



Innovationszentrum für Umwelttechnologie, Freianlagen

Auf dem Gelände der ehemaligen Akademie der Wissenschaften im Stadtteil Adlershof wird seit mehreren Jahren der Wissenschafts- und Technologiepark WISTA entwickelt. Die Gestaltung der Freianlagen des Innovationszentrums für Umwelttechnologie orientiert sich an den vorgegebenen räumlichen Strukturen und inhaltlichen Bezügen des Raumprogramms. Die interdisziplinäre Planung erfolgte in enger Abstimmung mit den Architekten Eisele+Fritz, Bott (Hilka, Begemann) und setzt die Gebäudekonzeption erkennbar und unterstützend im Außenraum fort. In Teilbereichen beeinflussten freiraumplanerische Aspekte auch das Gebäudekonzept. Die unterschiedliche Nutzung der einzelnen Bereiche als Wege und Aufenthaltsflächen ist Grundlage der Gestaltung. Sie bestehen je nach Funktion aus Beton, Naturstein, Holz, Stahl, Wasser und Vegetation. Der Hauptweg aus großformatigen Betonfertigteilen mit integrierter Beleuchtung übernimmt die übergeordnete Anbindung an die Wissenschaftsstadt.

Die Erschließung der gegenüberliegenden 450 Meter langen Gebäudekörper erfolgt über den Innenhof durch Querwege aus Betonplatten, die sich auf Niveau des Gebäudefußbodens befinden. Diese Streifen unterschiedlicher Breite in Querrichtung verleihen dem Freiraum ebenso wie die versetzt angeordneten Längswege mit Anschluss an die Regenwasserbecken eine orthogonale Struktur. Kalksteinpflaster definiert die Aufenthaltsbereiche und kontrastiert durch Farbe und Materialgröße. In diese Flächen sind großformatige Betonbänke eingesetzt. Die Wasserbecken dienen als notwendige Regenüberlaufbauwerke, schaffen aber außerdem durch ihre Gestaltung eine hohe Aufenthaltsqualität. Der Baumbestand wurde so weit wie möglich erhalten, in die Freiraumplanung integriert und in seiner Erscheinung verstärkt. Ein schwebender Betontisch ist erhöhter Aufenthalts- und Lagerbereich im Schatten der Bäume und stellt einen Schwerpunkt der rückwärtigen Freifläche an der Nernststraße dar.

Blick in den Innenhof von Süden

View of the inner courtyard from the south



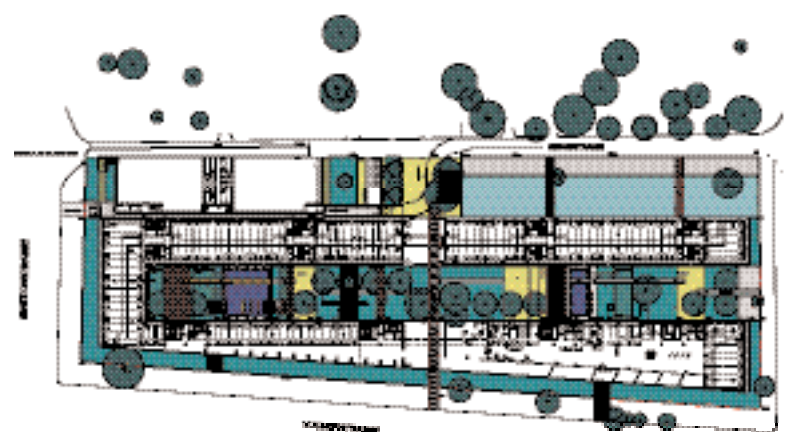
On the grounds of the former Academy of Sciences in the district of Adlershof the last few years have been spent developing the science and technology park WISTA. When it came to landscaping the open areas belonging to the Innovation Centre for Environmental Technology, the design was based on predetermined spatial structures and the contextual references of the space-allocation plan. The interdisciplinary planning process involved the close collaboration of the architects Eisele+Fritz, Bott (Hilka, Begemann). It ostensibly extends and enhances the design of the building through the medium of its external space. Particular aspects of the building design have likewise been influenced by elements of open-space planning. The differential use of certain parts as paths and recreational areas provides the basis for the design. Depending on their function, they are made from concrete, natural stone, wood, steel, water and vegetation. The main path is built using large prefabricated concrete units

containing integral lighting. It provides the main link to the science city. Access to the 450 metre long building opposite is via the inner courtyard down diagonal, concrete-slab paths. These are set at the level of the floor of the building. The interplay of diagonal lines of various widths with the staggered paths lengthways leading to the rain-water reservoir gives the open space a right-angled structure. The recreation areas are marked by limestone paving to provide a contrast in size and colour. They contain large concrete benches. The water basins serve a necessary purpose by capturing rain overflow. Yet, at the same time, their design adds to the relaxing quality of these areas. Every effort was made to preserve the stock of existing trees. Integration into the open-space planning reinforced their perceived importance. A floating concrete table under the shadow of the trees creates a raised recreation and storage area. It also provides a focus point for the rear of the open area towards the Nernststrasse.

Blick vom Innenhof auf den Querdurchgang mit den erhaltenen Bäumen

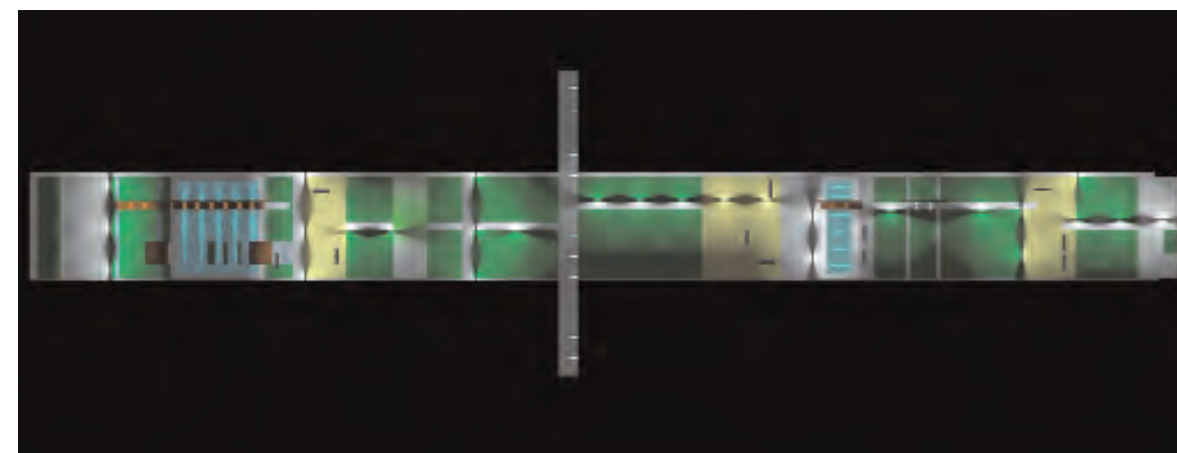
View from the inner courtyard to the diagonal path with the remaining trees

Centre of Innovation for Environmental Technology



oben links:
Lageplan
oben rechts:
Wasserbecken mit Steg

above left:
site plan
above right:
Tank with walkway



Mitte links:
Lichtsimation des Innenhofes mit den Wegeachsen
unten links:
Zentrale Achse durch den Hof
unten rechts:
Betonstreifen im Rasen

Centre left:
Lighting simulation in the inner courtyard with the path axes
below left:
Central axis through the courtyard
below right:
Concrete strips in the grass

Daten zum Projekt | Facts Project
Bauherr | Builder Owner: WISTA Management GmbH
Realisierung | Building Time: 1996–1999
Fläche | Size: 14.000 m²

