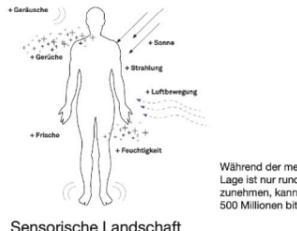


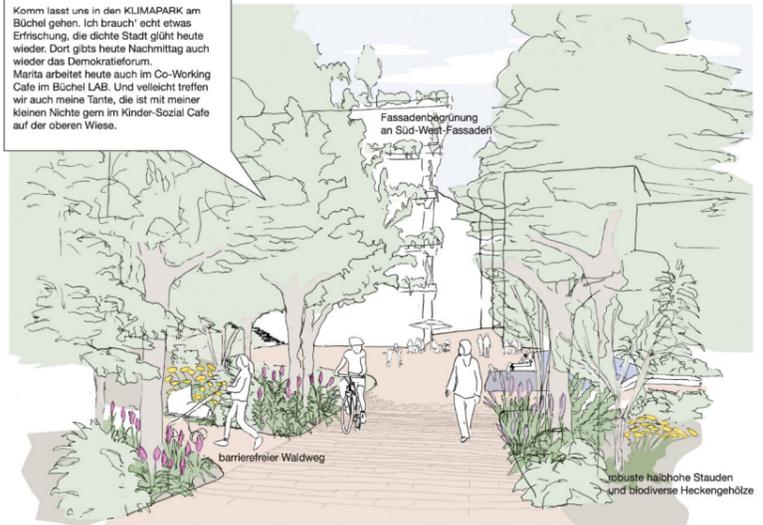
KLIMAPARK BÜCHEL

Die Stadt der Zukunft atmet. Einer Herausforderung der Stadtentwicklung liegt zukünftig immer stärker in der mikroklimatischen Gestaltung öffentlicher Räume. Grüner städtischer Infrastruktur kommt in Zeiten des Klimawandels dabei eine entscheidende Rolle zu.

Die vom Klimawandel beeinflusste Stadtklimaveränderungen, die sich einem typischen europäischen Altstadtquartier vor allem durch Problematik sommerliche Überhitzung abzeichnet, bildet den Ausgangspunkt für den „KLIMAPARK BÜCHEL“. Die Leitidee des Entwurfs ist es einen Klimapark zu errichten, der in allen Jahreszeiten ideale mikroklimatische Verhältnisse und hohe Aufenthaltsqualität für alle Lebensformen der Stadt bietet. Menschen, Tiere und Pflanzen co-existieren hier in einem abgestimmten Landschaftsgefüge.



Während der menschliche Körper in der Lage ist nur rund 16 bits/sec rational wahrzunehmen, kann er gleichzeitig mehr als 500 Millionen bits/sec sinnlich erfahren.



Perspektive 2 – schattige Wegachse



Entwurfsplan M 1:250



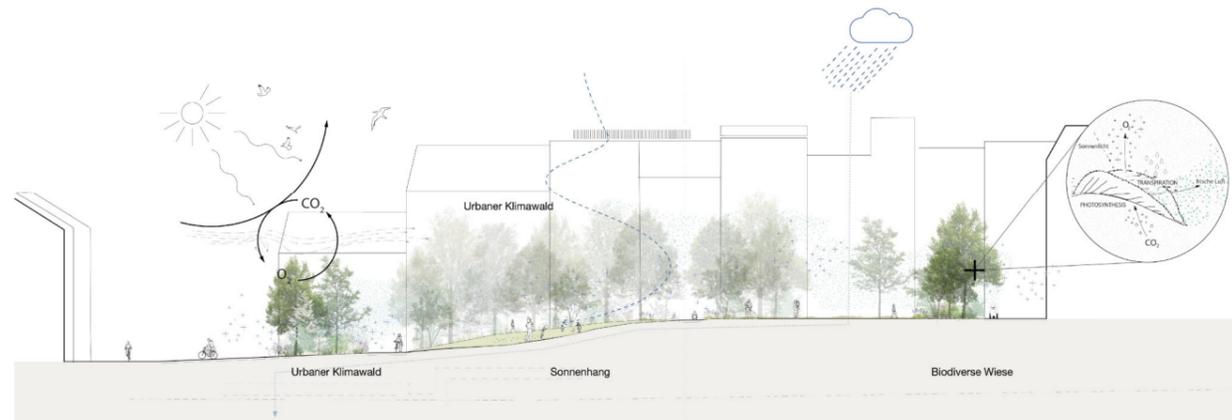
Perspektive 3 – Spiel- und Picknickwiese



Urbane Klimawald

Der Klimawald wird zur Luftmaschine des Parks. Dichte lokale Waldvegetation lässt BesucherInnen ganzjährig zum Entdecken und zum Durchatmen ein. Eine Nebeldüseinstallation aktiviert in der warmen Jahreszeit die Evapotranspiration der Vegetation. Ein Waldspielplatz mit Motorik- und Balance Fokus verleiten zur Interaktion mit dem Waldstück. Eine Mischung aus Nadel- und Laubgehölzen wie Pinus Sylvestris, Fagus Sylvatica, Carpinus Betulus, Acer Campestre, Quercus Frainetto und Sorbus Tormentalis sorgen ganzjährig für einen grünen und diversen Blattaspekt. Die Unterpflanzung besteht aus einer biodiversen Stauden- und Kleingehölzschicht mit immergrünen Farne, Obstgehölzen und Blühstauden welche jahreszeitlich für variierende farbliche Akzente sorgen.

Landschaftstypologien im Klimapark



Schnitt M 1:250



Evapotranspiration