

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 131 (2005)
Heft: Dossier (41/05): Nachhaltige Entwicklung: Bauen im urbanen Raum = Développement durable: construire en milieu urbain = Sustainable development: building in urban space

Artikel: Nachhaltigkeit in städtebaulichen Entwürfen und Realisierungsprozessen
Autor: ETH Zürich
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-108648>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

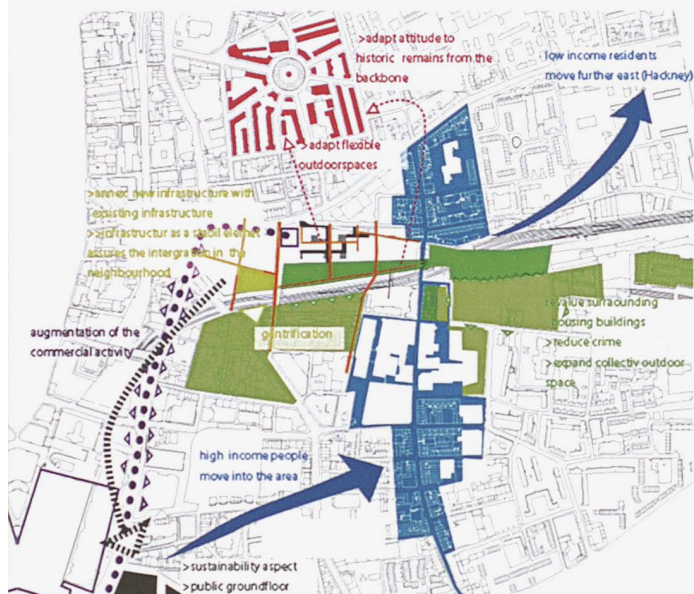
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 25.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Studentenprojekt «London Bishopsgate», Professur Christiaanse

Projets pour étudiants «London Bishopsgate», Chair Christiaanse

Student project «London Bishopsgate», Professor Christiaanse



Entwurf Hochschulcampus «Science City», ETH Zürich und KCAP Rotterdam, 2005

Entwurf für den Hochschulcampus «Science City», ETH Zürich und KCAP Rotterdam, 2005

Design for the new ETH Campus «Science City», ETH Zürich und KCAP Rotterdam, 2005

Nachhaltigkeit in städtebaulichen Entwürfen und Realisierungsprozessen

Die zunehmende Unsicherheit in Bezug auf die wirtschaftlichen, politischen und gesellschaftlichen Bedingungen im Städtebau erfordert eine strategische Entwurfshaltung: Unvorhergesehene Entwicklungen müssen jederzeit in den Entwurf integriert werden können. Gleichzeitig muss in jedem Stadium des Realisierungsprozesses ein Höchstmass städtebaulicher Qualitäten gewährleistet werden.

Die Professur Christiaanse entwickelt in Forschung und Lehre Entwurfsstrategien, die neben der ökologischen, ökonomischen und sozialen Nachhaltigkeit städtebaulicher Entwürfe auch deren Realisierungsprozess berücksichtigt und alle beteiligten Akteure mit einbezieht. Exemplarisch hierfür ist der Entwurf für den Hochschulcampus «Science City», der von KCAP Rotterdam und unterschiedlichen Partnern im Auftrag der ETH Zürich nach diesen Grundsätzen entwickelt wurde.

Durabilité dans les projets de construction et dans les processus de réalisation

L'insécurité croissante dans l'urbanisme, au niveau des conditions économiques, politiques et sociales, exige une attitude de projet stratégique: Des développements inattendus doivent pouvoir être intégrés à tout moment dans le projet. En parallèle, un optimum en terme de qualités urbaines doit être garanti à chaque étape du processus de réalisation.

La chaire Christiaanse développe, avec tous les acteurs concernés, des projets de stratégies dans le domaine de la recherche et de l'enseignement, où sont pris en considération, la continuité écologique, économique et sociale, mais aussi le processus de réalisation de projets urbains. Le projet «Science City» pour le nouveau campus de l'ETH, développé par KCAP Rotterdam et différents partenaires pour le compte le ETH Zurich, est exemplaire et suit l'ensemble de ces principes développés.

Sustainability in Urban Design and Implementation Processes

The growing uncertainties related to the economic, political and social conditions of urban development call for a strategic approach to urban design, capable of integrating unforeseeable events at any point in time. At the same time, implementation calls for the best possible urban design qualities at every stage of the process. At the Chair of professor Christiaanse, design strategies are developed in research and teaching which, in addition to ecological, economic and social aspects of sustainable urban design, also pay attention to implementation processes and the participation of all relevant actors. An illustration of this approach is the design for the new ETH Campus «Science City» that was developed with these principles by KCAP Rotterdam and various partners on behalf of ETH.