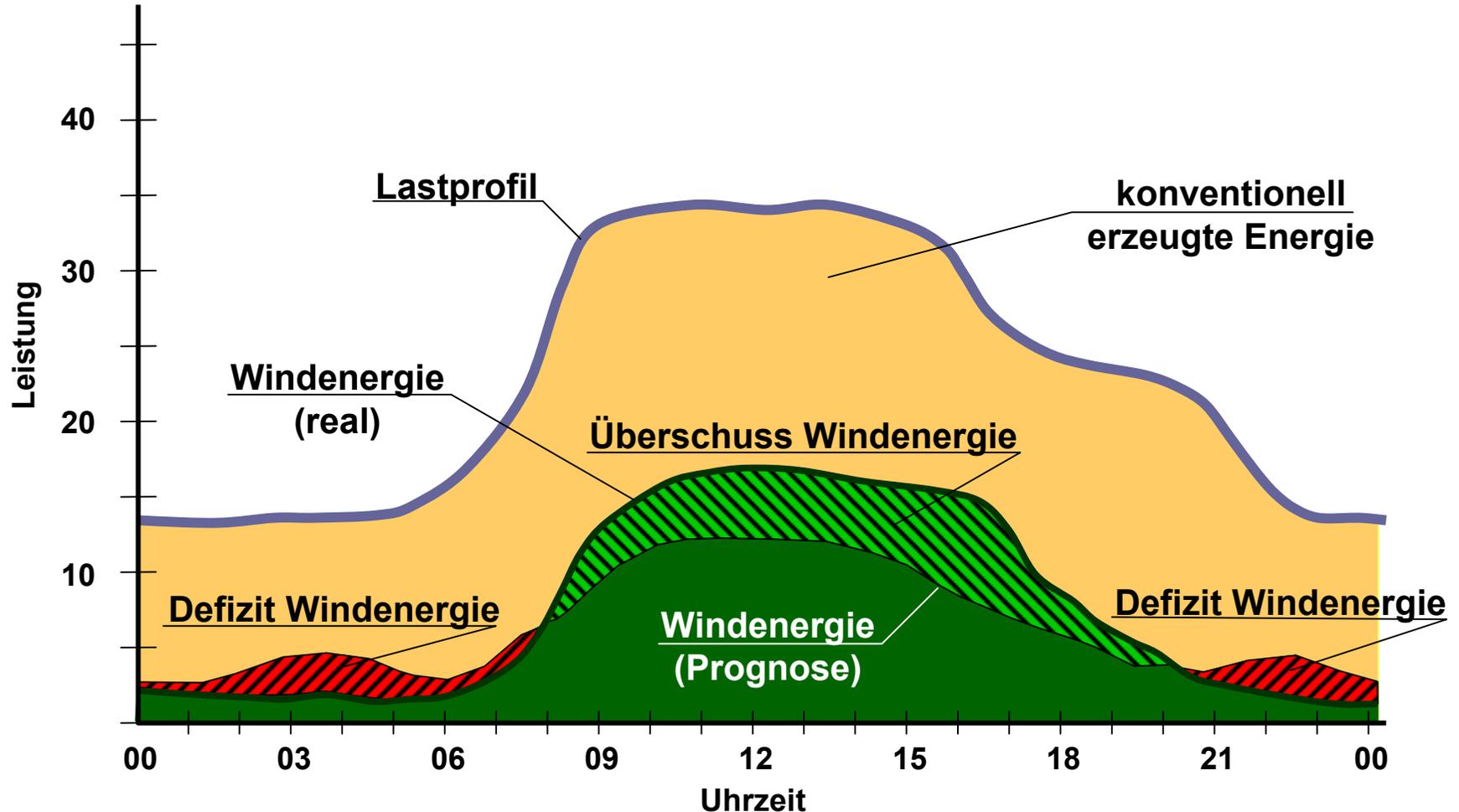

Die Vorhersagbarkeit des Windleistungsangebotes - Stand und Qualität der Prognose- instrumente und Perspektiven

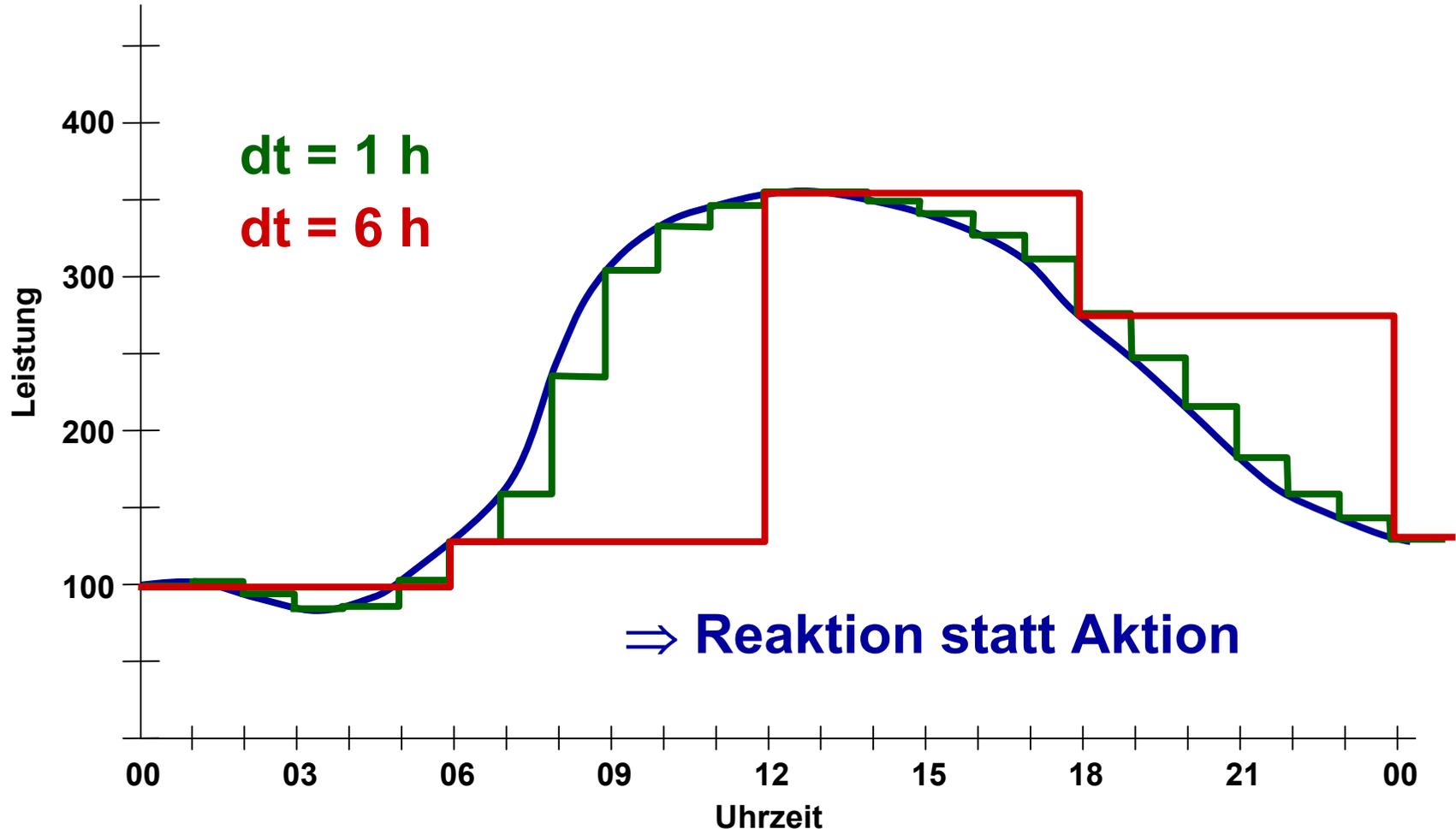


Dr. Gunnar Böhm
Gesellschaft für Energie und Oekologie mbH
Enge-Sande
gunnar.boehm@geo-mbh.de

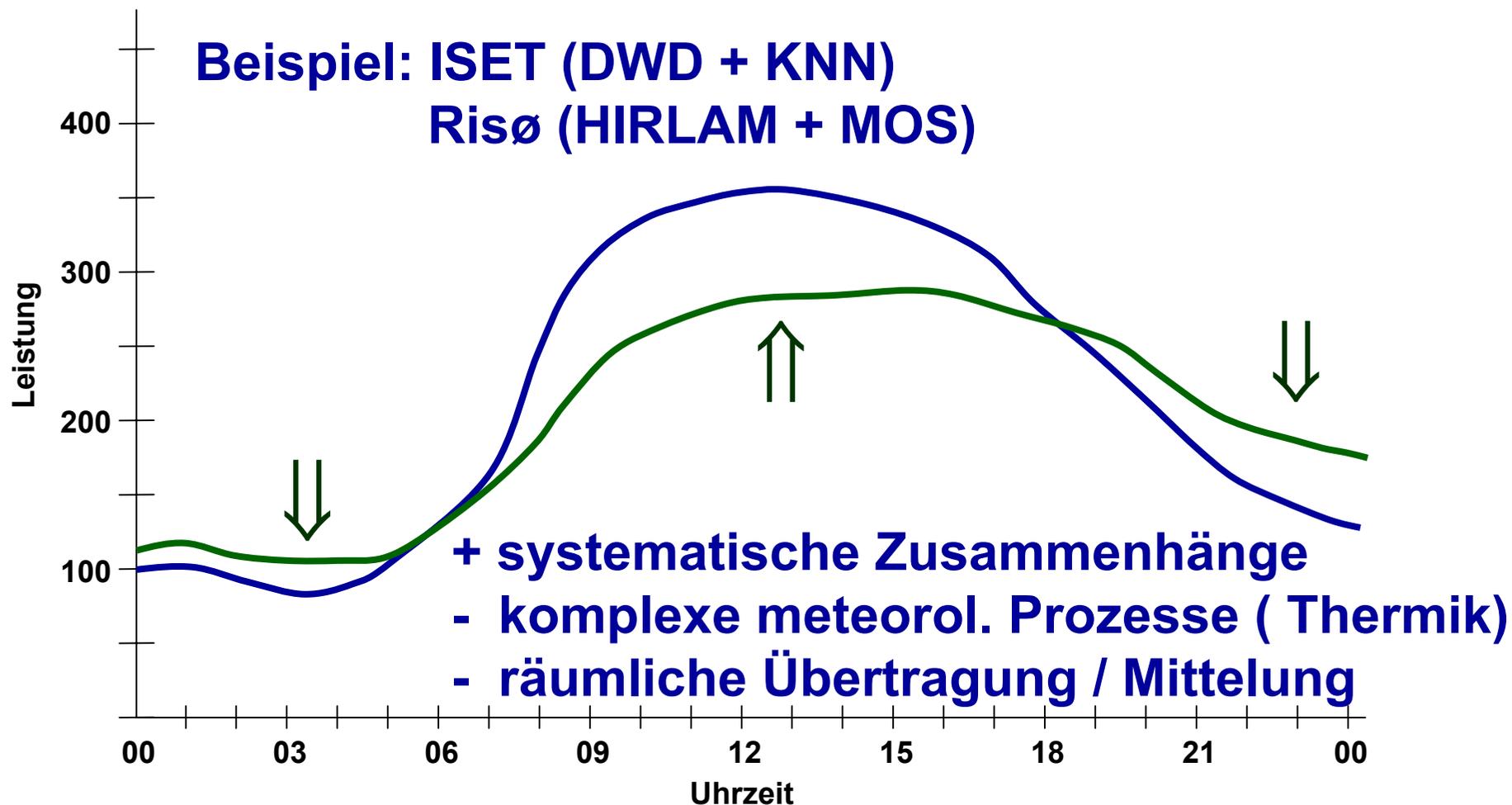
Regel- und Reserveenergie



1. Persistenzansatz

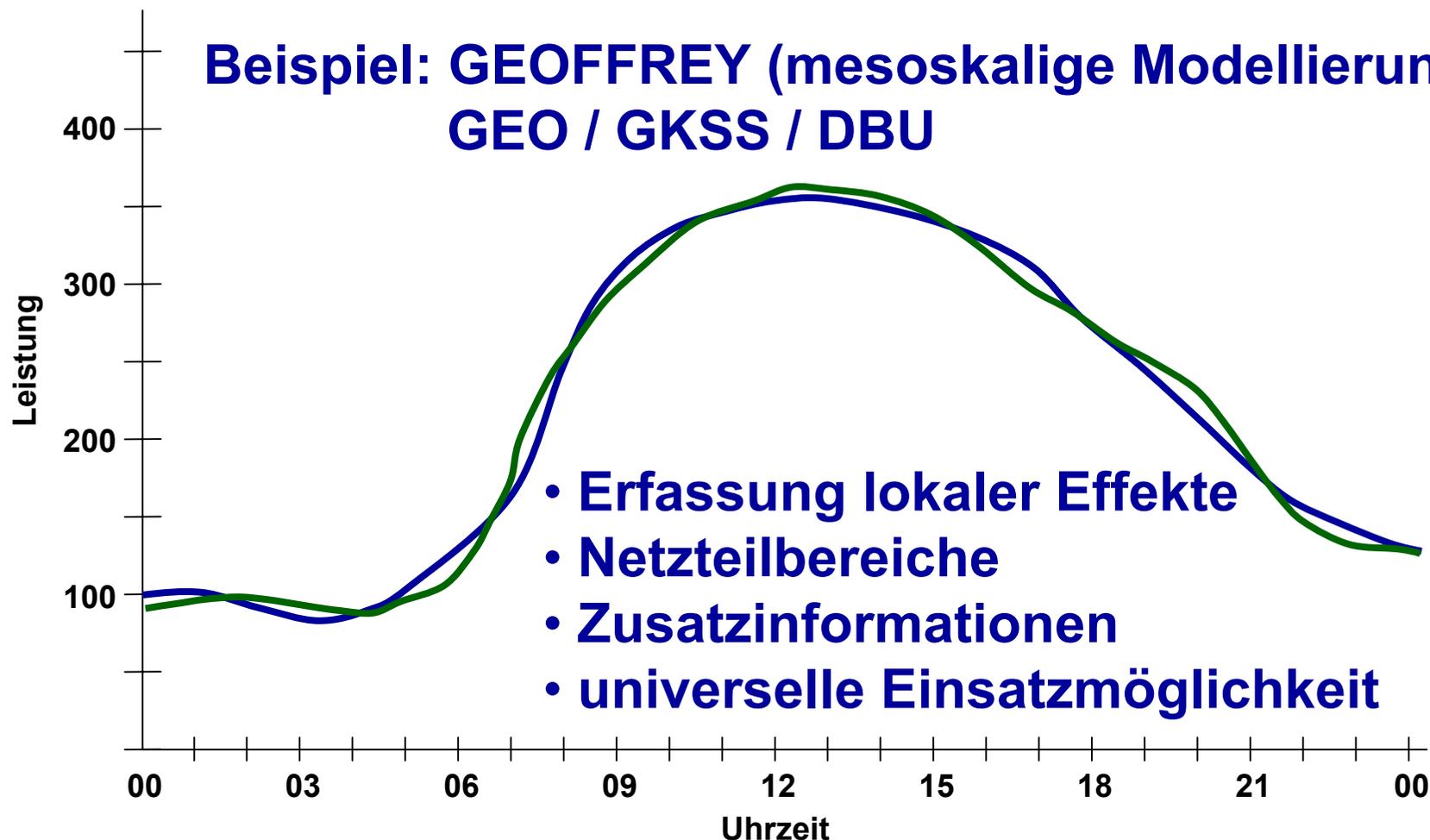


2. Routinevorhersage + Statistik



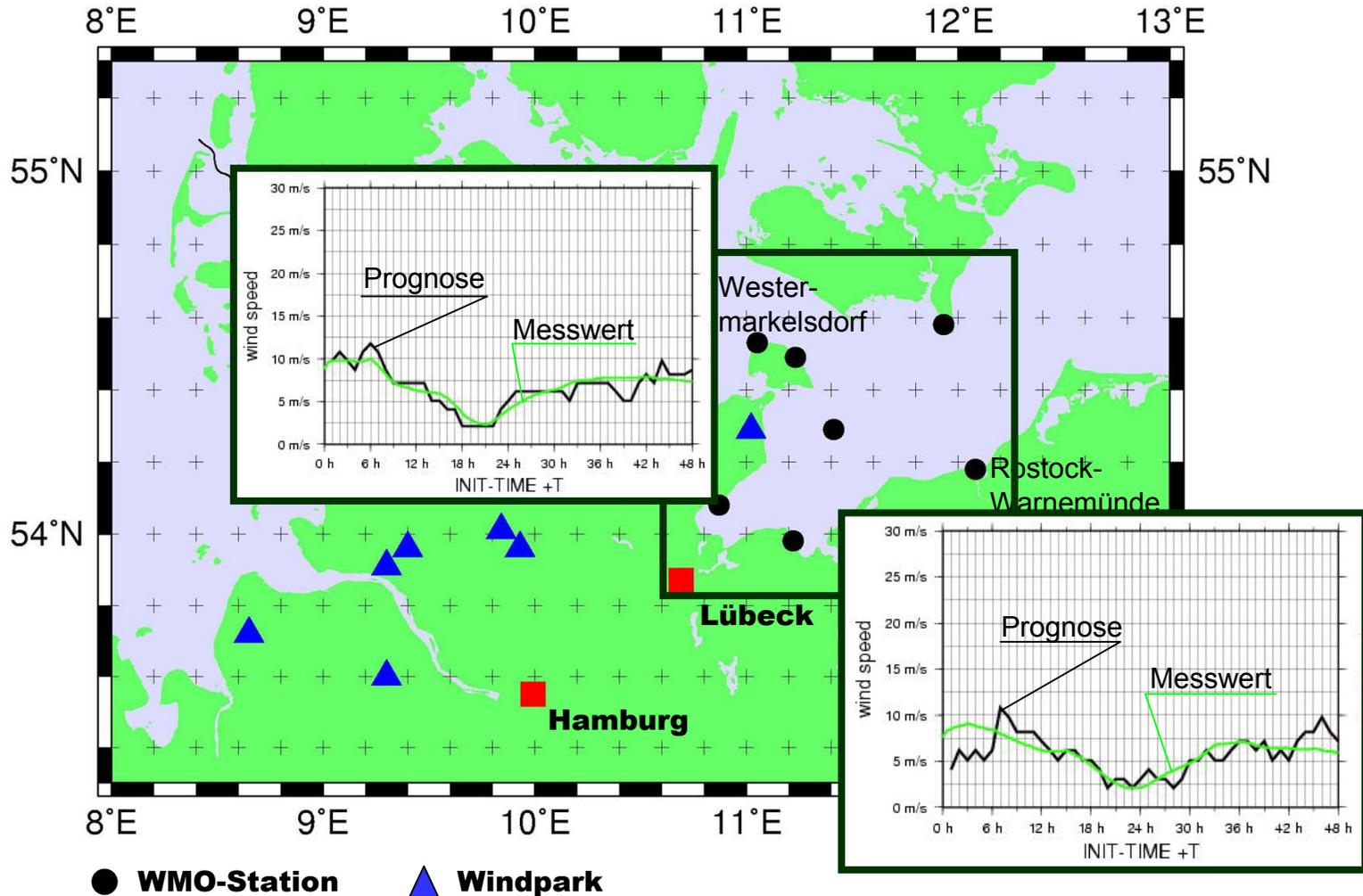
3. Optimierte Windprognose

Beispiel: GEOFFREY (mesoskalige Modellierung)
GEO / GKSS / DBU



Windleistungsprognose

Bsp.: 10.04.2004: Prognosegebiet: Mecklenburger Bucht



Fazit

- Vielfalt methodischer Ansätze
- Entwicklungschancen steigen (PC-Kapazität)
- Wettbewerb
- Genauigkeit naturgemäß begrenzt (< 100%), aber...

⇒ Qualität von Windleistungsprognosen nimmt zu

- Realisierung durch multidisziplinäre Kooperation(en)