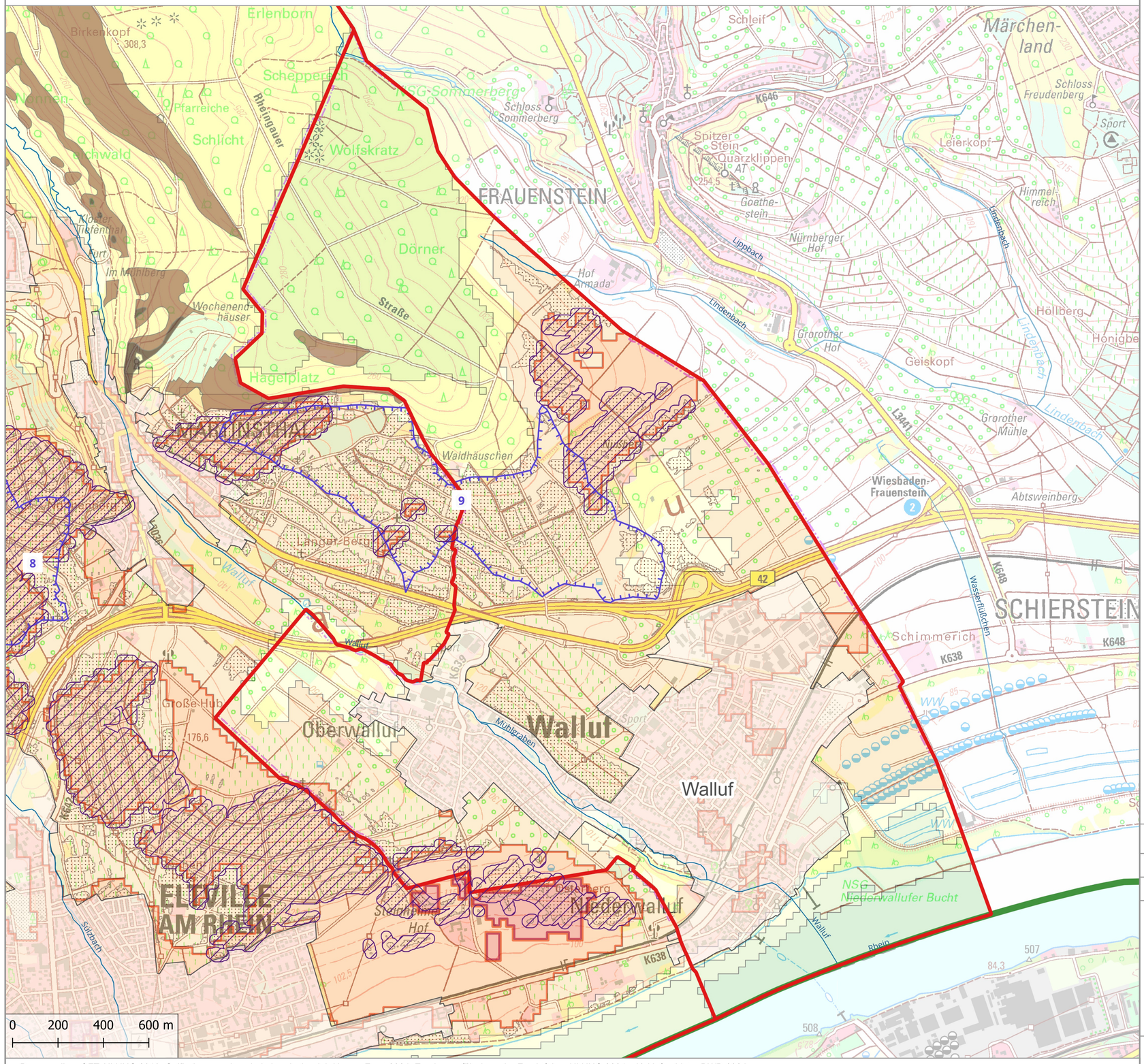
Hitzebelastung und -Hotspots in Walluf - Außenbereich



Datenquellen: OFT: HLNUG 2019; Geländewasserhaushalt: Landesbetrieb HessenForst 2024; Erosionsgefährdung der Fruchtfolge: HLNUG 2024a; Kaltluftgebiete: DWD 2024.
Kartengrundlagen: Gewässernetz DLM 25: HLNUG 2024b, Darstellung auf der Grundlage von Daten des HLNUG - cc-by-3.0; Abgrenzung Innenbereich auf Basis von ALKIS-Daten HLBG 2024a Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0; Verwaltungsgrenzen: HLNUG 2024f Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0; DTK50, DTK25 Hessen: HLBG 2024b/c Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0; DTK50, DTK25 Rheinland-Pfalz © GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2024, dl-de/by-2-0.

Legende

Daten zur Hitzebelastung

Abweichung der Oberflächentemperatur (OFT) vom kommunalen Mittelwert (39,8 °C)

- bis 15 °C kühler
- bis 10 °C kühler
- bis 5 °C kühler
- bis 5 °C wärmer
- bis 10 °C wärmer
- bis 15 °C wärmer

Belastungsräume und Hotspots

Belastungsräume der Oberflächentemperatur

- bis 10 °C wärmer
- bis 15 °C wärmer

Hitze-Hotspots
(Belastungsräume, mit extrem hoher Erosionsgefährdung)

Vulnerabilität

Geländewasserhaushalt

- mäßig trocken
- trocken

Erosionsgefährdung in der Fruchtfolge

- extrem hoch

Relevante Kaltluftentstehungsgebiete

- Sieldungsnahe Kaltluftgebiete 1-9
  (Fühlbarer Wärmestrom: Rheingau <=-350 kWh/m²)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenzen
- Landesgrenze

Weiteres

- Abgrenzung Innenbereich
- Gewässernetz

N

IKZ-Klimaanpassung im Oberen Rheingau+

Karte: Hitzebelastung und -Hotspots in Walluf, Außenbereich

Karten-Nr.: 4/21	Maßstab: 1:13.000	Datum: 05.05.2025

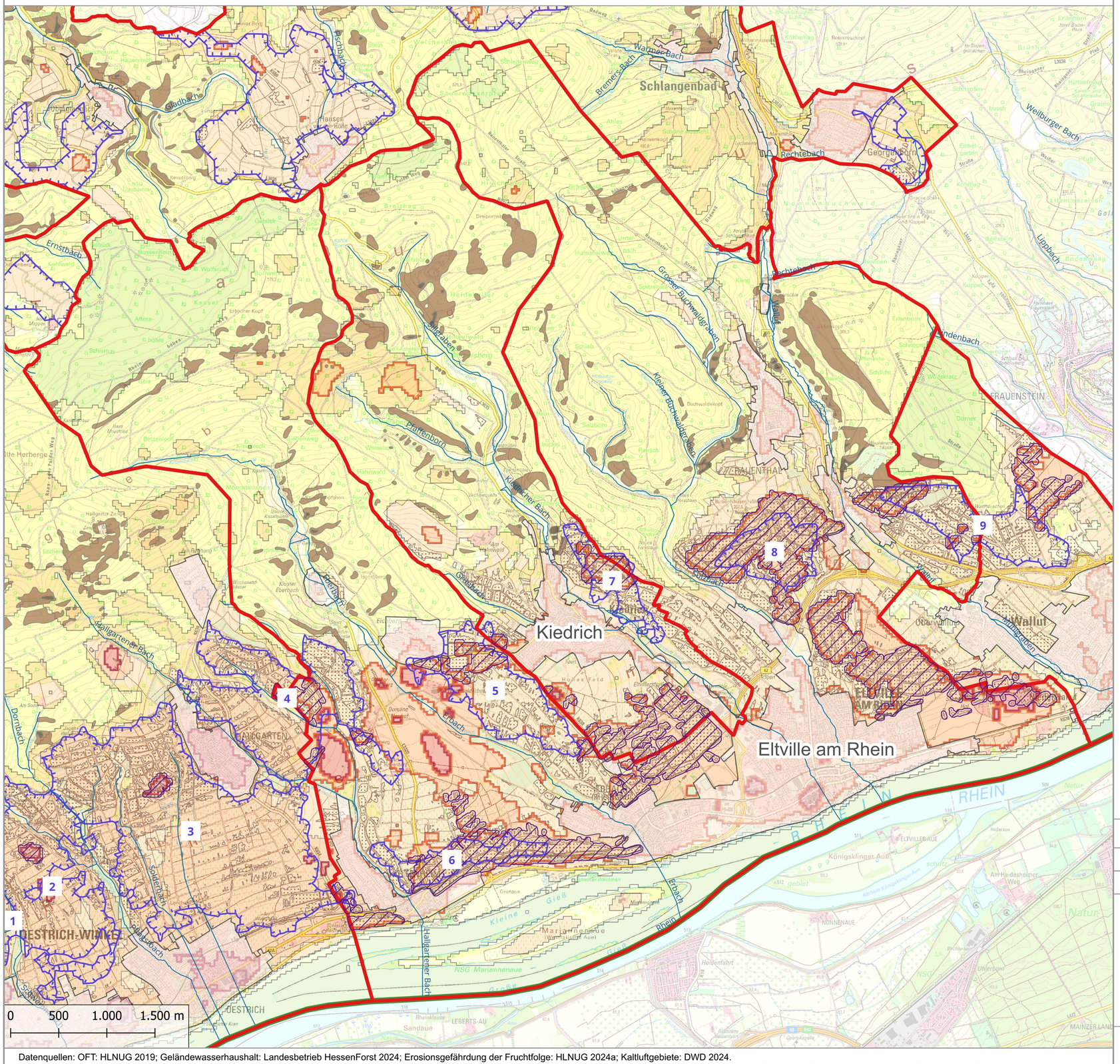
HANNAH FRÖB
IKZ-Klimaanpassungsmanagerin
Magistrat der Stadt Eltville am Rhein
Gutenbergstraße 13 | 65343 Eltville am Rhein

RUTH BINDEWALD
Hochschule Geisenheim University
Institut für Landschaftsplanung und Naturschutz
Von-Lade-Str. 1 | 65366 Geisenheim

Gefördert durch:
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

In Zusammenarbeit mit:
Kiedrich im Rheingau · Oestrich-Winkel im Rheingau · Gemeinde Schlangenbad · Walluf im Rheingau · Eltville am Rhein · Hochschule Geisenheim University

Hitzebelastung und -Hotspots in Eltville am Rhein und Kiedrich - Außenbereich



Datenquellen: OFT: HLNUG 2019; Geländewasserhaushalt: Landesbetrieb HessenForst 2024; Erosionsgefährdung der Fruchtfolge: HLNUG 2024a; Kaltluftgebiete: DWD 2024.
Kartengrundlagen: Gewässernetz DLM 25: HLNUG 2024b, Darstellung auf der Grundlage von Daten des HLNUG - cc-by-3.0; Abgrenzung Innenbereich auf Basis von ALKIS-Daten HLBG 2024a Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0; Verwaltungsgrenzen: HLNUG 2024f Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0; DTK50, DTK25 Hessen: HLBG 2024b/c Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0; DTK50, DTK25 Rheinland-Pfalz © GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2024, dl-de/by-2-0.

Legende

Daten zur Hitzebelastung

Abweichung der Oberflächentemperatur (OFT)
vom kommunalen Mittelwert (Eltville am Rhein: 37 °C, Kiedrich: 36,8 °C)

- bis 15 °C kühler
- bis 10 °C kühler
- bis 5 °C kühler
- bis 5 °C wärmer
- bis 10 °C wärmer
- bis 15 °C wärmer

Belastungsräume und Hotspots

Belastungsräume der Oberflächentemperatur

- bis 10 °C wärmer
- bis 15 °C wärmer

Hitze-Hotspots
(Belastungsräume, mit extrem hoher Erosionsgefährdung)

Vulnerabilität

Geländewasserhaushalt

- mäßig trocken
- trocken

Erosionsgefährdung in der Fruchtfolge

- extrem hoch

Relevante Kaltluftentstehungsgebiete

- Sieldungsnahe Kaltluftgebiete 1-9
  (Fühlbarer Wärmestrom: Rheingau <=-350 kWh/m²)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenzen
- Landesgrenze

Weiteres

- Abgrenzung Innenbereich
- Gewässernetz

N

IKZ-Klimaanpassung im Oberen Rheingau+

Karte: Hitzebelastung und -Hotspots in Eltville am Rhein und Kiedrich, Außenbereich

Karten-Nr.: 1/21	Maßstab: 1:30.000	Datum: 05.05.2025

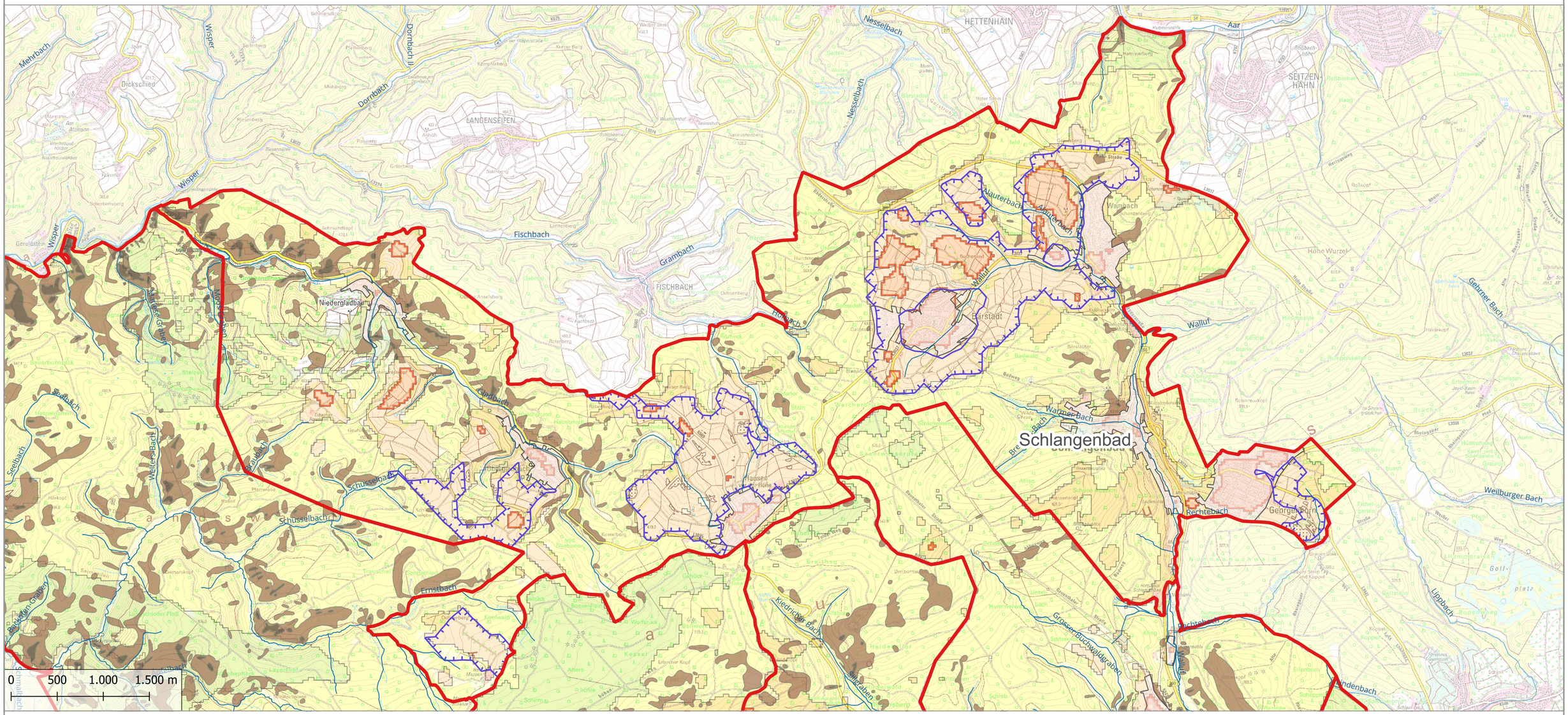
HANNAH FRÖB
IKZ-Klimaanpassungsmanagerin
Magistrat der Stadt Eltville am Rhein
Gutenbergstraße 13 | 65343 Eltville am Rhein

RUTH BINDEWALD
Hochschule Geisenheim University
Institut für Landschaftsplanung und Naturschutz
Von-Lade-Str. 1 | 65366 Geisenheim

Gefördert durch:
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

In Zusammenarbeit mit:
Kiedrich im Rheingau · Oestrich-Winkel im Rheingau · Gemeinde Schlangenbad · Walluf im Rheingau · Eltville am Rhein · Hochschule Geisenheim University

Hitzebelastung und -Hotspots in Schlangenbad - Außenbereich



Legende

Daten zur Hitzebelastung

Abweichung der Oberflächentemperatur (OFT) vom kommunalen Mittelwert (34,5 °C)

- bis 10 °C kühler
- bis 5 °C kühler
- bis 5 °C wärmer
- bis 10 °C wärmer
- bis 15 °C wärmer

Belastungsräume und Hotspots

Belastungsräume der Oberflächentemperatur

- bis 10 °C wärmer
- bis 15 °C wärmer

Hitze-Hotspots (Belastungsräume, mit extrem hoher Erosionsgefährdung)

Vulnerabilität

Geländewasserhaushalt

- mäßig trocken
- trocken

Erosionsgefährdung in der Fruchtfolge

- extrem hoch

Relevante Kaltluftentstehungsgebiete

- Sieldungsnahe Kaltluftgebiete 1-9 (Fühlbarer Wärmestrom: Schlangenbad <=-260 kWh/m²)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenzen
- Landesgrenze

Weiteres

- Abgrenzung Innenbereich
- Gewässernetz

N

Datenquellen: OFT: HLNUG 2019; Geländewasserhaushalt: Landesbetrieb HessenForst 2024; Erosionsgefährdung der Fruchtfolge: HLNUG 2024a; Kaltluftgebiete: DWD 2024.
Kartengrundlagen: Gewässernetz DLM 25: HLNUG 2024b, Darstellung auf der Grundlage von Daten des HLNUG - cc-by-3.0; Abgrenzung Innenbereich auf Basis von ALKIS-Daten HLBG 2024a Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0; Verwaltungsgrenzen: HLNUG 2024f Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0; DTK50, DTK25 Hessen: HLBG 2024b/c Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0; DTK50, DTK25 Rheinland-Pfalz © GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2024, dl-de/by-2-0.

IKZ-Klimaanpassung im Oberen Rheingau+

Karte: Hitzebelastung und -Hotspots in Schlangenbad, Außenbereich

Karten-Nr.: 3/21	Maßstab: 1:30.000	Datum: 05.05.2025

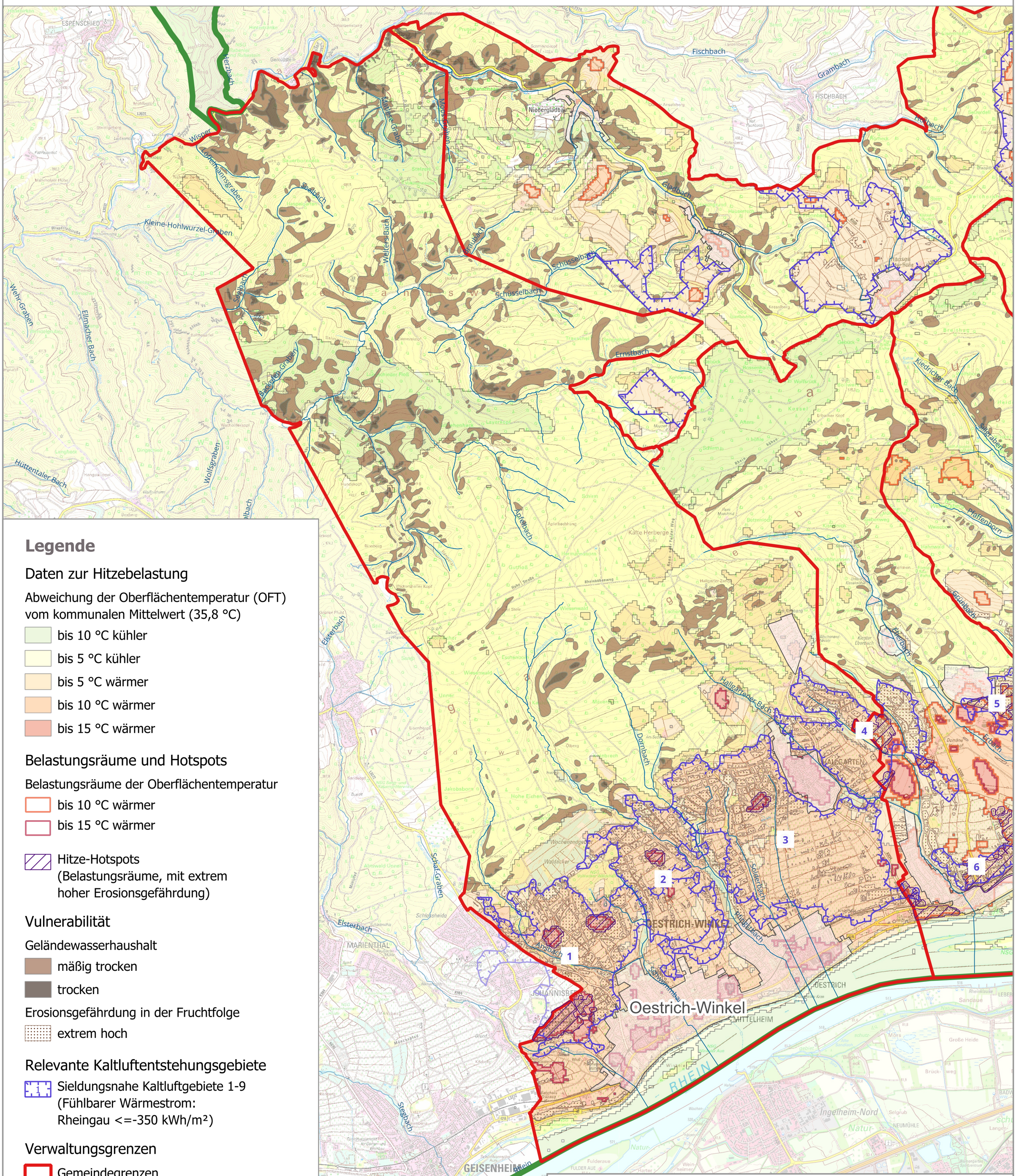
HANNAH FRÖB
IKZ-Klimaanpassungsmanagerin
Magistrat der Stadt Eltville am Rhein
Gutenbergstraße 13 | 65343 Eltville am Rhein

RUTH BINDEWALD
Hochschule Geisenheim University
Institut für Landschaftsplanung und Naturschutz
Von-Lade-Str. 1 | 65366 Geisenheim

Gefördert durch:
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

In Zusammenarbeit mit:
Kiedrich im Rheingau · Oestrich-Winkel im Rheingau · Gemeinde Schlangenbad · Walluf im Rheingau · Eltville am Rhein · Hochschule Geisenheim University

Hitzebelastung und -Hotspots in Oestrich-Winkel - Außenbereich



Legende

Daten zur Hitzebelastung

Abweichung der Oberflächentemperatur (OFT) vom kommunalen Mittelwert (35,8 °C)

- bis 10 °C kühler
- bis 5 °C kühler
- bis 5 °C wärmer
- bis 10 °C wärmer
- bis 15 °C wärmer

Belastungsräume und Hotspots

Belastungsräume der Oberflächentemperatur

- bis 10 °C wärmer
- bis 15 °C wärmer

Hitze-Hotspots (Belastungsräume, mit extrem hoher Erosionsgefährdung)

Vulnerabilität

Geländewasserhaushalt

- mäßig trocken
- trocken

Erosionsgefährdung in der Fruchtfolge

- extrem hoch

Relevante Kaltluftentstehungsgebiete

Sieldungsnahe Kaltluftgebiete 1-9 (Fühlbarer Wärmestrom: Rheingau <=-350 kWh/m²)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenzen
- Landesgrenze

Weiteres

- Abgrenzung Innenbereich
- Gewässernetz

N

0 500 1.000 1.500 m

Datenquellen: OFT: HLNUG 2019; Geländewasserhaushalt: Landesbetrieb HessenForst 2024; Erosionsgefährdung der Fruchtfolge: HLNUG 2024a; Kaltluftgebiete: DWD 2024. Kartengrundlagen: Gewässernetz DLM 25: HLNUG 2024b, Darstellung auf der Grundlage von Daten des HLNUG - cc-by-3.0; Abgrenzung Innenbereich auf Basis von ALKIS-Daten HLBG 2024a Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0; Verwaltungsgrenzen: HLNUG 2024f Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0; DTK50, DTK25 Hessen: HLBG 2024b/c Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0; DTK50, DTK25 Rheinland-Pfalz © GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2024, dl-de/by-2-0.

IKZ-Klimaanpassung im Oberen Rheingau+

Karte: Hitzebelastung und -Hotspots in Oestrich-Winkel, Außenbereich

Karten-Nr.: 2/21	Maßstab: 1:33.000	Datum: 05.05.2025

HANNAH FRÖB
IKZ-Klimaanpassungsmanagerin
Magistrat der Stadt Eltville am Rhein
Gutenbergstraße 13 | 65343 Eltville am Rhein

RUTH BINDEWALD
Hochschule Geisenheim University
Institut für Landschaftsplanung und Naturschutz
Von-Lade-Str. 1 | 65366 Geisenheim

Gefördert durch:
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

In Zusammenarbeit mit: