

Presseinformation

Weltbodentag 2018: Bodenerosionsatlas Hessen hilft Bodenverlust durch Erosion zu verringern.

Wiesbaden, 5. Dezember 2018 - Am heutigen Weltbodentag gibt das Hessische Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG) den neuen Bodenerosionsatlas Hessen 2018 heraus.

Der Atlas weist Bereiche mit einem hohen Erosionsrisiko aus und unterstützt so Landwirte dabei, erosionsmindernde Maßnahmen zu planen. Für die Bauleitplanung dient er dazu, Standorte zu erkennen, für die zusätzliche Maßnahmen zum Schutz einer geplanten Bebauung nötig sind. Damit stellt er ein wichtiges Werkzeug für den vorsorgenden Bodenschutz in Hessen dar.

Wie notwendig dieser Schutz ist, zeigen die Zahlen zum Bodenverlust durch Erosion. In Hessen verlagert die Bodenerosion mehr als eine Million Tonnen Boden jährlich. Weltweit geht man von einem Bodenverlust von etwa 24 Milliarden Tonnen pro Jahr aus. Von dem abgetragenen Material verbleibt etwa ein Drittel auf den Unterhängen der Felder. Ein weiteres Drittel wird in Bäche, Flüsse, Seen und vor allem in der Aue sedimentiert. Ein weiterer großer Teil wird letztendlich über die Flüsse ins Meer transportiert. Das Bodensubstrat ist somit für die vielfältigen Bodenfunktionen der Erosionsstandorte verloren.

Mitursächlich für Erosionsereignisse sind extreme Niederschlagsereignisse, wie sie im Zeichen des Klimawandels noch häufiger zu erwarten sind. Daneben spielt die Vergrößerung der Anbauparzellen und die Ausweitung des Maisanbaus eine wichtige Rolle. Auch die Bebauung von Standorten in Ortsrandlage, die früher mehr oder weniger bewusst als Puffer für Erosionsereignisse dienten, kann zu Erosionsereignissen wie Schlammlawinen führen.

Der Boden ist für unser Leben genauso wichtig wie Luft und Wasser und darf daher nicht vernachlässigt werden. Um auf seine Bedeutung aufmerksam zu machen, hat die internationale bodenkundliche Union deshalb den 5. Dezember zum WELTBODENTAG ernannt.

Der Bodenerosionsatlas Hessen 2018 ist unter <https://www.hlnug.de/?id=8569> oder direkt im BodenViewer Hessen unter <http://bodenvviewer.hessen.de> abrufbar.