

Regionalplan
Region Bayerischer Untermain (1)

Schutzgutekarte Klima/Luft

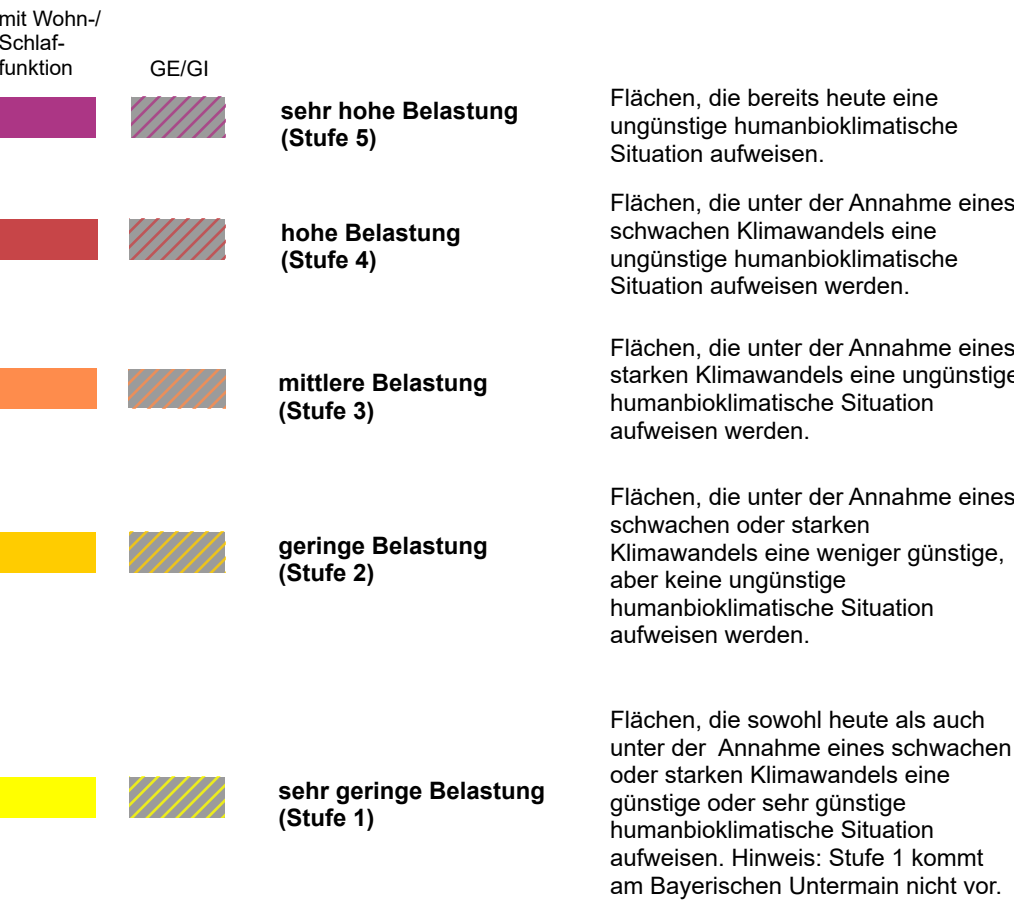
Begründungskarte zu Anlage 1 der 19. Verordnung zur Änderung des Regionalplans der Region Bayerischer Untermain

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

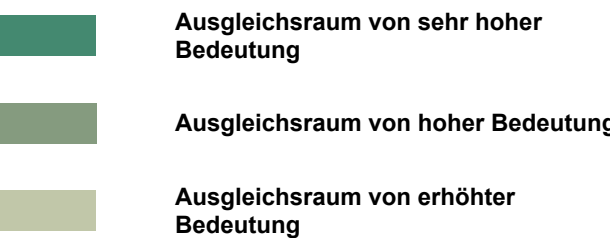
Nächtliche Belastungssituation

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-/ Schlaffunktion negativ beeinflussen können. Wirkräume ohne Wohn-/ Schlaffunktion sind auf grauem Untergrund mit einer der potenziellen Belastungsstufe entsprechenden Farbschraffur dargestellt (Gewerbe-/ Industriegebiete).



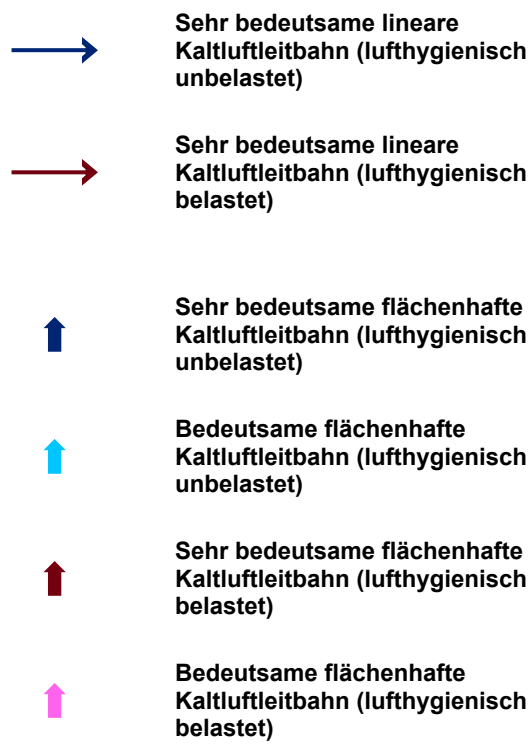
Nächtliche Ausgleichsräume

Grünpgeprägte, 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.

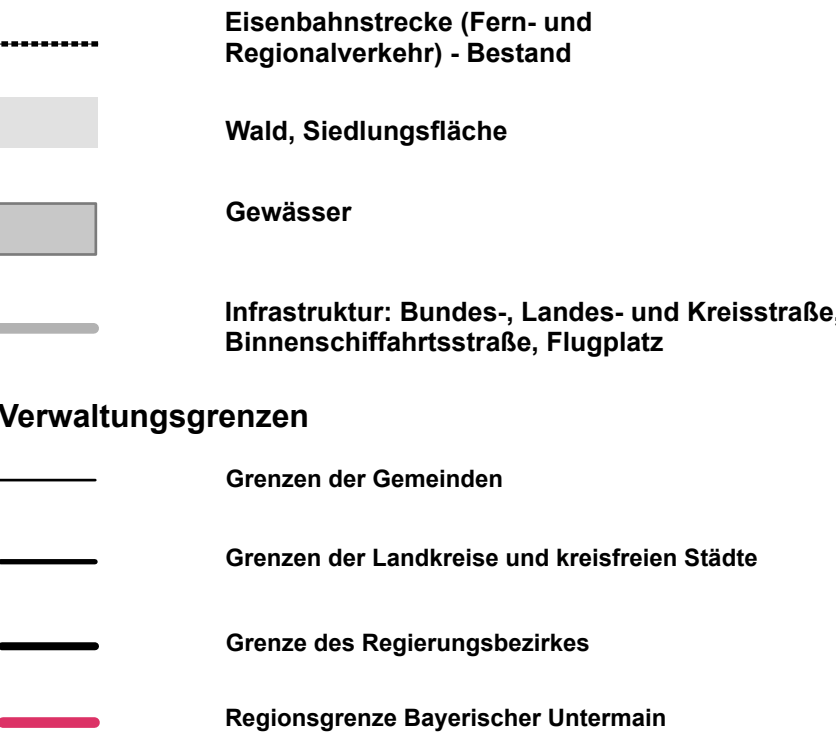


Kaltluftleitbahnen

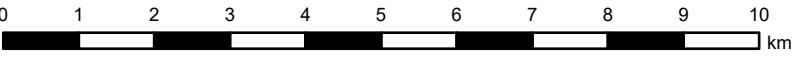
Kaltluftleitbahnen verbinden Kaltluftentstehungsgebiete bzw. Ausgleichsräume und Belastungsbereiche miteinander. Sie bringen kühlere Luftmassen, welche durch den nächtlichen Abkühlungsprozess entstanden sind, in die belasteten Siedlungsbereiche hinein und wirken dort gegen die Hitze an. Sie sind in ihrer 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 Strömungsweg Schadstoffe aufnehmen (z.B. vom Straßenverkehr) und in die Siedlungsgebiete hineintransportieren.



Zusätzliche Darstellungen innerhalb der Planungsregion



Maßstab: 1:100.000



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 (LJU)