



Spielplätze in Berlin-Pankow

GIS-Analyse der fußläufigen Erreichbarkeit

Die Bedeutung von Spielplätzen und die Anforderungen an ihre räumliche Erreichbarkeit wachsen mit zunehmender Urbanisierung. Zur Untersuchung der aktuellen Versorgungssituation von Kindern mit Spielplätzen im Bezirk Berlin-Pankow wurde eine Netzwerkanalyse mit GIS durchgeführt.

Rahmenbedingungen in Deutschland:
Benötigte Spielplatzfläche | KiSpG §4(1)
1 m² / Einwohner
Max. Entfernung zum Spielplatz | DIN 18034
< 6 Jahre: 200 m
6-12 Jahre: 400 m
> 12 Jahre: 1000 m

Datengrundlage für das Analyse-Netzwerk sind OSM- und Einwohnerdaten sowie die Spielplatzstandorte. Zur Vermeidung von Fehlern im Randgebiet werden Spielplätze der Nachbarbezirke im Umkreis von 1000 m in die

Analyse einbezogen. Nachfolgend ist in den Karten die allgemeine Versorgungssituation dargestellt: Berücksichtigt werden hierfür alle bewohnten Blöcke und die unterschiedlichen Spielplatztypen.

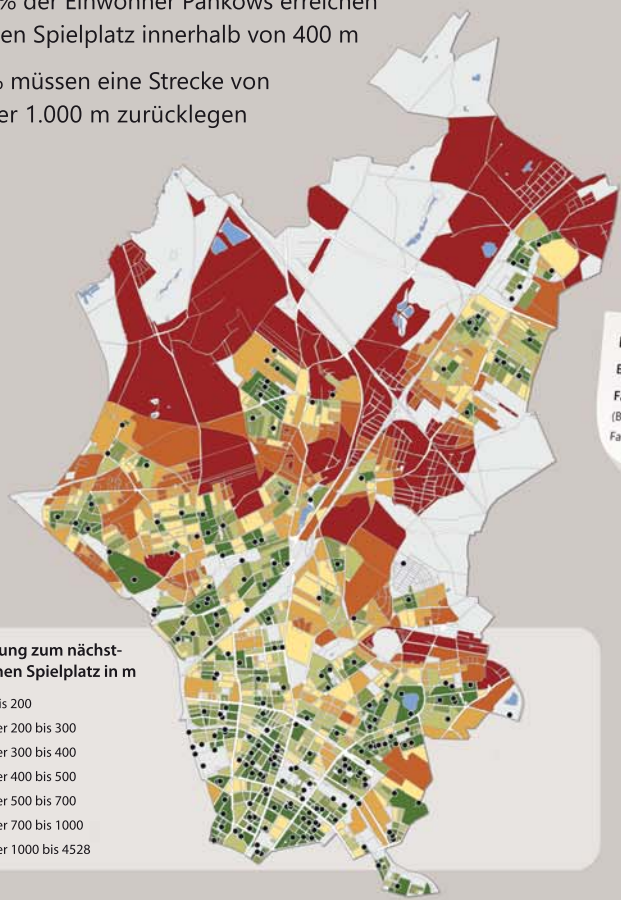
... Ergebnisse der Versorgungsanalyse ...

NÄCHSTGELEGENER SPIELPLATZ

- 68% der Einwohner Pankows erreichen einen Spielplatz innerhalb von 400 m
- 5% müssen eine Strecke von über 1.000 m zurücklegen

SPIELPLATZFLÄCHEN-EINWOHNER-RELATION

- Definiert ist ein Einzugsgebiet von 400 m, ausgehend von den Blockzentroiden
- 31% steht keine Spielplatzfläche innerhalb von 400 m zur Verfügung
- Lediglich 37% wird eine Fläche von über 1 m² zugeordnet



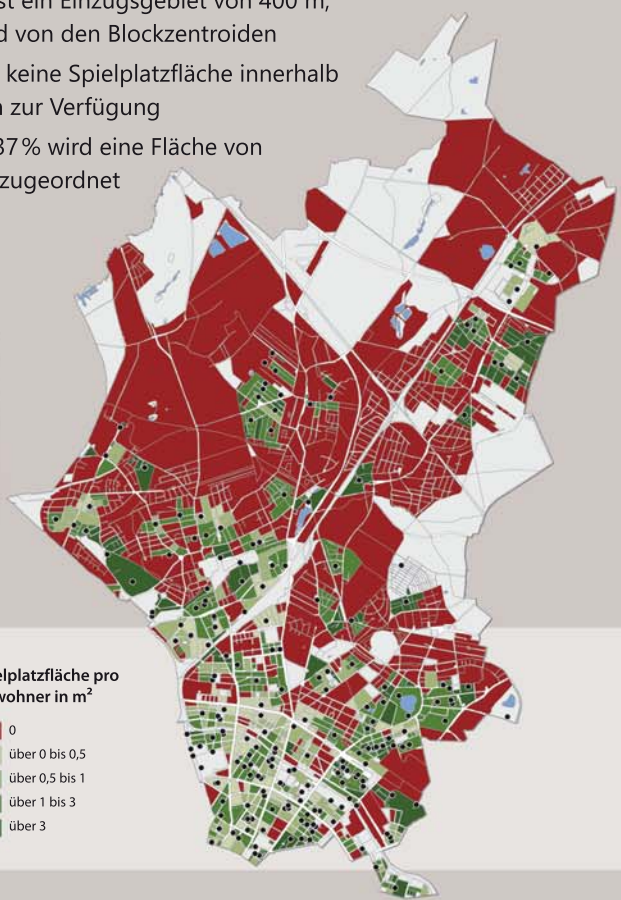
Entfernung zum nächstgelegenen Spielplatz in m

- 0 bis 200
- über 200 bis 300
- über 300 bis 400
- über 400 bis 500
- über 500 bis 700
- über 700 bis 1000
- über 1000 bis 4528

Daten und Fakten Berlin-Pankow
EW: 364.794 | Jahresende 2012
Familienreichster Bezirk in Berlin
(Berliner Beirat für Familienfragen)

0 1 2 km

- Spielplätze
- Wasserfläche
- keine EW



Spielplatzfläche pro Einwohner in m²

- 0
- über 0 bis 0,5
- über 0,5 bis 1
- über 1 bis 3
- über 3

Die kleinräumige Versorgungsanalyse in Berlin-Pankow zeigt, dass große räumliche Disparitäten innerhalb des Bezirks bestehen und in einigen Bereichen die Erreichbarkeit mit Spielplätzen nicht den Planungszielen entspricht.

Die angewendeten Methoden berücksichtigen nicht die Nachfrage. Durch hohe Kinderzahlen können Spielplätze gut zu erreichen, gleichzeitig jedoch überlastet sein. Zur Vertiefung der Analyse sind weitere Faktoren und Entwicklungen einzubeziehen.

