



## WITTERUNGSBEREINIGUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS: DEUTSCHER WETTERDIENST STELLT KLIMAFAKTOREN FÜR JEDEN PLZ-BEREICH BEREIT

18.09.2008      Fachinformation

Das Klima und die aktuelle Witterung haben einen erheblichen Einfluss auf den Energieverbrauch eines Gebäudes. Um bei der Erstellung von Energieverbrauchsausweisen die Verbrauchskennwerte verschiedener Zeiträume und von Gebäuden in verschiedenen klimatischen Regionen Deutschlands zumindest überschlägig vergleichbar zu machen, erfolgt eine Witterungsbereinigung mit Hilfe sogenannter Klimafaktoren. Diese berücksichtigen sowohl die Temperaturverhältnisse während eines Berechnungszeitraumes, als auch die allgemeinen klimatischen Verhältnisse in Deutschland. Ein Klimafaktor ist eine Maßzahl, die sich auf einen Zeitraum von zwölf Monaten bezieht. Bislang standen Klimafaktoren entgeltfrei lediglich für etwa 40 Wetterstationen zur Verfügung. Sie wurden entsprechend einer Zuordnungstabelle in größeren Regionen Deutschlands zur Klimabereinigung verwendet. Dies wurde in vielen Fällen den wirklichen Standortbedingungen nicht gerecht. Dies wird sich nun ändern: Der Deutsche Wetterdienst berechnet Klimafaktoren flächendeckend für ganz Deutschland und stellt ab sofort standortbezogene Klimafaktoren für jede Postleitzahl (genau: für jede Zustell-PLZ) zur Verfügung. Somit gibt es für jeden Monat etwa 8.400 Klimafaktoren. Die Klimafaktoren für den Energieausweis stehen beim DWD entgeltfrei in verschiedenen Dateiformaten zum Download zur Verfügung. Eine Gesamtdatei enthält alle Klimafaktoren für alle Zwölf-Monats-Zeiträume seit 2002. In einer kleineren Datei befinden sich alle Klimafaktoren des aktuellen Kalenderjahres. Beide Dateien werden monatlich aktualisiert. Für die Anwendung in Berechnungssoftware stehen die Daten auch in Form einer XML-Datei zur Verfügung. Sie ist dafür vorgesehen, entsprechende Schnittstellen der Softwareprodukte zu bedienen. Die Daten stehen unter [www.dwd.de](http://www.dwd.de) (Rubrik "Klima + Umwelt" > Klimadaten) zur Verfügung. Das Verfahren der Witterungsbereinigung wurde in den "Bekanntmachungen der Regeln für Energieverbrauchskennwerte" veröffentlicht, die im Onlineangebot des BBU zum Download bereitstehen. Regeln zu Energieverbrauchskennwerten

### Downloads

---

39126\_Regeln-Energieverbrauchskennwerte

162  
PDF

---

<https://bbu.de/beitraege/witterungsbereinigung-des-energieverbrauchs-deutscher-wetterdienst-stellt-klimafaktoren-fuer-jeden-plz-bereich-bereit>