

## Info-Sheet 3 SmartThroughGender+

Integration of Gender+ in digital Urban Planning -Tools and Developing Testing a Tool-Sets for Gender+-fair and equitable Urban Planning



This research project was 80% co-funded by the Austrian Federal Ministry for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology within the *FEMTech programm* “Talents”.

Digital urban planning tools have become standard in planning offices. However, these instruments are usually gender blind. The research project was intended to remedy this deficit. The projects applied five gender-related core topics to rethink analysis tools/assessments. It then adopted the multiple perspectives from the research team (from outside) and the perspective of residents and users (views from the inside) to take a fresh look at urban spatial qualities, deficits and potentials.

A cross-sector expert working group from urban and open space planning, urban research, environmental protection and citizen participation supports with continuous feedback, data provision and local knowledge. The City of Linz (Upper Austria) and the dynamic district Bulgariplatz serve as use case for a Proof of Concept.

CORRINA performed a comparative evaluation of European Gender-Planning Handbooks, out of which a set of 5 core topics developed.

These were consequently applied to propose a model for city-wide and neighborhood related spatial qualities and deficits from user/gender+ perspective with strong focus on care work. To avoid stereotyping, and to overcome target-group-orientation, Corrina developed a typology of spatio-temporal “care-profiles” (care responsables and care dependents) as a basis for structuring and rethinking spatial analysis and choice of methods. The model was transferred into more gender+-responsive data and algorithms digital assessment-tools (GIS and Grasshopper etc.).

## Results & Impact

A Set of gender+ specific core topics for spatial analyses, assessment and participatory planning. A user and group-concept which puts Care Work and Care work, paid job, income, mobility, rigidity and flexibility of time-space patterns in focus and links it to available and accessible infrastructures of everyday life,

A set of methods which combines digital and analogue mapping and survey tools as well as assessment tools for gender+ fair urban planning and experimental application in the district Bulgariplatzviertel.

Damyanovic, D., Fink, T., Gebetsroither-Geringer, E., Grimm-Pretner, D., Kozłowska, A., Reinwald, F., Stollnberger, R., Tummers, L., Untner, S., Wankiewicz, H., Weichselbaumer, R. (2021): Ein Tool-Set zur Unterstützung einer Gender+-gerechten Stadtplanung. Ergebnisbericht des Forschungs-projekts SmartThroughGender+. Wien

Wankiewicz, H. & Tummers, L. (2020): Smart through Gender+: Kernthemen für eine inklusive Stadtplanung am Beispiel Linz (Austria). In: Schrenk, M.; Popovich, V.; Zeile, P.; Elisei, P.; Beyer, C.; Ryser, J.; Reicher, C.; Çelik, C. (Hg.): Shaping Urban Change. Livable City Regions for the 21st Century. Real Corp 2020, 15–18.09.2020, Online conference. [https://www.corp.at/archive/CORP2020\\_62.pdf](https://www.corp.at/archive/CORP2020_62.pdf)

Damyanovic D., Grimm-Pretner D., Tummers L. Untner SI, Weichelbaumer R. Wankiewicz H. (2021) Stadtteilporträt Brezirk Bulgariplatz Linz. Bericht für die Stadt Linz. Salzburg, Wien

GIS-Tools: Gebetsroither-Geringer, E.; Bürbaumer, M.; Fink, T. (2020): Analysing and evaluating Gender+ specific requirements in urban space to support urban planning. In: Schrenk, M. et al. (Ed): Online [https://conference.corp.at/archive/CORP2020\\_130.pdf](https://conference.corp.at/archive/CORP2020_130.pdf)

## Gender+-Assessment

Integration qualitativer und quantitativer Methoden



### Exemplarische Bearbeitung von 2 Kernthemen

- Fokus auf Gender+-spezifische Unterschieden
- Fokus auf Aussagen aus Stadteildialog:
  - Alltagsinfrastrukturen, Wohlfühlorte, Defizite
  - Barrieren aus Sicht der Fokusgruppe(n)
- Aufbau auf GIS-Auswertungen für Stadtteil
  - Clusteranalyse
  - Studie zu Freiraumdefiziten für Kinder
- Darstellung der fehlenden Themen als Leerstelle



### Aufzeigen von Daten & Forschungslücken

planwind.at - Tussen Ruimte | Heidrun Wankiewicz - Lidewij Tummers

6

Tummers L. & H. Wankiewicz (2021): Rethinking planning from a care perspective. Proceedings of the Real corp 2021: <https://doi.org/10.48494/REALCORP2021.9101>

<p><b>Vereinbarkeit &amp; Sichtbarkeit des versorgenden Alltags</b></p> <p>Im Mittelpunkt dieses Kernthemas steht die Vereinbarkeit der beruflichen und familiären Versorgungsarbeit für sorgebedürftige oder sorgeabhängige Personen.</p> <p>Stadtplanung trägt zur Selbständigkeit von Personen mit Sorgebedarf und zur Erleichterung des Alltags für Sorgende (Personen mit Sorgepflichten, im Englischen „Care-givers“ genannt) durch die Ausstattung der Stadt mit Nahversorgungs-, Betreuungsangeboten und anderen Alltagsinfrastrukturen bei.</p> <p style="text-align: center;">Planungsleitbild: ‚StadtRegion der kurzen Wege‘</p>
<p><b>Autonom mobil</b></p> <p>Im Mittelpunkt dieses Kernthemas steht die Qualität und die barrierefreie (räumliche) und chancengleiche (soziale) Zugänglichkeit der Wegenetze, Grün- und Freiräume, öffentlichen Räume und des öffentlichen Verkehrs. Damit eng verbunden sind die barrierefreie Erreichbarkeit und Zugänglichkeit von Alltagsinfrastruktureinrichtungen und Grün- und Freiräumen. Menschen aller Lebensalter, Geschlechter, Herkunft und Gesundheit können sich frei und unabhängig in der Stadt bewegen.</p> <p style="text-align: center;">Planungsleitbild: ‚Zugängliche Stadt/Region‘</p>
<p><b>Vielfalt</b></p> <p>Das Kernthema umfasst die Vielfalt der Menschen, die Planungsprozesse als Stakeholder mitgestalten, als auch die Vielfalt der Menschen, die von Planungsprojekten und Stadtentwicklung betroffen sind (Geschlecht, Alter, Lebensphase, Einkommen und kulturelle Identität, Sorgepflichten oder Sorgeabhängigkeit). Die Diversität der städtischen Gesellschaft - Bewohner*innen und Nutzer*innen einer Stadt - soll in allen Phasen eines Planungsprozesses von der sozio-ökonomischen Analyse bis zur Zielgruppendefinition vertreten sein.</p> <p style="text-align: center;">Planungsleitbild: ‚Partizipative Stadt/Region‘</p>
<p><b>Körperliche Integrität, Sicherheit und Gesundheit</b></p> <p>Zentrale Themen sind objektive Risiken, subjektives Wohlbefinden und die Wahrnehmung von Gefahren. <u>Daten</u> zu Unfallhäufungsstellen, Gesundheit und Übergriffen finden hier Anwendung zusammen mit <u>Einschätzungen</u> von Bewohner*innen zu den Hotspots, Vermeidungs- oder Angsträumen. Umweltfaktoren (Lärm, Staub, Schmutz), sowie baulich-räumliche und gestalterische Einflussfaktoren auf die Gesundheit und das Wohlbefinden der Bewohner*innen werden gemeinsam mit deren subjektive Sicht auf dieser Faktoren analysiert</p> <p style="text-align: center;">Planungsleitbild: ‚Inklusive &amp; offene Stadt/Region‘</p>
<p><b>Durchmischung</b></p> <p>die Durchmischung der städtebaulichen Strukturen, der Grün- und Freiraumstruktur, Bebauungs- und Wohnungstypologien sowie der Funktionen und Nutzungen im Stadtteil. Im Gegensatz zu baulicher und sozialer Homogenität, sozio-kultureller Segregation und Monofunktionalität trägt Durchmischung bei zu vielfältig belebten Räumen und langfristiger Resilienz. Aufgabe der Stadtplanung ist Schaffung einer feinmaschigen funktionalen Vielfalt und Nutzungsvarietät, wo alle einen Platz finden können.</p> <p style="text-align: center;">Planungsleitbild: ‚Lebendige Stadt/Region‘</p>