Klimaanpassungskonzept für 22 Kommunen im Landkreis Darmstadt-Dieburg

Landkreis Darmstadt-Dieburg
Zukunft. Regional. Leben.

Hotspots Hitze

Bearbeitung
INFRASTRUKTUR & UMWELT
Professor Böhm und Partner

Betrachtungsraum 3B

Gefördert vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

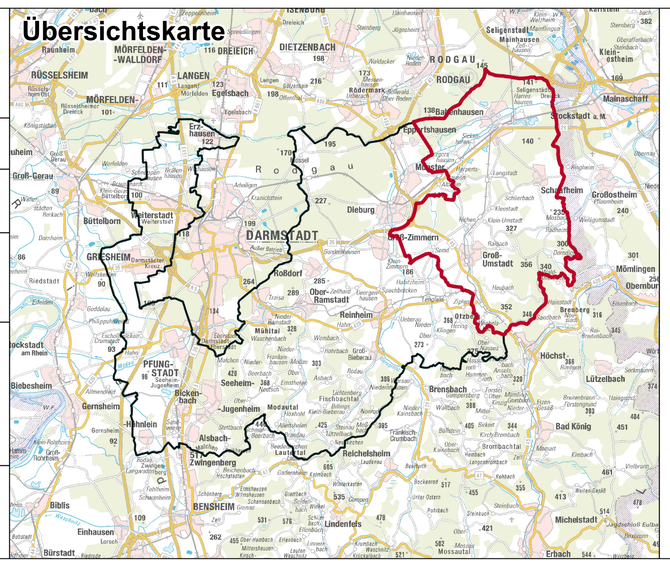
Gefördert durch:
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

N

Stand 2.12.2025

Maßstab
0 1 2 km

Übersichtskarte



Legende

Genannte Betroffenheiten
- Trockenheit/Hitzebelastung

Genannte Handlungsbedarfe
- Trockenheit/Hitzebelastung

Vulnerable Einrichtungen
- Kliniken und Ähnliches
- Alten-, Pflege-, und Sozialeinrichtung
- Einrichtungen für Kinder über 6
- Einrichtungen für Kinder unter 6
- Weitere Begegnungszentren

Kritische Infrastruktur
- Gebäude für öffentliche Zwecke

Hitzebelastungs-Index
- Sehr stark
- Stark
- Mittel

Mittlere Hitzebelastung im Zeitraum 2001-2020
- Dauerheiß
- Heiß
- Sehr warm

Physiologische Äquivalente Temperatur PET* [°C]
- 45°C
- 47°C

Hotspots
- Extrem
- Sehr hoch
- Hoch
- Gewerbe

Gebietsgrenzen
- Teilbetrachtungsraum
- Landkreisgrenze
- Gemeindegrenze

Flächennutzung
- Wohnbaufläche
- Industrie- und Gewerbefläche
- Fläche gemischter Nutzung
- Fläche besonderer funktionaler Prägung
- Sport-, Freizeit-, und Erholungsfläche
- Tagebau, Grube, Steinbruch, Halde, Bergbaubetrieb
- Friedhof

Flächen mit potenzieller Ausgleichsfunktion
- Grünanlage,Park
- Streuobstacker,Streuobstwiese

*Für typischen Hochsommertag (1.Aug) um 14:00

Datengrundlage:

#Hotspots:
Auswertung und Darstellung durch IU, 2025.

#Genannte Betroffenheiten, Handlungsbedarfe:
Rückmeldungen Auftaktveranstaltung und 1.Workshop; Erfassung durch IU, 2024.

#Hitzebelastungs-Index:
©HLNUG, Datensatz: Landsat Level-2 Surface Temperature Science Product mit freundlicher Genehmigung des U.S. Geological Survey. Datenaufbereitung: HLNUG - Kompetenzstelle für Fernerkundung; zur Verfügung gestellt durch Landkreis Darmstadt-Dieburg.

#Mittlere Hitzebelastung im Zeitraum 2001-2020:
©HLNUG, Datensatz: Wan, Z., Hook, S., Hulley, G. (2015). MOD11A2 MODIS/Terra Land Surface Temperature/Emissivity 8-Day L3 Global 1km SIN Grid V006. NASA EOSDIS Land Processes DAAC. Datenaufbereitung: HLNUG - Kompetenzstelle für Fernerkundung; zur Verfügung gestellt durch Landkreis Darmstadt-Dieburg.

#Physiologische Äquivalente Temperatur PET* [°C]
Darstellung abgeleitet aus: iMA Richter & Röckle (2022, redaktionell geändert 2024), Erstellung einer landesweiten Klimaanalyse / Kaltluftströmungssituation unter Berücksichtigung des klimawandelbedingten Temperaturanstiegs.Datengrundlage für die Regionalplanung / Regionale Flächennutzungsplanung; Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen (HMWEVW) (Hrsg.), Wiesbaden.
Zur Verfügung gestellt durch Landkreis Darmstadt-Dieburg.

#Landkreisgrenzen, Gemeindegrenzen, Betrachtungsräume:
Verwaltungseinheiten, 2024; Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation, Daten und Darstellung teilweise verändert.

#Flächennutzung, Flächen mit potentieller Ausgleichsfunktion:
Digitales Basis-Landschaftsmodell (ATKIS), 2024; Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation, Darstellung verändert.

#Vulnerable Einrichtungen:
Zur Verfügung gestellt durch Landkreis Darmstadt-Dieburg.

#Gebäude für öffentliche Zwecke:
Punkte abgeleitet aus Liegenschaftskataster (ALKIS), 2024; Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation, Daten und Darstellung verändert.

#Kartenhintergrund:
Digitale Topographische Karte 1:50.000, Topographische Gebietskarte 1:200.000, DGM 1; Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation.