naturkonzept
Ingenieure und Planer

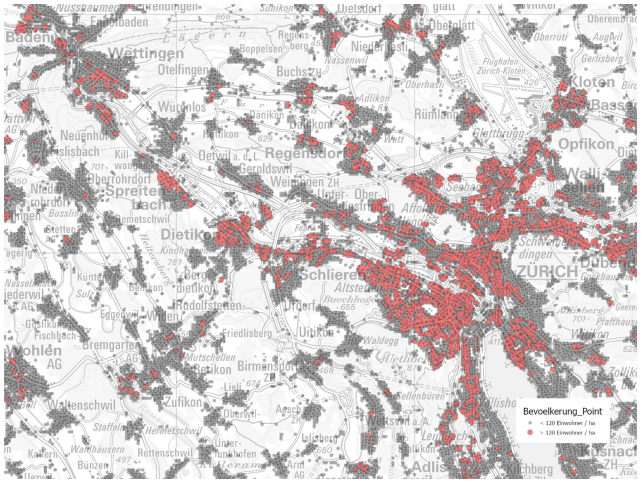
GIS-Analyse siedlungsnahe Wälder in urbanen Gebieten, BAFU

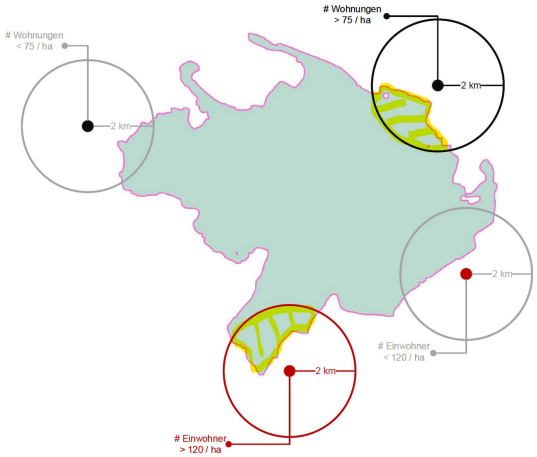
Wieviele Hektaren Wald befinden sich in siedlungsnahen, urbanen Gebieten?

Unsere Leistungen
Datenbeschaffung und Aufbereitung, Methodenentwicklung/Definition urbane Gebiete und siedlungsnahe Wälder Perimeter ganze Schweiz, GIS-Analyse und Tests mit verschiedenen Varianten zur Optimierung/Verifikation, Dokumentation Vorgehen, Resultate und Geodaten mittels Bericht.

Auftraggeber
Bundesamt für Umwelt BAFU

Jahr
2020-2021





Basierend auf dem neuen Waldflächendatensatz des Landesforstinventars (LFI) wurde anhand von Daten zu Siedlungsgebieten/urbanen Gebieten Auswertungen zum siedlungsnahen Wald durchgeführt (Stichwort «Urban Forestry»). Aufgrund fehlender Geodaten wie auch Definitionen zu «urbanen Gebieten» mussten diese zuerst beschrieben und als Geodaten aufbereitet werden. Die Schweizweite GIS-Analyse hat gezeigt, dass mit der Wohnungsstatistik und mit der Bevölkerungsstatistik des Bundesamts für Statistik (BFS) geeignete Geodaten zur Verfügung stehen. Laut dem neuen LFI-Waldlayer verfügt die Schweiz im Jahr 2020 über rund 12'380 km2 Wald. Davon können gemäss unserer schweizweiten GIS-Analyse ca. 18 % bzw. rund 2'195 km2 als siedlungsnahe Wälder bezeichnet werden. Schaut man nur die Wälder in den Tieflagen an (Definition gemäss LFI), sind es gut 30 % der Waldfläche, welche als siedlungsnah bezeichnet werden kann. Aufgrund der Siedlungsdichte variieren die Ergebnisse je nach Kanton sehr stark und reichen 0 bis zu 86 % Anteil an der Gesamtwaldfläche.