

1. Record Nr.	UNINA9910346940903321
Autore	Lux Ralph
Titolo	Modellsimulationen zur Stromungsverstärkung von orographischen Grundstrukturen bei Sturmsituationen
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2007
ISBN	1000006636
Descrizione fisica	1 online resource (VI, 173 p. p.)
Collana	Wissenschaftliche Berichte des Instituts für Meteorologie und Klimaforschung der Universität Karlsruhe (TH)
Soggetti	Physics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	In dieser Arbeit wird der Einfluss orographischer Geländestrukturen hinsichtlich ihrer windverstärkenden Wirkung untersucht. Dies erfolgt mit Hilfe des mesoskaligen meteorologischen Modells KAMM2, welches atmosphärische Stromungen numerisch berechnet. Die Ergebnisse zeigen Regionen mit erhöhten Windgeschwindigkeiten für idealisierte orographische Strukturen sowie für komplexes Gelände auf.