

**Zeitschrift:** Werk, Bauen + Wohnen

**Herausgeber:** Bund Schweizer Architekten

**Band:** 72 (1985)

**Heft:** 12: Geschichte(n) für die Gegenwart = Histoire(s) pour le présent = Today's (Hi)story

**Artikel:** Kristall- Pyramiden : die Gewächshäuser der Universität Oulu, 1983 : Architekten : Ilpo Okkonen und Matti Rotko

**Autor:** Fumagalli, Paolo

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-54859>

#### 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:** 15.01.2026

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

Architekten: Ilpo Okkonen  
und Matti Rotko

## Kristallpyramiden

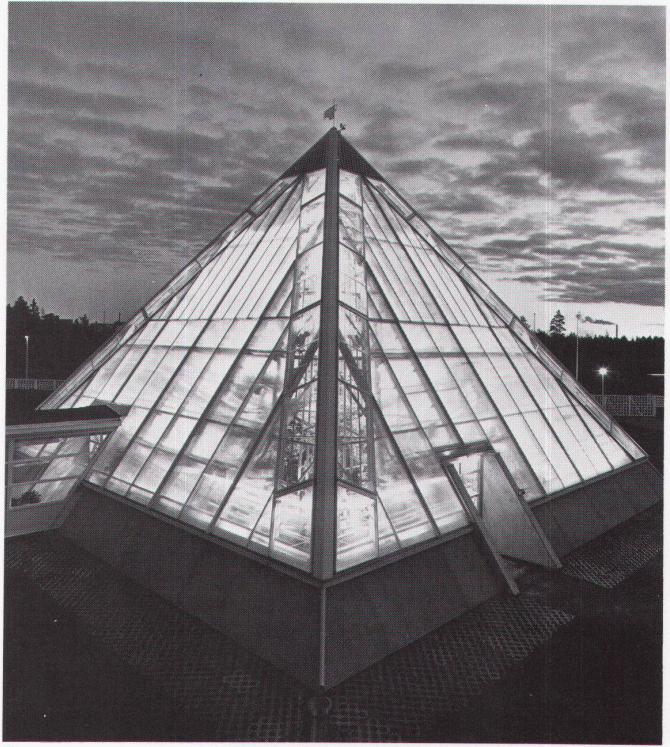
*Die Gewächshäuser der Universität Oulu, 1983*

Reine geometrische Formen üben von jeher auf uns eine Faszination aus. Nicht nur, weil sie gleichzusetzen sind mit Ordnung und Klarheit, nicht nur, weil sie nach der idealen Form streben, sondern vor allem, weil sie die menschliche Schöpferkraft gegenüber derjenigen der Natur unterstreichen. Sie wollen Ausdruck der menschlichen Intelligenz gegenüber (und gegen) den Zufälligkeiten der Natur sein. Die Cheopspyramide, der spiralförmige Turm von Babel, die Kugel des Newton-Denkmales von Boullée, das Kristallprisma des Seagram Building von Mies van der Rohe sind nur einige Beispiele aus der Geschichte der Architektur, die gleichzeitig die Geschichte des Strebens nach idealen Formen ist.

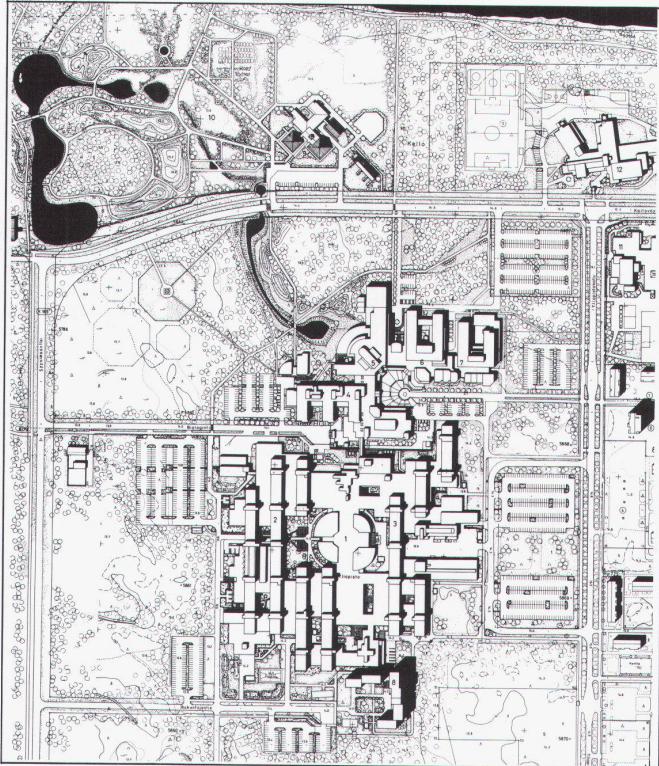
Und dieser geheimnisvolle Zauber eines vielleicht unerreichbaren Ideals ist es auch, der uns dazu zwingt, die Kristallpyramiden der beiden Gewächshäuser der Universi-

tät Oulu in Finnland zu bewundern. Diese Pyramide ermöglicht es, in ihren Winkeln kleine Pflanzen und in der Mitte afrikanische Palmen zu beherbergen und gleichzeitig – längs der steilen dreieckigen Seiten – den Schnee des eisigen nordischen Winters zur Erde gleiten zu lassen. Und welch ein Anblick in einer langen Winternacht, wenn man von weitem diese leuchtenden Kristalle sieht, die in ihrem Inneren Schätze ferner tropischer Länder bergen.

Paolo Fumagalli

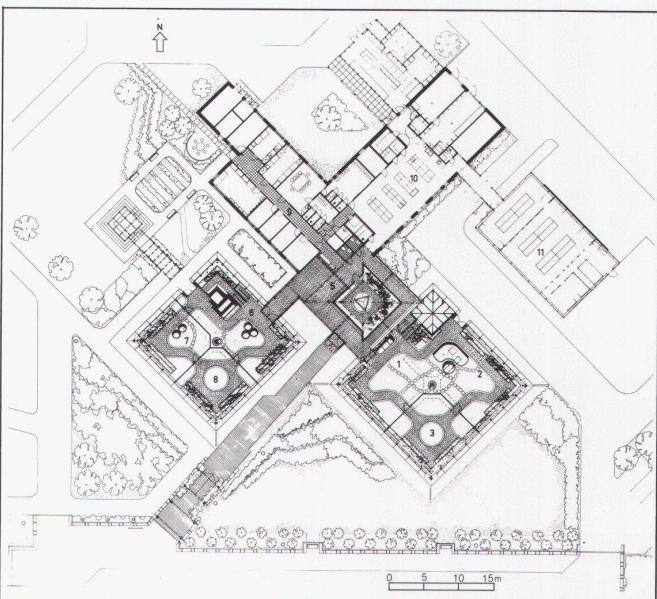


1



2

Werk, Bauen+Wohnen Nr. 12/1985



3

① Die geometrische Form des Gewächshauses

② Gesamtplan der Universität Oulu. Die Gewächshäuser liegen oben in der Mitte

- ③ Grundriss
- 1 2 3 Tropische Pflanzen
- 4 5 Halle
- 6 7 8 Subtropische Pflanzen
- 9 Büros
- 10 Werkräume



4

4 Gesamtansicht

5 Schnitt

6 Detailansicht

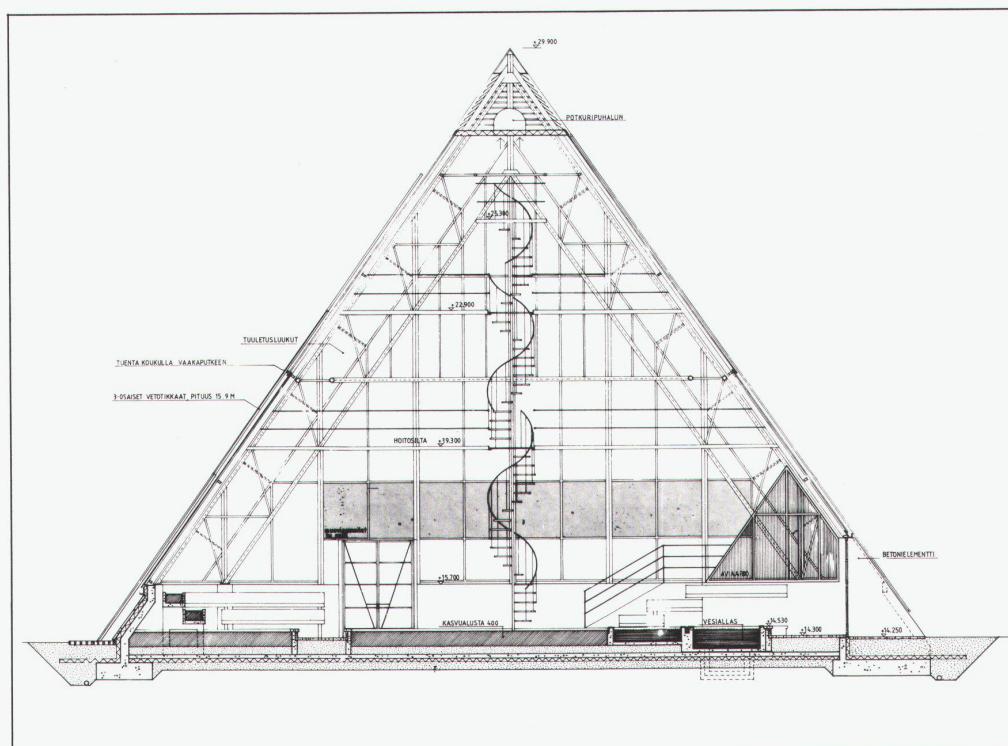
7 Innenraum

8 Südwest-Fassade

9 Nordwest-Fassade

10 Gesamtansicht in der Nacht

Fotos: Ilpo Okkonen und Matti Rotko



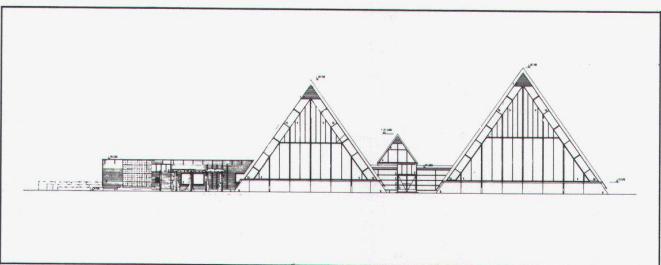
5



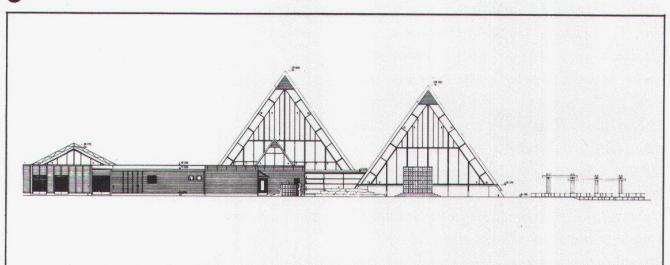
6



7



8



9



10