



Was ist ReKIS?

Das Regionale Klimainformationssystem ReKIS ist ein interaktives Werkzeug zur fachgerechten Bereitstellung, Dokumentation, Bewertung und Interpretation von Klimadaten und Klimainformationen der Bundesländer Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen.

ReKIS versteht sich als Schnittstelle zwischen Nutzern und Landesbehörden sowie der Wissenschaft.

Die angebotenen Inhalte von ReKIS sind Resultat der Ergebnisse und Erfahrungen aus der regionalen Klimafolgenforschung der letzten zehn Jahre.

ReKIS ist keine statische Plattform, sondern wird in Abstimmung zwischen den drei Bundesländern kontinuierlich ergänzt und erweitert.

Auch Nutzer können aktiv an der Weiterentwicklung von ReKIS teilhaben. Über die Ansprechpartner in den Bundesländern (für Sachsen: rekis.lfulg@smul.sachsen.de) können Anregungen z. B. für die Einbindung weiterer Klimainformationen oder Verbesserungsvorschläge für ReKIS eingereicht werden. Teilen Sie Ihre Erfahrungen mit anderen Anwendern!

ReKIS erreichen Sie unter www.rekis.org.

Auftraggeber für ReKIS sind der Freistaat Sachsen (Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft, Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie) in Kooperation mit dem Land Sachsen-Anhalt und dem Freistaat Thüringen

ReKIS wurde entwickelt durch die TU Dresden, Institut für Hydrologie und Meteorologie, Professur für Meteorologie unter Beteiligung von graviss Ingenieure GmbH, Dresden und VOR Werbeagentur GmbH, Dresden

Ansprechpartner für Interessenten und Nutzer von ReKIS in Sachsen:

Andreas Völlings

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung Klima, Luft, Lärm, Strahlen

Referat Klima, Luftqualität

Tel.: + 49 351 2612-5101

E-Mail: rekis.lfulg@smul.sachsen.de

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden

Telefon: + 49 351 2612-0

Telefax: + 49 351 2612-1099

E-Mail: lfulg@smul.sachsen.de

www.smul.sachsen.de/lfulg

Redaktionsschluss:

04.12.2014

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

ReKIS – Regionales Klimainformationssystem

für
Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen





ReKIS: Fachlich-inhaltliche Struktur (TU Dresden, LfULG)

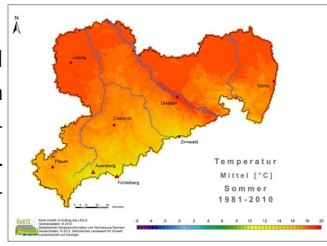
Inhalte von ReKIS

ReKIS (www.rekis.org) umfasst Informationen und Daten, die, nach Zugriffsrechten gestaffelt, für den Nutzer sichtbar und anwendbar sind.

Frei zugänglich sind allgemeine Informationen zum ReKIS (Inhalte, Literatur und Weblinks). Durch eine einfache Registrierung (Angabe der E-Mail-Adresse) erhält der Nutzer Zugriff auf eine Vielzahl von Fachinhalten. Einen Zugang zu originären Klimadaten (Download-Bereich) erhalten nach Antragstellung nur solche Nutzer, die im Auftrag des Freistaates Sachsen hoheitliche Aufgaben erfüllen.

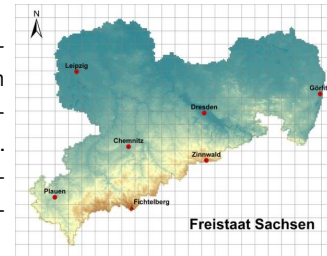
Karten und Grafiken

Darstellung von Karten und Grafiken zu verschiedenen Klimatelementen und anderen klimarelevanten Themen. Diese Inhalte können gespeichert werden.



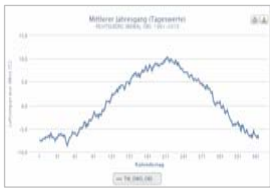
Gerasterte Klimadaten

Zugang zum Interpolations-Tool RaKliDa. Damit können GIS-kompatible Rasterklimadaten berechnet werden. Zusätzlich werden vorge-rechnete (Referenz-) Rasterklimadaten bereitgestellt.



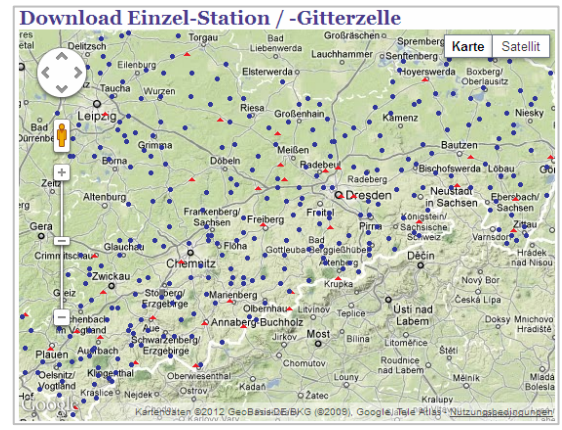
Klimadaten: Analyse und Auswertung

Nutzung eines interaktiven Auswertungstools in ReKIS für die individuelle Analyse von Klimadaten. Die Ergebnisse werden in Diagrammen visualisiert und können gespeichert werden.



Klimadaten: Download-Bereich

Berechtigte Nutzer können in ReKIS mit Hilfe einer Auswahlmaske vorhandene Klimadaten für Sachsen herunterladen. Enthalten sind Beobachtungsdaten des Deutschen Wetterdienstes (ab 1961) sowie Klimaprojektionsdaten der Regionalmodelle WEREX, REMO, CLM, STAR und WETTREG. Möglich sind ein Download kompletter Datensätze (über FTP) oder ein Download einzelner Klimastationen oder Gitterzellen.



ReKIS bietet dem Nutzer zudem eine umfangreiche und aktuelle Link- und Literatursammlung zu klimarelevanten Themen.