

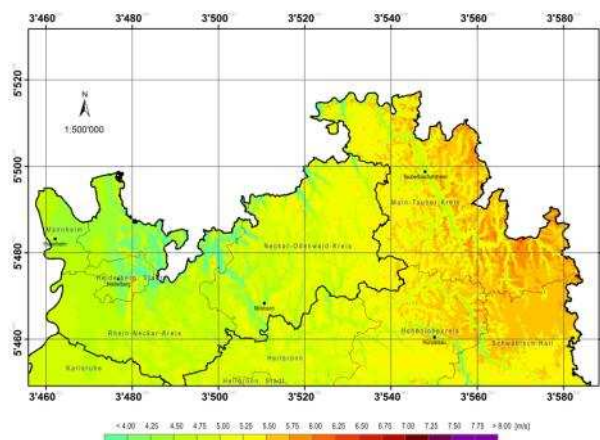
# Grundlagen zur Windkraftplanung

## Nabenhöhen und Windenergie im Wald

Windpotenzialanalyse und Erstellung von Windkarten für die Region Südostoberbayern

Traunstein, 03.02.2012

Dipl.-Ing. Andreas Schmid, TÜV SÜD Industrie Service GmbH





Übliche Nabelhöhen

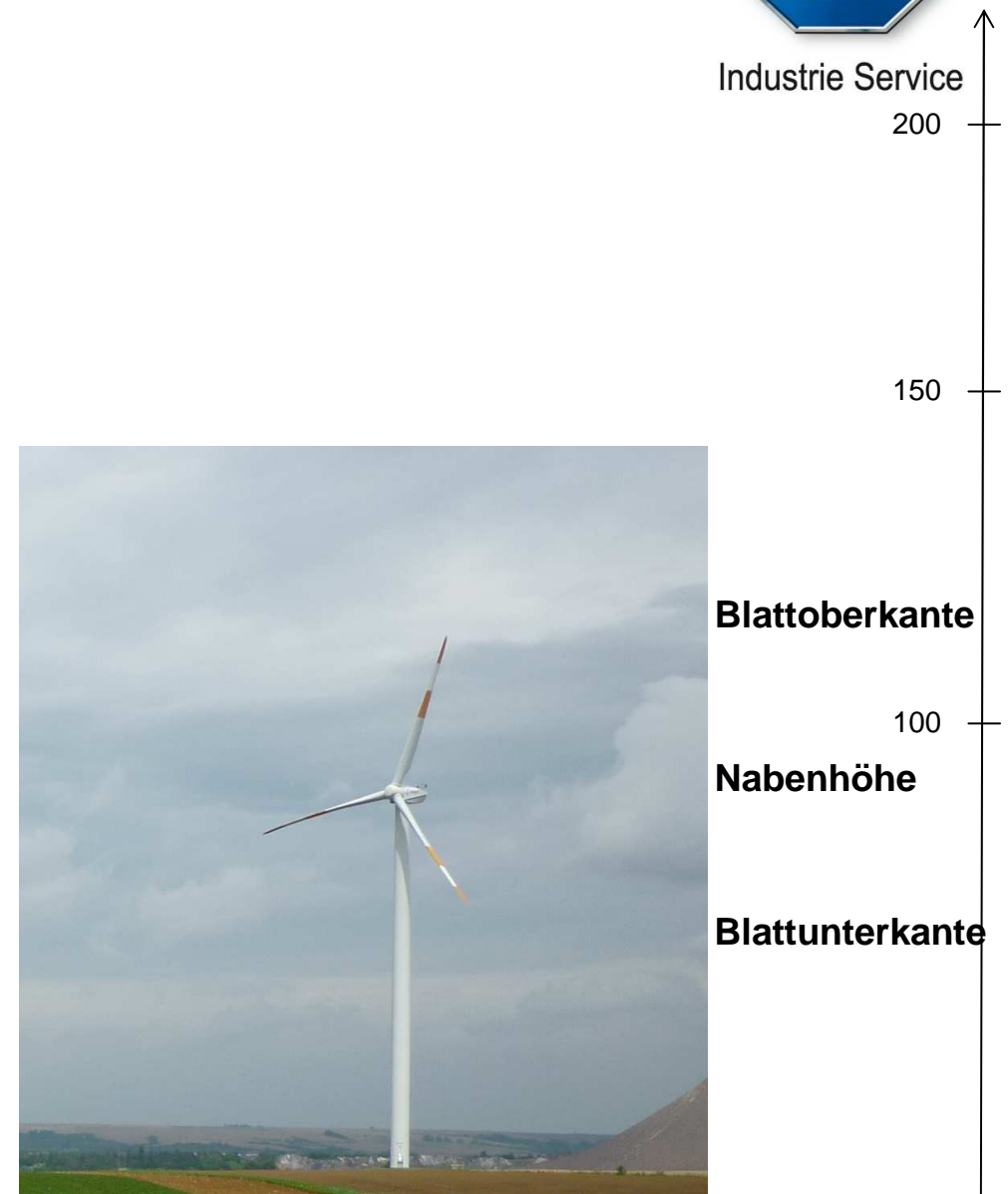
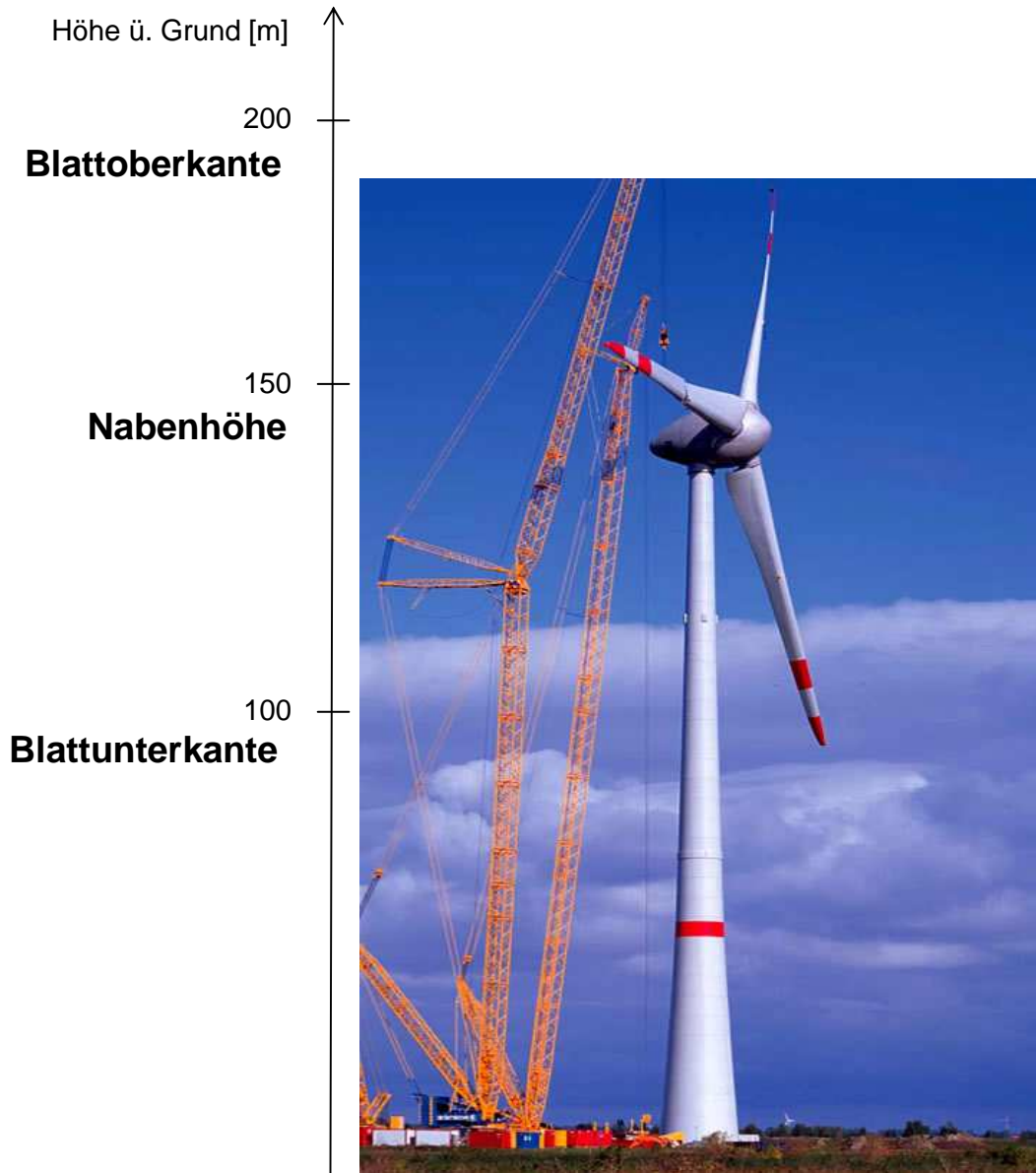


Windprofil im Binnenland



Windenergie im Wald

# Nabenhöhe: Vergleich



# Windprofil im Binnenland

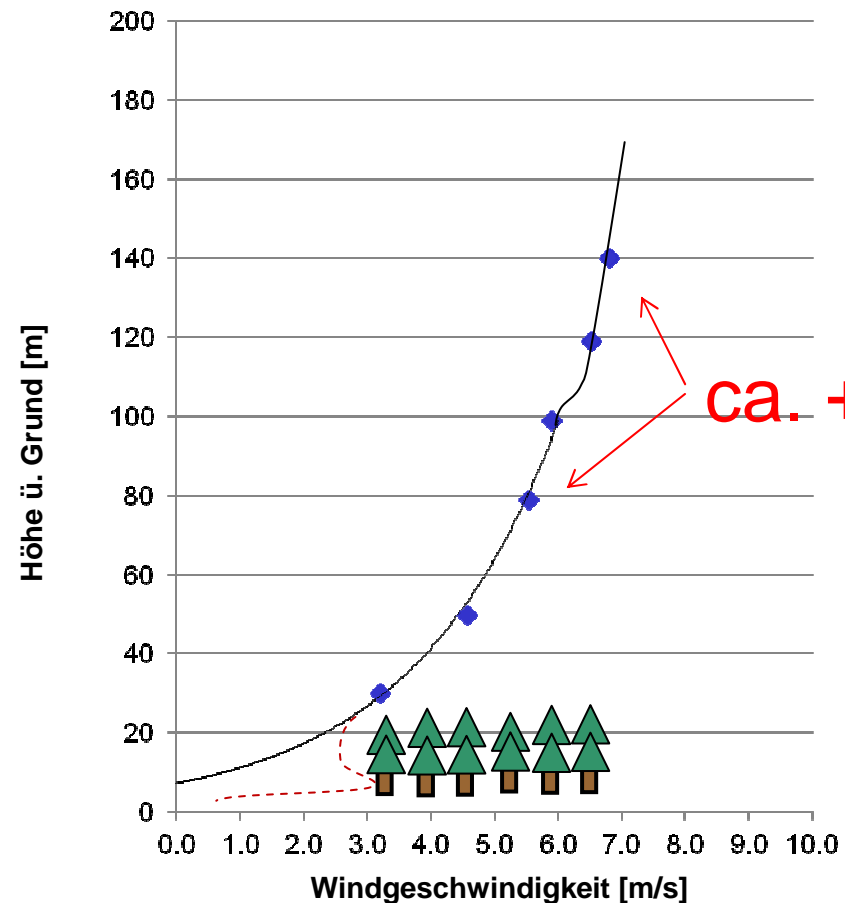


Industrie Service

## Windmessung, im Wald im Mittelgebirge

- 140 m hoch
- 5 Messstellen dargestellt
- Auswertungsdauer > 12 Monate
- Waldhöhe = ca. 30 m

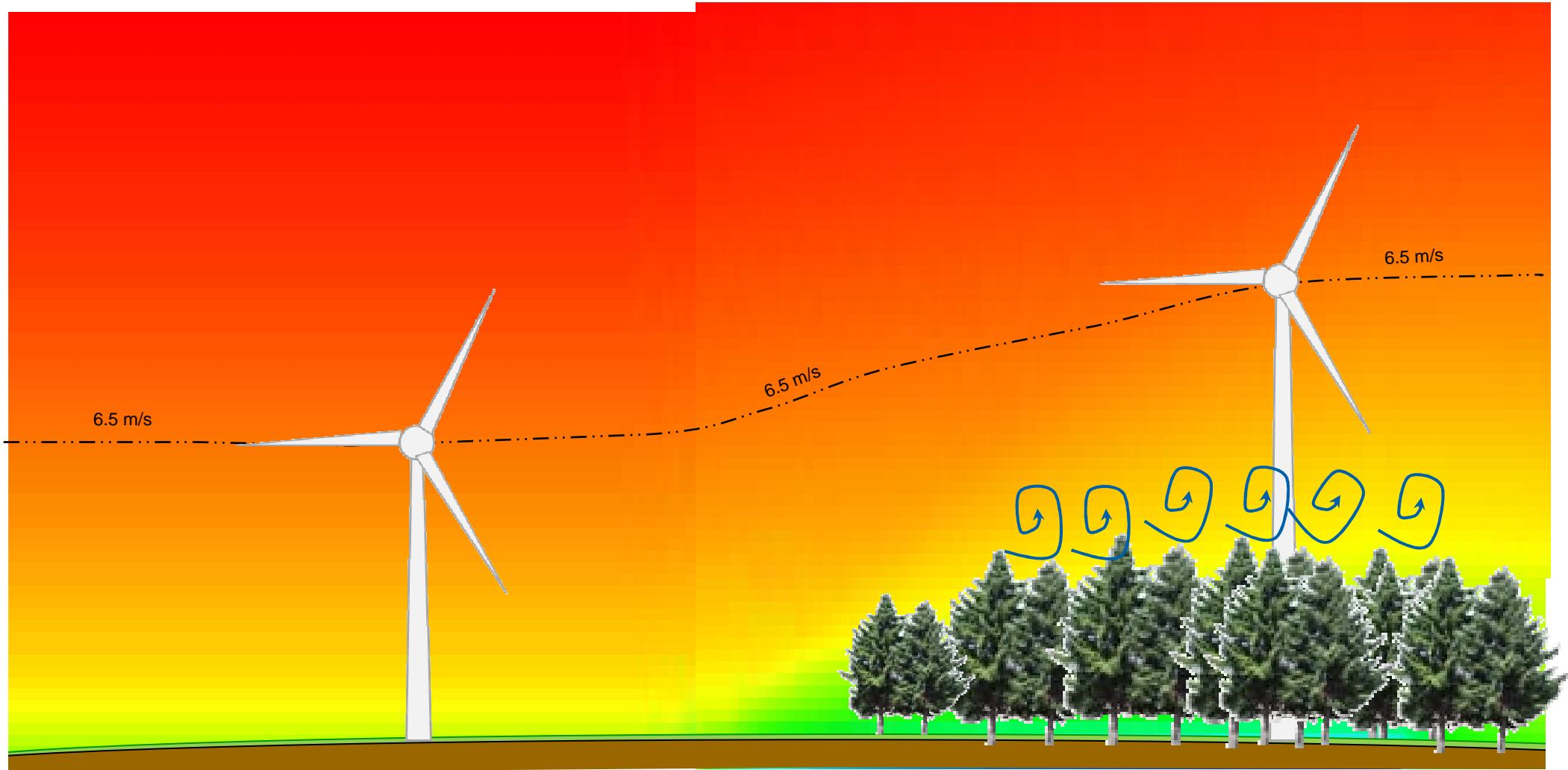
$$E \approx v^3$$



# Windenergie im Wald



Industrie Service





- Wald – Windpark bei Hof
- Nabenhöhe: 138.5 m
- Eigentümerin: REWAG (Regensburger Energie- und Wasserversorgung)

## TÜV Süd:

- 2011: Gutachten für 92 Projekte in Bayern und Baden - Württemberg
- davon ca. 90 auf mind. 130 m Nabenhöhe



Industrie Service

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Windgutachten / Windmessung**

**Andreas Schmid**

Tel.: +49 (0)941 460212-23

andreas.schmid@tuev-sued.de

**TÜV SÜD Industrie Service GmbH**

Wind Cert Services

Ludwig-Eckert-Str. 10

93049 Regensburg

Deutschland

windenergy@tuev-sued.de