

## **Familie Humphreys: Wie ein Deich ihr Zuhause vor der Flut rettete!**

Flutkatastrophe in Tennessee: Familie Humphreys schützt ihr Haus mit einem Deich. 21 Tote und mehr als 120 betroffene Familien.

**Ridgely, Tennessee, USA** - In Ridgely, Tennessee, steht ein Landstrich unter Wasser, während ein einziges Haus, das der Familie Humphreys, trocken bleibt. Diese beeindruckende Schutzmaßnahme ist das Resultat jahrelanger Bemühungen der Familie, die einen eigenen Deich am Flussufer errichtet hat. Diese präventiven Maßnahmen haben sich nun als Lebensretter erwiesen, während die Flutkatastrophe in der Region über 120 Familien betroffen hat und zudem tragischerweise mindestens 21 Menschen das Leben gekostet hat. Die Flüsse Mississippi und Obion traten über die Ufer und versetzten die Anwohner in Angst und Schrecken. Die Familie Humphreys plant nun, zukünftige Tipps zur Flutsicherung bereitzustellen, die vielen helfen könnten, in Zeiten wie diesen sicherer zu wohnen. **oe24 berichtet, dass ...**

Die bloße Überlebensgeschichte der Humphreys reflektiert die Notwendigkeit besserer und nachhaltigerer Flutschutzstrategien, die heutzutage unerlässlich sind. Der Forscher Peter van Veelen von der Technischen Universität Delft hebt die Wichtigkeit hervor, mit Wasser zu leben und diese Schutzstrategien kontinuierlich zu überdenken. Das verstärkte Auftreten von Überschwemmungen infolge des Klimawandels erfordert langfristige Lösungen und innovative Ansätze im Deichbau, die nicht nur den Hochwasserschutz gewährleisten, sondern auch der städtischen Infrastruktur dienen. **Deutschlandfunk Kultur**

**stellt fest, dass ...**

## **Die Herausforderungen des Klimawandels**

Die Flutkatastrophe von 1953, bei der viele Deiche in den Niederlanden brachen und fast 1835 Menschen starben, zeigt, wie vulnerabel Regionen in Küstennähe sind. Angesichts dieser Geschichte sind aktuelle Entwicklungen wie das Frühwarnsystem „Earlydike“ oder die Erforschung von intelligenten Geotextilien, die die Feuchtigkeit im Deich messen, von enormer Bedeutung. Niedersachsen hat über 1000 Kilometer Deichlänge, die kontinuierlich ausgebaut werden müssen. Die Notwendigkeit zur regelmäßigen Überprüfung der Standfestigkeit von Deichen alle zwölf Jahre ist unabdingbar, um Katastrophen in der Zukunft zu vermeiden.

Darüber hinaus wird im „Delta Flume“ in Delft an neuen Deichmodellen gearbeitet, die den Herausforderungen von extremen Wetterereignissen standhalten können. Diese Tests simulieren Brecher von bis zu 4,5 Metern Höhe und sollen Verbesserungen im Deichdesign fördern, um die Sicherheit und die Lebensqualität in potenziell betroffenen Gebieten zu gewährleisten.

## **Inspiration aus der Geschichte**

Die verheerenden Folgen von Überschwemmungen und die Erfahrungen aus der Vergangenheit haben zu einem wachsenden Bewusstsein für die Risiken geführt. In Hamburg beispielsweise wurden nach der Sturmflut 1962 Gesetze geändert, um den Hochwasserschutz in neue Baugebiete zu integrieren. Auch Rotterdam steht vor der Herausforderung, die Stadt an steigende Wasserstände anzupassen. Neue Wohngebiete sind teilweise ungeschützt, weshalb alternative Schutzkonzepte entwickelt werden müssen, um die Sicherheit der Bürger zu garantieren.

Insgesamt zeigen die Erfahrungen der Familie Humphreys und

der aktuelle Stand der Forschung im Deichbau, wie wichtig es ist, innovative Lösungen zu entwickeln, um die Gefahren von Überschwemmungen zu minimieren und Menschen in Hochwassergebieten zu schützen. Der Kampf gegen die Elemente erfordert ständige Wachsamkeit und Anpassungsfähigkeit.

Details	
<b>Vorfall</b>	Flutkatastrophe
<b>Ort</b>	Ridgely, Tennessee, USA
<b>Verletzte</b>	21
<b>Quellen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://www.oe24.at">www.oe24.at</a></li><li>• <a href="http://www.deutschlandfunkkultur.de">www.deutschlandfunkkultur.de</a></li></ul>

**Besuchen Sie uns auf: [die-nachrichten.at](http://die-nachrichten.at)**