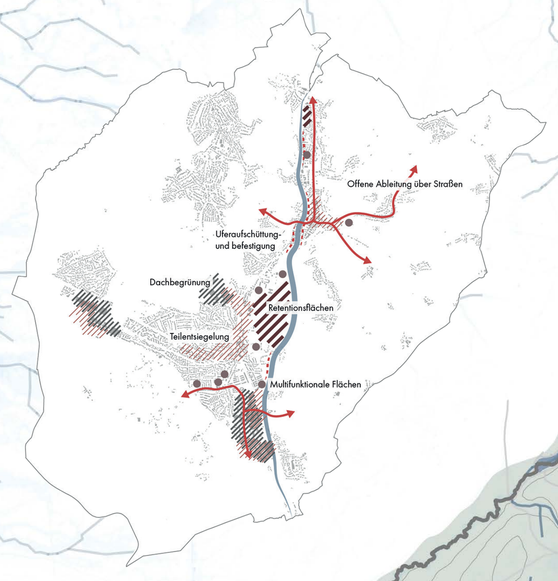
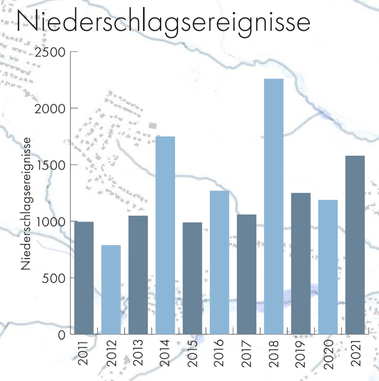
WaterRegion Bergisch-Rheinischer Kreis - Wassersensible Stadtentwicklung in Rösrath

Maßnahmenverortung

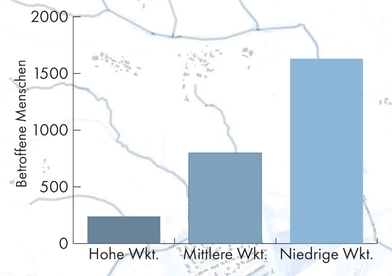


Quellen:
- Gründachkataster NRW (https://www.klimaanpassung-karte.nrw.de/?feld=gruendach)
- Starkregenanimation (https://mapview.hydrotec.de/models/SRGK-RBK-N100/viewer/index.html)
- Bundesamt für Kartographie und Geodäsie: WMS Starkregenkarte Nordrhein-Westfalen(wms_starkregen (https://gdz.bkg.bund.de/index.php/default/webdienste/sonstige-digitale-geodaten/wms-starkregengefahrenhinweiskarten-nrw-wms-starkregen.html))
- Fachdaten extremer Hochwasserereignisse (niedrige Wahrscheinlichkeit, > HQ250); Fachdaten häufiger Hochwasserereignisse (hohe Wahrscheinlichkeit, HQ10-50) & Fachdaten mittlerer Hochwasserereignisse (mittlere Wahrscheinlichkeit, HQ100) (https://www.geoportal.nrw/)
- Bodenkarte (https://www.wfs.nrw.de/geobasis/wfs_nw_alkis_vereinfacht)
- "Deutscher Wetterdienst Hydro-klimatologische Einordnung der Stark- und Dauerniederschläge in Teilen Deutschlands im Zusammenhang mit dem Tiefdruckgebiet „Bernd" vom 12. bis 19. Juli 2021 (https://www.dwd.de/DE/leistungen/besondereereignisse/niederschlag/20210721_bericht_starkniederschlaege_tief_bernd.pdf?__blob=publicationFile&v=6) "
- Anzahl betroffener Einwohner (HQ10-50), Anzahl betroffener Einwohner (HQ100) & Anzahl betroffener Einwohner (HQ500), aus Hochwasserrisikokarten NRW (https://www.geoportal.de/map.html?map=tk_04-hochwasser-risikokarten-nrw)
- Bezierksregierung Köln Höhenlinien (https://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/geobasis/index.html)
- gis_osm_buildings_a_free_1.shp, gis_osm_pois_a_free_1.shp, gis_osm_roads_free_1.shp, gis_osm_water_a_free_1.shp & gis_osm_waterways_a_free_1.shp aus Regierungsbezirk Köln (http://download.geofabrik.de/europe/germany/nordrhein-westfalen/koeln-regbez.html)

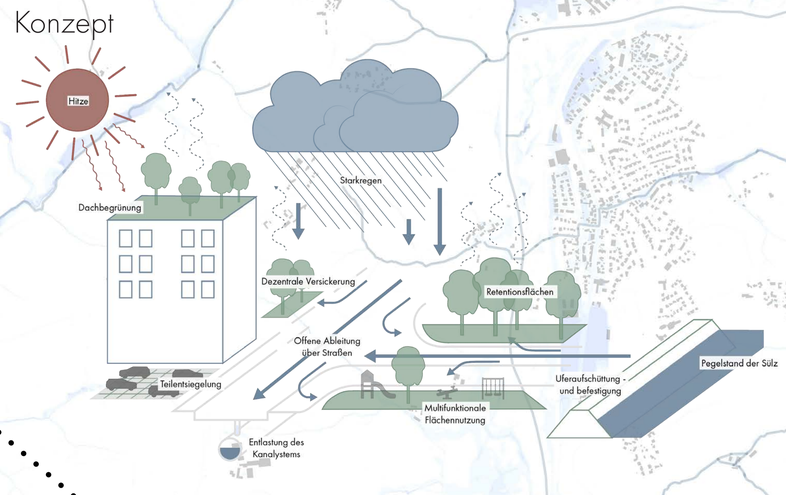
Niederschlagsereignisse



Betroffene Einwohner

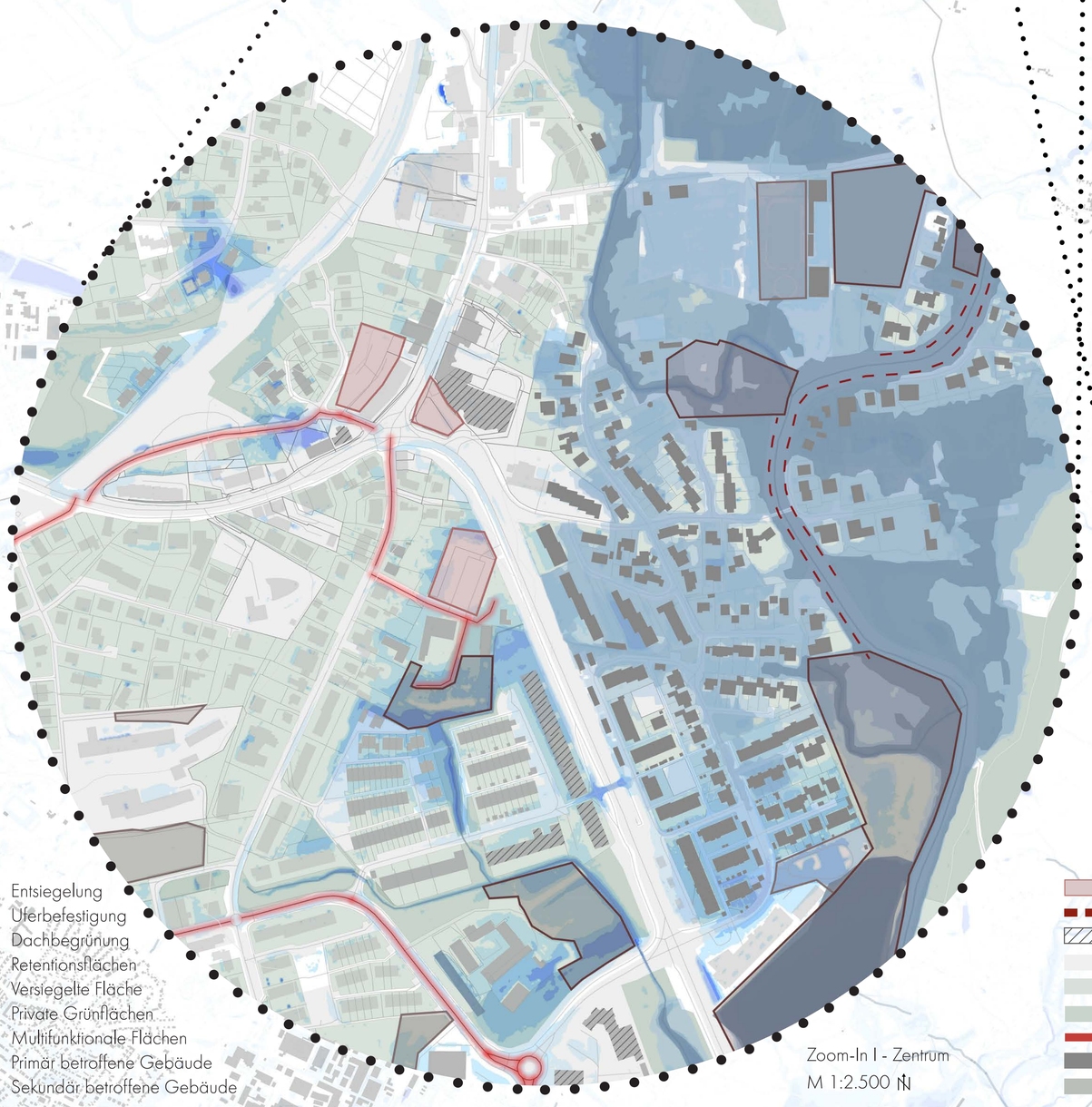


Konzept



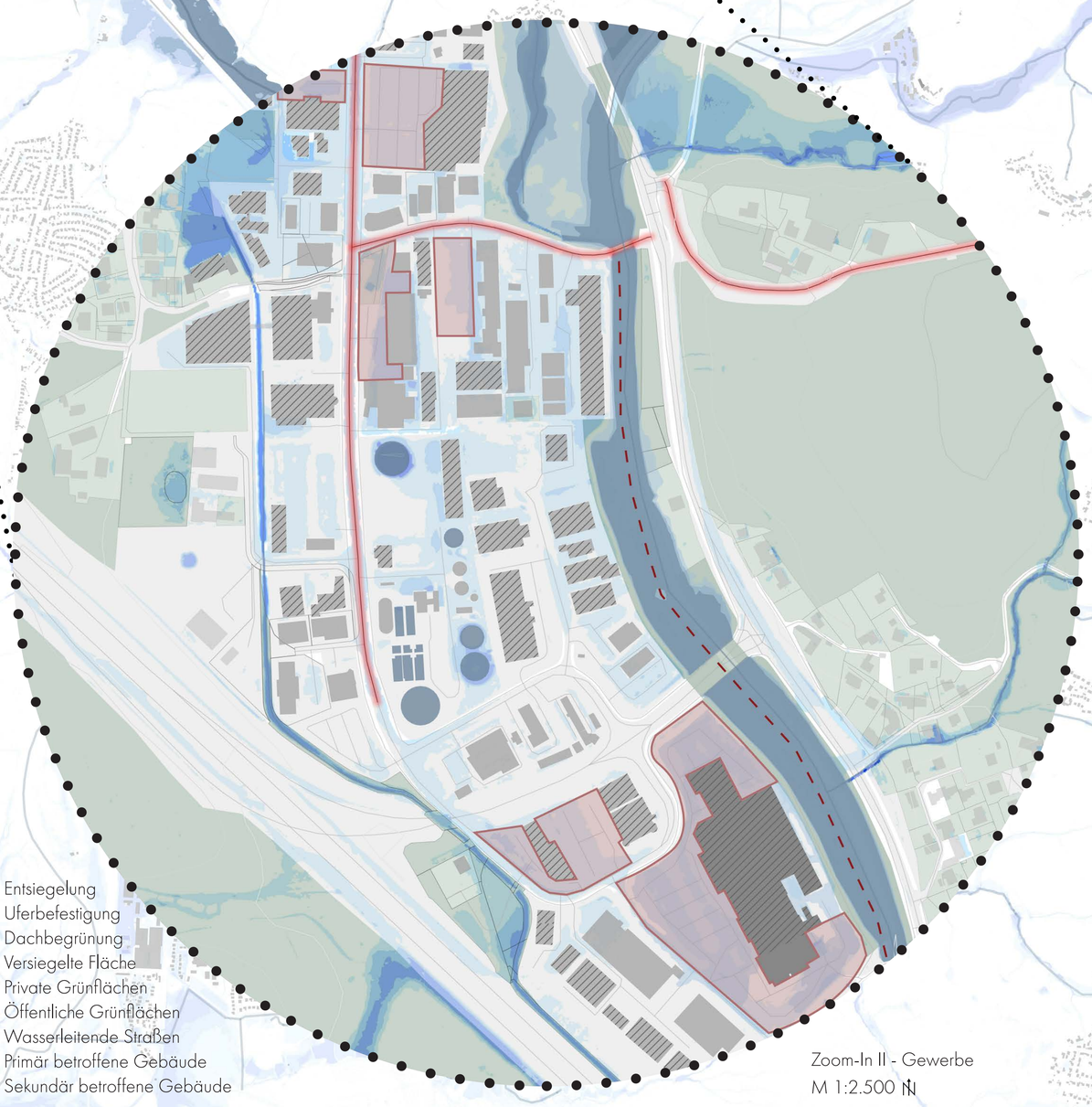
- Arztpraxen
- Feuerwachen
- Supermärkte
- Wald
- Wasser
- Flüsse
- Straßen
- Gebäude
- Höhenlinien
- Gemeindegrenze
- Wasserleitende Straßen
- Heatmap direkte Gefährdung
- Heatmap indirekte Gefährdung
- Häufige Überschwemmungsgrenzen
- Mittlere Überschwemmungsgrenzen
- Extreme Überschwemmungsgrenzen

Analysekarte
M 1:12.000 ℕ



- Entsiegelung
- Uferbefestigung
- Dachbegrünung
- Retentionsflächen
- Versiegelte Fläche
- Private Grünflächen
- Multifunktionale Flächen
- Primär betroffene Gebäude
- Sekundär betroffene Gebäude

Zoom-In I - Zentrum
M 1:2.500 ℕ



- Entsiegelung
- Uferbefestigung
- Dachbegrünung
- Versiegelte Fläche
- Private Grünflächen
- Öffentliche Grünflächen
- Wasserleitende Straßen
- Primär betroffene Gebäude
- Sekundär betroffene Gebäude

Zoom-In II - Gewerbe
M 1:2.500 ℕ