Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 136 (2010)
Heft: 27-28: Musik und Architektur

Inhaltsverzeichnis

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: 02.07.2025

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

«Lautbild» (Oszillogramm) des vertonten Textanfangs von «Schallwellenbrecher» (Foto: Anna-Lena Walther/ Red.)

MUSIK UND ARCHITEKTUR

«Musik und Architektur» zu titeln ist vollmundig und erhebt nicht den Anspruch, das weite Feld auch nur annähernd zu beackern, sondern sich mit den Heften «Literatur und Architektur» (TEC21 42-43/2008) und «Film und Architektur» (TEC21 48/2009) zu einer lockeren Reihe zu fügen. In einem Atemzug spannt sich das Gebiet auf zwischen Johann Sebastian Bachs architektonisch komponierter «Kunst der Fuge» und György Ligetis miniaturisiertem Wolkenkratzer der Partitur von «Atmosphères»; zwischen der venezianischen Mehrchörigkeit, die im Markusdom ideale Verhältnisse fand, um die Sänger und Instrumentalisten an mehreren Orten im Kirchenraum zu platzieren, und Edgar Varèses «Poème Electronique». Dieses elektronische Gedicht, das 1958 in Brüssel über 400 durch den Raum bewegte Lautsprecher ausgestrahlt wurde, hatte in Iannis Xenakis' und Le Corbusiers hyperbolisch-paraboloidem Philips-Pavillon das kongeniale Gefäss, um eine Überlagerung verschiedener Klangräume zu bewirken, die Wahrnehmung der Musik je nach Standort des Zuhörers zu verändern.[1] Die Entwicklung bewegte sich von Schellings Metapher der Architektur als erstarrter Musik[2] bis zu Le Corbusiers Überzeugung: «This type of sculpture belongs to what I call acoustic art; in other words, these forms emit and listen.»[3]

Die adäquate Hülle für experimentelles Musikschaffen suchte nun auch COOP HIMMELB(L)AU im «Pavillon 21 MINI Opera Space» für die Münchner Opernfestspiele. Die Lösung fand dessen Design Principal Wolf D. Prix gewissermassen in der Umkehrung: Die Beziehung zwischen Architektur und Schall spielt sich im Aussenraum ab, dem der Bau sozusagen den Schall entzieht, um Ruhe für das musikalische Innenleben zu schaffen. So erinnert er an den oberen Teil des Nadelspitzenkristalls, dessen unterer sich in Xenakis' Pavillon manifestierte (Abb. 4, S. 16).

Gleichsam der Antipode dazu ist der Infopavillon zur Elbphilharmonie in Hamburg («Lautsprecher», S. 22). Er lädt die Umgebung mit akustischen Signalen konzertanter Musik auf. Beide Bauten aber sind flüchtig – wie die Musik, die sie thematisieren.

Rahel Hartmann Schweizer, hartmann@tec21.ch

Anmerkungen

1 Die hyperbolischen Paraboloide waren eine Übersetzung der Glissandi in Iannis Xenakis' Komposition «Metastaseis» (Uraufführung an den Donaueschinger Musiktagen 1955), deren Notation ebenfalls Sattelflächen beschrieb

2 K.F.A. Schelling (Hrsg.): Sämtliche Werke. 14 Bde., Cotta, Stuttgart/Augsburg, 1856–61, 5:576

3 Le Corbusier in: Stanislaus von Moos, Elements of a Synthesis, 010 Publishers, Rotterdam, 2009, S. 270

5 WETTBEWERBE
Long John in Reinach

10 MAGAZIN
Akustik simulieren | Nachhallzeit optimieren | Ämter und Ehren

16 SCHALLWELLENBRECHER
Rahel Hartmann Schweizer Der Philips-Pavillon 1958 an der Weltausstellung in Brüssel ist ein Bezug bei COOP HIMMELB(L)AUS Bau für die Münchner Opernfestspiele. Während Xenakis' und Le Corbusiers Werk indes eine Verräumlichung der Musik im Innern war, fungiert der «Pavillon 21 MINI Opera Space» als gegenkoppelnder Soundscape der aussenräumlichen Geräuschkulisse.

22 LAUTSPRECHER
Monika Isler Mit freiem Blick auf die Baustelle der Elbphilharmonie steht auf der obersten Ebene der Hamburger Magellanterrassen ein Kubus. Der Infopavillon Elbphilharmonie, errichtet vom Hamburger Studio Andreas Heller, ist ein abstrakt gehaltener Körper, im unteren Bereich schwarz und geschlossen, im oberen Teil verglast und durchlässig: Die Schmuckschatulle für das Akustikmodell.

27 SIA
Baukultur in Europa | Swiss Tunnel Congress 2010 | Verbrechen lohnt sich | Aus Winterthurs Unterwelt

31 PRODUKTE

37 IMPRESSUM

38 VERANSTALTUNGEN