

IV Unsere Angebote



IV Unsere Angebote

IV.1 ReKIS – Regionales Klimainformationssystem Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen

www.rekis.org

Zusammenfassung:

- Klimainformationen für Mitteldeutschland – Regional. Bedarfsgerecht. Kompetent.

Im Vergleich zu klimabezogenen Internetportalen nationaler Behörden, Forschungseinrichtungen und anderer Institutionen besitzt ReKIS insbesondere folgende Stärken:

- (1) Bereitstellung einer geprüften und auf die regionalen Bedürfnisse angepassten klimatologischen Datengrundlage, bestehend aus Stations- und Rasterdaten, zur regionalen Klima- und Klimafolgenanalyse:**
 - Beobachtungsdaten zur Beurteilung des bereits stattfindenden Klimawandels
 - flexible zeitliche (Stunde, Tag, Monat, Jahr) und räumliche (1 km, 5 km) Auflösung, auch für langjährige Mittel
 - Klima-Projektionsdaten zur Abschätzung des zukünftigen Klimawandels
 - Anwendung z. B. für: Energie- und Klimaprogramm Sachsen, Anpassungsstrategie des Landes Sachsen-Anhalt an die Folgen des Klimawandels, Klimafolgen-Monitoring Thüringen sowie für Impact-/ Wirkmodelle (z. B. Wasserhaushalt, Ertragsmodelle Landwirtschaft, Forstwirtschaft)
- (2) Bereitstellung von bedarfsgerecht erzeugten bzw. aufbereiteten Klimainformationen für administrative Gebietskategorien (z. B. Planungsregionen, Landkreise, Kommunen), räumliche Landnutzungseinheiten (z. B. Agrarstruktur- und Waldgebiete) sowie Umwelteinheiten (z. B. Flusseinzugsgebiete, Bodenregionen, Naturräume):**
 - Klimaanalysen sowie Konzepte zur Klimaanpassung und zum Klimaschutz, z. B. „Beobachter Klimawandel in Thüringen“ als Service für Thüringer Kommunen, Datenpakete für Landkreise und Kommunen
- (3) Bereitstellung einer etablierten fachlich-technischen Infrastruktur, gewährleistet durch die enge Zusammenarbeit der jeweils zuständigen staatlichen Fachbehörden (Verwaltung) und der TU Dresden (Wissenschaft):**
 - Der Routinebetrieb ist durch eine Rahmenvereinbarung organisiert, in der die grundsätzlichen Anforderungen wie bspw. konstante online-Verfügbarkeit oder IT-Sicherheit sowie die Aufgaben- (z. B. Datennachführung, Funktionstüchtigkeit) und Kostenteilung (z. B. für Weiterentwicklungen) geregelt sind.
 - Mehrländerlösung bietet fachliche und finanzielle Synergieeffekte.
- (4) Kontinuierliche bedarfsgerechte Weiterentwicklung mit einer hohen Flexibilität gegenüber veränderten wissenschaftlichen Erkenntnissen und politischen Anforderungen.**
- (5) Einfacher Zugang zu regionalen Klimainformationen für die interessierte Öffentlichkeit sowie auch für Politik, Verwaltung, Bildung und Wissenschaft. Daher müssen die Klimainformationen sowohl verständlich als auch fachlich und wissenschaftlich auf dem aktuellsten Stand sein.**

Alle Klima-Informationen aus ReKIS werden kostenfrei zur Verfügung gestellt!
- (6) Deutschlandweit einmaliger Verbund zur länderübergreifenden Zusammenarbeit zu Fragen des regionalen Klimawandels in Mitteldeutschland.**

Die Inhalte von ReKIS sind angepasst an die Bedarfe der Nutzergruppen gegliedert (Abbildung IV-1).



Abbildung IV-1

