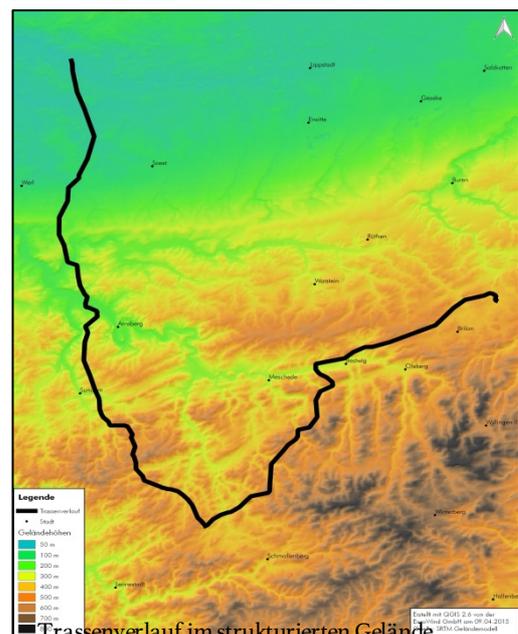


Freileitungsmonitoring in Europa

Menzio hat in zwei Referenzprojekten zum adaptiven Freileitungsmonitoring detaillierte Analysen zur Identifizierung von meteorologisch und technisch induzierten „hot-spots“ durchgeführt.

Die wesentlichen Leistungsmerkmale bestehen aus:

- *GIS-Analyse des Trassenprofils mit hochaufgelösten Geländedaten*
- *Räumlich hochaufgelöste Wind-, Temperatur- und Strahlungsdaten*
- *Übertragung der meteorologischen Daten auf das Trassenprofil im gegliederten Gelände durch ein hochaufgelöstes CFD-Strömungsmodell*
- *Bereitstellung von mehrjährigen, zeitlich hochaufgelösten meteorologischen Zeitreihen für beliebige Trassenabschnitte*
- *Kombinierte Betrachtung von technischen und meteorologischen Einflussfaktoren*
- *Detaillierte Analyse der maximalen Übertragungskapazität mit Hilfe des Cigré-Modells gemäß Richtlinie VDE-AR-N 4210-5*
- *Identifikation von lokalen „hot-spots“*
- *Anwendung auf Hoch- und Mittelspannungstrassen in Europa*
- *Angabe von Überschreitungswahrscheinlichkeiten der Dauerstrombelastbarkeit*



Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Menzio GmbH

Tel.: +49 (0) 4921 8018717

E-Mail: cf@menzio.de

Web: www.menzio.de

