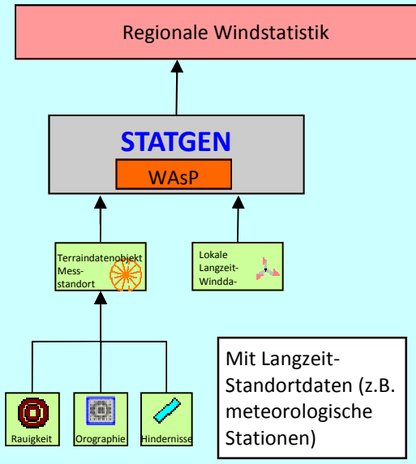
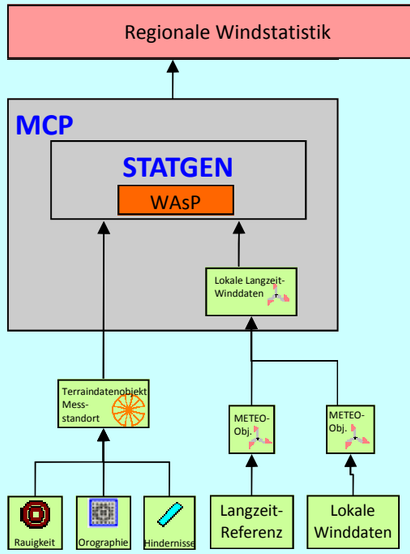
Windstatistik-Berechnung

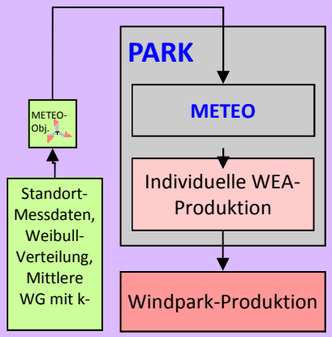


Mit Langzeit-Standortdaten (z.B. meteorologische Stationen)

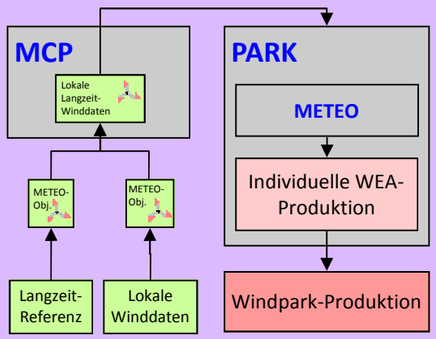


Mit Kurzzeit (1J)-Standortdaten - Langzeitkorrektur notwendig

Ohne Langzeitkorrektur - nur für sehr grobe Vorstudien

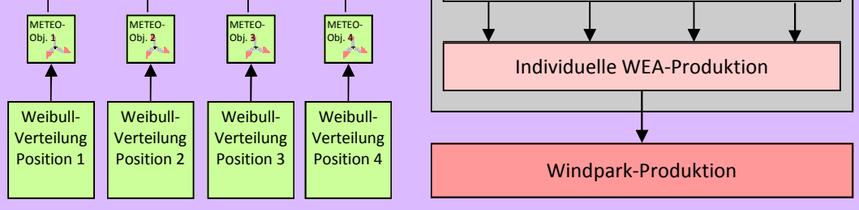


Mit Langzeitkorrektur - eigene Messdaten im einfachen Gelände

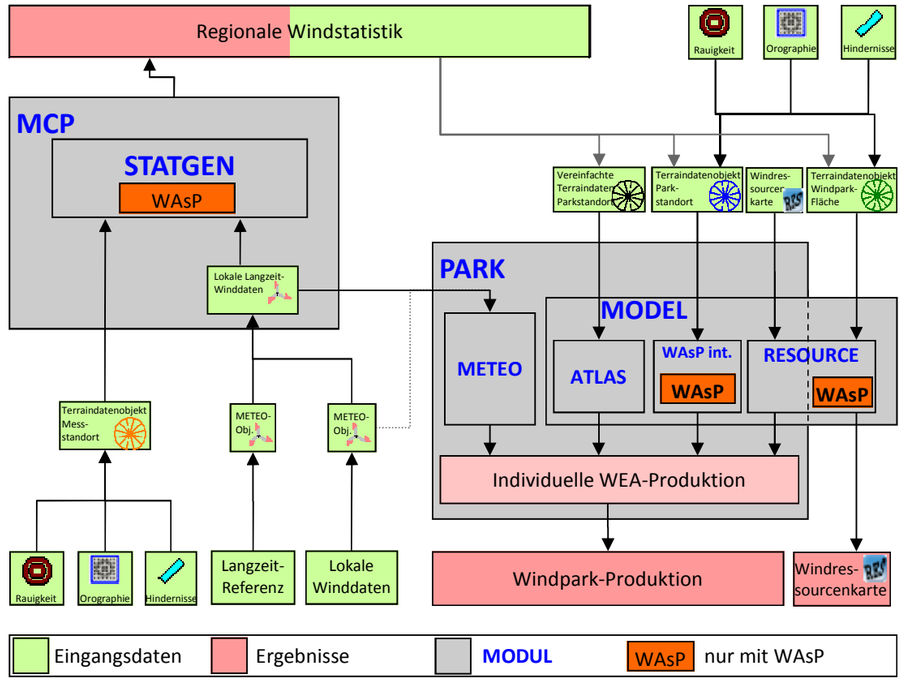


Mit METEO-Daten -> keine Modellierung individueller WEA-Positionen möglich

Mit Weibull-Verteilungen für unterschiedliche Positionen im Windpark (z.B. aus Windgutachten)



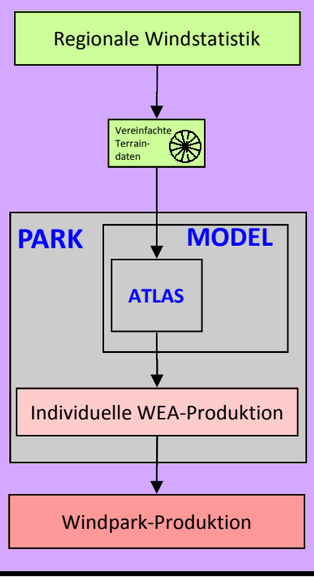
Gesamtstruktur



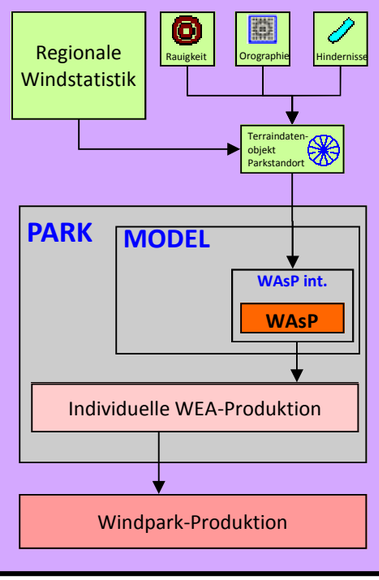
Windpark-Ertragsprognose

Mit Windstatistik -> Modellierung individueller WEA-Positionen möglich

Sehr einfaches Gelände

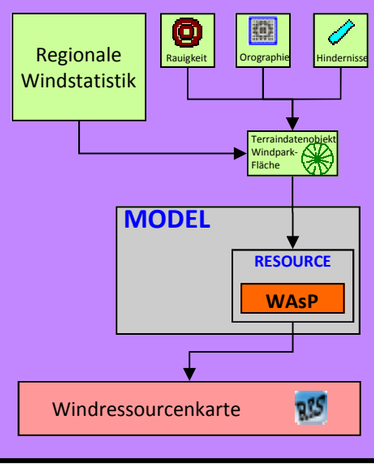
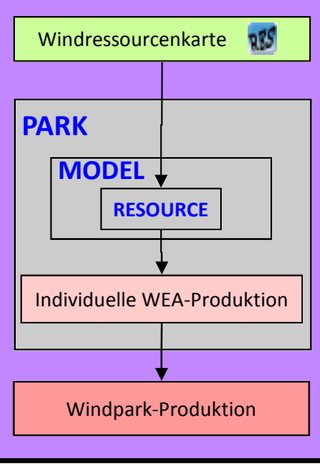


Bis mittelkomplexes Gelände



Arbeiten mit Windressourcenkarten

Erstellung einer Windressourcenkarte



Ertragsprognose mit Windressourcenkarte (selbst erstellt oder von externen Dienstleistern)