

ABTEILUNG I

Immissions- und Strahlenschutz, Klimawandel



Luftverunreinigungen, Lärm und ionisierende Strahlung können in erheblichem Umfang das Klima, die Umwelt oder die menschliche Gesundheit beeinflussen. Um diese Auswirkungen zu minimieren und zu kontrollieren, werden Emissionsquellen erfasst, Emissionsmessungen kontrolliert und Immissionen dokumentiert. Die Erfassung und Bewertung dieser Emissionen und der zugehörigen Immissionen, der regionalen Auswirkungen des Klimawandels sowie die Information darüber stellen die zentralen Aufgaben der Abteilung Immissions- und Strahlenschutz dar.



ABTEILUNG I IM INTERNET

Starkregenviewer

Der Starkregenviewer zeigt in kompakter Form die Starkregen-Hinweiskarte und die kommunalen Fließpfadkarten für Hessen. Die Starkregen-Hinweiskarte für Hessen wird zur Identifizierung von besonders durch Starkregen gefährdeten Kommunen bereitgestellt. Zusätzlich können kommunale Fließpfadkarten dabei helfen, gefährdete Gebiete in der Kommune selbst zu ermitteln. Beide Produkte helfen dabei, das Überflutungsrisiko in der Kommune zu analysieren, um Maßnahmen einleiten zu können. <https://umweltdaten.hessen.de/mapapps/resources/apps/starkregenviewer/index.html?lang=de>

Tool Asiatische Tigermücke – Einschätzung des Etablierungspotenzials in hessischen Kommunen

Die Asiatische Tigermücke hat schon seit geraumer Zeit den Sprung nach Europa geschafft, der weltweite Waren- und Personenverkehr hat ihr diese weite Reise ermöglicht. Inzwischen findet sie durch den Klimawandelbedingten Temperaturanstieg auch bei uns in Hessen geeignete Lebensbedingungen vor und kann sich immer häufiger dauerhaft etablieren. Da die Stechmücke in ihrer Heimatregion als Überträgerin zahlreicher Krankheiten bekannt ist, sollte ihre Ansiedlung vor allem in Siedlungsnähe möglichst verhindert werden. Das neue Tool ermöglicht es Städten und Gemeinden, anhand detaillierter Abfragen zu Einschleppungswegen und möglichen Brutstätten das Risiko für eine Etablierung der Art abzuschätzen und gibt wertvolle Hinweise zum Umgang mit ihr. <https://www.hlnug.de/themen/klimawandel-und-anpassung/handlungshilfen/tool-asiatische-tigermuecke>

Klimareport Hessen

In Zusammenarbeit mit dem DWD ist der Klimareport Hessen erschienen. Dieser informiert umfassend und gleichzeitig leicht verständlich über das Klima im Bundesland Hessen. Neben allgemeinen Grundlagen zu Klima, Klimavariabilität, Extremereignissen und Grundlagen zu Klimamodellen werden wichtige Einzelparameter betrachtet. Das hessische Klima der Vergangenheit und Zukunft wird anhand der Parameter Temperatur, Niederschlag, Schneebedeckung, Sonnenschein, Wind, Verdunstung und der Wasserbilanz beschrieben, gefolgt von Abschnitten zu den Veränderungen der Pflanzenentwicklung im Jahresverlauf (Phänologie) und Extremereignissen der Zukunft. Ein Begriffskompass Klima schließt die Arbeit ab. https://www.hlnug.de/fileadmin/dokumente/klima/Klimareport_Hessen_2024.pdf