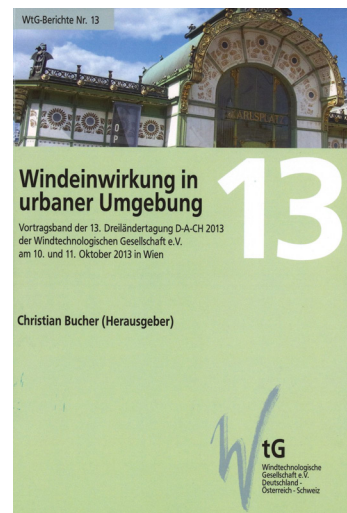


# Tagungsband "WtG-Berichte Nr. 13"

## Windeinwirkung in urbaner Umgebung

Vortragsband der 13. Dreiländertagung D-A-CH 2013  
der Windtechnologischen Gesellschaft e. V.  
am 10. und 11. Oktober 2013 in Wien

Christian Bucher (Herausgeber)



### Inhaltsübersicht (233 Seiten):

1	M. Clobes, U. Peil	Außergewöhnliche Querschwingungen eines Antennenträgers
2	T. Abbas, G. Morgenthal	Quantification of the effects of turbulence in wind on the aeroelastic behaviour of suspension bridges
3	H. Aizpurua Aldasoro, M. Clobes, K. Thiele	Ermüdung unter Böeneinwirkung bei Berücksichtigung der Windprofilstatistik
4	D. Stengel, M. Mehdianpour, M. Clobes	Böenbeanspruchung von Freileitungsseilen – Naturmessungen, Windkanalversuche und numerische Simulationen
5	A. Kazemi Amiri, C. Bucher	Wind load identification based on structural response measurements
6	E. Bombasaro	Probabilistische Ermüdungsbemessung von wirbelerregten Bauteilen
7	M. Clobes, T. Höbbel, K. Thiele	Böeninduzierte Schwingungen basisisolierter Tragwerke
8	R. Höffer, H.-J. Niemann, W. Schwind, W. Jäger, F. Breinlinger, C. Klein	Evolution der europäischen Wind- und Schneelastnormen
9	T. Kray, J. Paul, R.-D. Lieb	Harmonisierte Windlastansätze in Europa (Stand 2013)
10	H. Ruscheweyh, T. Polyzoides	Windinduzierte Schwingung eines Stahlschornsteins unter Interferenzeinfluss eines größeren Nachbarschornsteins
11	J. Strecha, J. Dragan, L. Spitzky, S. Pospíšil, R. Král, S. Kuznetsov, H. Steinrück	Aeroelastic stability of an U-shaped profile
12	C. Katz	Einfluss der Turbulenzparameter auf die Berechnung von Winddrücken mit RANS-CFDBerechnungen
13	H. Sockel, I. Krönke	Galloping - Die Probleme und deren Erfassung in einer Norm
14	F. Kemper	Bewertung der Böenreaktion von schlanken Strukturen anhand von Schadensäquivalenzfaktoren
15	H. Ruscheweyh, A. Polyzoides	Einfluss des Dachrandabstands auf die Windlast an Photovoltaikanlagen auf Flachdächern
16	H. Ruscheweyh, R. Windhövel	Globale horizontale Windlasten an Photovoltaikanlagen auf Flachdächern
17	C. Kalender-Wevers, B. Stahra, N. Hölscher, R. Höffer	Validierte numerische Simulation von Winddrücken an einem freistehenden Photovoltaikmodul
18	T. Kray, F. Hunke	Winddruck auf Flachdächer mit Photovoltaikanlagen
19	J. Kuck, C. Ziller, K. Leyendecker, S. Lux, E. Tosun	Ballastierung von Flachdachmontagesystemen mit Hilfe einer Planungssoftware
20	J. V. Harbers, O. Streuber	Komplexe Einflüsse von Hochbauten auf die Stadtbelüftung – Luftschadstoffausbreitung in städtischen Wärmeinseln