

**Zeitschrift:** Das Werk : Architektur und Kunst = L'oeuvre : architecture et art  
**Band:** 62 (1975)  
**Heft:** 5: Erhaltung und Restauration = Conservation et restauration

## **Werbung**

### **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**

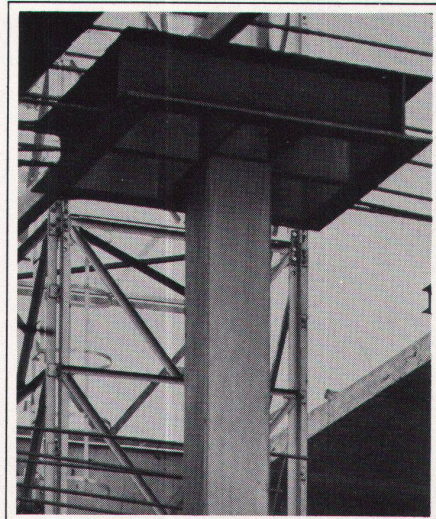
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 05.04.2025

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

# Das haben wir vom Pilz gelernt.

Systematische Forschung machte die neuen Tragwerk-Konzeptionen des modernen Stahlbaus erst möglich. Von Geilingers Beitrag hierzu ist in dieser Anzeige die Rede.



## Der Geilinger-Stahlpilz.

*Das Ergebnis über drei Jahre dauernder Versuche, in denen die Geltung der Kinnunen-Nylander-Theorie über das Durchstanzen von Flachdecken im Bereich der Abstützungen mit grossen Abmessungen abgeklärt wurde. Die neue Bemessungs-Methode gestattet die genaue Dimensionierung der Stützenbereiche sowohl für einbetonierte als auch für vollkommen freie Stahlpilze.*

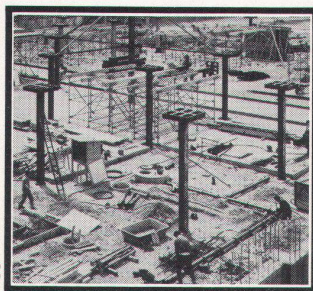
Die Stabilität eines Bauwerkes ist umgekehrt proportional zu den wissenschaftlichen Kenntnissen eines Baumeisters, spöttelte zu Ende des 18. Jahrhunderts ein englischer Ingenieur namens Treggold nicht ganz zu Unrecht. Heute – so lehrt ein Blick auf die Pläne und Baustellen – ist das anders geworden. Baustatik und Festigkeitslehre dienen dem Ingenieur bei der Beurteilung seiner Tragwerk-Konzeptionen als Grundlagen. Die moderne Computertechnik entlastet ihn von der rein rechnerischen Tätigkeit und lässt ihm vermehrt Zeit für seine eigentliche und schöpferische

Arbeit: Die Lösung von Bau-Problemen. Dass die Geilinger-Gruppe an der Lösung der sich immer wieder neu stellenden Bau-Probleme entscheidenden Anteil hat, machen die seit 1961 systematisch durchgeführten Forschungs-Projekte deutlich, die 1968 – um nur ein Beispiel zu nennen – zum bekannten Geilinger-Stahlpilz führten. Zahlen illustrieren, dass diese Entwicklung nicht fürs statische Lehrbuch gemacht wurde: In den kurzen vier Jahren seit

Entwicklung des Stahlpilzes wurden die neuartigen Stahl-Stützen bei insgesamt 280 Bau-Objekten verwendet.

**Die Geilinger-Gruppe:  
Zusammengeschweisst  
aus Stahl und Metall.**

Egger G 72.126



*Auf immer mehr Baustellen schießen die Geilinger-Stahlpilze aus dem Boden: Hier eine eindruckliche Aufnahme des im Entstehen begriffenen VBW-Busdepots in Winterthur.*

## GEILINGER

4 UNTERNEHMEN – 1 FIRMENGRUPPE:

GEILINGER STAHLBAU AG, WINTERTHUR/BÜLACH; GEILINGER CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES SA, YVONAND;  
GEILINGER AG, METALLBAU, WINTERTHUR; GEILINGER AG, BAUELEMENTE, ELGG.

***Nicht alles, was jetzt  
als billig angepriesen wird,  
ist auch wirtschaftlich.  
Wer sicher gehen will,  
wählt Sarnafil®, die  
bewährte Flachdachlösung.***

Als Fachmann stellen Sie hohe Anforderungen an die Qualität einer Dachisolation, denn Qualität bedeutet Sicherheit. Als kluger Rechner tendieren Sie auf die wirtschaftlichste Lösung – heute mehr denn je.

Mit Sarnafil haben Sie beides: Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Sarnafil-Flachdächer haben sich seit weit über 10 Jahren bewährt. Die Probleme sind gelöst, die Erfahrungen gesammelt.

Davon können Sie profitieren, denn wir geben unser Wissen weiter. Durch detaillierte Objektberatung, durch Beratung bei der Offertstellung, durch intensive Schulung der Verleger. Und nicht zu vergessen: Sie haben nur einen einzigen Unternehmer auf dem Dach.

Verlangen Sie weitere Informationen, telefonisch oder mit dem Talon. Unsere Fachleute stehen zu Ihrer Verfügung.



Die armierte PVC-Dichtungsbahn  
mit dem Sicherheitsvorsprung:

***Sarnafil***®  
*Flachdachisolationen*

**Informations-Talon**

Wir wünschen

- Referenzen
- Dokumentation
- über Sarnafil
- Besuch eines
- technischen Beraters

Name \_\_\_\_\_

Büro \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

zuständig \_\_\_\_\_

WA 1.75

**Sarnafil**-Abdichtungsmaterialien  
und -systeme für Hoch- und Tiefbau

**Sarna Kunststoff AG**  
CH-6060 Sarnen Postfach 12  
Telefon 041 66 23 33

**Sarnafil**-Traglufthallen **Sarnacel**-Schaumstoff-  
und andere Konfektionen verpackungen

# 2 x AROLLA

einmal gross und einmal kleiner



Modell geschützt



# Laufen

Keramik ist immer modern

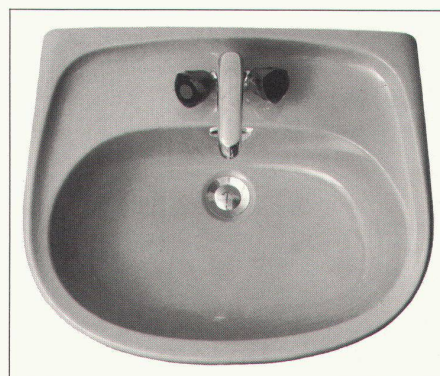
## Familien-Zuwachs bei Arolla

Ein erfolgreicher keramischer Waschtisch hat Nachwuchs bekommen. Die Ähnlichkeit mit dem «Vater» ist frappant. Man könnte beinahe sagen: Wie aus dem Gesicht geschnitten. Nur etwas niedlicher, wie das die Kleinen so an sich haben.

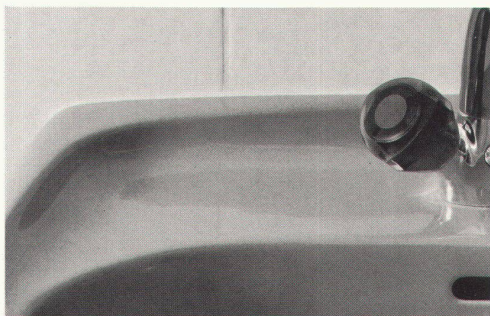
Zwei Waschtische und zweimal die gleichen Vorzüge:

Beide aus lichtfestem Sanitärporzellan, das während Jahrzehnten seinen Glanz und seine Leuchtkraft behält. Dessen Oberfläche sich spielend leicht reinigen lässt, kratzfest und gegen Säuren praktisch unempfindlich ist.

Beide Arolla zeichnen sich aus durch ihre harmonische, halbrunde Form. Da sie keinerlei Ecken, Kanten und Einbuchtungen aufweisen, sind sie mühelos sauber zu halten.



Typisch für Arolla: die halbrunde Form.

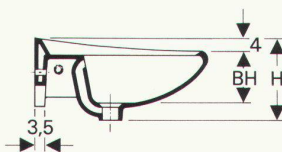


Typisch für Arolla: der saubere Abschluss.

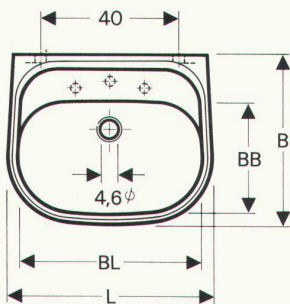
Ebenfalls charakteristisch für beide Arolla ist die hinten leicht hochgezogene Rückwand des elegant gerundeten Waschbeckens. Sie hat nicht nur eine ästhetische Funktion. Ihre primäre Aufgabe ist es, das Eindringen von Wasser und Schmutz in die Abschlussfuge zu erschweren und hygienische Sauberkeit zu gewährleisten.

Beide Arolla sind in den Sanitärfarben, d. h. in den Norm- und Exklusivfarben lieferbar.

**Arolla-Waschtische lassen sich mit vielen keramischen Wandfliesen des breiten Sortiments von Laufen ideal kombinieren.**



Masstab 1:20



No.	L	B	H	BL	BB	BH	kg
115.1	54	45	21,5	46	29	12,5	11
115.2	60	50	23	52	33	14	14

Lieferung über den Fachhandel



AG für Keramische Industrie  
4242 Laufen  
Telefon 061 891011  
Telex 62976

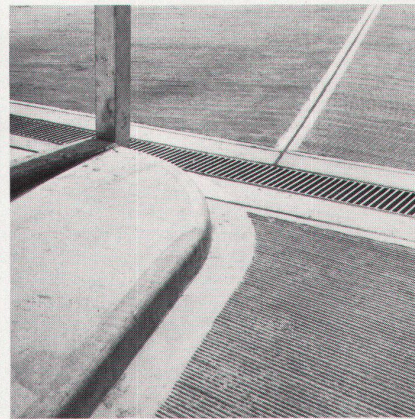
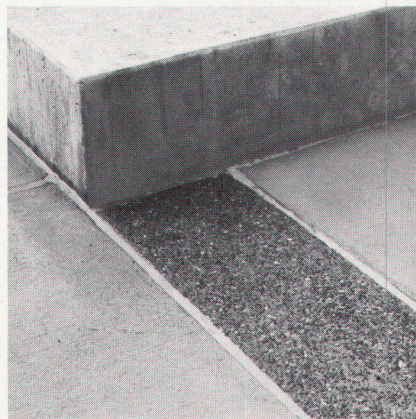
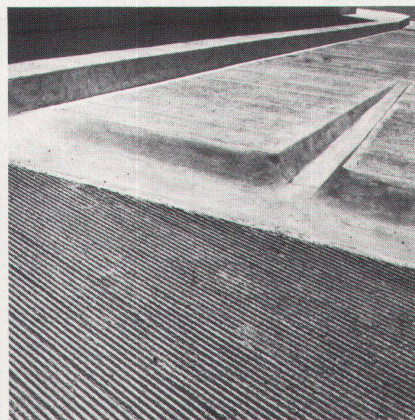
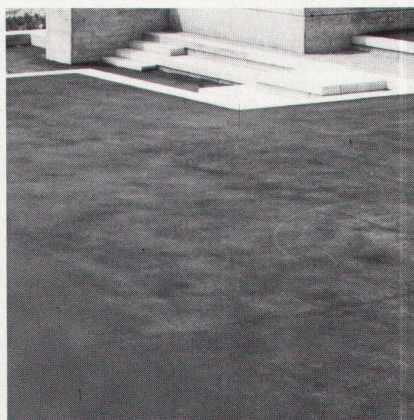
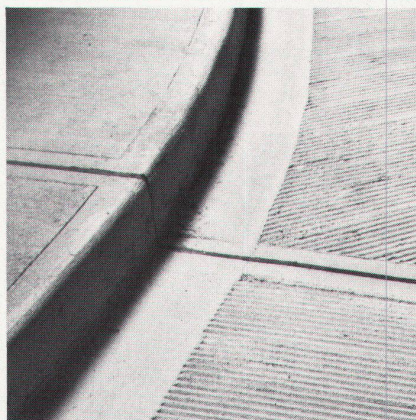
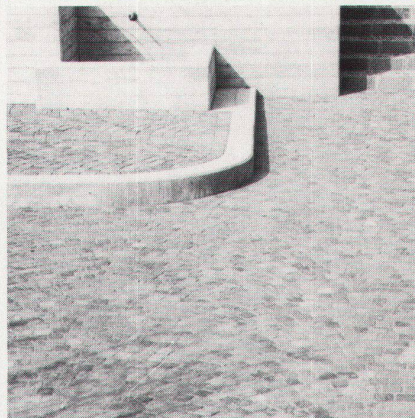
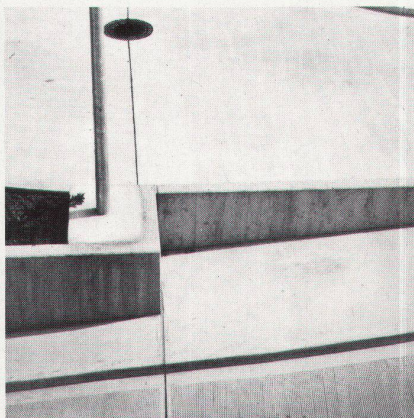
**Handwerkliche Qualität  
und Sorgfalt im Detail**

Wo unsere Arbeit in unmittelbarer Beziehung zu Architektur und Umgebung steht, wo Qualität nicht nur Haltbarkeit bedeutet, wo das Detail beachtet und die individuelle Lösung geschätzt wird, wo Farbe, Struktur und Material dem ganzen ein-, nicht über- oder untergeordnet werden, wo es gilt, das Praktische mit dem Wirtschaftlichen und dieses mit dem Schönen zu verbinden, überall dort finden wir unsere Aufgaben besonders reizvoll und die handwerkliche Lösung auch im Detail lohnend.

Unsere Erfahrung steht Ihnen zur Verfügung. Wir helfen Ihnen gerne. Unsere Möglichkeiten sind vielfältig, denn wir sind auf vielen Gebieten tätig und haben für alles unsere Fachleute.

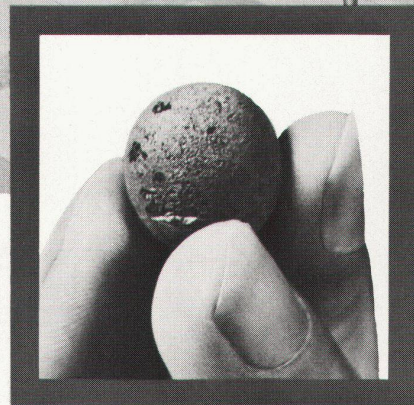
**WALO**

**Walo Bertschinger AG.SA**





Salle des Etats im Schloss Neuenburg  
 Planung: Intendance des bâtiments de l'Etat  
 Bauausführung: Pierre Barbier, Bauunternehmung, Neuenburg



75

Das Schloss Neuenburg wurde nicht aus *Leca*-Beton erbaut. Weder die Grafen von Neuenburg noch die nachfolgenden Fürstenthümer, welche die Anlage grosszügig aus- und umbauten, kannten diesen modernen Baustoff.

Aber dem Denkmalpfleger kam *Leca* zu Hilfe, als er kürzlich das Prunkstück des Schlosses — die Salle des Etats — restaurierte. Wohl um 1450 erbaut und Ende des 17. Jahrhunderts mit Wappenschildern und illusionistisch gemalten Hermen und Girlanden ausgeschmückt, ist der Raum anfangs dieses Jahrhunderts entstellend verändert worden. Nun hat die Salle des Etats — einst Audienz-, heute Gerichtssaal — ihre ursprüngliche Schönheit wieder erlangt. Dazu gehört auch der abgetrepte Fussboden. Die tannenen, von Eichenriemen umrahmten Gevierte liegen jetzt auf einem Unterlagsboden aus *Leca*-Beton. *Leca*-Leichtbeton machte es möglich, einen soliden, abgestuften Bodenaufbau auszuführen, ohne die tragende Konstruktion des alten Schlosses übermässig zu belasten.

Der Besucher des Neuenburger Schlosses sieht freilich nur den Erfolg der eleganten Lösung. Trotzdem dürfen wir sagen: *Leca* — à la gloire de Neuchâtel.

*Leca* ist geblähter Ton mit hervorragenden material-technischen Eigenschaften.

*Leca* ist hochisolierend, feuerbeständig und schallhemmend.

*Leca* ist gründlich erprobt und hat sich als vielseitiger, wirtschaftlicher Bau- und Isolierstoff bewährt.

**AG HUNZIKER + CIE**

Baustoff-Fabriken in Olten, Brugg, Zürich, Landquart, Bern, Pfäffikon SZ