

Saarland rozpoczyna projekt pilotażowy przeciwko powodziowej - w zasięgu wzroku systemu wczesnego ostrzegania!

Saarland planuje system wczesnego ostrzegania dla ulewny deszcz do 2027 r. Cel: Lepsza prognoza powodzi i środki ochronne po silnych burzach.



6 maja 2025 r. Saarland ogłosił rozpoczęcie ogólnokrajowego systemu wczesnego ostrzegania dla ciężkich deszczu, który ma zostać wdrożony w ciągu najbliższych dwóch do trzech lat. W tym kontekście minister środowiska Petra Berg (SPD) przedstawia projekt pilotażowy Kligas (Bliss System Defense System System), który jest aktywny od marca. W tym ważnym projekcie zaangażowane są również University of Technology and Economy (HTW), a także okręgi St. Wendel, Neunkyrchen i dystryktu Saarpfalz. Celem projektu jest poprawa prognozy i skutków zdarzeń ulewnych deszczu, aby móc podjąć środki zapobiegawcze

Rok po niszczycielskich powodzi, które pozostawiły obrażenia w wysokości 46 milionów euro w infrastrukturze miejskiej, ministra gór i wewnętrznej Reinhold Jost (SPD). Doświadczenia z tej katastrofy wpływają na rozwój nowego systemu ostrzegawczego. Po powodzi, które doprowadziły do ogromnych szkód finansowych, szczególnie podczas powodzi zielonoświątkowej, udostępniono natychmiastową pomoc w wysokości ponad 3,5 miliona euro. Ponadto rząd stanowy dostarczył 33 miliony euro z dodatkowego budżetu i 10 milionów euro. Do tej pory około 93 procent szkód zostało z powodzeniem zrównoważone. Kolejnym pozytywnym aspektem obecnego rozwoju jest wzrost finansowania środków komunalnych na techniczną ochronę powodziową z 70 do 90 procent.

Zmiany klimatu i jej efekty

Wcześniejsze wydarzenie ekstremalne i jego konsekwencje nie są izolowane, ale są częścią większego trendu. Zmiany klimatu coraz częściej prowadzą do intensywniejszych zdarzeń ciężkich deszczu, co z kolei zwiększają ryzyko powodzi. Międzynarodowa grupa badawcza, kierowana przez profesora Ralfa Ludwiga na Uniwersytecie Ludwiga Maximilians w Monachium (LMU) i dr Manuela Brunner z University of Freiburg, badane w szerokim badaniu, w jaki sposób ryzyko powodziowe rozwijają się w Bawarii. Wyniki pokazują, że ekstremalne pręty zwiększają zarówno częstotliwość, jak i ilość.

Co ciekawe, dane pokazują, że kwoty deszczowe, które mogą powodować powodzie średnio co dwa do dziesięciu lat, ale nie zawsze prowadzą bezpośrednio do powodzi. W niektórych regionach ryzyko powodzi można nawet zmniejszyć przez suche gleby. Problem staje się jednak poważniejszy, gdy silniejsze opady deszczu, które występują rzadziej niż co 50 lat, prowadzą do powodzi. Badania te pokazują, że charakter gleby odgrywa mniejszą rolę w silniejszych, rzadszych opadach, podczas gdy w bardziej powszechnych, słabszych niskich strajkach decydują się na ryzyko powodzi.

W odniesieniu do przyszłości naukowcy przewidują, że słabsze niezwykle niskie strajki od 2060 do 2099 r. Występują dwukrotnie częściej niż w latach 1961-2000, podczas gdy oczekuje się silniejszych ekstremalnych niskich strajków do czterech razy częściej. Badanie łączy symulacje hydrologiczne z modelami klimatycznymi w celu analizy wpływu historycznych i przyszłych warunków klimatycznych. Koncentruje się na 78 obszarach zlewni górnej wody w Bawarii, w których zidentyfikowano wartości progowe częstotliwości, które opisują, które ekstremalne opady prowadzą do niszczycielskich powodzi.

Odkrycia te podkreślają potrzebę kompleksowego i szybkiego systemu wczesnego ostrzegania, jak planowane jest w Saarland. Podczas wdrażania takich systemów należy również wziąć pod uwagę aspekty zmian klimatu, aby móc skutecznie reagować na zmieniające się warunki pogodowe.

Details	
Quellen	• www.zeit.de • www.neuhof-fulda.de

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de