

Zeitschrift: IABSE structures = Constructions AIPC = IVBH Bauwerke
Band: 7 (1983)
Heft: C-26: Solar chimneys: The principle - the pilot plant - prospects for the future

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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

Solar Chimneys

The principle – The pilot plant – Prospects for the future

Table of contents

1. The principle	46
1.1 The basic concept	46
1.2 Physical and cost estimates	47
2. The pilot plant	49
2.1 Design data	49
2.2 The chimney	51
2.3 The collector roof	54
2.4 The wind turbine	56
2.5 Some results	57
3. Prospects for the future	58

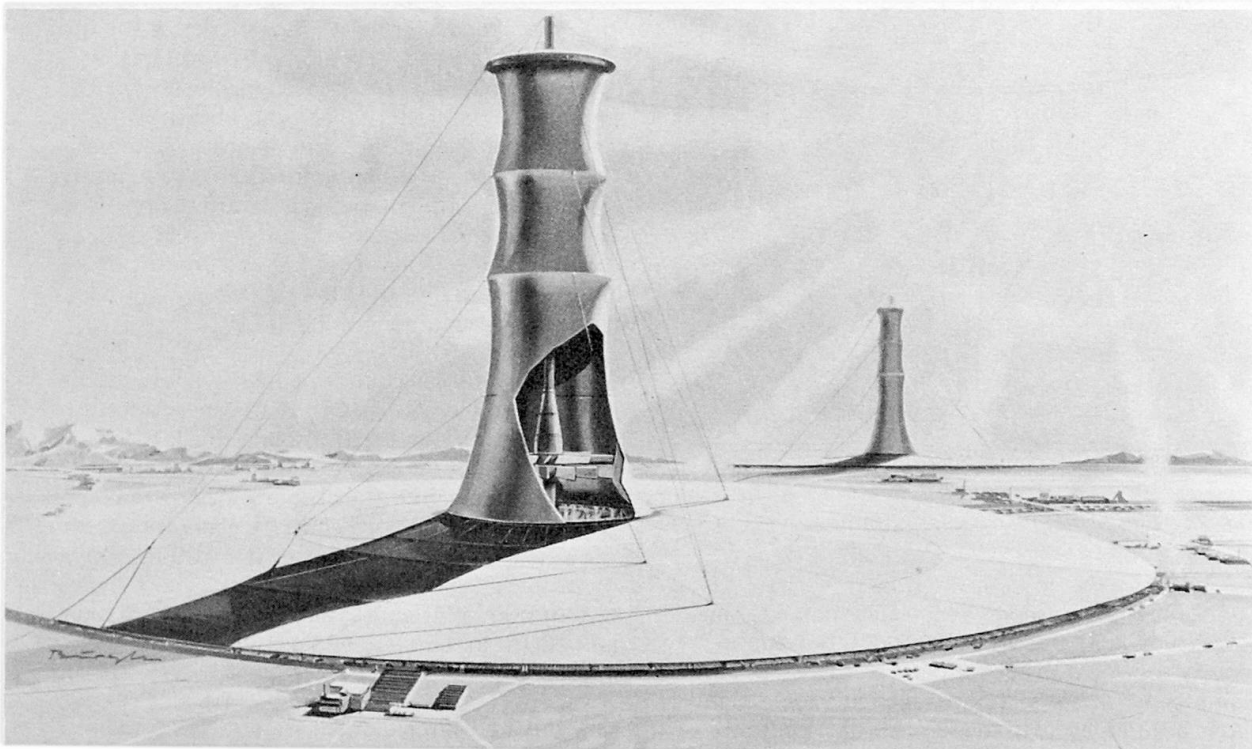


Fig. 1: Drawing of a 100 MW_e solar chimney

Editor - Publisher - Advertising

IABSE - AIPC - IVBH

ETH-Hönggerberg

CH-8093 Zürich, Switzerland