

Statistik

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **2 (1945)**

Heft 4

PDF erstellt am: **19.09.2024**

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.

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 | | | |

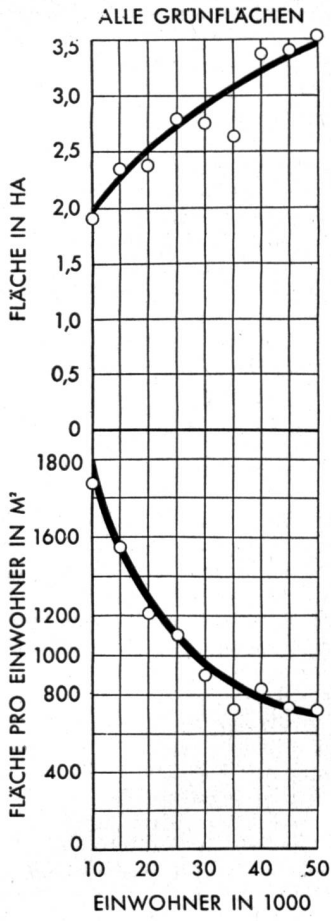


Abb. 9.

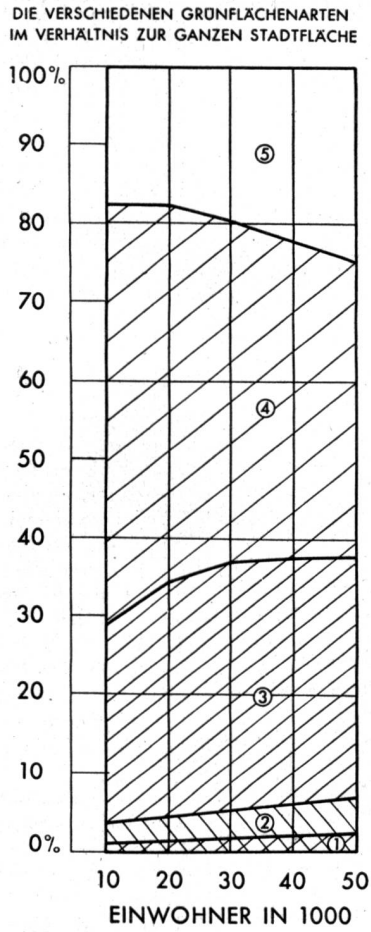


Abb. 10.

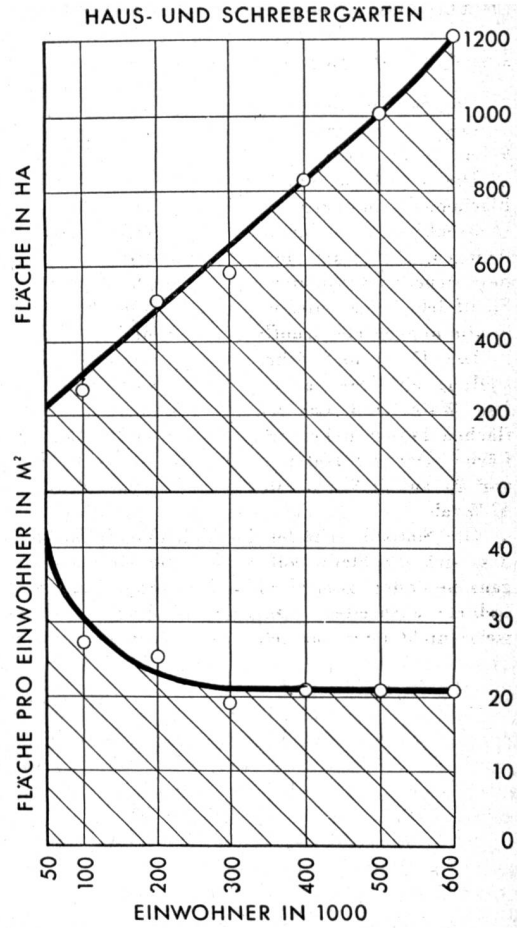


Abb. 12.

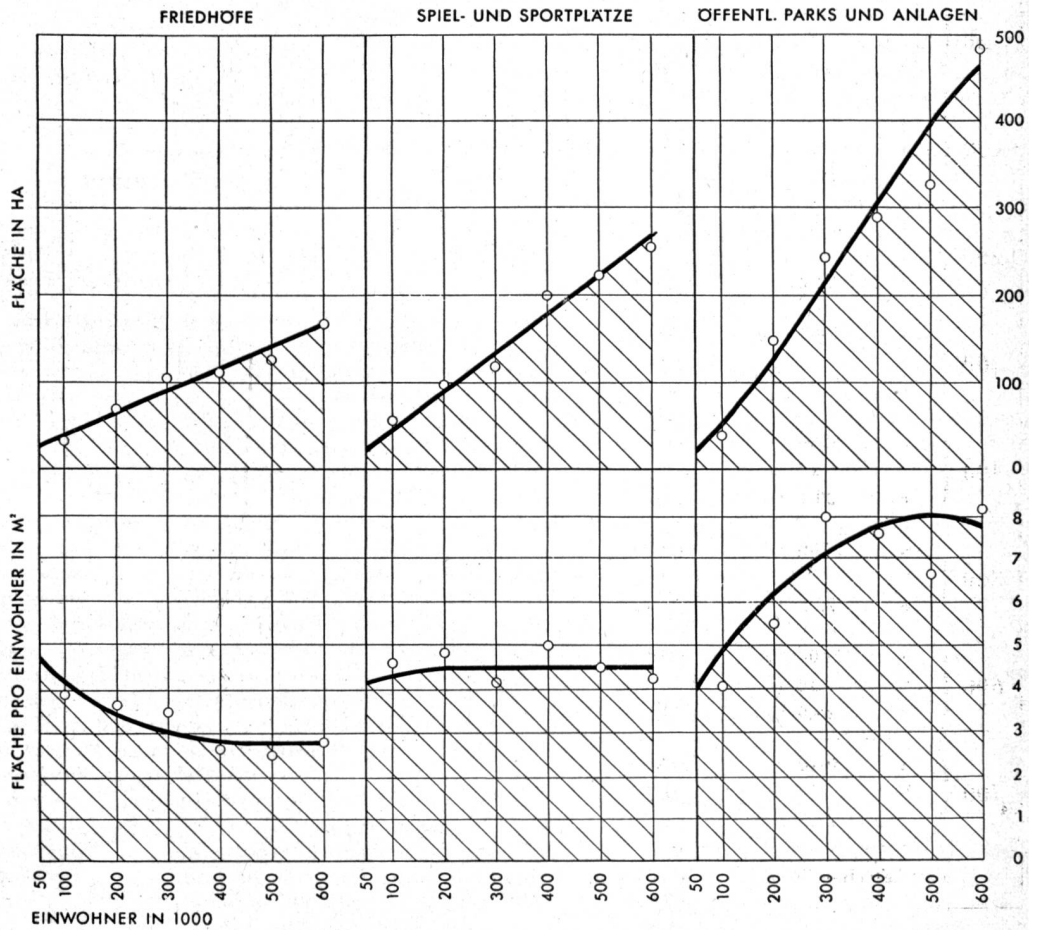


Abb. 11.