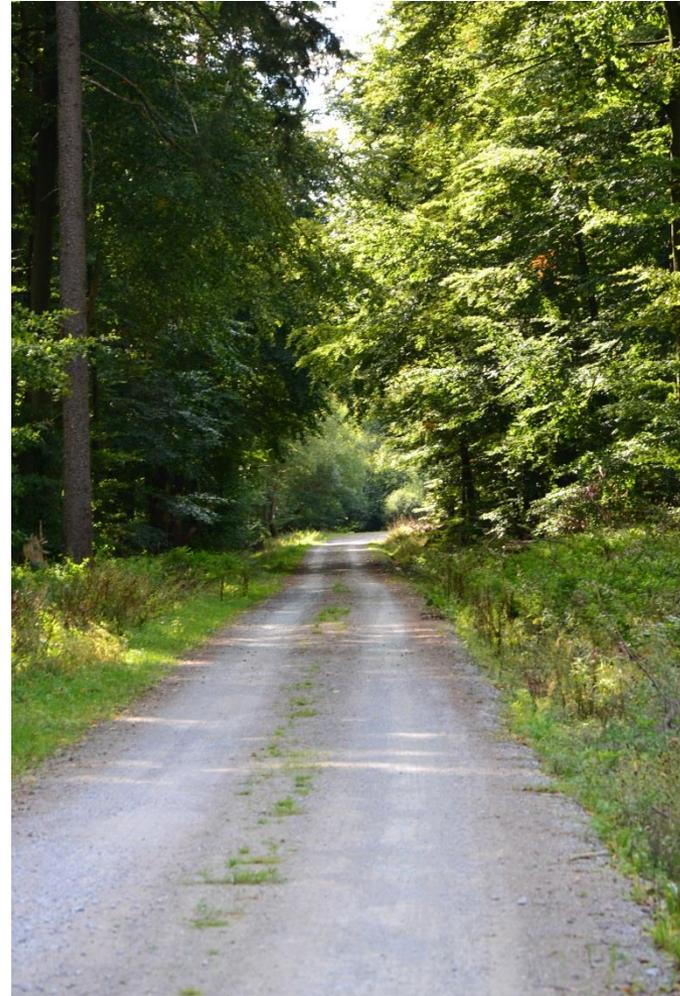
Temporäre Rodungsfläche je WEA – rd. 0,6 ha



# Belastungen des Waldes durch Windenergieanlagen



Wegeausbau Windenergie



Forstlicher Wegebau

# Optimierung der Standortplanung



