

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **107 (1989)**

Heft 18

PDF erstellt am: **17.04.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Aktuell

## Die Wohnbautätigkeit in der Schweiz im Jahre 1988

(BFS) Auf dem Wohnungsmarkt hat sich die seit 1985 andauernde rückläufige Entwicklung wieder aufgefangen. Gemäss den Erhebungen des Bundesamtes für Statistik (BFS) sind im Jahre 1988 in sämtlichen Gemeinden der Schweiz insgesamt 40 965 Wohnungen neu erstellt worden. Damit lag die Wohnbautätigkeit im Berichtsjahr um 1,8% über derjenigen des Vorjahres.

Die Wohnungsproduktion hat im vergangenen Jahr sowohl in den Städten (+2,1%) als auch in Gemeinden mit weniger als 2000 Einwohnern (+6,2%) zu-

genommen. In Gemeinden mit 2000 bis 10 000 Einwohnern bildete sie sich dagegen weiter leicht zurück (-1,5%).

Nach einer Abnahme im Vorjahr ist bei den Einfamilienhäusern im Vorjahresvergleich wieder eine Ausweitung der Bautätigkeit um 1,5% eingetreten. Die Zahl der neugebauten Wohnungen in Mehrfamilienhäusern nahm sogar etwas stärker zu (+2%).

1988 sind im Vorjahresvergleich ebenfalls mehr Baubewilligungen für Wohnungen erteilt worden (+8,4%). Diese

positive Entwicklung ist sowohl auf eine gestiegene Zahl der baubewilligten Einfamilienhäuser (+1,8%) als auch der baubewilligten Wohnungen in Mehrfamilienhäusern (+11,5%) zurückzuführen.

Die Zahl der Ende 1988 im Bau befindlichen Wohnungen lag mit rund 52 740 ebenfalls über dem Vorjahresniveau (+4100 Einheiten).

## Bodensparende Raumplanung in der Schweiz erfordert Umdenken

Drei Forschungsprojekte aus dem Nationalen Forschungsprogramm «Nutzung des Bodens in der Schweiz» (NFP 22) konnten kürzlich abgeschlossen werden. Sie setzen neue Akzente für eine bodensparende Raumplanung und bringen neue Anregungen für die zurzeit geführte Diskussion um die Revision des schweizerischen Raumplanungsgesetzes.

Allen drei Projekten gemeinsam ist die Forderung nach einer vermehrten Durchmischung der Nutzungsarten anstatt der – nach heutiger Zonenordnung – häufig starren Trennung in die Berei-

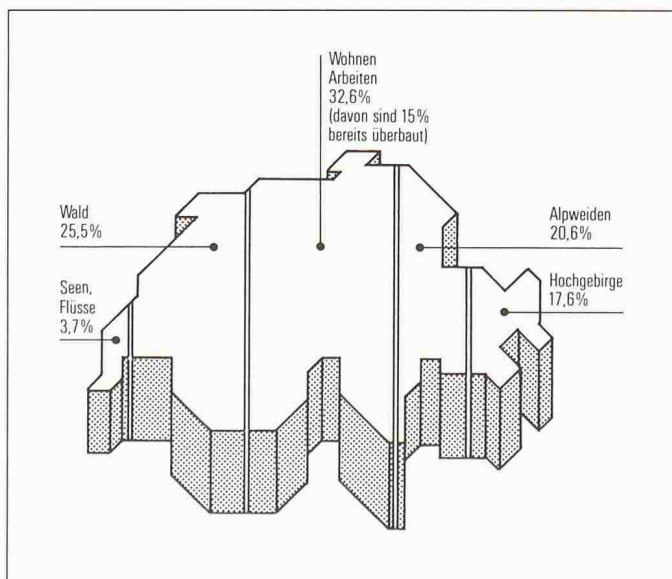
che Wohnen, Gewerbe, Industrie und Landwirtschaft.

Die jetzt vorgestellten Projektergebnisse (vgl. Kasten) zeigen, dass eine qualifizierte Siedlungsverdichtung und eine multifunktionale und damit sparsamere Bodennutzung in städtischen Siedlungsgebieten und Siedlungsrandzonen möglich sind. Die Verwirklichung entsprechender Lösungen erfordert politisches, persönliches und letztlich auch finanzielles Engagement aller Beteiligten, verlangt, endgültig Abschied zu nehmen von der Simplizität bestehender Raumplanungsmodelle. «Die einfache

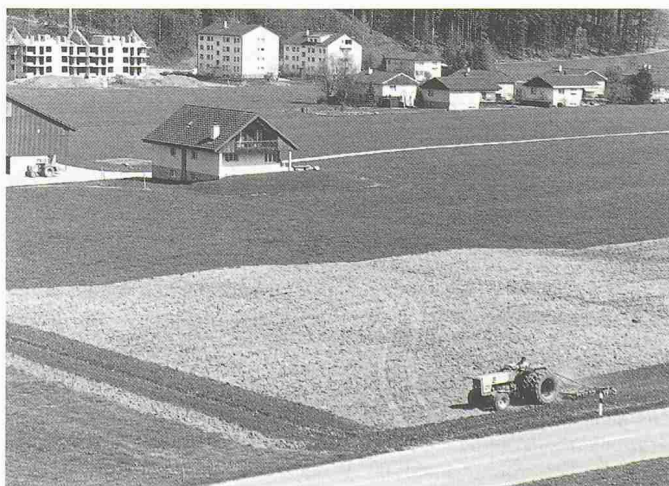
Lösung, die Überbauung der grünen Wiese, haben wir bis anhin praktiziert. Bessere Lösungen im komplexen Netz unserer Siedlungen werden wir erarbeiten müssen», so Programmleiter Dr. Rudolf Häberli. Zahlreiche Verbesserungen könnten heute schon, d.h. im Rahmen der bestehenden Rechtsordnung realisiert werden.

### Mischen statt Trennen

Der Bericht «Nutzungsdurchmischung statt Nutzungstrennung» sieht das heutige System der Zonenpläne als einen Mitverursacher der üblichen räumlichen Entmischung und des Trennens der Lebensbereiche Wohnen, Arbeiten,



In der Schweiz sind 15 Prozent der Fläche, die für Wohnen, Arbeiten und Landwirtschaft zur Verfügung stehen, bereits überbaut

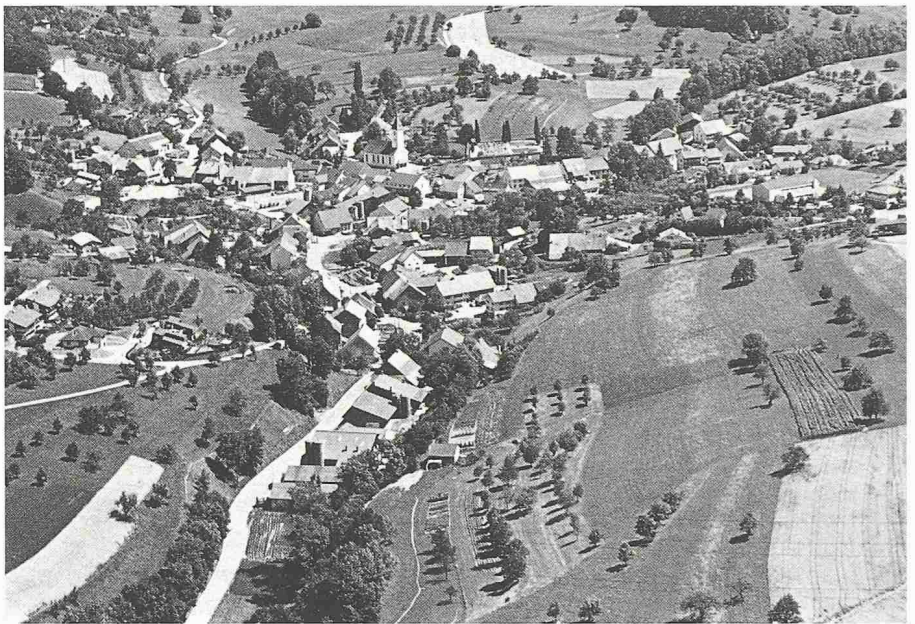


Intensiv genutzte Monokulturen prägen das Gesicht unserer Kulturlandschaft und tragen zur Trivialisierung des Raumes bei. Durch Nutzungsüberlagerungen statt durch vielfach beobachtetes starres Trennen und Abgrenzen der Lebensbereiche könnte mindestens ein Teil des natürlichen Artenreichtums unserer Landschaften erhalten oder wiedergewonnen werden

Einkaufen und Erholung. Dies brachte unerwünschte Auswirkungen wie eintönige Stadtquartiere und Agglomerationsgemeinden, wachsenden Berufs-, Einkaufs- und Freizeitverkehr. Die Projektverfasser schlagen deshalb ein neues, lediglich dreiteiliges Zonierungssystem vor: eine Bauzone, eine Landwirtschaftszone und eine ökologische Ausgleichszone als Bindeglied zwischen Siedlungsräumen und offener Landschaft. In der Bauzone sollte eine Durchmischung ermöglicht werden, indem gewisse Nutzungsanteile eingehalten werden müssten.

### Übergangsbereiche mehrfach nutzen

Anders als in der Natur, in der sich immer verschiedene Nutzungsarten überlagern, dominiert in unserer heutigen Nutzungsplanung der Geist der «Mo-



Die Vielfalt der Bodennutzung in früheren Zeiten wird besonders deutlich aus der Vogelperspektive

### Zum NFP 22:

Das Nationale Forschungsprogramm «Boden» (NFP 22) untersucht die ökologischen, wirtschaftlichen und sozialen Funktionen des Bodens und erarbeitet praxisorientierte Empfehlungen für eine haushälterische Nutzung des Bodens in der Schweiz.

Das interdisziplinäre Forschungsprogramm «Boden» wird im Auftrag des Bundesrates vom Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung durchgeführt. Es begann 1985 und wird Anfang der 90er Jahre abgeschlossen sein.

### Drei NFP 22-Projekte:

Drei Berichte des Nationalen Forschungsprogramms «Boden» (NFP 22) zum Bereich «Siedlung» wurden kürzlich abgeschlossen:

□ «Nutzungsdurchmischung statt Nutzungstrennung, Ansätze für ein Zonierungssystem zur räumlichen Durchmischung der Nutzungsarten», Bericht 16. Verfasser: P. Strittmatter, M. Gugger, Oktober 1988.

□ «Mehrfachnutzung des Bodens in Übergangsbereichen. Zweckmässige Bodennutzung in Übergangsbereichen zwischen Siedlungsgebieten und Landwirtschaftsgebieten sowie naturnahen Räumen», Bericht 22. Verfasser: H. Leuzinger, H. Litz, M. Eicher, November 1988.

□ Qualifizierte Verdichtung in städtischen Aussenquartieren. Vorschläge für einen besseren Flächenhaushalt durch Ergänzung und Erneuerung der bestehenden Nutzungs- und Baustruktur», Bericht 25. Verfasser: A. Herczog, E. Hubeli, Dezember 1988.

Die Forschungsberichte können zum Preis von Fr. 8.- bestellt werden bei: Nationales Forschungsprogramm «Nutzung des Bodens in der Schweiz», Schwarzenburgstr. 179, 3097 Liebefeld-Bern

nokultur». Die Gegensätze von Bauzone und Landwirtschaftszone prallen hart aufeinander, in Industriezonen beispielsweise wird vor allem die Tier- und Pflanzenwelt völlig verdrängt. Das führt zur Verödung und Trivialisierung unseres Lebensraums.

Die Studie «Mehrfachnutzung des Bodens in Übergangsbereichen» weist nach, dass es auch beim heutigen Nutzungssystem – z.B. mit Hilfe von Gestaltungsplänen – möglich wäre, Übergangsbereiche verschiedenster Art zu schaffen.

Mit der Forderung «An die Stelle des bisher einzig genannten Zweckes einer Zone im Sinne der wirtschaftlichen Ausbeutbarkeit des Bodens könnte neu eine Nutzungshierarchie treten, welche grundsätzlich von der Daseinsberechtigung aller Rauminanspruchnahmen auszugehen hätte...» schliesst die Studie.

### Städtische Aussenquartiere – mehr als nur Schlafstädte

Die bauliche Verdichtung in städtischen Aussenquartieren wäre ein taugliches Mittel, den Boden in bereits bebauten Gebieten haushälterisch zu nutzen und den Bewohnern einen vielfältigeren, qualitativ aufgewerteten engeren Lebensbereich zu bieten.

Der Forschungsbericht «Qualifizierte Verdichtung in städtischen Aussenquartieren» beschäftigt sich anhand zweier Beispiele (Zürich-Schwamendingen und Biel-Madretsch Süd) mit dieser Problemstellung. Die erarbeiteten Modelle zeigen mögliche planerische und bauliche Konzepte für die Mischung und Vernetzung von Wohnen,

Arbeiten und ergänzenden Nutzungen. Eine Aufwertung zum wirklichen «Stadtteil» wäre die Folge, und vor allem ergäbe sich eine bessere Nutzung des Bodens und der vorhandenen Bausubstanz. Durch eine markante Erhöhung der Bruttogeschossfläche, die daraus resultieren würde, liesse sich die Wohnfläche vergrössern, wäre die Schaffung wohnnaher Arbeitsplätze möglich und trotz quantitativer Abnahme eine qualitativ höhere Freiflächen-nutzung denkbar.

Die Projektverfasser fordern ein Ausscheiden von Verdichtungsgebieten in den kommunalen Richt- und Nutzungsplänen auf der Grundlage von Sonder-nutzungsplänen und die aktive Förderung von Demonstrationsprojekten durch die öffentliche Hand.

### Trendwende in der Raumplanung?

Die drei vorliegenden Studien bieten Gedankenanstösse in Hülle und Fülle. Sich mit der Gestaltung und Entwicklung unseres Lebensraumes auseinanderzusetzen tut not. Die Programmleitung des NFP 22 formuliert es folgendermassen: «Entscheidend ist, ob wir solche neuen Formen einer menschen- und umweltfreundlicheren Siedlungsentwicklung auch tatsächlich wollen. Der Revisionsentwurf zum Raumplanungsgesetz jedenfalls lässt noch kaum Ansätze für eine bodensparende Neukonzeption der Raumplanung erkennen. Der politische und öffentliche Meinungsbildungsprozess wird zeigen, ob man sich mit dem stückweisen Abbau der gravierendsten Negativwirkungen heutiger Raumplanung zufrieden geben will oder nicht.» Ho