



Landkreis Elbe-Elster Ariane Kölling

Kommunale Klimaanpassung im Dialog am 01.12.2022
Workshop Klimaanpassung im ländlichen Raum

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Regionale Informationen zum Klimahandeln

Der Landkreis Elbe-Elster im Süden Brandenburgs

Schlagzeilen

Waldbrand bei Falkenberg

Großschadenslage in Elbe-Elster – 800 Hektar brennen, zwei Orte evakuiert, sechs Feuerwehrleute im Krankenhaus

UPDATE: Südlich von Rehfeld in Elbe-Elster ist ein großer Wald- und Ackerbrand ausgebrochen. Ein Ferkelaufzuchtbetrieb in Kölsa steht in Flammen. Auch eine Photovoltaik-Anlage in Lönnewitz wird Opfer des Feuers. Zwei Dörfer mussten evakuiert werden. Der Brand ist weiterhin nicht unter Kontrolle.

26. Juli 2022, 06:11 Uhr • Falkenberg



Ein Artikel von [Rico Meißner](#), [Frank Hilbert](#), [Birgit Rudow](#), [Henry Blumroth](#), dpa



4/6

Wasser in Elbe-Elster

Abwärtstrend beim Grundwasser im Landkreis – mit Ausnahmen

Eine bundesweite Analyse zeigt, dass vielerorts das Grundwasser abfällt. Das ist auch im Landkreis Elbe-Elster zu beobachten – mit regionalen Besonderheiten.

28. Oktober 2022, 17:00 Uhr • Herzberg



Ein Artikel von [Daniel Roßbach](#)



Im Gebiet in der Nähe des ehemaligen Tagebaus und des Bergheider Sees zeigen sich die Bergbau-Folgen in der Entwicklung des Grundwasser-Spiegels.
© Foto: Torsten Richter-Zippack

Wassermangel in Brandenburg

17. November 2022, 08:56 Uhr • Beerfelde



Der Landkreis Elbe-Elster im Süden Brandenburgs

Schlagzeilen

Waldschäden in Elbe-Elster

Wie in Falkenberg der Stadtwald saniert werden soll

Der Wald auch in Elbe-Elster hat in den vergangenen Jahren unter Sturmschäden, Trockenheit und Schädlingen – und insgesamt der Klimakrise – gelitten. In Falkenberg haben jetzt Bemühungen um Neu-Aufforstung begonnen.

04. Juni 2022, 14:00 Uhr • Falkenberg

Ein Artikel von  [Daniel Roßbach](#)



Folge von Sturm, Dürre und Schädlingen sind etwa fünf Prozent des Falkenberger Stadtwalds komplett kahle Flächen. Sie sollen nun schrittweise wieder aufgeforstet werden. Auf dieser Fläche wachsen Roteichen und Hainbuchen.
Foto: Daniel Roßbach

Sturmschaden

Trockenheit

Schädlinge

Nadelwälder

Wasser in Elbe-Elster

Abwärtstrend beim Grundwasser im

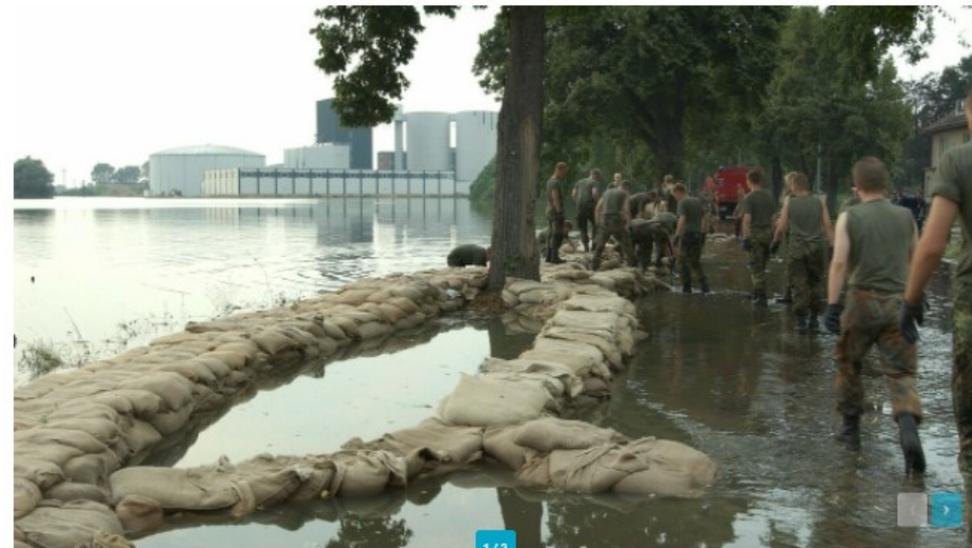
20 Jahre Jahrhundertflut Mühlberg

Hochwasserschutz an der Elbe – weit vorangekommen, aber zwei Problemabschnitte gibt es noch

Großer Bahnhof am Freitag, 19. August, in Mühlberg. Die Stadt erinnert an das später als Jahrhundertflut benannte Elbe-Hochwasser im Jahr 2002. 20 Jahre später ist im Hochwasserschutz viel passiert. Zwei Problemstellen sind geblieben.

17. August 2022, 17:00 Uhr • Mühlberg

Ein Artikel von  [Frank Claus](#)

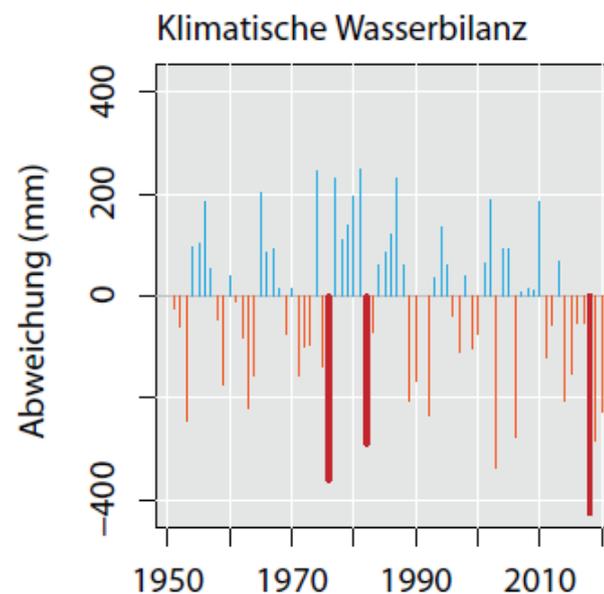
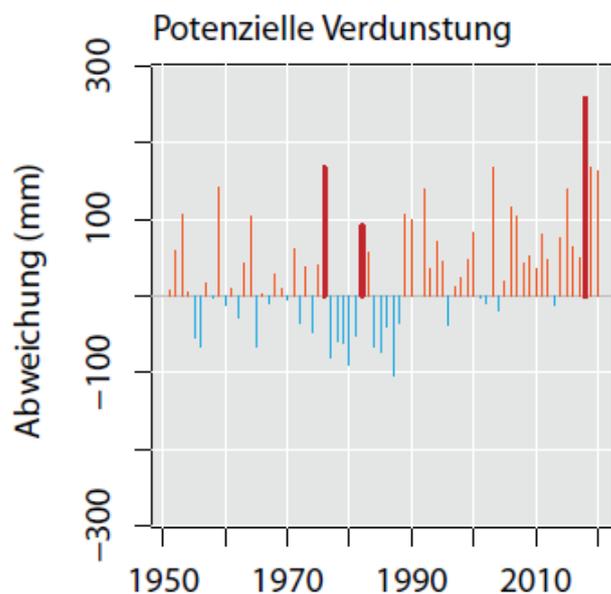
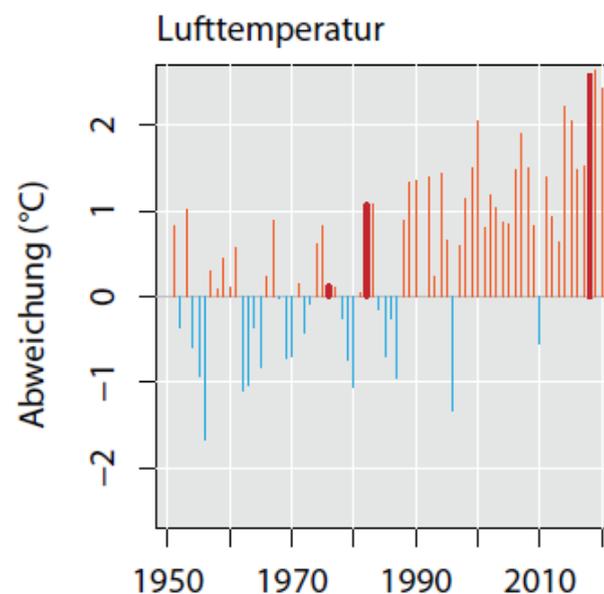
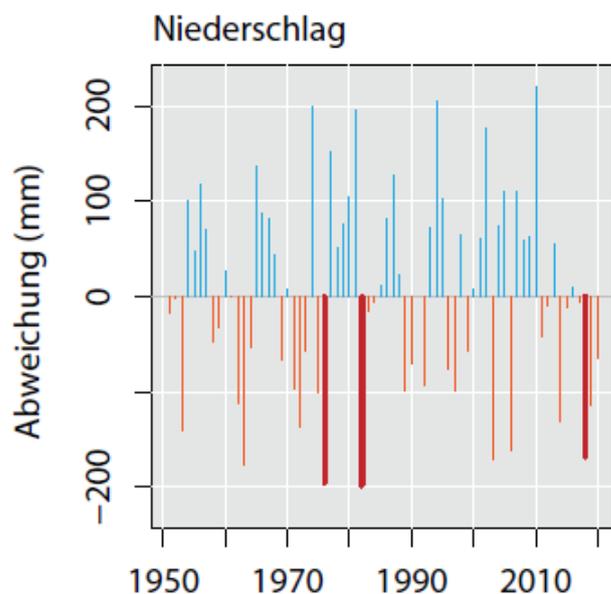


Einen Wall aus mit Sand gefüllten Zuckersäcken errichten Bundeswehrsoldaten am 17. August 2002, um die Zuckerfabrik Brottewitz bei Mühlberg vor dem Hochwasser zu schützen. 20 Jahre später erinnert die Stadt Mühlberg an das später als Jahrhundertflut benannte Elbe-Hochwasser im Jahr 2002. (Archivfoto)

© Foto: vrs

Klimawandel: regional zunehmende Temperaturen

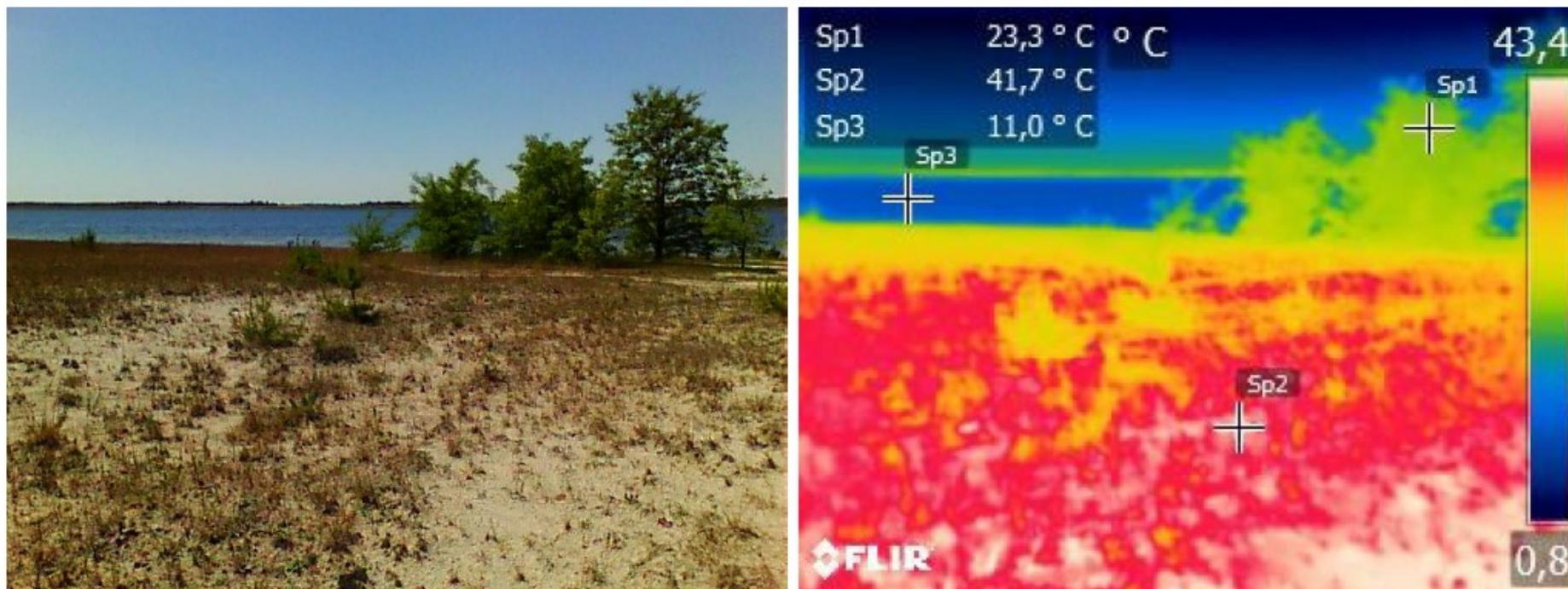
Ursachen



Gefördert durch:



Oberflächentemperatur und Vegetation



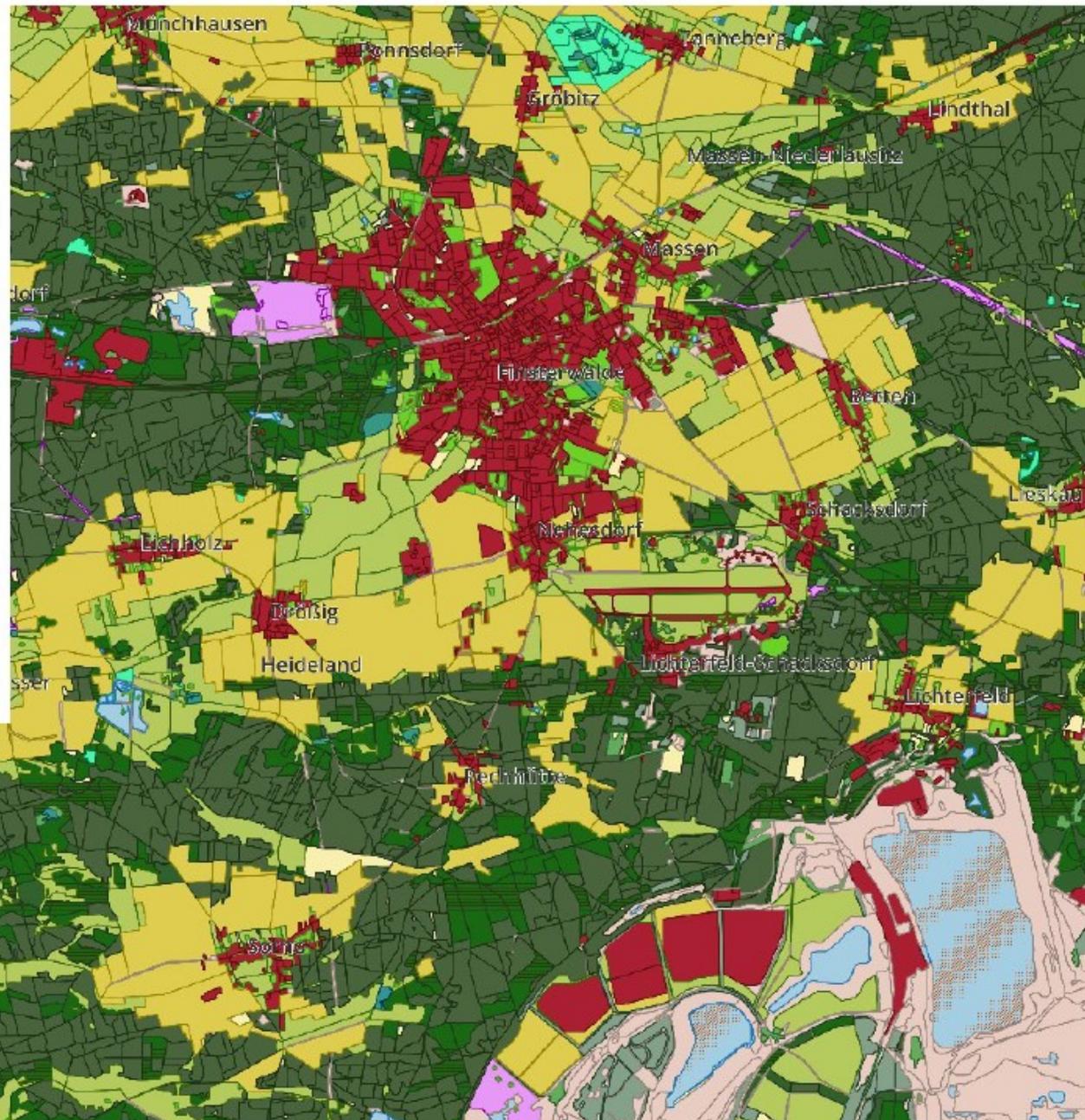
- Räumliche Differenzierung der Vegetation: Trockenrasen | Gehölzbestand
- Verdunstungshöhe abhängig vom Vegetationstyp
- Folge: Unterschiede in der Oberflächentemperatur

Landnutzung: Ausschnitt Elbe-Elster

Legende

Landnutzung

-  Standgewässer
-  Moore und Sümpfe
-  Feuchtwiesen und -weiden
-  Frischwiesen und -weiden, Intensivgrasland
-  Acker
-  Rodungen und Aufforstungen
-  Laubwälder und -forste
-  Nadelwälder und -forste
-  Mischwälder und -forste
-  Siedlungen
-  Grünflächen
-  Röhrichte, Hochstaudenfluren
-  Tagebausen
-  Rohbodenstandorte, Ruderalfluren
-  Trockenrasen, Zwergstrauchheiden
-  Feldgehölze, Waldmäntel
-  Feuchtwälder
-  Vorwälder

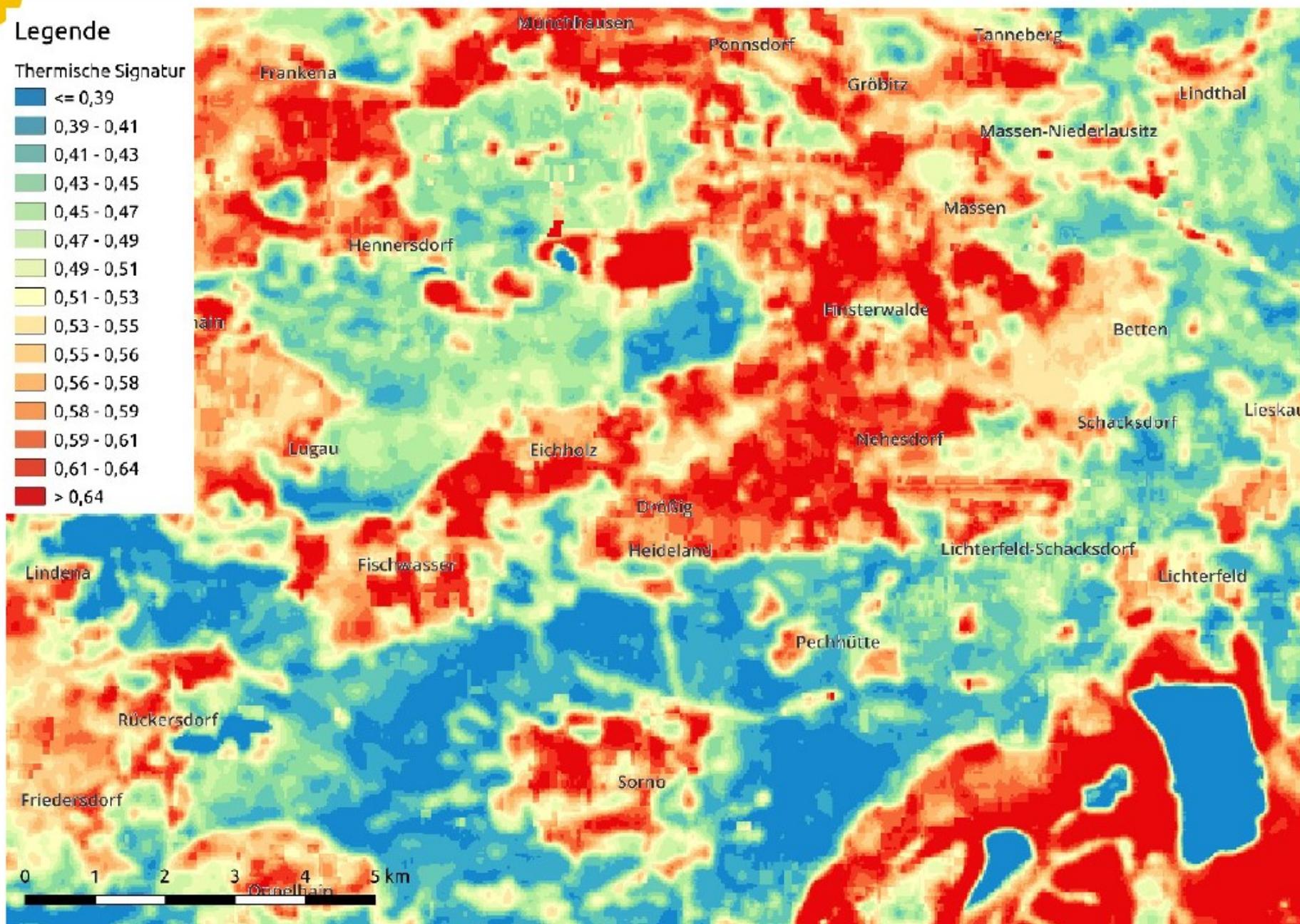
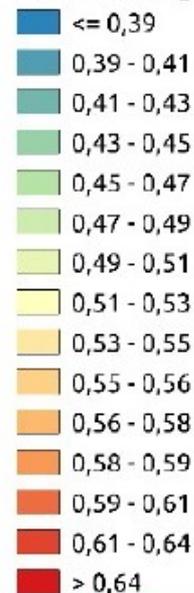


Quelle: FIB, 2022

Thermische Signatur: Ausschnitt Elbe-Elster

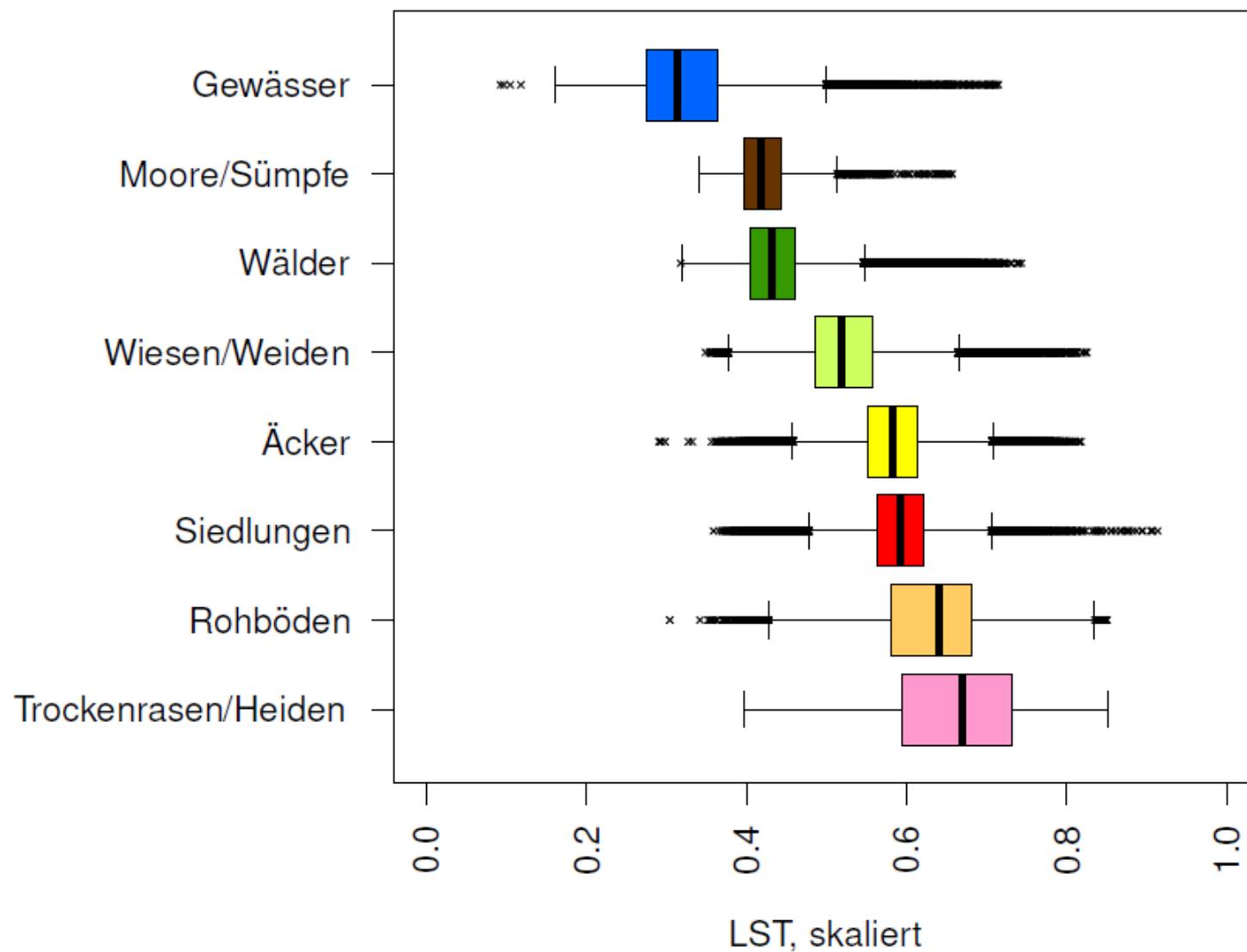
Legende

Thermische Signatur



Quelle: FIB, 2022

Landnutzung und Oberflächentemperatur (LST)



Das Projekt IAWAK-EE

Verzahnung Forschung und Praxis

Ziel: Anpassung an die Folgen des Klimawandels durch

Optimierung des Landschaftswasserhaushaltes

- Generell: Verbesserung des Wasserrückhaltes in der Landschaft (dezentral, flächenhaft)
- Standortgerecht erhöhte Verdunstung über pflanzliche Transpiration (z. B. Kulturpflanzen)
- Angestrebter Effekt: **verbesserte Kühlung der Landoberfläche**

Wie können die Ergebnisse...

- ... in der räumlichen Planung genutzt werden?
- ... in welche Fachplanungen einfließen?
- ... über die planerischen Instrumente umgesetzt werden?
- ... ein für das Verwaltungshandeln wirklich nützliches Tool sein?

1. Step Maßnahmenkatalog & Verortung

→ Grundlage

Landnutzungs- kategorien

- Wasserwirtschaft
- Siedlungsraum
- Landwirtschaft
- Wald



Dauergrünland



Kulturstaue



Dachbegrünung



Waldumbau



Entsiegelung



Feuchtwiesen

1. Step Maßnahmenkatalog & Verortung → Grundlage

Landnutzungs- kategorien

- Wasserwirtschaft
- Siedlungsraum
- Landwirtschaft
- Wald

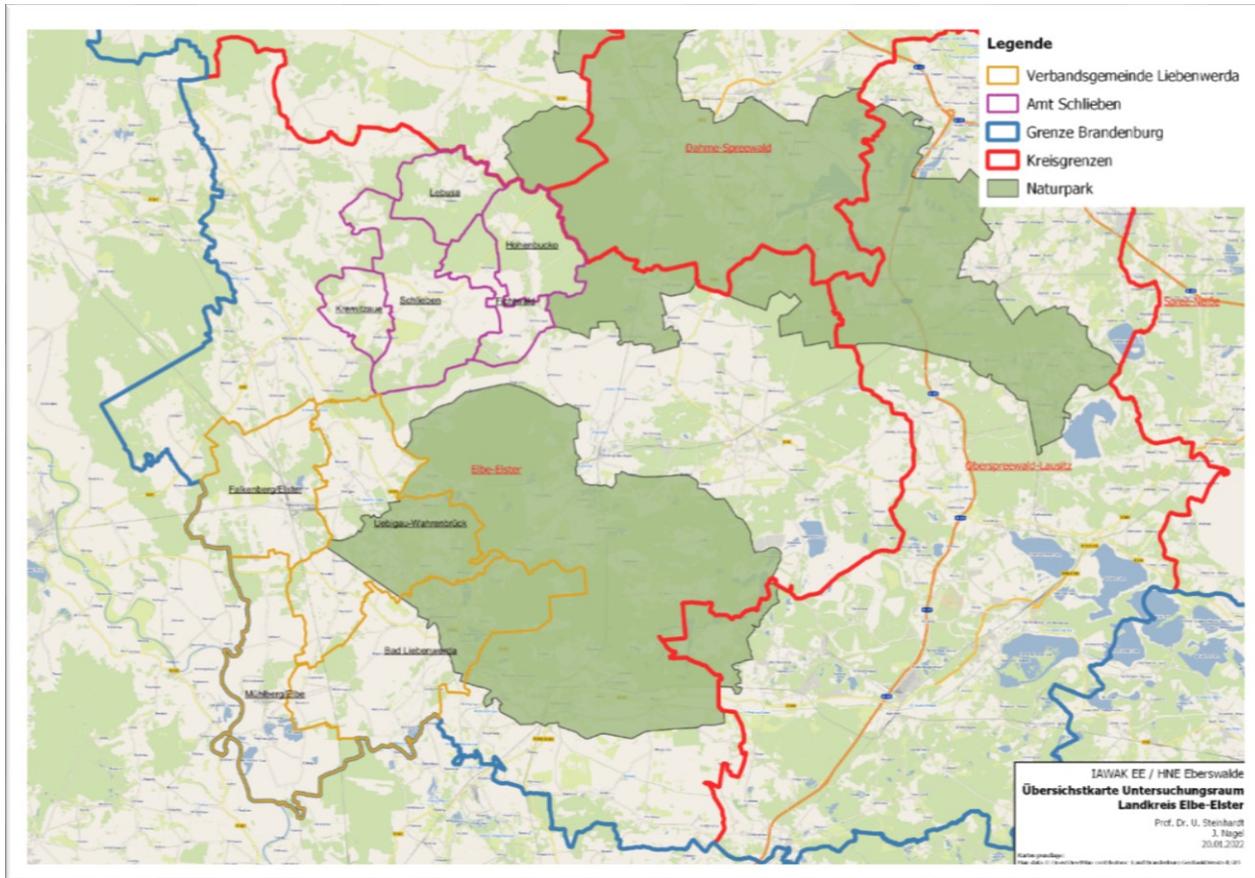


Quelle: FIB, 2022



2. Step Nutzung des Maßnahmenkatalogs

Baustein Räumliche Planung



- Integrierter Regionalplan Lausitz – Spreewald
→ Kulturlandschaftlicher Handlungsraum
- Handreichung für Kommunen
- Landschaftsrahmenplan des Landkreises
- Nutzung des Online-Tools

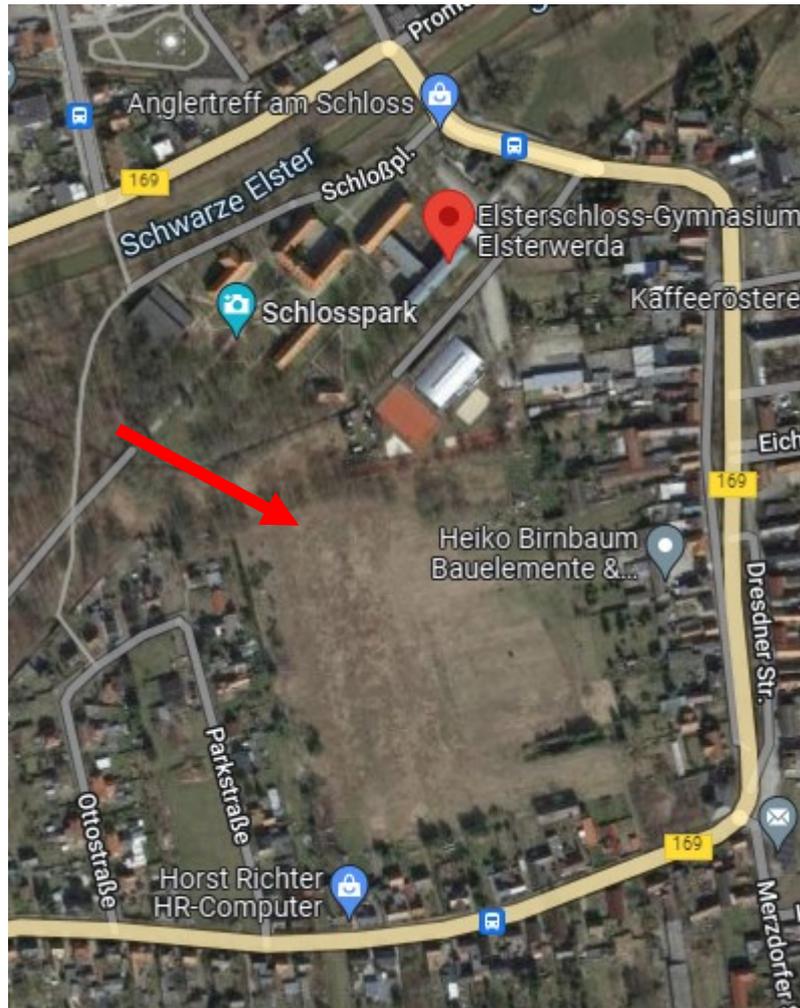
Pilotkommunen im Projekt: Amt Schlieben und Verbandsgemeinde Liebenwerda



2. Step Nutzung des Maßnahmenkatalogs

Gestaltungskonzepte

Elsterwerda – am Elsterschlossgymnasium



Pilotkommune im Amt Schlieben – Dorfanger im OT Polzen

Umsetzungshindernisse und Lösungen

- fehlende Finanzmittel
 - fehlendes fachliches Know-How/Datengrundlagen
 - Personalmangel
 - gesetzliche Rahmenbedingungen/Bürokratie (Fördermittel)
- Partizipatives Gestaltungskonzept mit Projektskizze



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Landkreis Elbe-Elster

Amt für Strukturentwicklung und Kultur
SB Entwicklung ländlicher Raum/Kooperat.
Ludwig-Jahn-Str. 2
04916 Herzberg (Elster)

Tel.: 03535 46-2677

E-Mail: ariane.koelling@lkee.de