

Zeitschrift: Plan : Zeitschrift für Planen, Energie, Kommunalwesen und Umwelttechnik = revue suisse d'urbanisme

Band: 2 (1945)

Heft: 4

Rubrik: Statistik

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 09.11.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Statistik

Die Grünflächen

(Fortsetzung)

Die Summe aller Grünflächen und die prozentuale Verteilung der einzelnen Flächenarten sind aus den Zeichnungen 9 und 10 ablesbar.

Die verschiedenen Grünflächen lassen sich nach ihren Flächenausdehnungen in drei grundsätzlich verschiedene Grössenklassen einordnen. Die öffentlichen Parks und Anlagen, die Spiel- und Sportplätze und die Friedhöfe beanspruchen zusammen nur zwischen 0,7—1,4 % der ganzen Stadtfläche. Sie spielen neben ihren eigentlichen Zweckbestimmungen als Grünflächen nur eine untergeordnete Rolle.

Die Haus- und Schrebergärten nehmen eine Zwischenstellung ein. Sie variieren von 2,5—4,7 % der Stadtfläche. Die Wald- und Landwirtschaftsgebiete als grössten Grünflächen beanspruchen im Mittel 76—79 % der ganzen Stadtfläche. Der Waldanteil nimmt mit steigender Einwohnerzahl von 25 auf 30 % zu, die Landwirtschaftsgebiete von 54 auf 47 % ab.

Die Statistik erhärtet die allgemein festgestellte Tatsache, dass sich die Städte auf Kosten der Grünflächen und dabei ganz besonders zum Nachteil der landwirtschaftlich genutzten Gebiete ausbreiten, während die Stadtwälder erfreulicherweise nicht oder nur selten angetastet werden.

Die beigegefügte Zahlenzusammenstellung gibt für jede Stadtgrösse die mittlere Grünfläche in Hektaren (a), in Quadratmetern pro Einwohner (b) und in Prozenten zur ganzen Stadtfläche (c).

b) Die Mittel- und Großstädte.

In diese Untersuchungen konnten 172 Mittel- und 19 Großstädte einbezogen werden.

Der Flächenbedarf für die einzelnen Grünflächenarten ändert mit der Stadtgrösse und ist aus der Tabelle oder aus den Diagrammen ablesbar. Die Friedhöfe, öffentlichen Parks und Anlagen und die Spiel- und Sportplätze zeigen den gleichen gesetzmässigen Verlauf wie bei den Kleinstädten. Die Abweichungen von den Mittelkurven sind ausserordentlich klein. 80 % aller Friedhof- und Spielflächen liegen innerhalb der 10 % und 95 % innerhalb der 15 % Kurvenstreuung.

Der Flächenbedarf pro Einwohner sinkt bei den Friedhöfen mit zunehmender Stadtgrösse (50—700'000 Einwohner) von 4,7 m² pro Einwohner auf 2,8 m², während umgekehrt die Spiel- und Sportflächen von 4,3 m² auf 4,5 m² pro Einwohner ansteigen. Auch die Parks wachsen mit der Stadtgrösse von 4,0 m² auf 7,2 m² pro Einwohner an.

Die Haus- und Schrebergärten behalten ihre Zwischenstellung bei. Sie sinken von 42,5 m² auf 20,1 m² ab.

Einwohnerzahl in 1000		Landwirtschaftsflächen	Waldflächen	Oeffentliche Parks und Anlagen	Spiel- und Sportplätze	Friedhöfe	Haus- und Schrebergärten	Alle Grünflächen zusammen	Ganze mittlere Stadtfläche	
50	a	1830 ha	1360 ha	20,0 ha	21,5 ha	23,5 ha	212,6 ha	3468 ha	4600 ha	
	b	368 m ²	273 m ²	4,3 m ²	4,3 m ²	4,7 m ²	42,5 m ²	697 m ²	920 m ²	
	c	40,0 %	29,7 %	0,4 %	0,5 %	0,5 %	4,6 %	75,7 %	100 %	
100	a	2010 ha	1674 ha	50,0 ha	46,6 ha	38,4 ha	300 ha	4119 ha	5400 ha	
	b	201 m ²	167 m ²	5,0 m ²	4,7 m ²	3,8 m ²	30,0 m ²	412 m ²	540 m ²	
	c	37,2 %	30,8 %	0,9 %	0,8 %	0,7 %	5,5 %	75,9 %	100 %	
200	a	2520 ha	2220 ha	126,6 ha	90,0 ha	63,3 ha	470 ha	5495 ha	7600 ha	
	b	126 m ²	111 m ²	6,4 m ²	4,5 m ²	3,2 m ²	23,5 m ²	275 m ²	380 m ²	
	c	33,2 %	29,4 %	1,7 %	1,2 %	0,8 %	6,2 %	72,5 %	100 %	
300	a	2995 ha	2630 ha	213 ha	134 ha	90,0 ha	641 ha	6703 ha	9630 ha	
	b	100 m ²	88 m ²	7,1 m ²	4,5 m ²	3,0 m ²	21,4 m ²	222 m ²	321 m ²	
	c	31,2 %	27,3 %	2,1 %	1,4 %	0,9 %	6,6 %	69,4 %	100 %	
400	a	3280 ha	3000 ha	305 ha	180 ha	116,1 ha	821 ha	7702 ha	11690 ha	
	b	82 m ²	75 m ²	7,6 m ²	4,5 m ²	2,9 m ²	20,5 m ²	192,5 m ²	292 m ²	
	c	28,1 %	25,7 %	2,6 %	1,5 %	1,0 %	7,1 %	66,0 %	100 %	
500	a	3500 ha	3260 ha	399 ha	223 ha	141,8 ha	984 ha	8508 ha	13350 ha	
	b	70 m ²	65 m ²	8,0 m ²	4,5 m ²	2,8 m ²	19,7 m ²	170,5 m ²	267 m ²	
	c	26,3 %	24,4 %	3,0 %	1,7 %	1,0 %	7,4 %	83,8 %	100 %	
600	a	3600 ha	3480 ha	464 ha	270 ha	167,4 ha	1242 ha	9223 ha	15000 ha	
	b	60 m ²	58 m ²	7,7 m ²	4,5 m ²	2,8 m ²	20,7 m ²	154 m ²	250 m ²	
	c	24,0 %	23,3 %	3,1 %	1,8 %	1,1 %	8,3 %	61,6 %	100 %	
700	a	3640 ha	3600 ha	502 ha	317 ha	198 ha	1405 ha	9662 ha	16680 ha	
	b	52 m ²	51,5 m ²	7,2 m ²	4,5 m ²	2,8 m ²	20,1 m ²	138,1 m ²	238 m ²	
	c	21,8 %	21,6 %	3,0 %	1,9 %	1,2 %	8,6 %	58,1 %	100 %	
		a = Flächen in ha	b = Flächen pro Einwohner in m ²				c = Flächenarten in % der ganzen Stadtfläche			

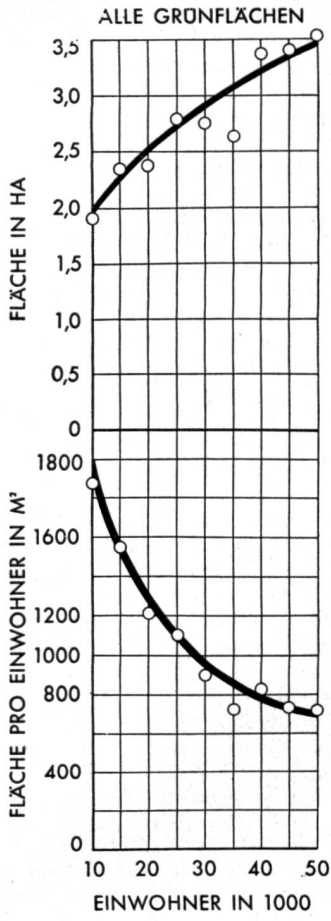


Abb. 9.

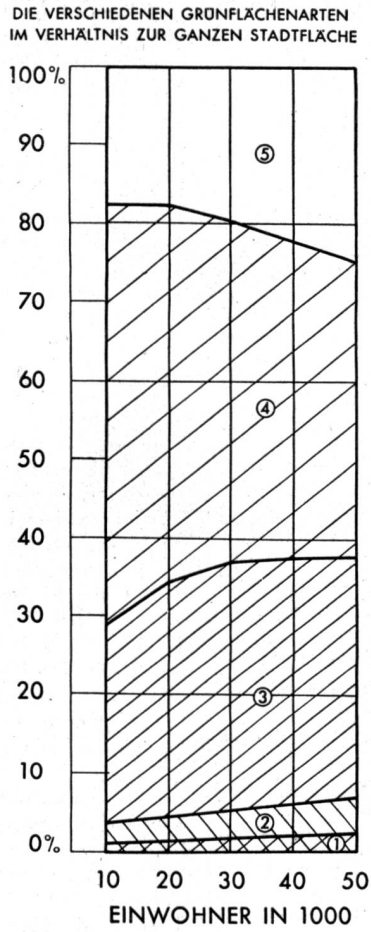


Abb. 10.

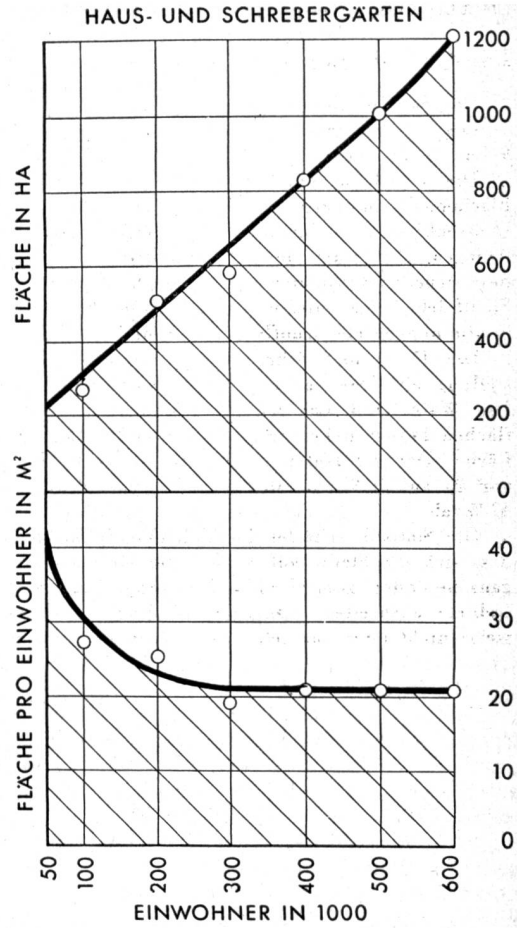


Abb. 12.

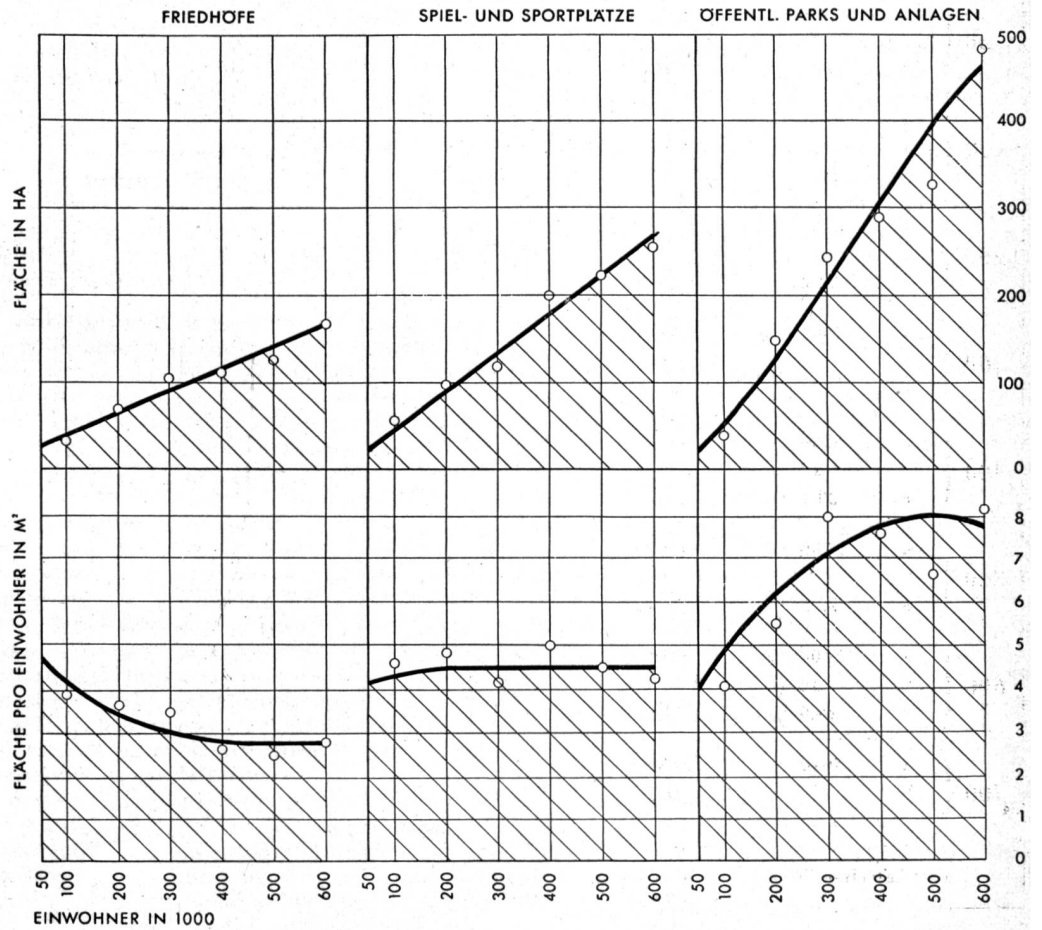


Abb. 11.