



PAUL KEPHART

rana creek
Living Architecture
Carmel Valley (USA)
www.ranacreek.com

Ökologisches Gebäudedesign mit Dachbegrünung



Die California Academy of Sciences liegt im Herzen eines der größten Stadtparks des Landes, dem Golden-Gate-Park in San Francisco, und ist ein neues Naturkundemuseum mit LEED®-Platinum-Zertifikat. Der Entwurf des 1,5 Hektar großen Gründachs mit vier steil ansteigenden Kuppeln, die die sanften Hügel in der Umgebung nachahmen, entstand in Zusammenarbeit von Rana Creek Living Architecture, Renzo Piano Building Workshop, Chong and Partners Architecture, der SWA Group, ARUP Engineering und der Akademie. Das Gründach ist eine einzigartige Attraktion der California Academy of Sciences, es ist ein auf die Zukunft gerichtetes Vorzeigeprojekt für Forschung und Bildung in den sich gerade entwickelnden Bereichen der Stadtökologie und nachhaltigen Architektur. Das hügelige Gründach der Akademie ist das symbolträchtige Herzstück des neuen Designs der Akademie. Im Einklang mit der Philosophie der Akademie verbindet es Ökologie, den Standort und Architektur.

Das Dach wurde mit neun in San Francisco beheimateten Pflanzenarten bepflanzt. Nach dreijähriger Forschung war Rana Creek Living Architecture in der Lage, eine Reihe von Gründachmodellen zu entwerfen, zu bauen und zu überwachen, um eine bunte Vielfalt an einheimischen Pflanzen auszuwählen, von denen