



Presseinformation Nr. 58/2023

Für den Gewässerschutz und gerechteres Wohnen

Stiftung Umwelt und Wohnen zeichnet Biologen Samuel Roch und Wirtschaftswissenschaftler Simon Stehle mit der LBS Wissenschaftsförderung für nachhaltiges Leben und Wohnen aus

Engagement für den Gewässerschutz sowie für gerechtere Immobilienpreise: Der Biologe Samuel Roch und der Wirtschaftswissenschaftler Simon Stehle, beide Universität Konstanz, wurden von der Stiftung Umwelt und Wohnen mit der LBS Wissenschaftsförderung für nachhaltiges Leben und Wohnen ausgezeichnet. Der mit jeweils 7.500 Euro dotierte Preis wurde ihnen am 23. Mai 2023 im Panoramastüble der LBS Landesbausparkasse Südwest in Stuttgart überreicht.

Roch und Stehle präsentierten ihre ausgezeichneten Forschungsarbeiten im Rahmen der Festveranstaltung. Sie schilderten, welche Bedrohung Mikroplastik für heimische Süßwasserfische darstellt – und weshalb ein verzerrter Schätzwert einer Immobilie eine zusätzliche Ursache für gesellschaftliche Ungleichheit sein kann. Julia Braun, Ökonomin der Universität Hohenheim, ergänzte das Programm mit ihren Forschungen zur Finanzmarktstabilität.

Samuel Roch: Auswirkung von Mikroplastik auf Fische

Der Biologe Samuel Roch untersuchte in seinem Promotionsprojekt unter anderem die Mikroplastik-Belastung ausgewählter Fischarten flächendeckend in Baden-Württemberg. „Mikroplastik beeinträchtigt nicht nur die Wasserqualität, es kann auch direkte Auswirkungen auf aquatische Organismen haben. Jedoch fehlten bisher gerade bei heimischen Fischen fundierte Daten zum Ausmaß der Belastung“, schildert Roch. Wie er aufzeigte, sind knapp 20 Prozent der heimischen Fische mit Mikroplastik belastet.

„In Laborexperimenten habe ich zudem untersucht, wie Fische Mikroplastik aufnehmen und wie lange die Plastikpartikel in den Fischen verweilen“, so Roch. Eine besondere Rolle spielen die Farbe und Größe der Mikroplastik-Partikel: Die Färbung kann dafür sorgen, dass Fische die Partikel mit Futter verwechseln und aktiv aufnehmen. Die Größe der Partikel ist maßgeblich dafür, wie lange sie im Körper des Fisches bleiben. Mit seinen Forschungsergebnissen möchte Roch dazu beitragen, dass Fische künftig gezielter vor Mikroplastik geschützt werden können.

Simon Stehle: Verzerrte Verkaufspreise von Wohnimmobilien

Welche Auswirkungen hat der Schätzwert eines Hauses auf Steuerzahlungen und die Verkaufspreise einer Immobilie? Simon Stehle befasste sich in seiner Dissertation unter anderem mit der Frage, wie Fehler in der steuerlichen Bewertung von Wohnimmobilien auch deren Verkaufspreise verzerren. „Diese Verzerrungen stellen eine zusätzliche Quelle von gesellschaftlicher Ungleichheit dar: Eigentümer von steuerlich überbewerteten Immobilien zahlen nicht nur ungerecht hohe Steuern, sondern erzielen zudem einen signifikant niedrigeren Verkaufspreis für ihr Haus“, stellt Stehle fest. Ergebnisse der neuesten Forschungsliteratur legen nahe, dass sich dieser Effekt noch stärker auf ethnische Minderheiten sowie ärmere Haushalte auswirken könnte.

In weiteren Teilen seiner Dissertation befasste sich Simon Stehle ferner mit der Entwicklung von Wohnungspreisen in räumlicher und zeitlicher Hinsicht sowie mit Investitionsstrategien von Investorengruppen im US-amerikanischen Wohnimmobilienmarkt.

Über die Stiftung Umwelt und Wohnen

Die Stiftung Umwelt und Wohnen ist eine Partnerschaft zwischen der LBS Landesbausparkasse Südwest und der Universität Konstanz. Sie wurde 1984 mit dem Ziel gegründet, die Forschung auf dem Gebiet des Umweltschutzes zu fördern. Seither engagiert sich die Stiftung Umwelt und Wohnen mit der Förderung von hervorragenden Forschungsleistungen in den Bereichen Gesellschaft, Umwelt, Wohnen, Leben und Nachhaltigkeit. Jährlich vergibt sie die LBS Wissenschaftsförderung für nachhaltiges Leben und Wohnen (zuvor bis 2021 den LBS Umweltpreis).

Weitere Informationen unter: [Stiftung Umwelt und Wohnen](#)

Hinweis an die Redaktionen:

Ein Foto kann im Folgenden heruntergeladen werden: https://www.uni-konstanz.de/fileadmin/pi/filesserver/2023/fuer_den_gewaesserschutz.jpg

Bildunterschrift: Verleihung der LBS Wissenschaftsförderung für nachhaltiges Leben und Wohnen in Stuttgart (von links nach rechts): Rektorin Katharina Holzinger, stellvertretende Vorsitzende der Stiftung Umwelt und Wohnen, die beiden Preisträger Simon Stehle und Samuel Roch, Stefan Siebert, Vorstandsvorsitzender der Stiftung Umwelt und Wohnen.

Bild: Universität Konstanz

Kontakt:

Universität Konstanz

Kommunikation und Marketing

Telefon: + 49 7531 88-3603

E-Mail: kum@uni-konstanz.de

- uni.kn

—

—