





AUSGLEICHSPAUM: GRÜN-/ FREIFLÄCHEN, LANDWIRTSCHAFTLICHE FLÄCHEN WALD

Stadtklimatischer Schutzbedarf






In die Bewertung fließen sowohl die Kaltluftentstehung und Kaltluftströmung auf den Flächen als auch deren Funktion als öffentlich zugängliche Rückzugsorte an heißen Tagen ein.

-  **Sehr hoher Schutzbedarf**
-  **Hoher Schutzbedarf**
-  **Erhöhter Schutzbedarf**
-  **Kein besonderer Schutzbedarf**



WIRKRAUM: SIEDLUNGSFLÄCHEN UND ÖFFENTLICHER RAUM

Stadtklimatische Handlungspriorität




Die Bewertung basiert in bewohnten Gebieten hauptsächlich auf den nächtlichen Schlafbedingungen, in unbewohnten Gebieten vorrangig auf der Aufenthaltsqualität tagsüber im Außenraum. Die Bewertung soll eine Hilfestellung geben, in welchen Gebieten Flächen Maßnahmen zur stadtklimatischen Verbesserung besonders wichtig und bevorzugt anzugehen sind (ohne Festlegung einer Reihenfolge).

-  Handlungspriorität 1
-  Handlungspriorität 2
-  Handlungspriorität 3
-  Handlungspriorität 4
-  Keine vorrangige Handlungspriorität

KALTLUFTPROZESSE IM AUSGLEICHSPAUM

-  Kaltluftleitbahn
-  Kaltluftabfluss

Bodennahe Strömungsfeld (um 4:00 h morgens)

-  Windgeschwindigkeit > 0,1 m/s
-  Kaltluftentstehungsgebiet
-  Kaltlufteinwirkungsbereich

RAUMSTRUKTUR



Stadtgebiet Hansestadt Lübeck



Gewässer



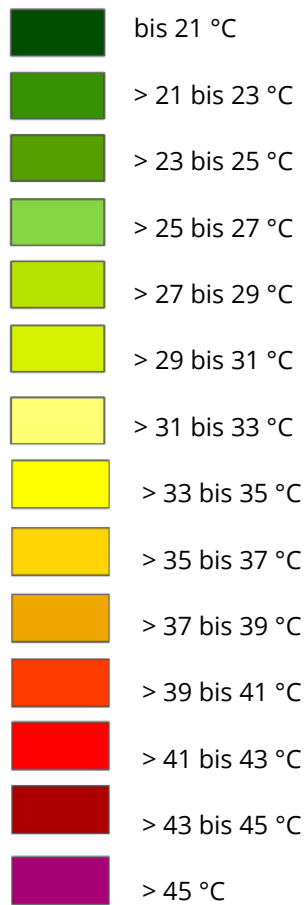
Gebäude



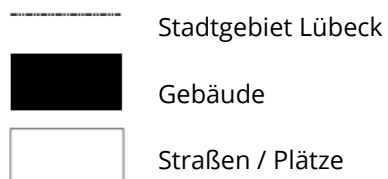
Gleise

Legende: Klimaanalysekarte Tag

Gefühlte Temperatur in 1,10 m Höhe in °C



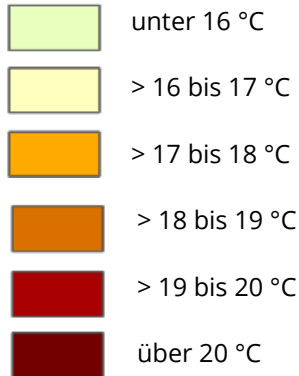
SONSTIGES



Legende: Klimaanalysekarte Nacht

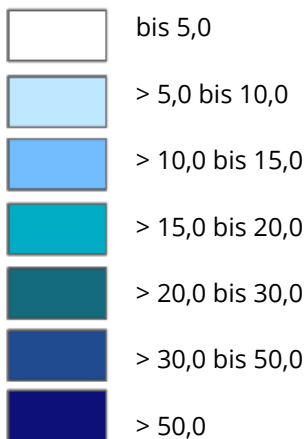
SIEDLUNGS- UND VERKEHRSFLÄCHEN

Nächtliche Temperatur um 4:00 h

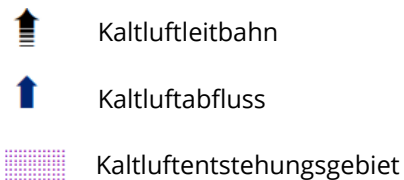


Grün- und Freiflächen

Kaltluftvolumenstromdichte in $\text{m}^3/(\text{s} \cdot \text{m})$



KALTLUFTPROZESSE IM AUSGLEICHSPAUM



Bodennahes Strömungsfeld (um 4:00 h morgens)



SONSTIGES



Stadtgebiet Lübeck



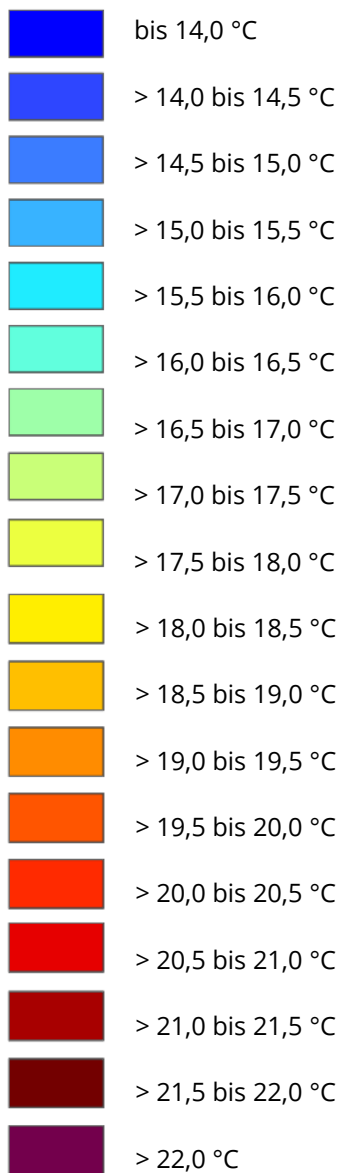
Gebäude



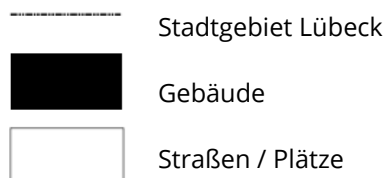
Straßen / Plätze

Legende: Temperaturfeld Nacht

Temperaturfeld in 2,00 m Höhe in °C









SONSTIGES



Legende: Windfeld Nacht




Windgeschwindigkeit in 2,00 m Höhe (m/s)

	bis 0,1
	> 0,1 bis 0,2
	> 0,2 bis 0,3
	> 0,3 bis 0,5
	> 0,5 bis 1,0
	> 1,0

Windfeld in 2,00 m Höhe

 Windrichtung

SONSTIGES

	Stadtgebiet Lübeck
	Gebäude
	Straßen / Plätze