



Wenn Großkatzen umziehen: SBA Architekten baut mit AURON und AutoCAD eine Dschungelwelt für die Bewohner der Geozone Asien im Tierpark Hellabrunn

Das Architekturbüro SBA Architekten besteht aus einem interdisziplinären Team von Architekten, Stadtplanern, Landschaftsarchitekten und Verkehrsplanern. Bereits seit 2008 betreut AURON das Unternehmen in allen Belangen rund um die Autodesk-Software. Durch die Zusammenarbeit mit einem großen Pharmaunternehmen hat SBA komplett auf AutoCAD Architecture umgestellt. Das kommt auch der Zusammenarbeit mit dem Büro in Shanghai zugute, denn dort ist die Software schon lange Standard. Für ein neues Projekt, die Sanierung der Dschungelwelt im Münchner Tierpark Hellabrunn, stand AURON seinem Kunden für die besonderen Anforderungen der tiergerechten Planung hilfreich zur Seite.

Großkatzenhaus wird zur Geozone Asien

Wo vorher Großkatzen wie Löwen, Panter, Wildhunde und Jaguare herumgestreut sind, soll im Tierpark Hellabrunn eine Dschungelwelt entsprechend der Geozone Asien entstehen. Ziel ist es, die Tiere in einer möglichst artgerechten Umgebung unterzubringen, die ihrem natürlichen Umfeld entspricht und in der sie, soweit möglich, mit anderen Tieren aus ihrer Geozone zusammenleben. Da das 1995 fertiggestellte Großkatzenhaus nicht mehr den heutigen Ansprüchen der Tierhaltung entspricht, soll es komplett saniert und

entsprechend der neuen Geozonen-Strategie wieder aufgebaut werden. Dazu kommt die technische Sanierung, bei der die Lüftungs- und elektrischen Anlagen komplett erneuert werden.



Rechte Winkel gibt es in der Natur nicht

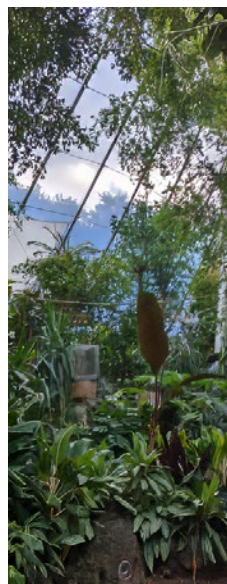
Eine besondere Herausforderung in dem Projekt war es, möglichst naturnahe Formen zu verarbeiten. In der Natur gibt es keinen rechten Winkel, dafür viele Rundungen, geschwungene Oberflächen und etliche verschiedene Strukturen. Auch das Zelt-dach, das in Leichtbauweise aufgebaut ist und aus ETF-Kissen besteht, die über dem Gebäude gespannt sind, muss saniert werden. Es bringt ebenfalls nicht die typischen Dachformen mit sich, sondern ist stark geschwungen. Um den Anforderungen dennoch gerecht werden zu können und für die neuen Bewohner ein angenehmes Wohnambiente zu schaffen, wurde SBA von AURON dabei unterstützt, die naturnahen Formen in 3D mit AutoCAD Architecture darzustellen.



gibt es keinen rechten Winkel, dafür viele Rundungen, geschwungene Oberflächen und etliche verschiedene Strukturen. Auch das Zelt-dach, das in Leichtbau-

Dank 3D-Modell konnte das Projekt besser kommuniziert werden

„Dank der Hilfe von AURON konnten wir eine 3D-Darstellung des Gebäudes und auch des Daches in AutoCAD Architecture erstellen, die es uns einerseits ermöglicht hat, das Projekt überhaupt auszuführen und andererseits auch, das Projekt zu kommunizieren. Besonders wenn fachfremde Beteiligte einen Blick auf den aktuellen Stand des Projekts werfen wollen, wie in diesem Fall beispielsweise die Tierpfleger, ist es sehr hilfreich, eine 3D-Ansicht zu haben, um bestimmte



Situationen zu beschreiben und zu erklären“, beschreibt Florian Zimmer, Team Lead International Projects bei SBA.

Für die zoologischen Anforderungen mussten neue Herangehensweisen gefunden werden

„Da die Zoologie bestimmte Anforderungen an das neue Gebäude stellt, waren wir bei dem Projekt vor Herausforderungen gestellt, mit denen wir noch nie etwas zu tun hatten. Daher mussten wir zum Teil neue Layouts anlegen, mit neuen geometrischen Formen arbeiten, die wir zuvor noch nicht verwendet hatten. Dabei haben wir sehr große Unterstützung von AURON erhalten, die uns dabei geholfen haben, mit den neuen Anforderungen und den besonderen Formen umzugehen. In diesem wie in so vielen vorangegangenen Projekten war uns AURON eine große Hilfe. Die langjährige Zusammenarbeit hat sich einmal mehr bewährt und wir freuen uns darauf, noch weitere spannende Projekte mit AURON umzusetzen“, schließt Zimmer.



Verwendetes Autodesk Produkt:

AutoCAD Architecture

ANSCHRIFT

AURON GmbH
Riedheimer Straße 3
88677 Markdorf

Fon +49 7544 / 913 87-0
Fax +49 7544 / 913 87-19
info@auroncad.de
auroncad.de