

KOSTRA-DWD enthält die Starkniederschlagshöhen für Deutschland in Abhängigkeit von Dauerstufe und Wiederkehrzeit (insgesamt 52 Farbkarten) und bietet einen umfassenden, komfortablen und effizienten Zugriff auf alle enthaltenen Daten und Zwischenwerte.

Das Programm ermöglicht alle sinnvollen und erlaubten Inter- und Extrapolationen im Bereich der Dauerstufen D zwischen 5 Minuten und 72 Stunden, sowie im Bereich der jährlichen Wiederkehrzeiten zwischen  $T = 0,5$  a (entspricht der jährlichen Überschreitungshäufigkeit von im Mittel  $n = 2$  mal pro Jahr) und  $T = 100$  a (im Mittel alle 100 Jahre nur einmal erreicht oder überschritten entsprechend  $n = 0,01$ ). Darüber hinaus sind für alle 5343 mit Starkniederschlagsdaten belegten KOSTRA-Rasterfelder (Zeilen 1 bis 105 und Spalten 1 bis 77) zusammenfassende Informationen wie tabellarische Auswertungen auswählbar. Die DIN 1986-100 von 05/2008 wird unterstützt; entsprechende Werte können angezeigt und exportiert werden. Die Gruppierung von Rasterfeldern (Mittelwertbildung über mehrere Rasterfelder) ist möglich. Alle Karten und zusammenfassenden Informationen können gedruckt oder in verschiedene Dateiformate exportiert werden.

### Entwicklungsstand

KOSTRA-DWD 2000 ist die vom Deutschen Wetterdienst autorisierte digitale Datenbank des itwh auf Datenbasis des Deutschen Wetterdienstes, Offenbach. Die Datenbasis umfasst in der vorliegenden Version den Beobachtungszeitraum 1951 bis 2000.

KOSTRA-DWD 2000 (interne Versionsnummer 2.2) ist seit Dezember 2009 verfügbar.

### Systemvoraussetzungen

- ◆ Betriebssysteme:  
Windows 7, Windows Vista (Enterprise, Business, Ultimate), Windows XP Prof. SP 2
- ◆ Die Hardware-Anforderungen entsprechen denen des verwendeten Betriebssystems.
- ◆ .NET-Framework 2.0 (wird ggf. installiert)
- ◆ Für Netzwerkbetrieb: Windows-Server (andere auf Anfrage), Verzeichnis mit vollständigen Zugriffsrechten für alle Benutzer. Installation auf jedem Arbeitsplatzrechner erforderlich; andere Konzepte einer Netzwerklizenz, z.B. Terminalserver, werden nicht unterstützt.

### Kosten\*

KOSTRA-DWD 2000 kann für bis zu 3 frei wählbare Regionen/Bundesländer oder für ganz Deutschland erworben werden.

Eine Einzelplatzlizenz ist durch eine hardware-spezifische Lizenzdatei an genau einen Rechner gebunden. Eine Netzwerklizenz kann verschiedene Rechner eines Netzwerks bedienen.

Einzelplatzlizenz:

- ◆ Preis für die 1. Region:  
**360,00 EUR**
- ◆ Preis für jede weitere Region:  
**130,00 EUR**
- ◆ Preis für alle Regionen (ganz Deutschland):  
**750,00 EUR**

Netzwerklizenz ('concurrent use', 1 gleichzeitiger Zugriff):

- ◆ Preis für die 1. Region:  
**400,00 EUR**
- ◆ Preis für jede weitere Region:  
**150,00 EUR**
- ◆ Preis für alle Regionen (ganz Deutschland):  
**850,00 EUR**

(\* Preise zzgl. MwSt.)

Preisstand: Januar 2012. Preise für Updates und Folge-lizenzen auf Anfrage

## Programmfunktionen

Mit KOSTRA-DWD 2000 arbeiten Sie flexibel und effektiv. Das Programm ermöglicht u. a.:

- ◆ individuelle Konfigurationen (Vorgabe von Standardeinstellungen für Dauerstufen, Wiederkehrzeit, Start-Rasterfeld, Darstellungsfarben, Interpolationsansatz, Exportverzeichnis, etc.)
- ◆ Auswertungen (KOSTRA-Tabelle, EULER Modellregen) für einzelne Rasterfelder oder Gruppen von bis zu 25 Rasterfeldern (vgl. Abbildung)
- ◆ bis zu 10 individuell definierbare Tabellenschemata
- ◆ Export der KOSTRA-Tabelle als XML-Datei
- ◆ Export der Werte nach DIN 1986-100 als KDG-Datei (entsprechende Import-Schnittstelle z. B. in den itwh-Programmen ATV-A138.XLS und GRUNDSTÜCK.XLS).
- ◆ Export von EULER-Modellregen im MD-Format
- ◆ Ausgabe der Tabellen und Karten als PDF-Berichte
- ◆ Zugriff auf verschiedene Hilfen (kontext-sensitive Online-Hilfe, Dokumentation zum KOSTRA-Verfahren im PDF-Format, Aufruf der Internetseiten des itwh und des DWD direkt aus dem Programm-Menü)

**itwh - Institut für  
technisch-wissenschaftliche  
Hydrologie GmbH**

Engelbosteler Damm 22  
30167 Hannover  
Telefon +49 511 / 97193-0  
Fax +49 511 / 97193-77  
E-Mail: itwh@itwh.de  
Internet: www.itwh.de