

Publikationsliste / List of publications

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.(DLR)

Projektname: Entwicklung von LIDAR-Windmessung für das Offshore-Testfeld
Kurzname in Rave: LIDAR I (FKZ 0327642)
Stand: März 2013

Aufsätze / Papers

D. Heimann, Y. Käsler, G. Groß, The wake of a wind turbine and its influence on sound propagation. Akzeptiert bei der Metrologischen Zeitschrift 2011.

Y. Käsler, S. Rahm, R. Simmet, M. Kühn, Wake measurements of a multi-MW wind turbine with coherent long-range pulsed Doppler wind lidar, Journal Of Atmospheric And Oceanic Technology, 27: 1529-1532, 2010.

Y. Käsler, S. Rahm, C. Kiemle, A. Rettenmeier, Long-range wind lidar measurements of a multi-MW wind turbine. ISARS, Paris, Frankreich, Juni 2010.

Y. Käsler, M. Kühn, H. Mellinshoff, J. Peinke, A. Rettenmeier, D. Schlipf, J. J. Trujillo, M. Wächter, LIDAR Technology: a new quality standard for highly resolving spatio-temporal measurements of wind fields, Proceedings of the Third Science Days on the Utilization of Offshore Wind Energy by the Federal Ministry for the Environment, Oldenburg, Deutschland, November 2009.

Y. Käsler, S. Rahm, R. Simmet, J.J. Trujillo, Wake measurements of a multi-MW wind turbine with long range lidar. Euromech, Madrid, Spanien, Oktober 2009.