**Zeitschrift:** Tec21
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
**Band:** 131 (2005)
**Heft:** 45: Digitale Landschaften

**Werbung**

**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:** 16.07.2025

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

erreiche. Auch liessen die Bilder nicht so viel Interpretationsspielraum wie Gesagtes oder Geschriebenes, wodurch alle Teilnehmer schneller vom Gleichen sprachen und an konstruktiven Lösungen arbeiteten.[5]
Richtig messen lässt sich die Effektivität der Visualisierungen erst anhand der sichtbaren Landschaftsentwicklung. Wenn der Einsatz von 3D-Visualisierungen Denkprozesse auslöst, die noch über den Workshop hinauswirken und zu Veränderungen im Handeln führen, so ist mehr erreicht als mit der Erarbeitung eines traditionellen Planwerks.

Eckart Lange, Prof. Dr. sc. techn., Landschaftsplaner, University of Sheffield, E.Lange@sheffield.ac.uk
Ulrike Wissen, Dipl.-Ing., Landschaftsplanerin, Netzwerk Stadt und Landschaft, Institut für Raum- und Landschaftsentwicklung, ETH Zürich, wissen@nsl.ethz.ch
Olaf Schroth, Dipl.-Ing., Stadtplaner, Netzwerk Stadt und Landschaft, Institut für Raum- und Landschaftsentwicklung, ETH Zürich, schroth@nsl.ethz.ch

## Anmerkungen

1 Appleton, K., A. Lovett: GIS-based visualisation of development proposals: reactions from planning and related professionals. Computers, Environment and Urban Systems, 29(3), S. 321–339, 2005, und Lange, E.: Integration of computerized visual Simulation and visual Assessment in environmental Planning. Landscape and Urban Planning 30, S. 99–112, 1994.
2 Lange, E., O. Schroth, U. Wissen: Interaktive Landschaftsentwicklung. DISP, 155/2003, S. 29–37, 2003.
3 Lange, E.: Realität und computergestützte visuelle Simulation. ORL-Bericht Nr. 106, VDF, Zürich 1999.
4 Bishop, I., E. Lange (Hrsg.): Visualization in Landscape and Environmental Planning. Technology and applications. Taylor & Francis, London, New York 2005.
5 Hehl-Lange, S., E. Lange: Ein partizipativer, computergestützter Planungsansatz für ein Windenergieprojekt mit Hilfe eines virtuellen Landschaftsmodells. Natur & Landschaft, 80 (4), S. 148–153, 2005.

**AM PROJEKT BETEILIGTE**

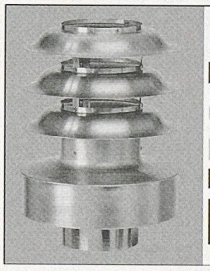
**VISULANDS**
Visualisation Tools for Public Participation in the Management of Landscape Change. Gefördert im Rahmen des 5th Framework Program of the European Community: Quality of Life and Management of Living Resources und durch das Staatssekretariat für Bildung und Forschung, Bern; GIS-Daten: GIS Kanton Luzern; http://lrg.ethz.ch/visulands.html

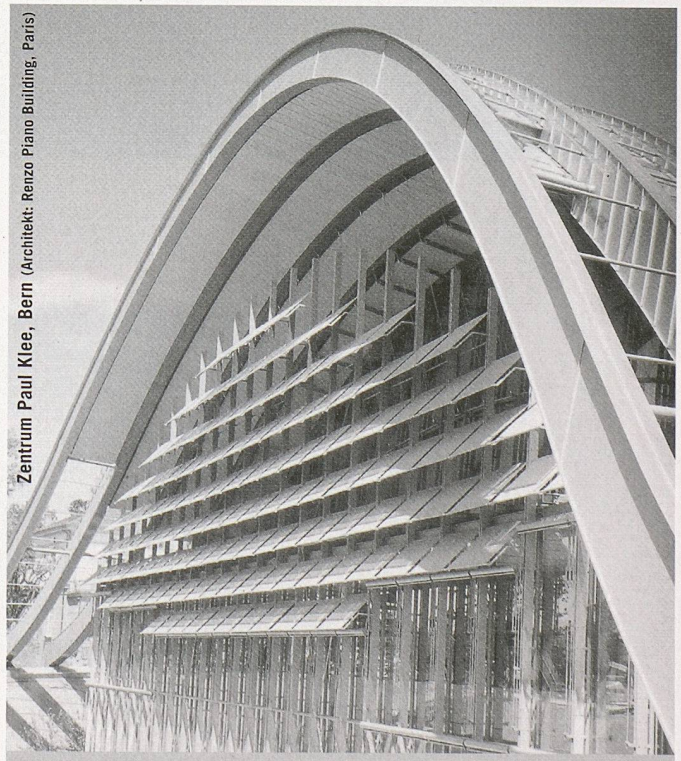
**PROJEKTPARTNER**
Macaulay Land Use Research Institute (UK)
Escola Superior Agrária de Coimbra (P)
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (CH)
Swedish University of Agricultural Sciences (S)
Forest Research, an Agency of the Forestry Commission (UK)
Institut National de la Recherche Agronomique Toulouse (F)
Agricultural University of Norway (N)

**Für kürzere Bauzeiten.**
Eberhard
Pioniere im Tiefbau
Eberhard Unternehmungen, Kloten, Oberglatt, Rümlang, Luzern, Basel
Telefon 043 211 22 22, www.eberhard.ch

COPYDISCOUNT.CH®
ONLINE PLOT- UND KOPIERSERVICE
- **Günstigster Plot- und Kopierservice der Schweiz**
  CAD-Plots, Vektorisieren, Digitalisieren, Farbkopien, Plakatdruck, Grossxerox
- **Internetbasierende Dokumentenmanagement-Plattform**
  Professionelles Daten- und Projektmanagement, keine Softwarekosten,

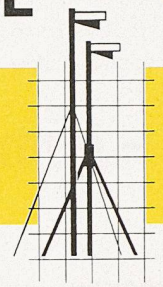
COPYDISCOUNT AG | Postfach 144 | CH-5600 Lenzburg
Telefon 0848 008 000 | www.copydiscount.ch | info@copydiscount.ch


für topgesteuerten Rauchzug
SIRIUS®
Kaminhut
Info:
Ohnsorg Söhne AG
Knonauerstrasse 5
6312 Steinhausen
Telefon 0417 411 171
Telefax 0417 413 500
www.ohnsorg-soehne-ag.ch
info@ohnsorg-soehne-ag.ch


Zentrum Paul Klee, Bern (Architekt: Renzo Piano Building, Paris)
Partner für anspruchsvolle Projekte in Stahl und Glas
Tuchschmid
Tuchschmid AG
CH-8501 Frauenfeld
Telefon +41 52 728 81 11
www.tuchschmid.ch

# DAS BAUGESPANN – IHRE VISITENKARTE

Montage
Demontage
Vermietung
Vermessung



KELLER
+STEINER AG
**BAUPROFILE**
Industrie Breite 5615 Fahrwangen
Tel. 056/667 36 27 Fax 056/667 35 27

**Preisgünstig – Ausführungen in diversen Kantonen**

492

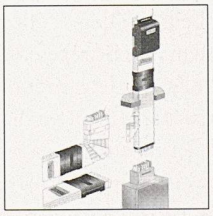
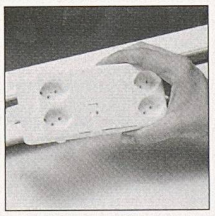
Kunstharz Steinholz
105 Hartbeton
**fugenlose Böden**
nach individuellen Gegebenheiten
und Bedürfnissen, mit langjähriger Erfahrung
„massgeschneidert" verlegt.

seit 1898
Tannwaldstrasse 62
4601 Olten
Telefon 062 296 33 33
Telefax 062 296 33 37
www.eubolith.ch
**Euböolithwerke AG**

# 4. Baukongress
KKL Luzern, 15. November 2005
Mehr Öffnung nach aussen –
mehr Wachstum im Innern

**Jetzt anmelden**

www.baublatt.ch
baublatt
Kompetenz am Bau

## LANZ für Verwaltungsgebäude:

**Für die Verbindung Trafo-Hauptverteilung und für die Stockwerkanspeisung:**
- LANZ Stromschienen 400 A – 6000 A 1000 V Cu oder Alu.
- Neu: Mit 200 % Neutralleiter und max. EMV-Abschirmung.

**Zur Kabelführung, auch mit Funktionserhalt im Brandfall:**
- LANZ G-Kanäle, Gitterbahnen, Multibahnen, auch farbig und aus rostfreiem Stahl A4.

**Zur Zuführung von Strom- / Daten- / Telefonleitungen:**
- LANZ modulare Brüstungskanäle, 150×200 bis 250×300 mm
- Brüstungskanal-Stromschienen: 230 V / 63 A und 400 V / 63 A. Steckbare Abgangskästen. Leerkanal für Daten- / Telefonkabel.
- LANZ Bodenanschlussdosen, Kabelauslässe 8- / 16-fach.

Beratung, Offerte, rasche und preisgünstige **Lieferung** von **lanz oensingen ag CH-4702 Oensingen Tel. 062 388 21 21**

☐ **Mich interessieren** ..... Bitte senden Sie Unterlagen.

☐ Könnten Sie mich besuchen? Bitte tel. Voranmeldung!

Name / Adresse / Tel. _____

A5

**lanz oensingen ag**
CH-4702 Oensingen
Telefon 062 388 21 21
www.lanz-oens.com
Südringstrasse 2
Fax 062 388 24 24
info@lanz-oens-com

## Neue Dimensionen im Rückbau

Der geplante, geordnete Rückbau ist bei Aregger schon längst Realität. Mit wenig Staub, Lärm und Erschütterungen, aber höchsten Sicherheitsstandards und einem einzigartigen Know-how auf der Höhe der Zeit.

**Betonabbruch bis 2,3 Meter Stärke ohne grosse Emissionen**

**AREGGER** Rückbau
Im Rückbau der Zeit voraus.

Aregger AG | Spezialist für Rückbau und Altlastensanierung
6018 Buttisholz | Telefon 041 929 50 50 | www.aregger-ag.ch