



Worin liegt der **Wert** des Regionalen Klima-Informationssystem **ReKIS** bei der **Erfüllung staatlicher Aufgaben** zu Fragen des Klimawandels und seiner Auswirkungen in Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen?

Leitbild

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 (1km, 5km) 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 Impakt-/ 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;

- z.B. ReKIS-Viewer, ReKIS-kommunal, Klima-Projektionsdaten

(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.

- Seit seiner Inbetriebnahme im Januar 2012 verzeichnet ReKIS ca. 3000 Zugriffe pro Monat, bei einem starken Anstieg der Downloadzahlen auf über 200 pro Monat in den letzten drei Jahren (2017: 375 Downloads).
- Alle Klima-Informationen aus ReKIS werden **kostenfrei** zur Verfügung gestellt!

(6) Deutschlandweit einmaliger Verbund zur länderübergreifenden Zusammenarbeit zu Fragen des regionalen Klimawandels in Mitteldeutschland.

ReKIS

Klimainformationen für Mitteldeutschland

Regional. Bedarfsgerecht. Kompetent.