

Die Wärmefalle von Feldkirch : die 130 Meter lange Promenade mit einer Stampflehn-Wand im Landeskrankenhaus von Feldkirch

Autor(en): **Gantenbein, Köbi**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Hochparterre : Zeitschrift für Architektur und Design**

Band (Jahr): **7 (1994)**

Heft 5

PDF erstellt am: **17.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-119971>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

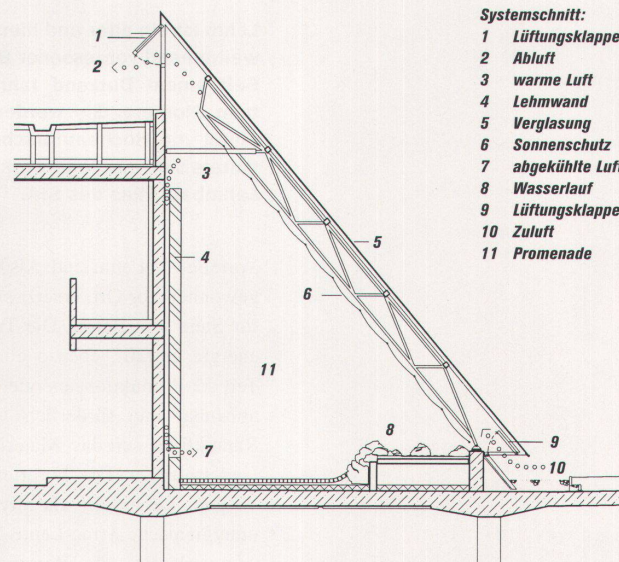
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Die Wärmefalle von Feld



Bilder: Harald Peter

130 m lang als Kunst am Bau – die Lehmwand von Feldkirch



Systemschnitt:

- 1 Lüftungsklappe
- 2 Abluft
- 3 warme Luft
- 4 Lehmwand
- 5 Verglasung
- 6 Sonnenschutz
- 7 abgekühlte Luft
- 8 Wasserlauf
- 9 Lüftungsklappe
- 10 Zuluft
- 11 Promenade

Das Landeskrankenhaus von Feldkirch hat etwas, was andere nicht haben – eine 130 Meter lange Promenade zum Spazieren, Sitzen und Schwatzen. Und es riecht hier nicht nach Äther und Krankheit. Nach aussen ist die Wandelhalle Glasarchitektur, der Innenraum ist geprägt von einer vielfarbigen Wand aus Stampflehm.

Wie ein Felsfries schwingt sich ein gläsernes Band zum Hochhaus des Landeskrankenhauses von Feldkirch. Das ist die Promenade, die die Erweiterung des Spitals mit Büros, Schulungs- und Laborräumen, Unterkünften und einer grossen, unterirdischen Garage markant abschliesst.

Realisiert wurde der Bau von Günther Grass, Erich Gutenmorgeth und Anton Kuthan aus Innsbruck. Die Promenade ist ein neuartiges Stück Spital – es riecht hier nicht nach Äther, und es ist auch nicht gedrückt still und klinisch sauber. Dieses Klima wird geschätzt: Patienten trippeln auf und ab, rauchen, trinken Kaffee und schwatzen mit den Besucherinnen und Besuchern. Den grossen Teil seiner Gespräche, so der Spitalpfarrer, führe er hier in diesem gläsernen Gang. Der geschwungene, 150 m lange Raum lebt von der Spannung zwischen zwei Welten: Glashausarchitektur und Lehmabau. Ein monumentaler, bis zu sechs Meter hoher Lehmkörper bildet die Fassade der Rück-

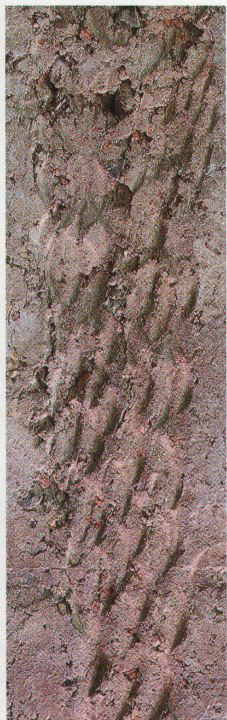
wand des schrägen Glasbandes. 250 Tonnen zu einer Mauer aufgetürmter und gestampfter Lehm in der High-Tech-Welt der Medizin. Die Wand ist eine rauhe, ungewohnte Struktur, einmal fein, einmal grob gekörnt, einmal bewusst gesetzten Ornamenten und Einsprengseln versehen. Warme, erdige Farben kontrastieren mit der Geometrie der Stahlträger und der Isolierglasflächen. Die Wand ist ein Paradies der Erdfarben: ocker, braun, grau, weiss, gelb, eingebracht in vielfältigen Mischungen.

Wärmefalle

Die Lehmwand von Feldkirch ist Kunst und Ergänzung der Glashaus-

architektur in einem. Sie ist das Kernstück einer gigantischen Wärmefalle. Das heisst, das schräge Glasdach lässt das Sonnenlicht herein. Die Luft im Raum wird warm. Die Wärme aber kann, da sie eine andere Wellenlänge hat als das Licht, nicht wieder durchs Glas weg, sondern wird in Rückwand und Boden gespeichert. Lehm eignet sich dazu gut, zumal dieses Material nicht nur Wärme speichert, sondern zugleich das Raumklima reguliert. Es nimmt leicht Feuchtigkeit auf und gibt sie ebenso leicht wieder ab und kühlt damit den Raum. Deshalb steht die Lehmwand im Abstand von fünf Zentimetern zur Betonwand – sie ist gleichsam eine hinterlüftete Innenfassade. Aus kleinen gebrannten Git-

kirch



Ein Glas-Stahl-Band: Die Erweiterung des Landeskrankenhauses von Feldkirch

Der ästhetische Reiz des Lehmbaus sind die Details – gedrückt und gestampft

tern, die auf Kniehöhe in die Wand eingelassen sind, und dem Spalt beim oberen Mauerabschluss strömt die Luft. Ganz mochte der Bauherr zum Verdruss der Architekten und des Lehmbauers aber nicht auf Sonne, Glas und Lehm setzen. Für den Fall der Fälle ist beim Glasdach eine Storenanlage eingebaut. Die Promenade ist mit automatischen Glastüren in drei Zonen geteilt. Künstliche Heizung hilft im Winter der einst beabsichtigten Selbstregulierung.

Fünf Einsichten

Die Lehmwand ist das Resultat eines Wettbewerbes, der 1987 für die Kunst am Spitalerweiterungsbau ausgeschrieben worden ist. Gewonnen hat

ihn Martin Rauch, Lehmbaupionier. Seine Wohnhäuser und Atelierbauten, für die er Lehm eingesetzt hat, stehen im Vorarlberg. Stützen kann er sich auf sein Studium als Keramiker – er kennt sein Material gründlich und ist im Stande, neben den bautechnischen Fragen auch gestalterische zu stellen. Fünf Fragen hat Rauch in Feldkirch beantwortet:

1. Wie ist der Ortslehm zu mischen, damit die Farbkombi stimmt?

und Kanten. Die Wand verlangt, dass die Oberfläche bearbeitet wird. Das passiert mit Eindrücken solange der Lehm noch nass ist, und man kann wahrweisen: Ist's fröhliche formale Spielerei oder sind es verschlüsselte Botschaften an den Mediziner und die Spitalgeister?

4. Wer baut was? Martin Rauch hat für das Projekt alles auf eine Karte gesetzt und von der Zeichnung bis zum Bau alles selber gemacht oder orga-



Nicht geschleckt und kitschig wirkt, aber auch nicht platt und wenig konturiert? Rauch plante die Farbbänder und -verläufe nur in grossen Zügen und entschied vor Ort: Sieben Kübel braun, darauf drei Kübel braun vermischt mit gelbem Ziegelsplitt, dann sechs Kübel braun und gelb. Vorbereitet wurde die Mauer schon während der Aushubarbeiten. Rauch hat den Trax kommandiert: Mit diesem Dreck auf jenen und mit jenem auf diesen Haufen. 90 Prozent des Mauerlehms wurde vor Ort aufbereitet.

2. Wie entsteht auf 130 Meter Lehm-mauer Spannung? Stampflehm ist das eine – zu Ziegeln oder Platten gebrannter Lehm das andere. Aus der Feldkirchner Lehmwand kraxt auf halber Höhe ein Bogen in die Promenade. Das ist der Abschluss eines Seminarraumes. Fein gezeichnete, gelb schimmernde Tonplatten unterbrechen die ertümelnde, massige Lehmwand. Spannend ist die Kombination von Stahl und Glas mit Stampflehm.

3. Wie welche Details gestalten? Die Abschlüsse und Fugen müssen auf eine mächtige Wand bezogen werden. Rauch verzichtet weitgehend auf organische Formen und braucht Ecken

niert. Kalkulationen und Zeitpläne, Baustellenorganisation, Maschinen und Handwerker – alles ist unbekannt, und wird die herkömmliche Arbeitsteilung gewählt, ist der Bau weder bezahl- noch steuerbar. Obschon das Material altbewährt ist, fehlen dem zeitgenössischen Lehmbauen die Erfahrungen im grösseren Massstab. Sechs Monate dauerte der Mauerbau, sechs Arbeiter waren auf der Baustelle. 2,2 Millionen Schilling (180 000 Franken) war dem Bauherrn – dem Gespann Krankenhausgesellschaft, Rot-Kreuz-Labor und Land Vorarlberg – das Projekt wert.

5. Was bleibt? Das Projekt ist beispielhaft. Es steht als öffentlicher Bau an einem Ort, wo viele Menschen einmal zeitweise leben und Zeit haben zu sehen, dass mit Lehm in Kombination mit Glas, Stahl und Beton ausserordentliche Räume entstehen können. Und schliesslich: Der Mauerbau war Ort der Forschung. Rauch konnte ergeblige gestalterische, technische und ökologische Erfahrungen sammeln.

Köbi Gantenbein