

**Kahla und das Wasser
- Herausforderungen
erkennen, Zukunft
gestalten.**

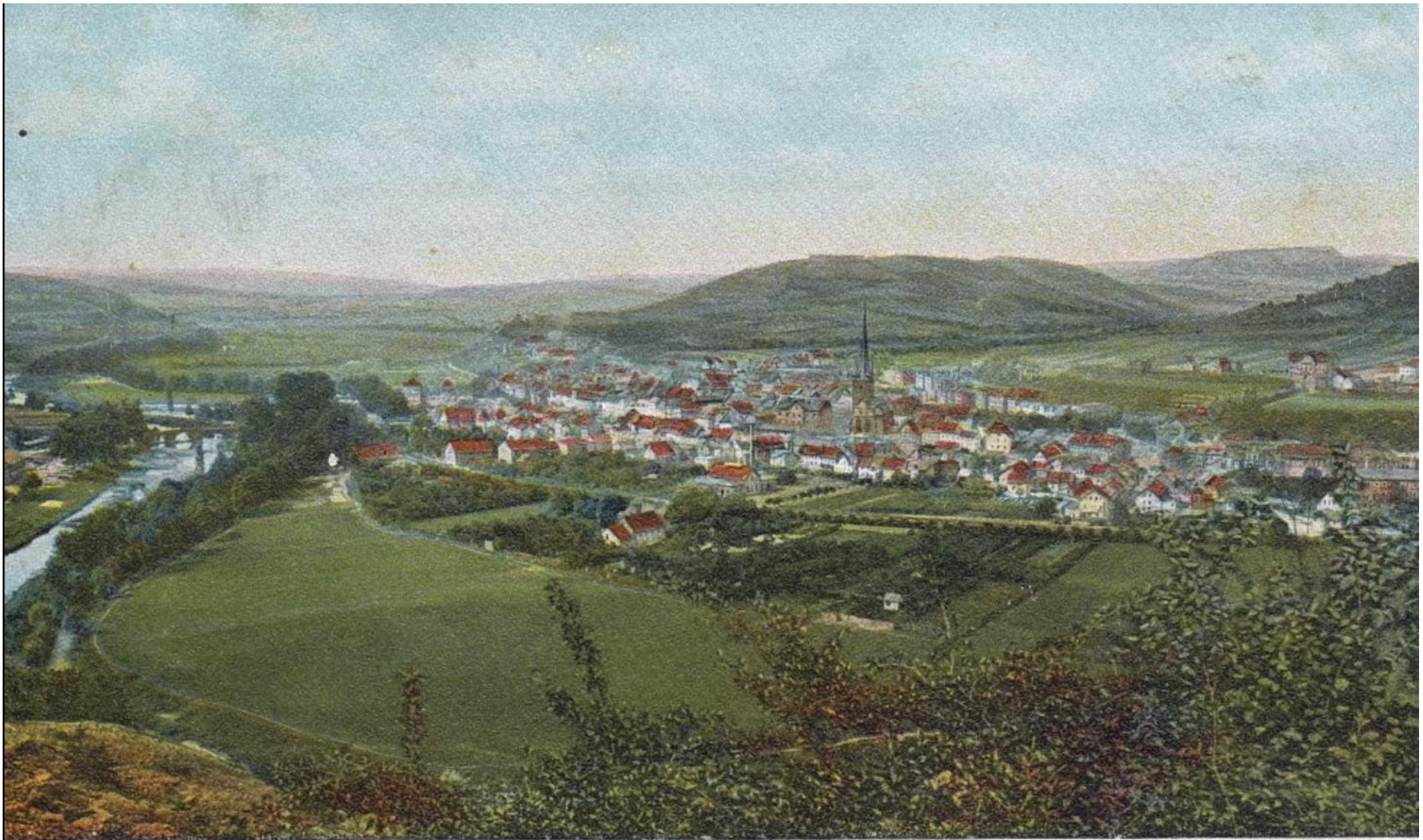


KAHLA
TOR ZUM SAALETAL



Klimaanpassungskonzept 2025 Fachstand

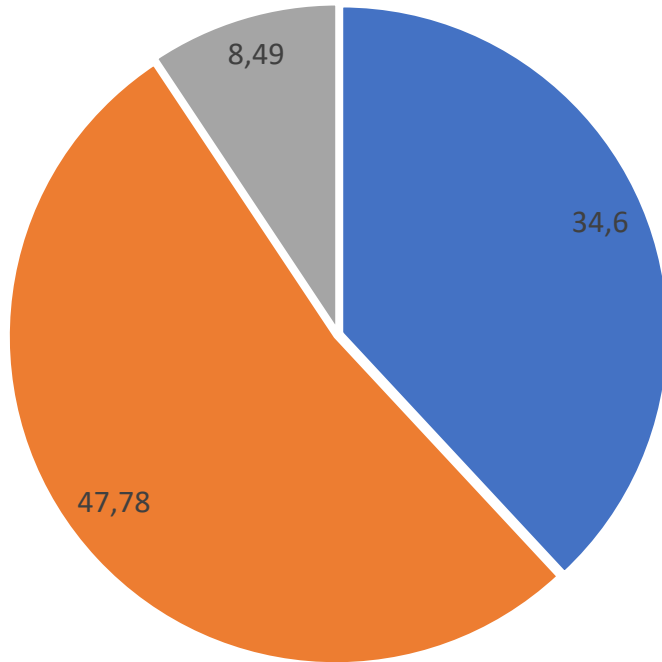
Starkregenvorsorge, Flächenversiegelung, Hitzestau Altstadt, Hochwasserschutz, Baumscheiben, Stadtbäume, Grünflächenerhalt, Wasserrückhalt, Retentionsflächen, Parkplatz PV, Artenschutz, Hochwasser Lache, Sportanlagen in der Flussaue, nachhaltige Forstwirtschaft, Streuobstwiesen, Wertschöpfung vor Ort, Pflanzenkohle, Energienetze, nachwachsende Rohstoffe, Reinstädter Bach, Hitzestau Gewerbegebiet Kahla, Wärmeüberschüsse, Sandspeicher, Ligningewinnung aus Hackschnitzeln, Vergasung von Biomasse, Eisspeicher, PVT Kollektoren, Micro KWK, Solare Nahwärme, Grünschnitt zu Pflanzenkohle, Entsiegelung, Solidarische Landwirtschaft, Essbare Gärten, Waldgarten, Regenerative Landwirtschaft, Paludikulturen Schwarzerle als Starkregenvorsorge, Bodenorganismen, Aktinomyceten, Humusaufbau, fruktierende Baumarten, Nektarreiche Blüten, Heimische Arten, Kohlenstoffsенke, Abkühlung, Mykorrhiza, Erosionskataster, Carbon Farming, Key Line Design, Mischkulturen, Mikroplastik, Erzeugergemeinschaften, Starkregenkataster, Artenvielfalt, Landnutzung, Heimische Landwirtschaft, Substratkapillarität, Lehmdocht, Baumgruben, gezielte Baumbewässerung,



KAHLA mit Saaltal

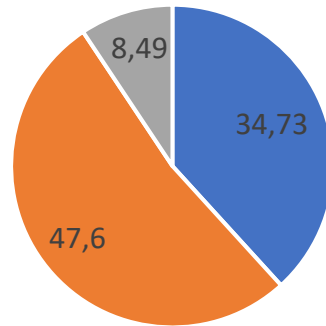
Quelle:
Historische
Stadtbilder
Kahla

Flächenanteile 2016

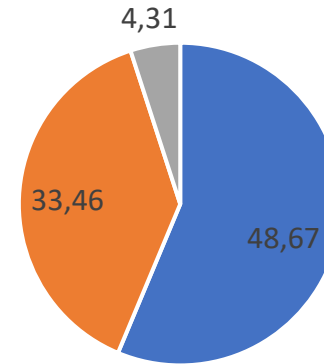


■ Siedlung und Verkehr ■ Landwirtschaft
■ Naturnahe Flächen

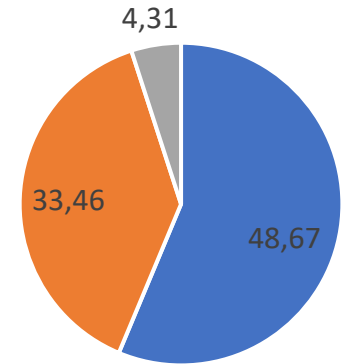
Flächenanteile 2017



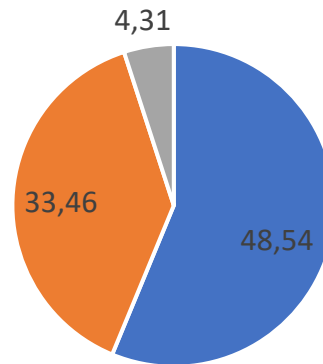
Flächenanteile 2018



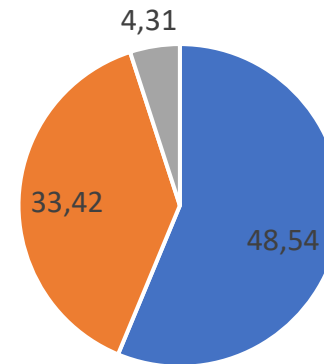
Flächenanteile 2019



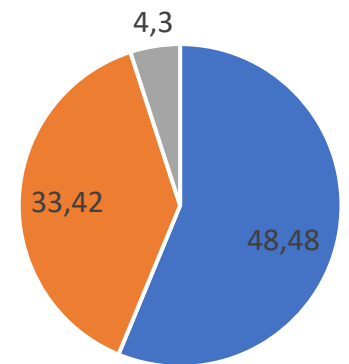
Flächenanteile 2020



Flächenanteile 2021

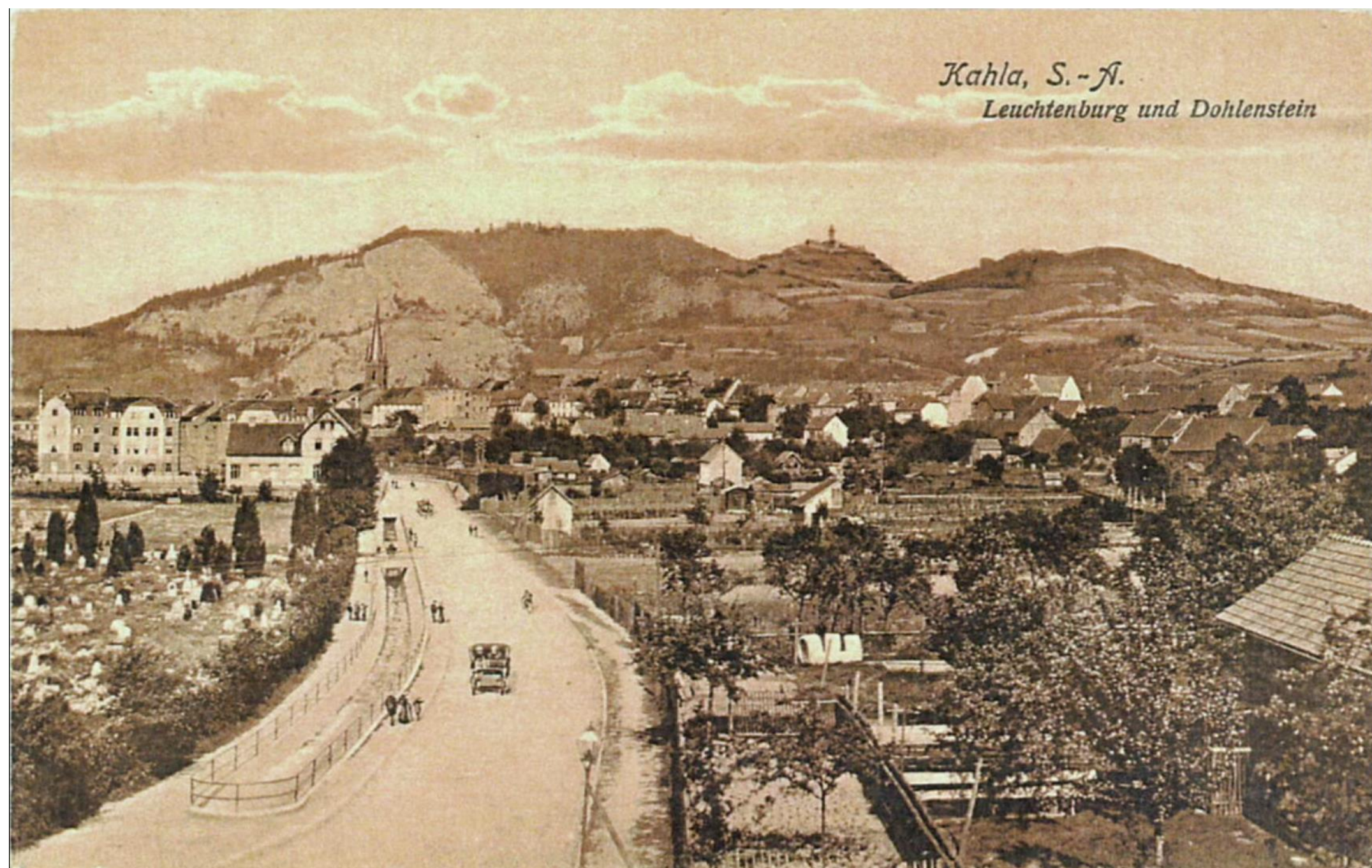


Flächenanteile 2022



Quelle: INKAR 2024

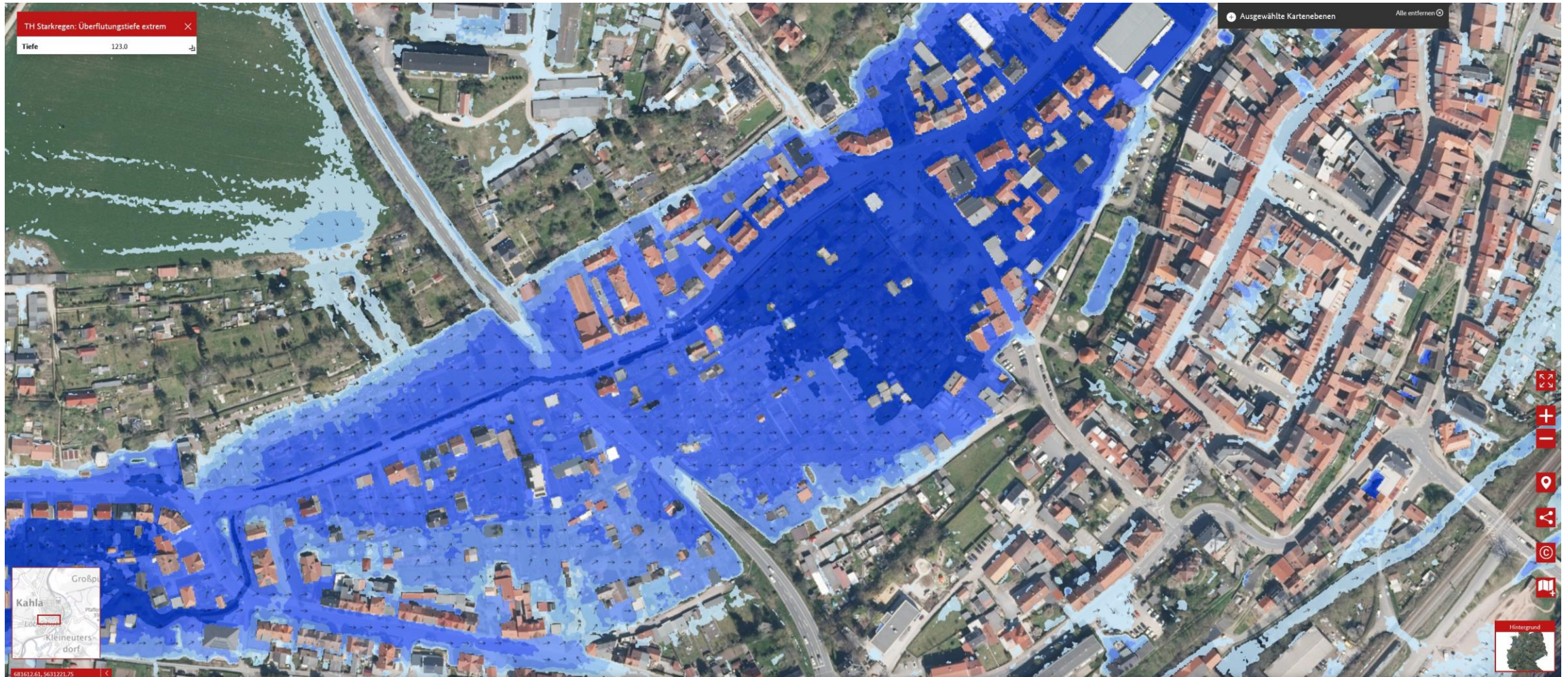
*Kahla, S.-N.
Leuchtenburg und Dohlenstein*



Quelle:
Historische
Stadtbilder
Kahla

Klimaanpassungskonzept 2024

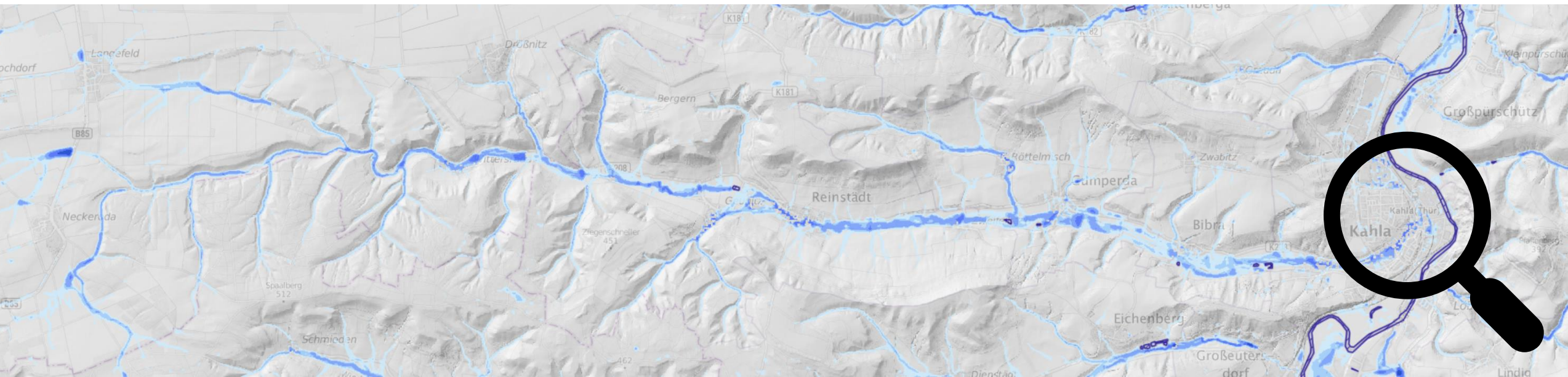
Gefahrenanalyse



Quelle: Geoportal Thüringen

Klimaanpassungskonzept 2024

Ursachenanalyse



Quelle: Geoportal
Thüringen

Klimaanpassungskonzept 2024

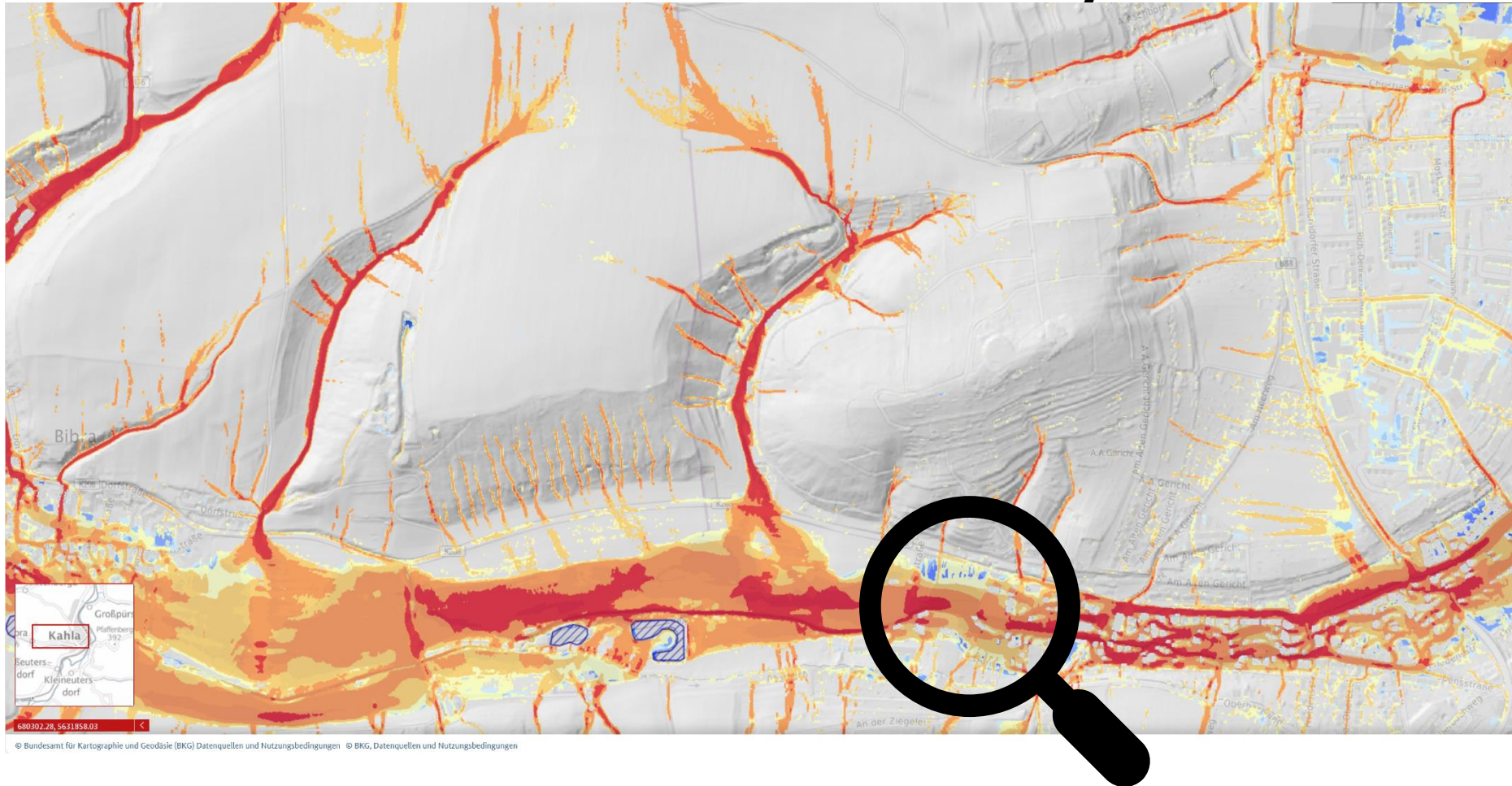
Ursachenanalyse



Quelle: Google Earth

Klimaanpassungskonzept 2024

Ursachenanalyse



Quelle: Geoportal
Thüringen

Klimaanpassungskonzept 2024

Reinstädter Bach - Starkregengefahr



Klimaanpassungskonzept 2024

Reinstädter Bach - Starkregengefahr

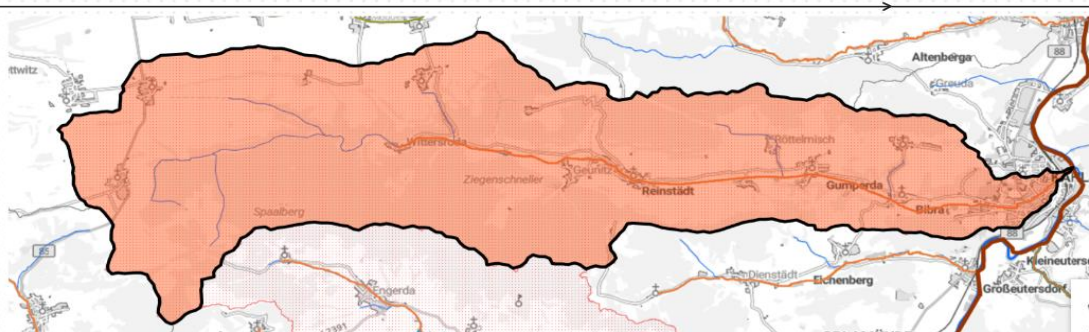


Schwerpunkte im Stadtbereich

Potenzial - / Gefahrenanalyse

Reinstädter Bach HWS Konzept IST Zustand

Hochwasserschutzkonzept 2018 / Fa. Björnsen Kosten: 85.318,87 €



klima@kahla.de
Kritische Infrastruktur
Stadtgebiet:
Umspannwerk Bibraer
Landstraße
Zuleitung entlang des
Reinstädter Bach in
Richtung Bibra

klima@kahla.de
Länge:
20 km
Einzugsgebiet:
60 km²
HQ 100 Stadt Kahla:
33 m³/s



klima@kahla.de
Mögliche Kapazität in
der Stadt:
6700 l/s
Überströmen
Verrohrung Bachstraße:
7500 l/s



klima@kahla.de
HQ 5
Gebäude geschädigt:
96
Kosten 2018:
573.000 €
Kosten 2024
+ 152,06%

871.130,80 €

klima@kahla.de
HQ 10
Gebäude geschädigt:
188
Kosten 2018:
1.180.000 €
Kosten 2024
+ 152,06 %

1.794.308,00 €

klima@kahla.de
HQ 50
Gebäude geschädigt:
326
Kosten 2018:
3.088.000 €
Kosten 2024
+ 152,06 %

4.695.612,8 €

klima@kahla.de
HQ 100
Gebäude geschädigt:
360
Kosten 2018:
3.600.000 €
Kosten 2024
+ 152,06 %

5.474.160,00 €

klima@kahla.de
Maximaler Durchfluss
Unterbach
Bachstraße: 6,5 m³/s
Oberbach DN 300:
113 l/s



Klimaanpassungskonzept 2025
Handlungsfeld Stadtgrün



Klimaanpassungskonzept 2025
Handlungsfeld Stadtgrün



Klimaanpassungskonzept 2025
Handlungsfeld Stadtgrün -**Biodiversität**



Klimaanpassungskonzept 2025
Handlungsfeld Biodiversität

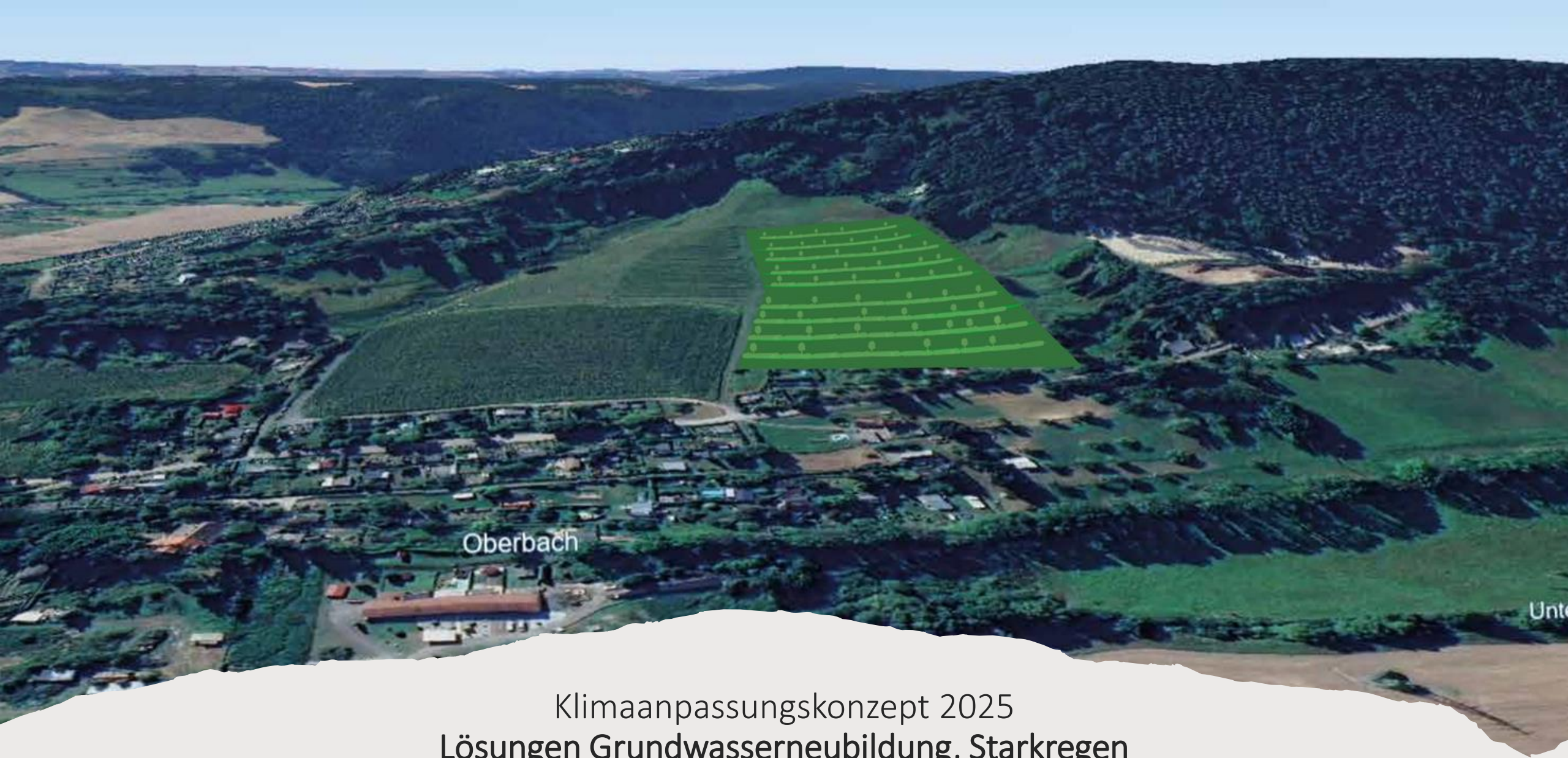
30.04.25

22.10.2020



Klimaanpassungskonzept 2025
Lösungen Grundwasserneubildung, Starkregen

Quelle: DeFAF



Klimaanpassungskonzept 2025
Lösungen Grundwasserneubildung, Starkregen

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Haben Sie Fragen?

Karsten Schmidt,
Klimaanpassungsmanager Stadt Kahla
Klima@kahla.de
03642477603



KAHLA
TOR ZUM SAALETAL

