

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Entstehung und Erscheinungsbild regionaler und lokaler Windsysteme in Thüringen</b>	5
<b>2. Erschließung der lokalen und regionalen Windsysteme mit Hilfe numerischer Simulation</b>	8
2.1 Messungen vor Ort	8
2.2 Windkanalexperimente	8
2.3 Numerische Simulationsmodelle	9
2.4 Die Modelle REWIH3D und FITNAH	10
<b>3. Simulation der regionalen Gebirgswinde in Thüringen</b>	12
3.1 Reale Sommersituation	12
3.2 Autochthone Sommersituation	16
3.3 Regionalwindklimatologie	22
<b>4. Simulation der lokalen Windsysteme in Weimar</b>	25
4.1 Reale Sommersituation	26
4.2 Autochthone Sommersituation	28
<b>5. Zusammenfassung</b>	30
<b>6. Daten und Expertisen zum regionalen Gebirgswind</b>	31