

SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS  
ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNG[Home](#) | [Kontakt](#) | [FAQ](#) | [Glossar](#) | [Sitemap](#) | [E](#) | [F](#) |  

Home &gt; D &gt; NewsPool

Bern, 8. Oktober 2008

Erstmals liegt eine umfassende Studie zur schweizerischen Siedlungsentwicklung vor

### Die Schweiz wird zunehmend zersiedelt

**Die Zersiedelung der Schweiz schreitet voran. Die Überbauung der Landschaft greift vom Mittelland her in die Alpentäler hinein. Auch das Südtessin und das Unterwallis sind zunehmend betroffen. Dies belegt eine Studie des Nationalen Forschungsprogramms «Nachhaltige Siedlungs- und Infrastrukturentwicklung» (NFP 54). Ohne Gegenmassnahmen wird die Zersiedelung der Schweiz weiter stark zunehmen.**

Die Zersiedelung der Schweiz, also die unstrukturierte Überbauung der Landschaft, wird von Fachleuten der Raumentwicklung seit Jahrzehnten intensiv diskutiert. Mit der Zersiedelung sind erhebliche ökologische, gesellschaftliche und wirtschaftliche Auswirkungen verbunden – etwa der Verlust von Erholungs- und Naturgebieten oder eine geringe Bebauungs- und Bevölkerungsdichte, die überproportional hohe Erschliessungskosten zur Folge haben.

Obwohl diese Auswirkungen seit langem bekannt sind, fehlten bislang Instrumente, mit denen das räumliche Muster der Siedlungsflächen und somit die Zersiedelung zahlenmässig erfasst werden könnten. Diese Lücke schliesst nun die im Rahmen des Nationalen Forschungsprogramms «Nachhaltige Siedlungs- und Infrastrukturentwicklung» (NFP 54) erstellte Studie «Landschaftszersiedelung Schweiz» des Forschungsteams um Jochen Jaeger vom Institut für terrestrische Ökosysteme der ETH Zürich. Die Studie untersucht die Zersiedelung erstmals für die gesamte Schweiz und über einen Zeitraum von insgesamt über 100 Jahren hinweg (historische Entwicklung seit 1935, Szenarien bis 2050).

#### Hohe Zuwachsraten

Die Darstellung der Zersiedelung basiert auf den drei Messgrössen «urbane Durchdringung», «Dispersion» sowie «Durchsiedelung pro Einwohner». Die «Dispersion» gibt an, wie die Siedlungsflächen in einem Raum gestreut sind; sie ist tief bei einer kompakten Bauweise und hoch bei zerstreut gebauten Siedlungen und Einzelgebäuden. Die beiden anderen Grössen ergeben sich aus der Kombination der Siedlungsstreuung mit der Siedlungsfläche eines bestimmten Gebietes (urbane Durchdringung) beziehungsweise mit der Siedlungsfläche und der Bevölkerung (Durchsiedelung pro Einwohner).

Die Darstellung dieser neuen Kenngrössen für die Schweiz zeigt, dass die «urbane Durchdringung» im Zeitraum von 1935 und 2002 in allen Kantonen zwischen 46 und 190 Prozent gestiegen ist. Die höchsten Zuwachsraten weisen die Kantone Wallis, Nidwalden, Baselland, Solothurn, Tessin und Genf auf. Die Zunahme ist nicht allein auf die Ausdehnung der Siedlungsflächen zurückzuführen, sondern auch auf deren zunehmende Streuung. Dies bedeutet, dass neue Siedlungen überwiegend nicht kompakt oder verdichtet gebaut wurden.

Gänzlich unbesiedelte Gebiete sind im Mittelland fast vollständig verschwunden, im Jura und in den Voralpen zu einem grossen Teil. Waren die Städte im Jahr 1935 noch als klar begrenzte Flächen erkennbar, so üfern sie heute weit in die Umgebung hinaus, oft mit langen Fransen entlang von Tälern und wichtigen Verkehrsachsen. Die «urbane Durchdringung» ist auch in den Alpentälern, in den Voralpen und teilweise im Jura stark angestiegen.

#### Regionsspezifische Richtwerte festsetzen

Die Zuwachsraten der Zersiedelung in der Schweiz haben sich im Zeitraum 1980 bis 2002 gegenüber der Phase 1960 bis 1980 zwar abgeschwächt. Die Szenarien der Studie zeigen aber, dass die Zersiedelung ohne Gegenmassnahmen mit hoher Wahrscheinlichkeit weiter stark zunehmen wird, was im Widerspruch zu den Zielen der Nachhaltigkeit steht.

Das Forschungsteam schlägt deshalb aufgrund der Ergebnisse verschiedene Massnahmen vor, mit denen die Zersiedelung eingedämmt werden könnte. Unter anderem sollen regionsspezifische Richtwerte zur Begrenzung der Zersiedelung festgesetzt werden. Die Bundesämter für Umwelt und für Statistik haben die Messgrösse der «urbanen Durchdringung» bereits in der neusten Ausgabe der «Umweltstatistik Schweiz» als wichtige Kenngrösse der Raumbearbeitung berücksichtigt. Sie wird zudem in das Monitoring der nachhaltigen Entwicklung der Schweiz (Monet) aufgenommen.

#### Paper als PDF erhältlich (siehe "Zu diesem Thema"):

Jochen Jaeger, Christian Schwick, René Bertiller, Felix Kienast:  
Landschaftszersiedelung Schweiz – Quantitative Analyse 1935 bis 2002 und Folgerungen für die Raumplanung. 344 S.

[mySNF](#)

Ihre Gesuche online eingeben und verwalten

#### Über uns

#### Förderung

#### Orientierte Forschung

#### International

#### Service für Forschende

#### Projektdatenbank

#### Aktuell

#### Medien

#### Medienmitteilungen

Medienmitteilungen 2007  
Medienmitteilungen 2006  
Medienmitteilungen 2005  
Medienmitteilungen 2004  
Medienmitteilungen 2003  
Medienmitteilungen 2002  
Medienmitteilungen 2001  
Medienmitteilungen 2000

Medienkonferenzen

Bild des Monats

Kontakt

CV und Fotos

**Zu diesem Thema**

---

[diegeographen.ch](http://diegeographen.ch)

**Kontakt**

---

Christian Schwick  
die Geographen, Zürich  
Hildastrasse 11  
CH-8004 Zürich  
Tel.: +41 79 638 64 09  
E-Mail: [schwick@hispeed.ch](mailto:schwick@hispeed.ch)

---

© SNF 2007 | SNF – Wildhainweg 3, Postfach 8232, 3001 Bern | Tel. +41 31 308 22 22 | [Impressum](#) | [Seite drucken](#) | [Seite weiterleiten](#)