

Optimiser le rafraîchissement des villes grâce aux images satellites

Dossier de la rédaction de H2o
September 2023

Les infrastructures vertes et bleues sont censées réduire les îlots de chaleur dans des villes de plus en plus denses. Mais il faut un certain temps pour que la plantation d'arbres et la création de surfaces de verdure, de plans d'eau ou autres fontaines produisent un effet mesurable. Une équipe de l'Eawag a maintenant utilisé des informations d'images et de capteurs satellites pour chiffrer ce laps de temps. Avec les arbres et les plantes grimpantes, il faut entre sept et dix ans pour obtenir une modification notable de la température de surface. Les résultats sont beaucoup plus rapides, de l'ordre d'un à trois ans, avec les surfaces enherbées ou les structures arrosées.

EAWAG