

Dr. rer. nat. Valeri Goldberg  
Wissenschaftliches Personal  
Professur für Meteorologie  
E-Mail: valeri.goldberg@tu-dresden.de

## Organisationszugehörigkeiten

### Wissenschaftliches Personal

Professur für Meteorologie  
Technische Universität Dresden  
1 Okt. 2021 → present

## Publikationen

### Measuring thermal comfort of courtyards by mobile measurements - a case study

Moderow, U., Goldberg, V. & Ziemann, A., 27 März 2022

### Indikator zur Quantifizierung der Wirksamkeit von Anpassungsmaßnahmen an Hitze im Freiraum

Moderow, U., Goldberg, V. & Ziemann, A., 22 März 2022

### Welche Auswirkungen hat das Stadtklima auf die Hitzebelastung in Innenräumen? - Simulationsergebnisse mit Stadtklima- und Gebäudemodellen

Ziemann, A., Schünemann, C. & Goldberg, V., 18 Dez. 2021

### Wie hängen lokale Wärmeinseln von der Horizontüberhöhung ab? – Analyse von Modellsimulationen In Stadtquartieren von Dresden und Erfurt

Ziemann, A. & Goldberg, V., 18 Dez. 2021

### Einfluss der Revitalisierung eines kleinen Fließgewässers auf das urbane Mikro- und Bioklima: Messungen und Modellsimulationen am Geberbach in Dresden

Goldberg, V., Morgenroth, J. & Ziemann, A., 17 Dez. 2021

### Hitzeanpassung von Stadtquartieren: Akteursperspektiven und Umsetzungsansätze

Westermann, J. R., Bolsius, J., Kunze, S., Schuenemann, C., Sinning, H., Ziemann, A., Baldin, M-L., & 11 weitere Brueggemann, K., Brzoska, P., Ehnert, F., Goldberg, V., Grossmann, L., Grunewald, K., Naumann, T., Reinfried, F., Richter, B., Spohr, G. & Ortlepp, R., 16 Dez. 2021, in: GAIA. 30, 4, S. 257-267 11 S.

### Dreidimensionale Observierung atmosphärischer Prozesse in Städten – 3DO: Schlussbericht des Verbundvorhabens 3DO

Scherer, D., Fehrenbach, U., Grassmann, T., Holtmann, A., Kerschbaumer, A., Krug, A., Meier, F., & 50 weitere Petersen, E., Philipp, A., Scherber, K., Welsch, J., Schneider, C., Jagatha, J. V., Fritz, S., Sodoudi, S., Langer, I., Werner, J., Ulbrich, U., Weber, S., Gerling, L., Meyer-Kornblum, A., Schneidmesser, E. V., Villena, G., Klemp, D., Dubus, R., Javed, U., Wegener, R., Adler, B., Emeis, S., Holst, C., Kalthoff, N., Kiseleva, O., Kohler, M., Wieser, A., Zeeman, M., Vogt, U., Samad, A., Goldberg, V., Ronald, Q., Ament, F., Leitl, B., Surm, K., Wiesner, S., Koßman, M., Becker, R., Heene, V., Hodan, C., Stanislawsky, P., Groß, G., Meusel, G., Trute, P., Büter, B., Pavlik, D., Erbertseder, T., Roiger, A., Klausner, T. & Pühl, M., 2021

### Urban climate impact on indoor overheating – a model chain approach from urban climate to thermal building simulation.

Schünemann, C., Ziemann, A., Goldberg, V. & Ortlepp, R., 2021.

### Thermische Exposition von Fußgängern im Dresdner Stadtviertel Gorbitz im Sommer 2018: Repräsentativität stationärer und mobiler Messungen ...

Ziemann, A., Moderow, U. & Goldberg, V., 2019

### Descriptive analysis of rainfall and temperature trends over Akure, Nigeria.

Ogunray, O. A., Akinseye, F. M., Goldberg, V. & Bernhofer, C., 2016, in: Journal of geography and regional planning. 9, 11, FB9305862095.

#### **TurbEFA: an interdisciplinary effort to investigate the turbulent flow across a forest clearing**

Queck, R., Bernhofer, C., Bienert, A., Eipper, T., Goldberg, V., Harmansa, S., Hildebrand, V., & 3 weitere Maas, H-G., Schlegel, F. & Stiller, J., 2015, in: Meteorologische Zeitschrift. 23, 6, S. 637-659 23 S.

#### **Methodenentwicklung zur Abbildung des Stadteffekts**

Bernhofer, C., Goldberg, V., Kurbjuhn, C. & Hoechstetter, S., 2014

#### **Noch wärmer, noch trockener? Stadtnatur und Freiraumstrukturen im Klimawandel.**

Matthey, J., Rößler, S., Lehmann, I., Bräuer, A., Goldberg, V., Kurbjuhn, C. & Westbeld, A., 2011, *Naturschutz und biologische Vielfalt*. Bundesamt für Naturschutz, Band 111.

#### **Using highly resolved vegetation scans to describe the turbulent wind field around an eddy covariance tower**

Queck, R., Bienert, A., Maas, H-G., Harmansa, S., Goldberg, V., Schlegel, F., Stiller, J., & 1 weitere Bernhofer, C., 2011.

#### **Liegt neues Unheil in der Luft? Daten und Fakten zum Klimawandel.**

Goldberg, V. & Bernhofer, C., 2010, *Phönix auf Asche. Von Wäldern und Wandel in der Dübener Heide und Bitterfeld..* Bley Müller, H., Fürst, C., Makeschin, F., Holz, U. & Albrecht, R. (Hrsg.). Verlag Kessel, S. 76-83

#### **Application of a trigonometric approach to the regionalization of precipitation for a complex small-scale terrain in a GIS environment**

Janet, H., Goldberg, V. & Bernhofer, C., 2008, in: Meteorological Applications.

#### **Special issue on biometeorology**

Bernhofer, C., Goldberg, V. & Hantel, M., 2005, in: Meteorologische Zeitschrift.

#### **Numerical experiments with different approaches for boundary layer modeling under large-area forest canopy conditions**

Mix, W., Goldberg, V. & Bernhardt, K-H., 1994, in: Meteorologische Zeitschrift. 1994, 2

## **Aktivitäten**

#### **AFZ, der Wald : allgemeine Forst-Zeitschrift für Waldwirtschaft und Umweltvorsorge (Fachzeitschrift)**

Goldberg, V. (Gutachter:in)  
9 Dez. 2019

#### **Landscape and Urban Planning (Fachzeitschrift)**

Goldberg, V. (Gutachter:in)  
23 Juni 2016

#### **Geoscientific Model Development (Fachzeitschrift)**

Goldberg, V. (Gutachter:in)  
4 März 2016 → 13 Juli 2016

#### **Agricultural and Forest Meteorology (Fachzeitschrift)**

Goldberg, V. (Gutachter:in)  
2013 → 2014

#### **Boundary layer meteorology : an international journal of physical, chemical and biological processes in the atmospheric boundary layer (Fachzeitschrift)**

Goldberg, V. (Gutachter:in)  
28 Okt. 2011

**Environmental Earth Sciences (Fachzeitschrift)**

Goldberg, V. (Gutachter:in)

2011 → 2013

**Biogeosciences : BG (Fachzeitschrift)**

Goldberg, V. (Gutachter:in)

2010 → 2018

**Meteorologische Zeitschrift (Fachzeitschrift)**

Goldberg, V. (Gutachter:in)

2005 → 2022

**Theoretical and Applied Climatology (Fachzeitschrift)**

Goldberg, V. (Gutachter:in)

1998 → 2022