



## Regionalplan Region Bayerischer Untermain (1)

### Schutzwertkarte Klima/Luft

Begründungskarte zu Anlage 1 der 19. Verordnung zur Änderung des Regionalplans der Region Bayerischer Untermain

Neufassung der Festlegungen in Kapitel 3.1 und 5.1 gemäß 19. Verordnung zur Änderung des Regionalplans

#### Entwurf

Stand: Gemäß Beschluss des Planungsausschusses des Regionalen Planungsverband Bayerischer Untermain vom 25.07.2025

#### Nächtliche Belastungssituation

Sommerliche humanbioklimatische Belastungssituation in der Nacht. Die fünf Stufen stellen dar, wie stark Wetter und Klima die Gesundheit der Menschen in Gebieten mit einer Wohn-/Schlaf Funktion negativ beeinflussen können. Wirkräume ohne Wohn-/Schlaf Funktion sind auf grauem Untergrund mit einer der potenziellen Belastungsstufen entsprechenden Farbschraffur dargestellt (Gewerbe-/Industriegebiete).

mit Wohn-/Schlaffunktion GE/GI	sehr hohe Belastung (Stufe 5)	Flächen, die bereits heute eine ungünstige humanbioklimatische Situation aufweisen.
	hohe Belastung (Stufe 4)	Flächen, die unter der Annahme eines schwachen Klimawandels eine ungünstige humanbioklimatische Situation aufweisen werden.
	mittlere Belastung (Stufe 3)	Flächen, die unter der Annahme eines starken Klimawandels eine ungünstige humanbioklimatische Situation aufweisen werden.
	geringe Belastung (Stufe 2)	Flächen, die unter der Annahme eines schwachen oder starken Klimawandels eine weniger günstige, aber keine ungünstige humanbioklimatische Situation aufweisen werden.
	sehr geringe Belastung (Stufe 1)	Flächen, die sowohl heute als auch unter der Annahme eines schwachen oder starken Klimawandels eine günstige humanbioklimatische Situation aufweisen. Hinweis: Stufe 1 kommt am Bayerischen Untermain nicht vor.

#### Nächtliche Ausgleichsräume

Grüneprägte, relativ unbelastete Freiflächen im Umfeld der Siedlungsflächen, die zur Verbesserung der bioklimatischen Belastung beitragen. Diese Ausgleichsräume sind v.a. dann von Bedeutung, wenn sie lineare Kaltluftleitbahnen oder flächenhafte Kaltluftabflüsse speisen, die in Richtung der belasteten Siedlungsräume fließen.

██████████	Ausgleichsraum von sehr hoher Bedeutung
████████	Ausgleichsraum von hoher Bedeutung
██████	Ausgleichsraum von erhöhter Bedeutung

#### Kaltluftleitbahnen

Kaltluftleitbahnen verbinden Kaltluftentstehungsgebiete bzw. Ausgleichsräume und Belastungsbereiche miteinander. Sie bringen kältere Luftmassen, welche durch den nächtlichen Abkühlungsprozess entstanden sind, in die belasteten Siedlungsbereiche hinein und wirken dort gegen die Hitze an. Sie sind in ihrer Breite räumlich begrenzt, mindestens jedoch 50 m breit. Sehr bedeutsam sind Kaltluftleitbahnen, die humanbioklimatisch besonders hoch belastete Siedlungsräume (Stufe 4 und 5) mit frischer Luft versorgen. Die Übrigen wirken in weniger belastete Siedlungsgebiete (Stufe 2 und 3) hinein. Als lufthygienisch verunreinigt gelten solche Luftmassen, die auf ihrem Stromungsweg Schadstoffe aufnehmen (z.B. vom Straßenverkehr) und in die Siedlungsgebiete hineintransportieren.

→	Sehr bedeutsame lineare Kaltluftleitbahn (lufthygienisch unbelastet)
→	Sehr bedeutsame lineare Kaltluftleitbahn (lufthygienisch belastet)
↑	Sehr bedeutsame flächenhafte Kaltluftleitbahn (lufthygienisch unbelastet)
↑	Bedeutsame flächenhafte Kaltluftleitbahn (lufthygienisch unbelastet)
↑	Sehr bedeutsame flächenhafte Kaltluftleitbahn (lufthygienisch belastet)
↑	Bedeutsame flächenhafte Kaltluftleitbahn (lufthygienisch belastet)

#### Zusätzliche Darstellungen innerhalb der Planungsregion

.....	Eisenbahnstrecke (Fern- und Regionalverkehr) - Bestand
████	Wald, Siedlungsfläche
███	Gewässer
—	Infrastruktur: Bundes-, Landes- und Kreisstraße, Binnenschifffahrtsstraße, Flugplatz

#### Verwaltungsgrenzen

—	Grenzen der Gemeinden
—	Grenzen der Landkreise und kreisfreie Städte
—	Grenze des Regierungsbezirks
—	Regionsgrenze Bayerischer Untermain

Maßstab: 1:100.000

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 km

Stand:

30.07.2025

Bearbeitung: Regionsbeauftragter für die Region Bayerischer Untermain bei der Regierung von Unterfranken

Kartographie: Regierung von Unterfranken

Herausgeber: Regionaler Planungsverband Bayerischer Untermain

Kartengrundlage: Nutzung der Geobasisdaten der Bayerischen Vermessungsverwaltung  
Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung  
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)