

Klimatischer Einfluss: Hitze

Ergebnisse der Stadtklimamodellierung (fachliche Einschätzung)

Welche Ausprägung von Hitzebelastung liegt am Tag vor?

Hitzewahrnehmung (eigene Einschätzung)

Wie schätzen Sie die Hitzebelastung ein/ wie nehmen Sie die Hitzebelastung wahr und wo ist sie besonders hoch?

Hitzemessungen

Wird die Temperatur im Innen- und Außenraum erfasst und wenn ja werden die Messdaten für den Umgang mit Hitze genutzt?

Anfälligkeit: Außenraum

Wie hoch ist die **Anfälligkeit** gegenüber Hitze im **Außenbereich**?

Wie stark sind sensible Nutzungen (Sport, Spiel, Erholung, ...) und Menschen im Außenbereich der Hitze ausgesetzt?

Gibt es verschattete Aufenthaltsmöglichkeiten im Außenbereich und wenn ja, welche?

Beschreiben Sie die vorhandenen Verschattungselemente wie Bäume/ Baumgruppe, Ranken (Grüne Verschattung) & durch Gebäude, Sonnensegel oder Pergola (Konstruktive Verschattung)

Gibt es Wasserelemente im Außenbereich und wenn ja, welche?

Beschreiben Sie Wasserelemente im Außenbereich (wenn vorhanden):

Wie sind die Freiflächen/Böden im Außenraum gestaltet?

Welche Bodenbedeckungen liegen vor? Wie hoch ist der Anteil an versiegelten und durchlässigen Belägen?

Welches **Potential** sehen Sie für Anpassungsmaßnahmen im Außenbereich?

Sehen Sie weitere Kapazität zur Hitzeanpassung im Außenbereich und wenn ja welche?

Anfälligkeit: Innenraum

Wie hoch ist die **Anfälligkeit** gegenüber Hitze im **Innenbereich**?

Wie stark sind sensible Nutzungen (Lernort, Schlafraum, Essensbereich, ...) und Menschen im Innenbereich der Hitze ausgesetzt?

Erläutern Sie die Anfälligkeit gegenüber Hitze:

Inwiefern ist die Gebäudedämmung ausreichend zum Schutz gegen Hitze?

Liegen besonders anfällige Nutzungen im Ober- und oder Dachgeschoss?

Beispiele: Schlaf- Wohnräume anfälliger Personen

Gibt es Verschattungs-möglichkeiten durch eine Verdunklung von außen und wenn ja, welche?

Beispiele: Rollos, Markisen und Jalousien

Gibt es Verschattungs-möglichkeiten durch eine Verdunklung von innen und wenn ja, welche?

Beispiele: Gardienen, Plissee

Gibt es eine Dach- und oder Fassadenbegrünung?

Gibt es bereits ein (klimage-rechtes) Kühlungssystem?

Beispiele: Automatisierte Lüftungssysteme wie Nach- und Querlüftung, Adiabate Abluftkühlung, Absorptionskälteanlagen?

Gibt es eine Klimaanlage für besonders heiße Tage?

Welches Potential sehen Sie für **Anpassungsmaßnahmen** im **Innenbereich**?

Sehen Sie weitere Kapazität zur Hitzeanpassung im Innenbereich und wenn ja welche?

Anfälligkeit: Weitere Einflussfaktoren

Gibt es **zusätzliche Einflussfaktoren** (wie Lärm oder Luftqualität), die eine Belastung durch Hitze erhöhen oder den Umgang mit Hitze erschweren?

Anfälligkeit: Umgang mit Hitzeereignissen

Wie gut sehen Sie sich **organisatorisch** auf Hitzeereignisse vorbereitet?

Welche Abläufe oder Verhaltensanpassungen werden bereits während Hitzeereignissen angepasst?

Welche weiteren organisatorischen Maßnahmen sind in Zukunft denkbar, um sich auf Hitzeereignisse vorzubereiten?

Beispiele: Auseisung von kühlen Orten/Räumen, Gebäudemanagement, Entwicklung von alternativen Ablaufplänen

Welche weiteren organisatorischen Maßnahmen sind in Zukunft denkbar für das Hitze-Management während eines Ereignisses?

Beispiele: Hinweise für Verhaltensanpassungen, Geänderte Abläufe, Verantwortlichkeiten fürs Lüften