



Auszug aus der Niederschrift
der 21. Sitzung des Ausschusses für Umwelt, Sicherheit
und Ordnung mit Polizeibeirat vom 21.04.2026

öffentlich:

**TOP 3.2.4. Neue Information im Internet und Smart City Plattform: Starkregenindex
und Versickerungspotentialkarte**
zur Kenntnis genommen

Frau Caesar-Kronziel stellt den Starkregenindex und die Versickerungspotentialkarte anhand einer Präsentation vor. Die Präsentation ist der Niederschrift beigelegt.

Frau Obel und Frau Caesar-Kronziel beantworten die Fragen von AM Mentz, AM Zahn, AM Schüler. Die Vorsitzende regt an, die Präsentation auch im Bauausschuss einmal vorzustellen.

Der Ausschuss für Umwelt, Sicherheit und Ordnung nimmt Kenntnis.



Neue Informationen im Internet und auf Smart City Plattform: Starkregenindex und Versickerungspotentialkarte





Starkregenindex (SRI)

Ziel: Einordnung von Starkregenereignisse hinsichtlich Intensität und Häufigkeit

Basis: Datensätze vom Deutschen Wetterdienst

- **SRI 1-2:** Regenmengen, die zwar kräftig sind, aber relativ häufig vorkommen
- **SRI 3-7:** intensive bis außergewöhnlich starke Regenereignisse
- **SRI 8-12:** extrem starke Starkregenereignisse, die selten und besonders gefährlich sind

Ein hoher SRI stellt für die Bevölkerung und kommunale Infrastruktur ein größeres Risiko dar.

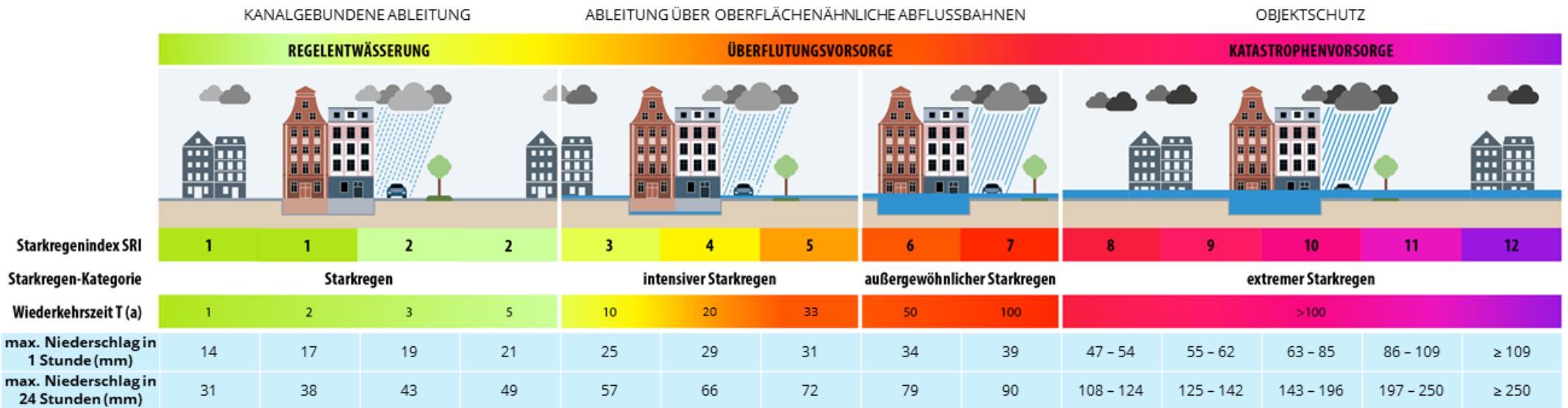


Wie hilft der Starkregenindex im Alltag?

- **Klassifizierung der Intensität:** Ähnlich der Richterskala bei Erdbeben ordnet der Index Starkregenereignisse bezüglich ihrer Intensität (1-12) ein und macht sie vergleichbar
- **Verständliche Kommunikation:** Begriffe wie „Jahrhundertregen“ sind schwer einzuordnen. Der Index hilft, um die Schwere eines Ereignisses direkt zu vermitteln.
- **Risikoversorge:** Oft sind schon schon ab SRI 3 Überflutungen zu erwarten. Damit dient der SRI zur Vorbereitung auf Schäden (Katastrophenvorsorge).



Starkregenindex für Lübeck



Ableitung über Entwässerungssystem (inkl. Rückstausicherung in Gebäuden)

Zeitweise Überflutung von Verkehrs- und Freiflächen

Konstruktiver Objektschutz erforderlich (durch Eigentümer:innen)

Grafik in Anlehnung an den Starkregenindex von Nordwasser; Quelle: DWA-M 119



Starkregenvorsorge

z.B. durch gezielte Versickerung von Regenwasser auf dem Grundstück

Zusätzlich Stärkung des naturnahen Wasserhaushalts

- Auffüllen des Grundwassers
- Entlastung des Kanalnetzes (Reduktion von Mischwasser und Überflutungen)
- Erhöhung der Verdunstung und Verbesserung des Mikroklimas

Umsetzung Maßnahme M12 aus Klimaanpassungskonzept (Beschluss 09/2020: „Daten zur Klimaanpassung online zur Verfügung stellen und regelmäßig aktualisieren“)



Versickerungspotentialkarte

Ziel: Förderung von Versickerungsmaßnahmen im Stadtgebiet der HL

Basis: Versickerungsfähigkeit des Untergrundes und
ausreichend Abstand zum Grundwasser

Zielgruppe

- Bürger:innen
- Planer:innen aus Ingenieur- Architektur- und Landschaftsarchitekturbüros etc.
- Verwaltungs- und Planungsebene



Versickerungspotentialkarte



< Menü

Versickerungspotential

Versicherungswahrscheinlichkeit	eingeschränkt (nur für Oberfläche)
Voraussichtlich geeignete Versicherungsanlage	Flächenversicherung, Muldenversicherung, Muldenrigolensysteme
Name	Versicherungspotentialkarte
Anfrage an:	mailto:unv@luebeck.de
Bearbeitungsstand	05/2025