

DIE STANDORTE DES DWD UND IHRE MESSWERTE: HEUTE NOCH AUSSAGEKRÄFTIG GENUG?

THE POSITIONS OF THE DWD AND THE MEASURED DATA: MEANINGFUL ENOUGH FOR STATEMENTS TODAY?

VOLKER KAMINSKE

SUMMARY

The „Deutscher Wetterdienst“ (DWD) is managing 1880 weather stations in Germany, but with some different services and arranged in several monitoring networks. The findings are base for the daily weather forecast in TV and for warnings of extreme situations, but also base for the documentation of a changing climate. The observed relocation of weather stations outside the urbanized areas leads however to misrepresented data looking towards the temperatures there. So, the positions of the DWD should be critically scrutinised regarding both the relevance of the location of the weather stations and the general settings.

Keywords: Weather stations, relocations, misrepresentation of data, urbanized area, Karlsruhe/Germany

ZUSAMMENFASSUNG

Der Deutsche Wetterdienst (DWD) betreibt 1880 Wetterstationen in Deutschland, die jedoch mit unterschiedlichen Leistungen in verschiedenen Messnetzen arbeiten. Seine Erkenntnisse sind Grundlage für den täglichen Wetterbericht im Fernsehen und mögliche Warnungen vor Extremsituationen, aber auch für die Dokumentation von Klimaänderungen. Die beobachtete Verlagerung von Stationen aus den Städten ins Umland führt zur Verzerrung bei der Abbildung der Temperaturwerte im Verstädterungsraum. Deshalb sollen an dieser Stelle die Positionen des DWD kritisch hinterfragt werden hinsichtlich der Aussagefähigkeit seiner Mess-Stationen und seiner Zielsetzung allgemein.

Schlüsselworte: Wetterstationen, Standortverlagerungen, Messwertbeeinflussung, Verstädterungsraum, Karlsruhe/Deutschland