

## **BESCHLUSSVORLAGE**

öffentlich

<b>↓ Beratungsfolge</b>	<b>Sitzungstermin</b>	<b>TOP</b>
Verwaltungsausschuss der Gemeinde Spiekeroog	10.12.2024	
Rat der Gemeinde Spiekeroog	19.12.2024	

**Betreff:****Oberflächenentwässerung und Starkregenproblematik****Sachverhalt:**

Im Frühjahr 2024 wurde im Gemeinderat die Oberflächenentwässerung auf Spiekeroog umfassend beraten. Dabei wurde festgestellt, dass die historische Struktur des Entwässerungssystems, bestehend aus Gräben, Entwässerungsrohren und Versickerungsschächten, über die Jahre zunehmend belastet wurde. Insbesondere der Ausbau von Flächen und die Versiegelung haben zu einer Verschlechterung der Entwässerungssituation geführt. Eine erste Bestandsaufnahme aus den Jahren 2011/2012 lieferte wertvolle Einblicke, jedoch war eine Aktualisierung notwendig.

Im Rahmen des erteilten Auftrags hat ein Ingenieurbüro die Bestandsaufnahme aktualisiert und eine Prioritätenliste mit Maßnahmen abgeleitet. Diese Ergebnisse werden nun vorgestellt und sollen als Grundlage für die weiteren Entscheidungen des Gemeinderats dienen.

Gleichzeitig steht die Frage im Raum, ob das Thema "Starkregen" gesondert konzeptionell vertieft werden soll. Starkregenereignisse stellen eine zusätzliche Herausforderung dar, die nur bedingt mit der klassischen Oberflächenentwässerung zusammenhängen. Die Problematik ergibt sich aus plötzlichen, extremen Regenereignissen, die innerhalb kurzer Zeit große Wassermengen produzieren. Während das Entwässerungssystem für den kontinuierlichen Abfluss von Oberflächenwasser konzipiert ist, kann es bei Starkregenereignissen schnell überlastet werden. In der Modellierung von Starkregenereignissen und ihrer Gefahren geht man i.d.R. davon aus, dass die reguläre Entwässerung nicht mehr funktioniert.

**Abwägung zur Bedeutung von Starkregen:****1. Besonderheiten der Insel Spiekeroog:**

- Spiekeroog verfügt über keinen Abfluss durch Flüsse oder Bäche, die bei Starkregen zu reißenden Strömen werden könnten. Es gibt auch keine steilen Geländeformen, die das Wasser unkontrolliert beschleunigen würden.
- Der sandige Boden der Insel gewährleistet eine gute Versickerung, wodurch Oberflächenwasser bei Regen schnell aufgenommen werden kann und auch größere Seen verhältnismäßig schnell wieder abfließen.

**2. Herausforderungen durch Starkregen:**

- Trotz der guten Versickerung kann es bei Starkregen zu unkontrolliertem Wasserfluss kommen, insbesondere wenn der Boden bereits gesättigt ist.

- Eine besondere Herausforderung stellt der Wasserabfluss dar: Die Insel entwässert durch ein kleines Siel unter dem Deich. Bei Hochwasser oder Sturmfluten ist die Entwässerung stark eingeschränkt, da das Siel dann geschlossen bleibt, um ein Eindringen von Meerwasser zu verhindern. Dies birgt das – zumindest aus der Bevölkerung vorgetragene - Risiko eines sogenannten "Badewanneneffekts".

### 3. Verantwortung für die Risikovorsorge:

- Die Gemeinde ist für die allgemeine Risikovorsorge und den Schutz der Infrastruktur zuständig.
- Privateigentümer sind für den Schutz ihrer Grundstücke und Gebäude verantwortlich, z. B. durch Schutzvorkehrungen wie Barrieren oder Drainagesysteme.
- Eine Zusammenarbeit zwischen öffentlichen und privaten Akteuren ist notwendig, um effektive Maßnahmen zu entwickeln.

#### Vorgehensweise zur Starkregenproblematik:

Ein erstes Angebot liegt vor, um sich systematisch dem Thema Starkregen zu nähern. Im Haushalt 2025 ist keine Kostenposition dafür vorgesehen.

#### Beschlussvorschlag:

1. Der Gemeinderat nimmt die Ergebnisse der aktualisierten Bestandsaufnahme und der Prioritätenliste zur Kenntnis und beauftragt die Verwaltung, kurzfristige Maßnahmen zur Verbesserung der Oberflächenentwässerung umzusetzen. Im Haushalt 2025 sind dafür EUR 10.000 eingeplant.
2. Mittel- und langfristigen Maßnahmen zur Verbesserung der Oberflächenentwässerung werden im Zuge der Dorfentwicklung erörtert.
3. Der Gemeinderat entscheidet, im Hinblick auf „Starkregen“ wie folgt vorzugehen (wird in der Sitzung ergänzt):

Spiekeroog, den 20.01.2025	Abstimmungsergebnis:			
	<b>Fachausschuss</b>	Ja:	Nein:	Enth.:
(Kösters, Patrick)	<b>VA</b>	Ja:	Nein:	Enth.:
	<b>RAT</b>	Ja:	Nein:	Enth.:

#### Anlagenverzeichnis:

20241127\_04267002\_Angebot\_signed