

Zusammenfassung der Masterarbeit:

BIOPHILIC DESIGN STRATEGIES

research and planning recommendations for the Berlin Tegel Urban Tech Campus

Tobias Garnjost, Supervisors: Prof. Luis Mola, Prof. Giancarlo Mangone

Human health is significantly dependent on the everyday environment. In this thesis, the practicalities of health-promoting and sustainable methods of designing with nature were compiled, which will open up more design principles for architects and planners in the future. First, an extensive literature review demonstrated that incorporating natural spaces and elements can support both occupant health and the integrity of adjacent ecosystems. Subsequently, the findings were transformed into design principles, which were then applied to the design of the Tegel University campus as an example.



Rendering, University Campus Tegel

Deutsche Übersetzung:

Die menschliche Gesundheit ist maßgeblich von der alltäglichen Umgebung abhängig. In dieser Arbeit wurden die praktischen Möglichkeiten gesundheitsfördernder und nachhaltiger Methoden der Gestaltung mit der Natur zusammengetragen, welche Architekten und Planern in Zukunft weitere Gestaltungsprinzipien eröffnen sollen. Zunächst zeigte eine umfangreiche Literaturrecherche, wie die Einbeziehung natürlicher Räume und Elemente sowohl die Gesundheit der Bewohner als auch die Integrität der angrenzenden Ökosysteme unterstützen kann. Anschließend wurden diese Erkenntnisse in Gestaltungsprinzipien umgewandelt, die dann beispielhaft auf die Gestaltung des Universitätscampus Tegel angewendet wurden.