

Um verlässliche Aussagen über den in den letzten Jahrzehnten bereits erfolgten regionalen Klimawandel (rezente Klimaänderungen) treffen zu können, benötigt es umfangreiche, geprüfte Daten aus langen Beobachtungszeitreihen (mindestens 30 Jahre) und von möglichst vielen Klimastationen.

Aussagen über die zukünftige Entwicklung des Klimas sollten mit mehreren Klimamodellen untersucht werden und geben aufgrund unterschiedlicher Eingangsszenarios immer eine Bandbreite von möglichen zukünftigen Entwicklungen vor. Regionale Aussagen sind hier schwieriger zu treffen als Aussagen über große Räume der Erde. Da niemand diese vielen komplizierten Daten allein bewältigen kann, gibt es informations-technisch gestützte Analysewerkzeuge mit Bedienungsfunktionen für Fachleute und die Allgemeinheit.

Im Auftrag der Länder Sachsen, Thüringen und Sachsen-Anhalt wurde von der TU Dresden das **Regionale Klimainformationssystem ReKIS** entwickelt und 2012 erstmals veröffentlicht.

Das Informationssystem wird beständig weiterentwickelt und steht über die Webseite www.rekis.org zur Verfügung.

ReKIS
Regionales Klimainformationssystem
für Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

ReKIS Termine Links Kontakt, Kritik, Anregungen oder Fragen? Impressum und Datenschutz

Klimadaten

Was bietet ReKIS

Klimainformationen für Länder/ Gebiete

Klimainformationen für Kommunen

Beobachtung Projektion (Stations-/Rasterdaten)

Beobachtung Projektion

Rasterdaten (ReKliDa) 1h-Wettergenerator ...

Datensätze

Datenanalyse

Werkzeuge

Deutsch

Termine und Veranstaltungen

05.10.2018

Symposium 50 Jahre Messungen im Einzugsgebiet Wernersbach
Freitag, 5. Oktober 2018 -
Tharandt, TU Dresden

Mehr Informationen und Anmeldung unter: [Link](#)

15.11.2018

Regionalkonferenz Sachsen-Anhalt: kommunale Anpassung Merseburg

ReKIS-Viewer
Zugang ReKIS-Viewer ...»

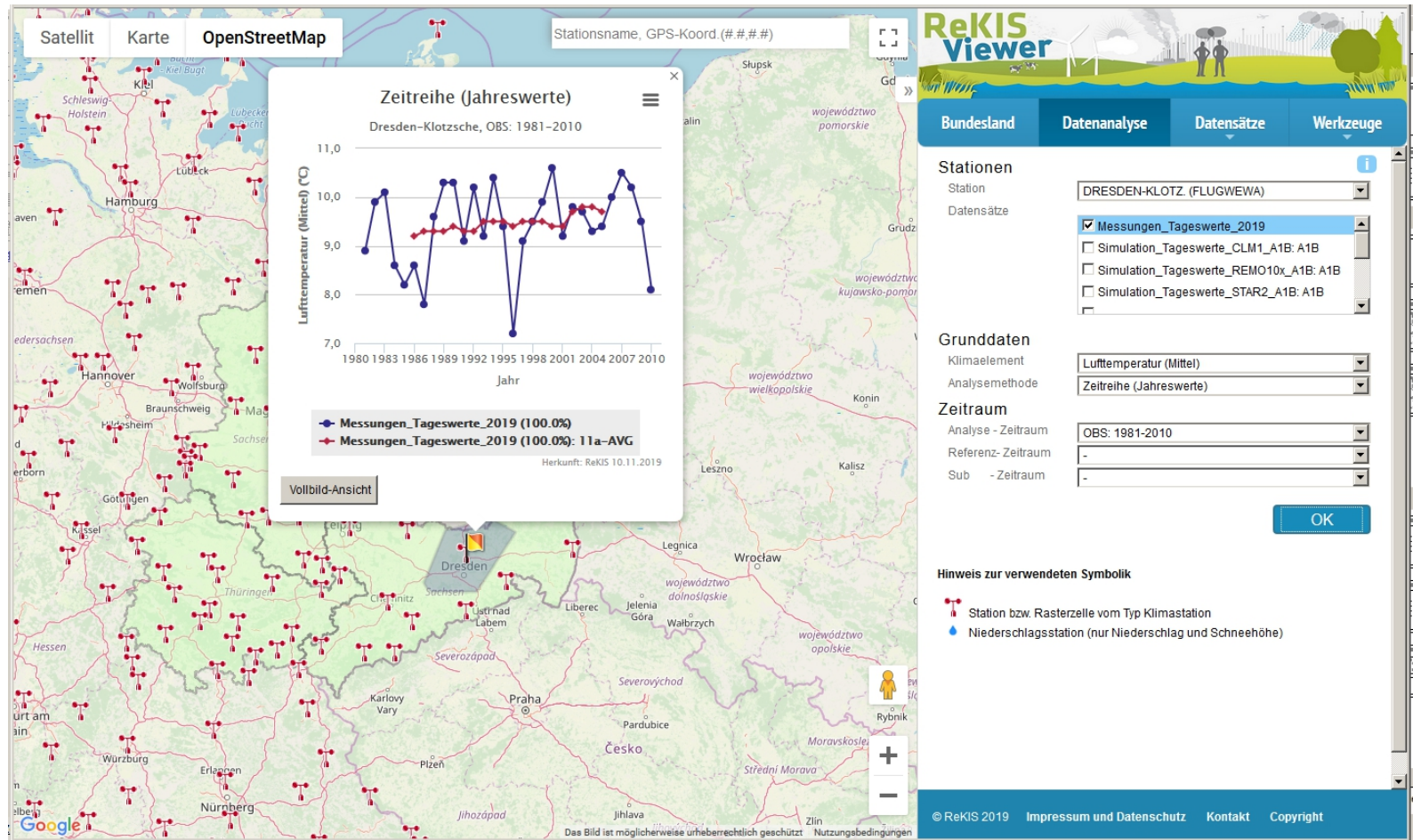
Modelldaten - Wissenswertes
Klimaprojektionen, Rasterdaten ...»

www.rekis.org

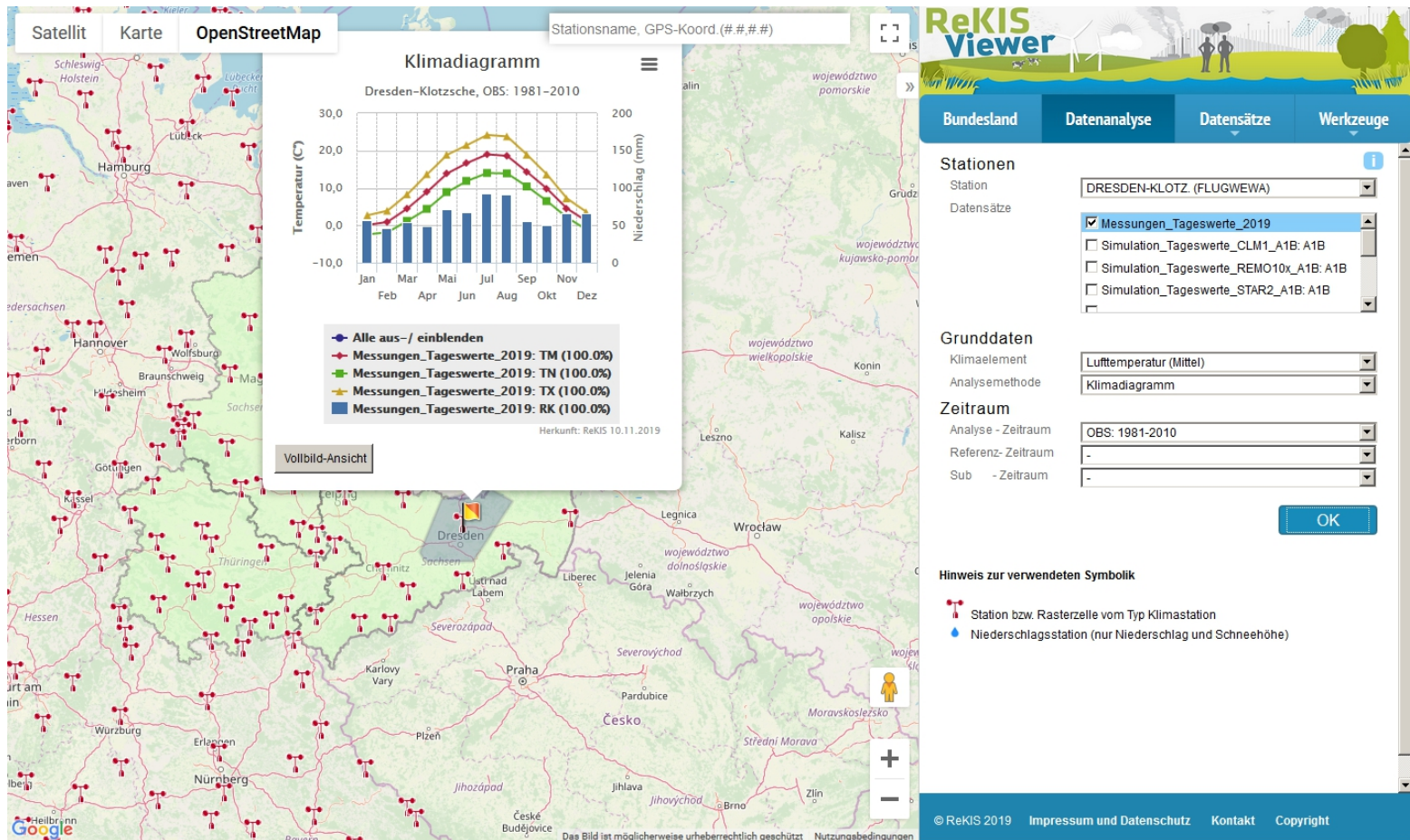
Die ReKIS Datenanalyse ermöglicht Klimaanalysen anhand von Stationen für vergangene und zukünftige Zeiträume. Die Stationen werden über eine Liste oder eine Karte ausgewählt.

The screenshot displays the ReKIS Viewer web application. On the left, a map of Germany is shown with numerous red pin icons representing climate stations. The map interface includes tabs for 'Satellit', 'Karte', and 'OpenStreetMap'. A search bar at the top right of the map area is labeled 'Stationsname, GPS-Koord. (###.###)'. The right sidebar contains the 'ReKIS Viewer' header with a landscape illustration. Below this is a navigation bar with four tabs: 'Bundesland', 'Datenanalyse' (which is active), 'Datensätze', and 'Werkzeuge'. The 'Datenanalyse' section includes several dropdown menus: 'Station' (with a '-Bitte auswählen-' option), 'Datensätze', 'Klimaelement' (with a '-Bitte auswählen-' option), and 'Analysemethode' (with a '-' option). Below these are three 'Zeitraum' (Time Period) dropdowns for 'Analyse - Zeitraum', 'Referenz- Zeitraum', and 'Sub - Zeitraum', each with a '-' option. An 'OK' button is located at the bottom of this section. A 'Hinweis zur verwendeten Symbolik' (Note on the used symbolism) section follows, explaining that a red pin icon represents a 'Station bzw. Rasterzelle vom Typ Klimastation' and a blue dot represents a 'Niederschlagsstation (nur Niederschlag und Schneehöhe)'. The footer of the application shows '© ReKIS 2019', 'Impressum und Datenschutz', 'Kontakt', and 'Copyright'.

Darstellung einer Zeitreihe

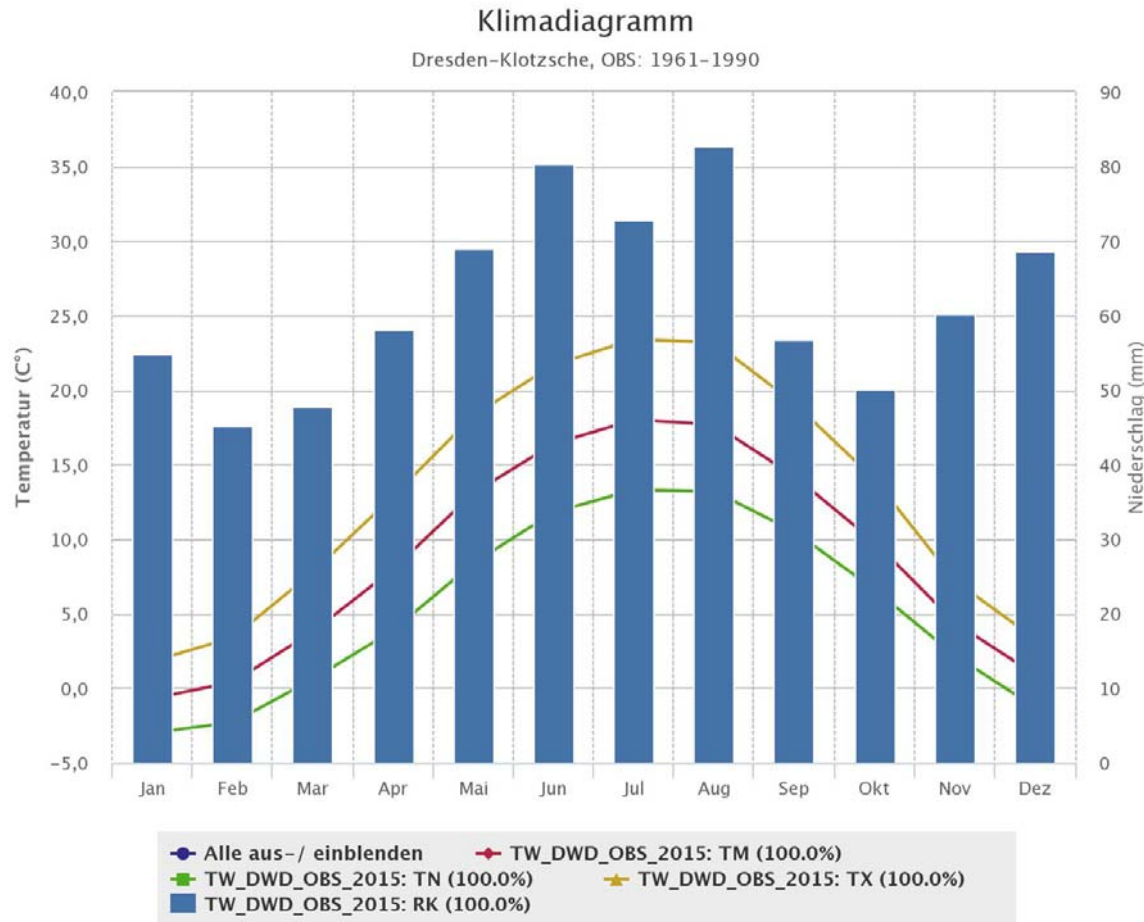


Darstellung eines Klimadiagramms



Klimadiagramm für die Station Dresden-Klotzsche Referenzzeitraum 1961-1990

OBS: „observed“
(beobachtete Daten,
Messdaten)



Linien: Lufttemperatur

TM: Mittel-Temperatur (rot)

TN: Minimum-Temp. (grün)

TX: Maximum-Temp. (gelb)

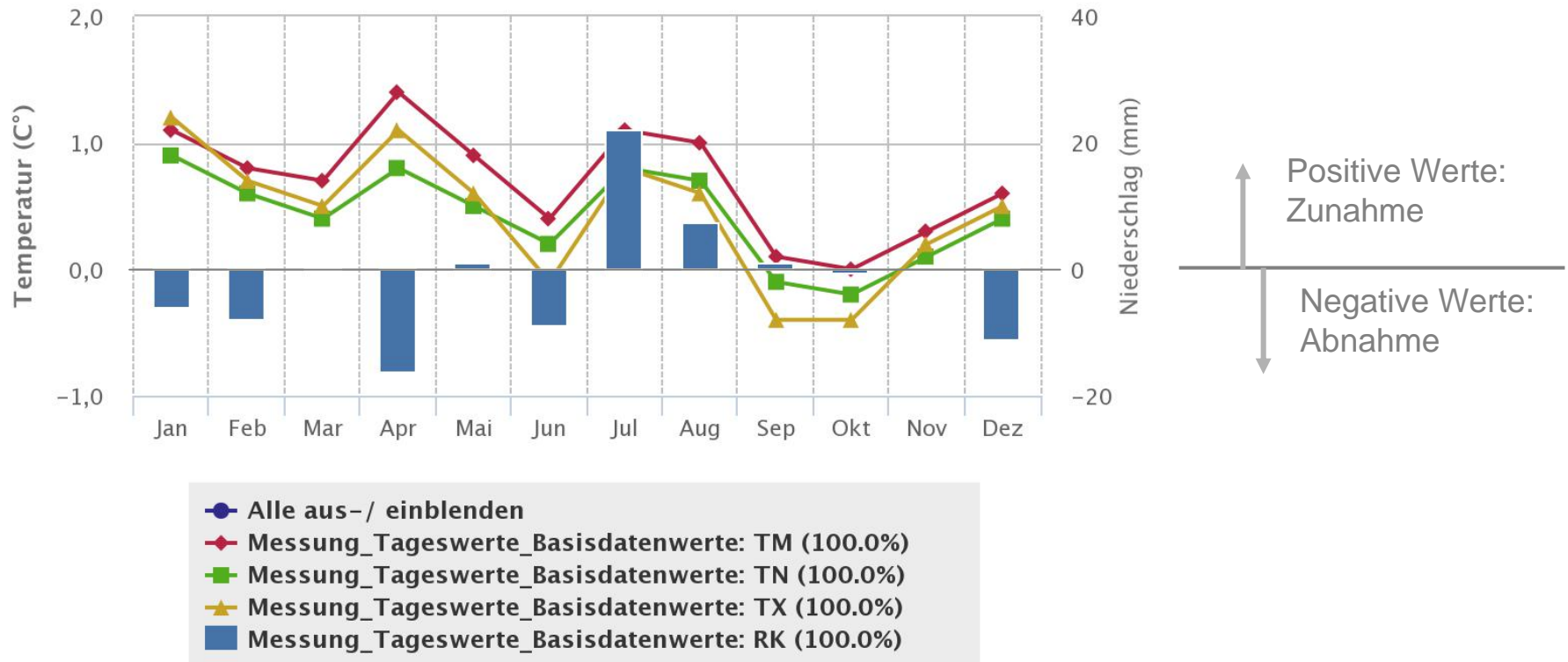
Balken: Niederschlag (blau)

Herkunft: ReKIS 29.06.2017

„Klimaänderungsdiagramm“ für die Station Dresden-Klotzsche
Analysezeitraum 1986-2015 im Vergleich zum Referenzzeitraum 1961-1990

Klimadiagramm mit Ref.-Zeitraum

Dresden-Klotzsche, OBS: 1986-2015 vs. Ref: 1961-1990

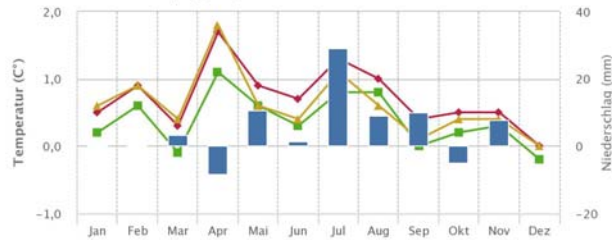


Herkunft: ReKIS 24.05.2017

Klimaänderungsdiagramme für die Klimastationen in Sachsen: Zeitraum 1986-2015 im Vergleich zu 1961-1990

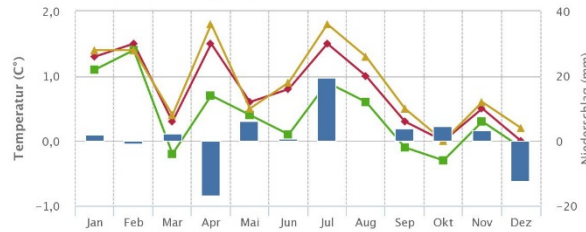
Klimadiagramm mit Ref.-Zeitraum

Leipzig/Halle, OBS: 1986-2015 vs. Ref: 1961-1990



Klimadiagramm mit Ref.-Zeitraum

Oschatz, OBS: 1986-2015 vs. Ref: 1961-1990



Klimadiagramm mit Ref.-Zeitraum

GOERLITZ (WEWA), OBS: 1986-2015 vs. Ref: 1961-1990



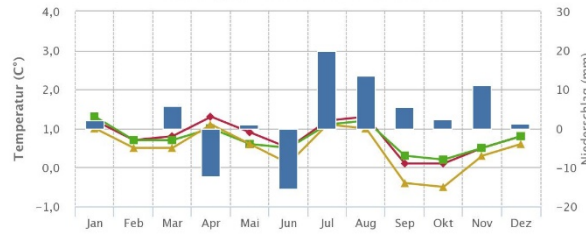
Klimadiagramm mit Ref.-Zeitraum

Plauen, OBS: 1986-2015 vs. Ref: 1961-1990



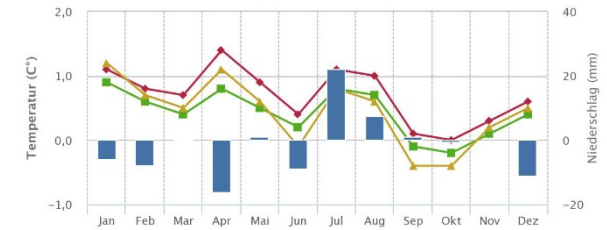
Klimadiagramm mit Ref.-Zeitraum

Chemnitz, OBS: 1986-2015 vs. Ref: 1961-1990



Klimadiagramm mit Ref.-Zeitraum

Dresden-Klotzsche, OBS: 1986-2015 vs. Ref: 1961-1990



Klimadiagramm mit Ref.-Zeitraum

Marienberg, OBS: 1986-2015 vs. Ref: 1961-1990



Klimadiagramm mit Ref.-Zeitraum

FICHTELBERG (WEWA), OBS: 1986-2015 vs. Ref: 1961-1990



Klimadiagramm mit Ref.-Zeitraum

ZINNWALD-GEORGEN. (WEWA), OBS: 1986-2015 vs. Ref: 1961-1990



- Alle aus- / einblenden
- Messung_Tageswerte_Basisdatenwerte: TM (96.2%)
- Messung_Tageswerte_Basisdatenwerte: TN (96.0%)
- Messung_Tageswerte_Basisdatenwerte: TX (96.0%)
- Messung_Tageswerte_Basisdatenwerte: RK (95.5%)

Herkunft: ReKIS 24.05.2017

- Alle aus- / einblenden
- Messung_Tageswerte_Basisdatenwerte: TM (100.0%)
- Messung_Tageswerte_Basisdatenwerte: TN (100.0%)
- Messung_Tageswerte_Basisdatenwerte: TX (100.0%)
- Messung_Tageswerte_Basisdatenwerte: RK (100.0%)

Herkunft: ReKIS 24.05.2017

- Alle aus- / einblenden
- Messung_Tageswerte_Basisdatenwerte: TM (100.0%)
- Messung_Tageswerte_Basisdatenwerte: TN (100.0%)
- Messung_Tageswerte_Basisdatenwerte: TX (100.0%)
- Messung_Tageswerte_Basisdatenwerte: RK (100.0%)

Herkunft: ReKIS 24.05.2017



Sachsen
Politik und Verwaltung
Themen
Service

Klima
Übergeordnete Seiten

AA Schriftgröße anpassen
Kontrast erhöhen
Animationen stoppen
Seite vorlesen

Klima
Veranstaltungen
Statuskolloquium Klima
ReKIS-Workshop
Forum Trockenheit
Regionalveranstaltungen
»Klimawandel in der Region«
Annaberger Klimatage
Veranstaltungsarchiv

Workshop für die Nutzer des regionalen Klimainformationssystems ReKIS

Für die Nutzer von ReKIS und der speziell für Kommunen entworfenen Variante ReKIS kommunal fanden 2018 drei inhaltlich gleiche Workshops mit praktischer Arbeit am PC statt. Auch die Nutzung des Hochwasserfrühwarnsystems für kleine Einzugsgebiete konnte ausprobiert werden.

✂ Programm (*.pdf, 0,22 MB)

- Klimawandel - Ursachen und Auswirkungen in Sachsen (*.pdf, 3,60 MB)
Dr. Johannes Franke, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
- Hochwasserfrühwarnung für kleine Einzugsgebiete (*.pdf, 1,71 MB)
Dr. Andy Philipp, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
- EU-Projekt LIFE LOCAL ADAPT mit Entwicklung von ReKIS kommunal (*.pdf, 2,64 MB)
Dominic Rumpf, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Ansprechpartner

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Referat 51: Klima, Luftqualität

Dr. Johannes Franke

📍 Besucheradresse:
Söbrieger Str. 3a
01326 Dresden

✉ Postanschrift:
Pillnitzer Platz 3
01326 Dresden

📞 Telefon:
0351 2612-5101

📠 Telefax:
0351 2612-5199

@ E-Mail:
johannes.franke@smul.sachsen.de

🏠 Webseite:
http://www.smul.sachsen.de/lfulg

Workshops des LfULG bieten ausführliche Einführungen in das Klimainformationssystem mit Übungen zu Anwendung

<https://www.klima.sachsen.de/workshop-fur-die-nutzer-des-regionalen-klimainformationssystems-rekis-12160.html>



sachsen.de

Sachsen Politik und Verwaltung Themen Service

Wonach suchen Sie?

Klima

Übergeordnete Seiten

AA Schriftgröße anpassen Kontrast erhöhen Animationen stoppen Seite vorlesen

Klima

Veranstaltungen

- Statuskolloquium Klima
- ReKIS-Workshop
- Forum Trockenheit
- Regionalveranstaltungen »Klimawandel in der Region«**
- Annaberger Klimateage
- Veranstaltungsarchiv

Regionalveranstaltungen »Klimawandel in der Region«

Die Auswirkungen des globalen Klimawandels zeigen sich vor allem regional und lokal. Der Freistaat Sachsen ist hiervon bereits betroffen, ob steigende Jahresmitteltemperaturen, verändertes Niederschlagsverhalten oder häufigere Wetterextreme. Aber zwischen den sächsischen Regionen gibt es erkennbare Unterschiede. Neben Relief und zunehmender Kontinentalität des Klimas Richtung Osten sind es auch regionale Besonderheiten bei Bodenverhältnisse oder Landnutzung, die zu erheblichen Risiken, in seltenen Fällen auch zu Chancen führen.

Für Sachsen liegt eine Vielzahl aktueller Erkenntnisse zum regionalen Klimawandel und seinen Auswirkungen vor. Dieses Wissen will das Sächsische Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft gemeinsam mit dem Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie und dem Staatsbetrieb Sachsenforst im Rahmen von vier regionalen Veranstaltungen den verschiedenen Akteuren in den Regionen vermitteln und erläutern. Hierbei stehen Schwerpunktthemen der jeweiligen Regionen im Fokus. Neben grundlegenden Vorträgen zur Klimaentwicklung und zum Klimawissen werden praxisnahe Beispiele zu den Themen Waldumbau, Trinkwasser, kommunale Klimaanpassung und Tourismus vorgestellt.

Kontakt

Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft

Bettina Miersch

Postanschrift:
01075 Dresden

Telefon:
(0351) 564-25211

Telefax:
(0351) 564 25230

E-Mail:
bettina.miersch@smul.sachsen.de

Webseite:
http://www.smul.sachsen.de

Regionalveranstaltungen informieren über verschiedene Schwerpunkte des Klimawandels in Sachsen

Vorträge auf der Webseite des LfULG

<https://www.klima.sachsen.de/regionalveranstaltungen-klimawandel-in-der-region-13001.html>



Integration of climate change adaptation
into the work of local authorities

<https://www.life-local-adapt.eu/de>



Startseite

Projekt

Projektpartner

LIFE-Programm

Downloads

Links

Kalender

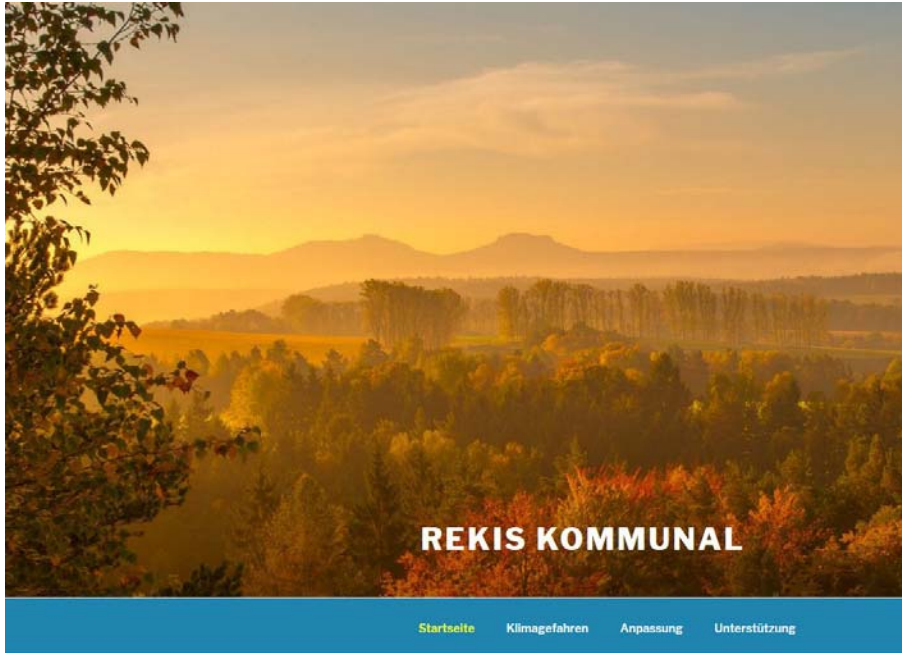
Aktuelles



Willkommen bei LIFE LOCAL ADAPT!

Sechs Partner aus vier europäischen Ländern bringen ihre Expertisen in LIFE LOCAL ADAPT ein. Im Rahmen des fünfjährigen EU-Projektes streben sie an, die Kapazitäten von Kommunen und Gemeinden zu verbessern mit den Folgen des Klimawandels umzugehen.

Das von der EU geförderte Projekt LIFE LOCAL ADAPT, das von der TU Dresden koordiniert und vom LfULG in Sachsen umgesetzt wird, unterstützt Kommunen bei der Anpassung an die Folgen des Klimawandels. Dazu gehört die Entwicklung von **ReKIS kommunal**.



ReKIS kommunal stellt regionale Klimainformationen für Gemeinden und Landkreise zur Verfügung. Das Analysewerkzeug befindet sich im Aufbau und wird auch in kommenden Projekten weiterentwickelt.

Startseite

Klimagefahren

Anpassung

Unterstützung

Alle Klimainformationen für Ihre Region auf einem Blick

Wetterextreme wie Starkregen und Hitzewellen treten durch den Klimawandel vermehrt auf. Kleine Bäche schwellen in Minuten zu reißenden Flüssen an. Andauernde Hitze und Trockenheit machen Menschen und Vegetation zu schaffen. Diese Risiken des Klimawandels können wir mit verschiedensten Maßnahmen mildern und gleichzeitig die Lebensqualität in den Kommunen verbessern.

ReKIS, das regionale Klimainformationssystem, stellt alle Informationen zum Thema Klimawandel in Sachsen zur Verfügung. Das zusätzliche Onlineportal **ReKIS Kommunal** ergänzt das Angebot mit Informationen für sächsische Städte und Gemeinden, die für die kommunale Ebene interessant sind:

- Klimadaten
- Anpassungsmöglichkeiten
- Förderprogramme
- Wissenstransfer
- Veranstaltungen

Achtung Testversion: ReKIS Kommunal befindet sich im Entwicklungsstadium.

www.rekis.org

Klimainformationen
für Kommunen

Kommune