

Zeitschrift: Wohnen

Herausgeber: Wohnbaugenossenschaften Schweiz; Verband der gemeinnützigen Wohnbauträger

Band: 49 (1974)

Heft: 1

Artikel: "Swissbau" + HILSA vom 29. Januar bis 3. Februar

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-104344>

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: 28.12.2025

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

Die Verwirklichung eines Bauvorhabens verlangt die Koordination einer Vielzahl von Kräften, die alle bei der Planung und Ausführung ihr bestes Wissen und Können einsetzen müssen. Die Technik der Bauausführung ist in den letzten Jahren stark weiterentwickelt worden. Heute stehen den Bauschaffenden eine grosse Zahl von Verfahren, Materialien, Geräten, Installationen und Elementen zur Verfügung. Ständig kommen neue Werkstoffe, Apparate oder Baumethoden auf den Markt. Wohl erreichen den Baufachmann und Bauherrn jeder Sparte beinahe täglich Prospekte, Sonderdrucke und Preislisten. Einen unmittelbaren und anschaulichen Überblick über Bewährtes und Neues, über Herkömmliches und daraus entwickelte Verfahren und Produkte vermittelt jedoch eine gut eingeteilte und übersichtlich organisierte Fachmesse, in der nicht nur einige Produzenten ausstellen, sondern die Grosszahl der zu Gruppen zusammengefassten Firmen der Zulieferungsindustrie des Bauhaupt- und -nebengewerbes.

Am 29. Januar 1974 wird in der Schweiz ein neuartiges Messe-Experiment seine Premiere erleben: Zwei Messegesellschaften veranstalten gemeinsam und gleichzeitig auf zwei Messeplätzen zwei thematisch verwandte Fachveranstaltungen.

In Basel ist es die erstmals zur Durchführung gelangende «Swissbau», Schweizer Baufachmesse mit internationaler Beteiligung, in Zürich (und zum Teil in Basel) findet die 5. «HILSA», Internationale Fachausstellung der Heizungs-, Luft- und Sanitärtechnik, statt.

Diese Zwillingsmesse hat ihre Vorgeschichte:

Als am 25. Oktober letzten Jahres der Direktor der Schweiz. Mustermesse, Dr. F.P. Walthard, die Presseleute, welche im Rahmen einer Probefahrt nach Basel gekommen waren, begrüsste, sagte er unter anderem:

«Für mich ist dieses Zusammengehen kein Experiment, sondern eine selbstverständliche Notwendigkeit im schweizerischen Messewesen. Nicht nur zwischen Zürich und Basel, sondern unter allen Messestädten unseres Landes muss diese Bereitschaft und dieser Wille zu einer engen Zusammenarbeit bestehen, wenn wir die Chance unseres Landes im Zentrum des Wirklichkeit werdenden



grossen europäischen Marktes wahrnehmen wollen.» Eine Auffassung, welche vom Direktor der Züspa vorbehaltlos unterstützt wurde.

Nebenbei bemerkt: Den Ausstellern, welche die «Swissbau» und die Mustermesse beschicken wollten, es sind dies insbesondere Produzenten von Einbauküchen, Saunabauten, Boden- und Wandbelägen und Cheminées, konnte die Erleichterung in Aussicht gestellt werden, ihre Stände zwischen Swissbau und Mustermesse stehen zu lassen und so mit nur einmaligen Aufbaukosten beide Messen beschicken zu können.

Gegenüber dem Ausland trat eine weitgehende Öffnung ein, aber der dominierend schweizerische Charakter der Veranstaltung wurde gewahrt.

An dieser ersten «Swissbau» treten 19 ausländische Firmen selbst als Aussteller

Das Messegelände der Swissbau



Die Hallen der HILSA

ler auf, und zwar 9 aus Deutschland, je 4 aus Frankreich und Österreich und je eine aus Belgien und den Niederlanden.

Die gesamte Beteiligung an der «Swissbau» 1974 beläuft sich auf 290 Aussteller mit rund 14000 m² Standfläche. Die «Swissbau» belegt das ganze den Besuchern schon von der Baumesse an der Schweizer Mustermesse vertraute Rosentalgebäude mit den Hallen 22 bis 25 in folgender Aufgliederung:

Halle 22 (Untergeschoss): Elektrische Apparate und Installationen, Signalisierungen, Bauchemie, Vermessung und Prüfung, Baustoffe, Garten und Gartenzubehör usw.

Halle 23 (Parterre): Fassadenbau, Gerüst- und Schalungsmaterial, Bauelemente, Hallenbau usw.

Halle 24 (1. Stock): Einbauküchen, Saunas, Schwimmbecken und Zubehör, Isolierungen gegen Feuchtigkeit, Schall, Wärme und Kälte, Badezimmer, keramische Wand- und Bodenplatten, Cheminéebau, Glas, Sonderschau Lignum.

Halle 25 (2. Stock): Fenster, Türen, Läden und Storen, mobile Wände, Boden-, Wand-, Decken-Beläge, Treppen usw.

Was nun die «HILSA» in Zürich, diese dynamische Tochter der Züspa anbietet, darf erwähnt werden, dass diese zum 5. Mal als Internationale Fachausstellung der Heizungs, Luft- und Sanitärtechnik durchgeführt wird, das erste Mal war dies vor 12 Jahren. Sie konnte schon bei der ersten Durchführung einen grossen Erfolg und zwar sowohl auf der Besucher- wie auch auf der Ausstellerseite verzeichnen.

Dieser Erfolg kam nicht von ungefähr, denn die Zürcher Ausstellungsorganisation, die Züspa, hatte sich vor dieser Messe mit den Fachverbänden der Teilbranchen «Heizung, Isolation, Lüftung/Klima, Sanitär und Automatik» zusammengesetzt, um die Bedürfnisfrage in allen Teilen abzuklären.

Schon beim ersten Versuch konnten 47000 Fachbesucher gezählt werden, Fachbesucher, die sich noch hauptsächlich aus der Schweiz rekrutierten.

Die letzte Durchführung der «HILSA» vor zwei Jahren brachte dann den absoluten Besucher-Rekord von 80454 Eintritten, was einer Steigerung von 25% gegenüber 1968 gleichkam. Am Ausländerempfang wurden Besucher aus über 20 Nationen registriert.

Das mit grosszügigen Provisorien erweiterte Ausstellungs- und Messegelände der «Züspa» konnte wegen dieser schönen Erfolge die vielen Platzwünsche der interessierten Ausstellerfirmen nicht mehr voll erfassen und so mussten 1972 drastische Kürzungen vorgenommen werden. Da die Basler Mustermesse punkto Baumesse ähnlich gelagerte Sorgen hatte, wurde der Gedanke einer



Täglich verkehren alle 30 Minuten direkte PTT-Cars von Messegelände zu Messegelände. Im Bild: Abfahrt der Postautos vor den Hallen der Mustermesse in Basel.

Als weiterer Service kann der Besucher in diesen direkten Postautos einen preiswerten und zeitsparenden Lunch einnehmen. Reisezeit von Messeeingang zu Messeeingang: rund 90 Minuten.



engeren Zusammenarbeit zwischen Basel und Zürich zuerst ventiliert, dann realisiert.

Die Voraussetzungen seitens der Messgesellschaften in Basel und Zürich sind gegeben. Die Branchen sind ganz klar aufgeteilt. In Basel wird der Besucher vor allem die «Swissbau» mit ihrem Angebot sehen können. Er wird aber auch gleichzeitig folgende Gebiete der «HILSA» antreffen: Lüftung/Klima, Regeltechnik, Spenglerei-Artikel, Werkzeuge und Werkstatteinrichtungen.

In den Hallen der Züspa in Zürich kann er sich - sauber getrennt - alles über Heizung, Sanitärtechnik und Pumpen vorführen lassen.

Der kombinierte Besuch der «Swissbau/HILSA» erfordert vom Fachmann oder Bauherrn eine genaue Vorbereitung auf die ihn interessierenden Fachgebiete. Dem Besucher wird die Möglichkeit geboten, beide Messen mit der gleichen Eintrittskarte an 1 oder 2 Tagen zu besuchen.

Eine wesentliche Voraussetzung für das Gelingen der Zwillingsmesse «Swissbau/HILSA» ist aber vor allem auch ein gutes Funktionieren der Verkehrsmittel zwischen den beiden Messestädten.

Am 25. Oktober wurde, wie bereits kurz angetönt, eine erste Probefahrt, betreut vom Pressechef der Züspa, für den geplanten Pendelverkehr mit PTT-Cars ab Züspa-Hallen zu den Hallen der Mustermesse in Basel durchgeführt. Exakte Reisedauer: 90 Minuten. Während der Durchführung der Zwillingsmesse werden praktisch alle 30 Minuten, ab 11 Uhr morgens bis 17.30 Uhr ein Car in jeder Richtung verkehren, mit der Möglichkeit, sich im Bus aufs angenehmste zu verpflegen.

Mit dieser Probefahrt wurde demonstriert, wie rasch und bequem die direkten Sonderverbindungen mit den modernen Postautocars sein werden, welche den Besuchern der «Swissbau/HILSA» vom 29. Januar bis 3. Februar zusätzlich zu den zahlreichen Schnellzugsverbindungen in beiden Richtungen zwischen den beiden Städten zur Verfügung stehen.

So werden die beiden Fachmessen, die sich gegenseitig in harmonischer Weise zu einer Gesamtheit zusammengefunden haben, bahnbrechend wirken.

Ferdinand Kugler

Erster Rundgang durch die Swissbau

**Walter Franke AG, 4663 Aarburg
Swissbau Halle 23, Stand 225
(Hilsa Halle 7, Stand 704)**

Franke an der Swissbau und Hilsa mit vollständigen und ausbaufähigen Systemlösungen für Küche, Bad, Fassaden, Innenausbau und Toilettenräume: Die konsequente Anwendung von kompletten und ausbaufähigen Systemen bietet echte Rationalisierung, Erleichterung bei der Planung und preisgünstige Ausführungen.

Die Swissbau und Hilsa geben Gelegenheit, diese Systeme vorzustellen:

- Komplette Haushaltküchen für Ein- und Mehrfamilienhäuser mit einer Fülle von neuen Einbau-Möglichkeiten.
- Schöne, wohnliche und praktische Badezimmermöbel bestehend aus einem umfangreichen Sortiment von Waschtischen, Spiegelschränken sowie Ausbau- und Ergänzungselementen. Mit einer instruktiven Tonbildschau demonstriert Franke an der Hil-

sa, wie einfach und sauber diese Badezimmermöbel zu montieren sind.

- *Bau-Elemente aus rostfreiem Chromnickelstahl* wie Fassaden, Fenster, Türen und Türzargen.

- *Als Neuheit Brief und Ablegekästen* gestaltet nach den neuen Bestimmungen der PTT für das Anbringen der Briefkästen an den Durchgangswegen.

- *Einrichtungen für Toilettenräume:* Ein wirkliches System von Einrichtungsmöglichkeiten, vom Aschenbecher bis zur kompletten Reinigungseinheit.

- *Spülische und Abdeckungen für Haushalt und Gewerbe.* Für jeden Anspruch und jeden Gestaltungswunsch besitzt Franke heute ein umfassendes Programm, hergestellt aus dem bewährten glatten rostfreien Stahl, dem effektvollen Strukturmaterial oder neu aus eingefärbtem Chromstahl. Dieses zuletzt erwähnte Programm wird - im Gegensatz zu den vorstehend erwähnten Produkten - nur an der Hilsa gezeigt.

Werzalit Verkaufs AG, 8370 Sirnach Halle 23(Erdgeschoss), Stand 23.233

Als Generalvertreterin für die Schweiz zeigt diese Firma Bauelemente aus Werzalit. Werzalit ist ein moderner Baustoff aus Holz und Kunststoff, besonders für den Außen- und Nassbereich. Mit Werzalit hat der Architekt die Möglichkeit, «Holz» (sprich Werzalit) selbst dort als gestalterisches Element einzusetzen, wo Witterungs- und Klimaeinflüsse dagegen sprechen. Denn Werzalit ist nicht nur dekorativ wie echtes Holz, sondern zudem absolut witterfest und wartungsfrei.

Um den Besucher rasch zu informieren, werden die Haupt-Anwendungsbereiche an Beispielen im Stand gezeigt: Balkonverkleidungen, Fassadenverkleidungen, Dachumrandungen, Garagentorfüllungen, Treppengeländer, Wand- und Deckenverkleidungen (besonders für Schwimmhallen und andere Nassräume geeignet), Fensterbänke etc.

Neben den Bauelementen vertritt die Firma ein Sortiment wetterfester, formgepresster Tischplatten.

Zürcher Ziegeleien Halle 23, Stand 323

Baustoffe und Bauelemente: Die Zürcher Ziegeleien stellen das neue Verkaufsprogramm für die preisgünstigen Redland-Betonziegel vor. Es umfasst den Flachziegel mit glatter Oberfläche und den Pfannenziegel mit glatter oder beschwärzter Oberfläche.

Siporex-Leichtbausteine und Leichtbauelemente aus dampfgehärtetem Gasbeton haben eine ausgezeichnete

Wärmeisolationsfähigkeit, ein geringes Gewicht und sind leicht zu verarbeiten.

Zu sehen ist auch die vorfabrizierte Prelam-Deckenplatte.

Anhand verschiedener Schnittmodelle zeigen die Zürcher Ziegeleien den Aufbau sowie Formelemente und Zubehör des feuer- und säurefesten Schiedel-Elementkamins, der ZZ-Kehricht-Abwurfanlage, des ZZ-Ventilationszuges und des ZZ-Cheminéezuges.

Grossfotos weisen auf das gesamte Produktionsprogramm der Zürcher Ziegeleien hin.

Für alle Interessenten liegt ausführliches Prospektmaterial über alle ausgestellten Produkte auf. Für Auskünfte stehen dem Besucher ein Besprechungsraum und erfahrene Fachberater zur Verfügung.

Corex Basel AG Halle 24, Stand 541

Thermische und akustische Wand- und Dach-Isolationssysteme: Die Corex Basel AG zeigt anhand vieler Schnittmodelle die hervorstechendsten Eigenschaften der verschiedenen Isolationsmaterialien und Isolationssysteme für Wand, Dach, Strasse etc. Es handelt sich hier um vielfach angewandte, moderne Konstruktionsbeispiele.

Verkaufsprogramm: GoDur-Isolierplatten aus Hartschaum, Kork-Isolierplatten, Herathan-Dämmplatten, GoFil-Dachfolie, GoPlanG-Isolierplatten, Go-Sol-Untergrund-Hartschaumplatten etc.

Im weiteren sind die Heraklith-, Heratekta- und Herakustik-Leichtbauplatten sowie die hochentwickelten Mörtelzusätze, Isolierstoffkleber und Fertiggrundputze der Lamit-Produktegruppe ausgestellt.

Neu ins Verkaufsprogramm aufgenommen wurde die Heraperm-Dachisolierplatte, eine anorganische Dämmplatte mit günstigem Brandverhalten. Eine weitere Neuigkeit ist der Sofort-Schaumbildner Insta-Foam. Er stellt eine praktische und wirtschaftliche Lösung beim Isolieren, Reparieren und Abdichten schwer zugänglicher Stellen dar.

Von Roll AG, 4563 Gerlafingen Halle 23, Stand 325

Der Stand ist im Sinne des Leitsatzes «von Roll - Ihr Partner» konzipiert: nicht nur als Ausstellung von Produkten, sondern als Ort der Kontakte, des Fachgesprächs, auch der kurzen Pause. Vielleicht nimmt man sich die Zeit, einen Blick in die «von Roll-Gazette» zu werfen; sie enthält Unterhaltendes und gibt in leichter Form interessante Fachauskünfte. Fünf grosse Produktgruppen und Dienstleistungsbereiche werden symbolisiert: Erzeugnisse für die Bau-

wirtschaft, Heizungen, Wasserversorgung, Abwasserableitung und -reinigung, Müllverbrennung. Man könnte sie auch unter dem Titel zusammenfassen: Was von Roll für das Bauen und das Wohnen beiträgt; wobei die Umweltproblematik und ihre Lösungen miteingeschlossen sind. Denn bekanntlich arbeitet von Roll als Generalunternehmen weltweit auf dem Gebiet der Umwelttechnik.

Im Dienste hygienischer Wohnverhältnisse stehen die Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen für die Wasserversorgung sowie die Hausentwässerungsleitungen aus den drei Materialien Guss-eisen, Stahl und Kunststoff. Hauptprodukte für die Bauwirtschaft sind der Armierungsstahl Roll-S und die genormten Armierungsnetze, ferner die Vollstahlstütze, ein Trag- und Stützelement, das nicht nur die kleinste Querschnittsfläche hat und eine statisch klare Kraftübertragung verbürgt, sondern auch ästhetisch den Bedürfnissen der modernen Architektur entspricht.

Feller AG, Horgen Halle 22, Stand 331

Entsprechend dem Charakter der Swissbau liegt der Schwerpunkt des von der Firma Feller gezeigten Materials auf dem Sektor Elektro-Installations-Systeme. In einer übersichtlich gestalteten Schau werden einige interessante Neu- und Weiterentwicklungen vorgestellt.

Das Feller VIB-System, geeignet zum Erstellen der Elektro-Einlagen in Betonwänden, besteht aus Installationsrohren, den Einbaukästen und dem darauf abgestimmten Zubehörteilsortiment. Es wird am Stand praxisnah demonstriert.

Das FLF-System umfasst ein vollwertiges Elektro-Installationsapparate-Sortiment, das für den Einbau in Türzargen-Profile und ähnliches geeignet ist. Dank schraubenloser Befestigung kann es sehr zeitsparend und rationell montiert werden. Moderne Form und kleinsten Platzbedarf machen es besonders sympathisch.

Für den Einbau in Elektro-Installations- und Brüstungskanäle fabriziert die Firma Feller die erforderlichen Elektro-Installationsapparate, wie Schalter, Steckdosen, Telefon- und Schwachstrommaterial.

Rufleuchten (System FLF und für Unterputz-Montage) mit Tischstation, JUP-Unterputzapparate aus Isoliermaterial für Montage in nassen Räumen und im Freien werden zusammen mit weiteren Apparaten aus dem Feller-Sortiment ausgestellt.

Der Industrie-Stecker Typ 30 für 15 A, 500 V, 3 P + E ist in absehbarer Zeit nur noch in der neuen vollisolierten Ausführung erhältlich. Der Einsatz mit den Steckerstiften bildet zusammen mit dem

Sperrkragen eine untrennbare isolierte Einheit und bietet einen erhöhten Unfallschutz.

Die Feller-Lichtregler ermöglichen, das Angenehme mit dem Nützlichen zu verbinden, nämlich regulierbares Licht zu persönlicher Behaglichkeit, reduzierten Stromverbrauch und damit Einsparen elektrischer Energie.

**AG für Keramische Industrie Laufen,
Kera-Werke AG Laufenburg,
OESPAG Wien**
Halle 24, Stand 431

Die der *Keramik Holding* angeschlossenen Werke - Laufen und Laufenburg

in der Schweiz, Oespag in Österreich und Ostara in Deutschland - werden in Basel mit einem repräsentativen Querschnitt des Sanitär- und Plattenprogramms dabei sein.

Auf einer Fläche von 112 m² werden realitätsnahe Sanitär- und Wohnräume gezeigt, in welchen die Keramik auch mit anderen Gestaltungselementen, wie z.B. Holz und Teppich, farblich aufeinander abgestimmt ist.

Oespag, Österreich stellt das neue Sanitärset vom bekannten Designer Bau-disch zur Diskussion: die Farbe kobaltblau und das jugendliche Dekor sollten viele der Bauinteressenten ansprechen.

Laufen, Schweiz zeigt das definitive Modell des Waschtisches Cresta, ein

eigenwilliger Apparat, der dank seiner evolutionären Form für Gesprächsstoff sorgen wird.

Laufenburg, Schweiz zeigt den Waschtisch Venia, einen Apparat mit verdecktem keramischem Siphon.

Wand- und Bodenplatten: Die Neuheiten bieten den Rahmen, in welchem die Standräume präsentiert werden.

Kleiner Rundgang durch die HILSA

Ygnis Kessel AG, 6000 Luzern
Halle 1, Stand 114

Dass Ygnis sich stets von neuem dem Fortschritt verpflichtet, beweisen die sechs Neuheiten an der Hilsa 1974. Die Überraschung bildet zweifellos der neu ins Programm aufgenommene Hochleistungs-Gussgliederkessel, Modell GNW, der, wie alle Ygnis-Fabrikate, ebenfalls nach dem seit Jahren international bewährten Ygnis-Rayol-Feuerungsprinzip arbeitet, nämlich Überdruckfeuerung, verbunden mit Rückführung der Verbrennungsgase zur einströmenden Flamme. Eines dieser Modelle wird in der Leistungsrössse von 375000 kcal/h vorgestellt. Diese Guss-Überdruckkessel in Gliederbauweise wurden speziell für die Verbrennung von flüssigen und gasförmigen Brennstoffen entwickelt und werden in Einheiten von 0,225 bis 1,0 Gcal/h gebaut.

Die Royal-Duplex-Kombinationskessel, Modell D-NDN, werden im Bereich von 0,25 bis 3,0 Gcal/h fabriziert und finden in Anlagen Verwendung, bei denen Heizwasser und Niederdruckdampf als Wärmeträger gleichzeitig oder abwechselnd benötigt werden; zum Beispiel zur Luftbefeuchtung in Klimaanlagen, in Grossheizzentralen, bei denen das Produkt aus Kesselinhalt in m³ und Betriebsdruck in atü die Zahl 5 übersteigen würde. Der in den Dampfraum des Kessels eingebaute Wärmetauscher aus Chrom- oder Normalstahl kann je nach Bedarf für verschiedene Leistungen aus-

gelegt werden. Diese interessante Zweikreis-Kesselkonstruktion wird anhand eines Kessels mit einer Leistung von 1000 kg Dampf je Stunde demonstriert.

Ferner ist eine Ygnis-Unterstation vom Typ 220 zu sehen. Ygnis-Unterstationen enthalten alle Pumpen, den Brauchwasserbereiter, die Heizungsregelung, das komplett verdrahtete Elektrotableau und werden in zunehmendem Masse bei Fernheizzentralen als an schlussfertige Einheit eingesetzt.

Der Ygnis-Rauchgas-Schalldämmungsfilter wurde für Anlagen entwickelt, an die besonders hohe Anforderungen in bezug auf Lärmdämmung gestellt werden müssen. Filter und wirksamer Schalldämpfer, miteinander kombiniert, ergeben eine interessante und raumsparende Einheit. Selbstverständlich können die Schalldämpfer beispielsweise für Gasfeuerungen auch separat geliefert werden. Die einfache Auswechslungsmöglichkeit der in Chromstahlkassetten eingebetteten Schalldämmungselemente gewährleistet eine ständig gute Wirksamkeit.

Der Überdruck-Heisswasserröhrenkessel, Modell S, für Vorlauftemperaturen bis 225°C, ist ebenfalls mit ins Verkaufsprogramm aufgenommen worden.

Zwei markante Einheiten der Ygnis Kessel AG Luzern sind im Freien vor dem Eingang zur Halle I aufgestellt. Es handelt sich um zwei Kessel der Serie Modell NAR, mit einer Leistung von 3,0 und 5,0 Gcal/h, die in der Schweiz neu ins Fabrikationsprogramm aufgenommen worden sind. Die grösste Leistungseinheit beträgt 10,0 Gcal/h.

Ausser diesen Neuheiten wird das Ygnis-Fabrikations- und Verkaufsprogramm durch langjährig bewährte, im In- und Ausland von Erfolg gekrönte Erzeugnisse abgerundet, und zwar auf

dem Industriesektor mit einem Heisswasserkessel von 640000 kcal/h Leistung und einem Hochdruck-Dampfkessel mit Kommandopult, Dampfleistung 1000 kg/h. Der Heizungs- und Brauchwassersektor wird vertreten durch einen Ygnis-Kombikessel, Modell NBC 800, mit angebautem Rauchgasfilter, und einem korrosionsfesten und sich selbst reinigenden Cobra-Brauchwasserbereiter.

Strebewerk AG, 4852 Rothrist
Halle 1, Stand 119

Umweltverschmutzung und Lärmbekämpfung: Wo immer heute technischer Fortschritt realisiert wird, spielen diese beiden Faktoren eine wichtige Rolle.

An der HILSA 74 in Zürich wartet die Strebewerk AG mit der neuen Heizkessel-Boilerkombination SWISS UNIT TM auf, welche nun auch im Kleinkesselgebiet diesen beiden Punkten ganz besonders Rechnung trägt. Der Kessel des TM ist aus Gusseisen und für Öl- oder Gasfeuerung bestimmt. Er ist in seiner ganzen Konzeption auf einen leisen und lufthygienisch einwandfreien Betrieb abgestimmt. Die Geometrie des Feuerraumes ist nach den neuesten Bedingungen des Umweltschutzes gestaltet und ermöglicht eine russ- und ölspurenfreie Verbrennung. Dank dem grossen Wasserinhalt des Kessels ergeben sich lange Brennerlaufzeiten. Das häufige Ein- und Ausschalten des Brenners mit der entsprechenden Belastung der Umwelt durch kurzzeitig unvollständige Verbrennung wird damit auf ein Minimum reduziert.

Der korrosionsfeste Boiler des TM-Kombikessels ist als Einheit mit dem Kessel verschraubt. Es ist das erste Mal

auf diesem Gebiet überhaupt, dass eine solche Lösung angeboten wird: Ein Gusskessel als Einheit mit einem Stahlboiler verbunden als ein Stück geliefert.

Beim «TM» sind Mischventil, Heizungspumpe und alle Armaturen integriert. Für den Heizungsinstallateur entfallen damit alle zusätzlichen Arbeiten am Kessel. Die Bauhöhen der TM-Kombikessel sind bescheiden. Sie betragen je nach Leistung 147 bzw. 169 cm.

Die STREBEL-Boilerkombinationen erweitern das Angebot separat-aufgestellter Boiler. Je nach Leistungsbedarf befinden sich unter der starkwandig isolierten und steckbaren Verschalung ein oder zwei übereinander angeordnete Hochleistungsboiler Typ S, wie er auch für die Kombikessel BF und BDG verwendet wird. Diese Boiler zeichnen sich dadurch aus, dass sie bei kleinstem Platzbedarf eine hohe Warmwasserleistung erbringen und bei zunehmender Gebrauchswassermenge die Wärmeaufnahme immer grösser wird. Dadurch sind hohe Spitzenleistungen möglich. Der vordere Boden ist an den korrosionsfesten S-Boilern zur Reinigung der Heizregister abschraubar. Zur Sichtkontrolle weisen die S-Boiler zwei Schaulöcher auf.

Die STREBEL CU-Unterstation ist ein Automat für die Warmwasserbereitung und Heizungsregelung, eine kompakte Heizzentrale für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Eigentumswohnungen, Zonenheizungen. Die WärmeverSORGUNG erfolgt durch den Anschluss an Fernheizungen oder andere zentrale Heizungen von Überbauungen. Die Strelbel-Unterstation CU ist eine Neuentwicklung in der Strelbel-Produktion. Sie setzt sich zusammen aus korrosionsfestem Boiler, Heizungsregelung, Primärregelung, Wassermesser und Heizungspumpe. Die Verschalung ist mittels einer 40 mm dicken Glaswollmatte isoliert. Die Unterstationen sind in drei Leistungsstufen erhältlich.

Neben den genannten Erneuerungen und Neuheiten ist an der HILSA 74 das ganze Strelbel-Fabrikationsprogramm zu sehen: also Gusskessel, Boiler für Separataufstellung, Kessel-Boiler-Kombinationen, Gaskessel, Steuerungen. Außerdem die dazu gehörenden schalldämmenden Elemente, Norm- und Individualheizwände, Konvektoren und Radiatoren.

Zürcher Ziegeleien Halle 1A, Stand 10

Anhand verschiedener Schnittmodelle zeigen die Zürcher Ziegeleien den Aufbau sowie Formelemente und Zubehör des feuer- und säurefesten Schiedel-Elementkamins, der ZZ-Kehricht-Abwurfanlage, des ZZ-Ventilationszuges und des ZZ-Cheminéezuges.

Dem Besucher werden auf eindrückliche Art und Weise eine Vielzahl von Kamin-Querschnitten vorgestellt. Grossotos weisen auf den weiten Anwendungsbereich im Wohnungs- und Industriebau hin.

Für den Bau- und Heizungsfachmann sowie für den Bauherrn liegt ausführliches Prospektmaterial über alle ausgestellten Produkte bereit.

Für Auskünfte stehen dem Besucher erfahrene Fachberater zur Verfügung. Eine gemütliche Plauderecke lädt zu Fachsimpelei oder entspannendem Gespräch ein.

Zent AG, Bern Halle 1A, Stand 20

In der neuen Halle 1A zeigt die Firma Zent AG, Bern, einen Querschnitt aus ihrem Fabrikations- und Verkaufsprogramm unter dem Motto: *Neues und Bewährtes!*

Unter dem Neuen bildet der Heiz- und Kombikessel Zentvario den Schwerpunkt und dürfte bei den Besuchern bestimmt grosse Aufmerksamkeit finden.

Zent zeigt den seit kurzem im Verkauf befindlichen Typ A, ein Wechselbrand-Gussgliederkessel von 20000 bis 46000 kcal/h, als Mono (d.h. Kessel ohne Boiler), und als Kombikessel mit seitlich angeordnetem Boiler. Dieser Typ, eine steckerfertige Einheit, enthält die Heizungs- und Boilerladepumpe, die Steuerung (4 Varianten), Expansionsgefäß, Absperrorgane, Sicherheits- und Entlüftungsventile, Thermostate sowie Thermo- und Hygrometer. Die ganze Einheit ist auf einem Stahlsockel montiert; ein bauseitiger Sockel ist daher nicht erforderlich. Die schmucke Verschalung ist mit einer Plastic-Schutzfolie überzogen, die erst nach Fertigmontage entfernt wird. Sämtliche Anschlüsse, auch der Rauchabgang, sind nach oben geführt, was ideale Baumasse ergibt. Die Bedienung und die Reinigung erfolgen von vorne; von vorne sind ebenfalls sämtliche Teile (Kessel, Steuerung, Boiler und Expansionsgefäß) gut zugänglich.

Der 180l Stahlboiler (Vario A) ist doppelt vacuumemailliert, besitzt zusätzlich eine Schutzanode und liefert stündlich bis 450l Warmwasser von 60°C.

Die beiden grösseren Brüder, die Zentvario B und C (reine Öl- oder Gas-kessel) sind zur Fabrikation bereit und ebenfalls vertreten: Typ B von 46000 bis ca. 150000 kcal/h, Typ C von 100000 bis ca. 300000 kcal/h.

Die Zerlegbarkeit der Gliederkessel: Zum Einbringen in Neu- oder «Alt»-Bauten und bei späterem Austausch bietet sich eine kostensparende Problemlösung an, welche sowohl für Architekten wie für Bauherren von Bedeutung ist.

Unter dem Neuen zeigt Zent Unterstationen zum Einbau in Fernheizanlagen, die in Zukunft für grössere Überbauungen vermehrt ins Auge gefasst werden dürften.

Unter dem Bewährten sind vertreten: Kamme in Stahl oder rostfreiem Stahl. Rauchrohrschalldämpfer, Rauchgasabscheider (auch Brenner-Schallschluckhauben) gehören ins Gebiet des immer strenger gehandhabten Umweltschutzes; sie sind erprobt und haben sich bereits eingebürgert und bewährt.

Die Schau wird vervollständigt mit Fabrikaten aus der Elektroabteilung; Boiler in Stahl, doppelt vacuumemailliert. Speziell erwähnt sei die Zentelectro-Heizung, die, als Magro-System und unabhängiger Elektroboiler konzipiert, sich bereits in vielen Anlagen bestens bewährt hat.

Wohl sind die Möglichkeiten für den Einbau elektrischer Heizungsanlagen momentan etwas beschränkt, da gebietsweise der elektrische Strom von den zuständigen Werken nicht überall gewährt werden kann, oder die Zuleitungen nicht genügen. Wir sind jedoch davon überzeugt, dass sich diese Lage schon bald ändern wird.

Werner Kuster AG, Muttenz Halle 2, Stand 203

Heizkörperthermostate RAV: Um der Nachfrage auf dem Altbausektor Rechnung zu tragen, hat Danfoss die Typenreihe RAV 8 und RAV 2 um zwei weitere Ventile mit NW 25 (1") ergänzt. Diese Ventile sind für Pumpen- und Schwerkraftanlagen geeignet.

Einrohrventile: Danfoss bringt einen neuen Heizkörperthermostaten für moderne Einrohrsysteme auf den Markt. Es handelt sich dabei um 2 Ventiltypen RAVL 15/6T für seitlichen und unteren Anschluss an den Heizkörper.

Ventil für Boiler oder Luftheritzerregelung: Das neue thermostatische Element RAVV kann mit allen RAV-Ventilgehäusen kombiniert werden. Es ist lieferbar mit 2 Temperaturbereichen 10–38 °C und 40–70 °C.

Regelventile: Sitzventile in 2- und 3-Wege-Ausführung gibt es für den Anschluss mit Rohrgewinde $\frac{1}{2}$ "–2" und mit Flanschen ND16 von NW15–100. Diese Ventile werden nur mit Motorantrieb geliefert.

Elektronische Temperatur-Regelungen: Es steht eine ganze Reihe elektronischer Regeleinrichtungen zur Verfügung, von der einfachsten Vorlaufregelung bis zur komfortablen witterungsabhängigen Beimischregelung mit Kompen-sation der Sonnen- und Windeinflüsse.

Von Roll AG, 4702 Oensingen

Sektor Heizung,
Halle 1 A, Stand 25

Von Roll wartet an der Hilsa 74 mit einer Neuheit auf: mit der Unterstation für Fernheizungen, einem zukunftsorientierten Produkt.

Die Unterstation FE 1 ist für den Anschluss an Fernheiznetze bestimmt und verfügt über einen Leistungsbereich von 15000 bis 60000 kcal/h. Sie gilt als umweltfreundlicher und ruhiger im Betrieb, von den Raumansprüchen her gesehen als wirtschaftlich und, vor allem für den direkten Verbraucher, als kostengerechtes Heizsystem.

Es ist bekannt, dass von Roll ein sehr umfassendes Heizungsprogramm anzubieten hat. Daraus werden Beispiele präsentiert: Heizkessel für Öl, Gas, feste Brennstoffe, deren Leistungsbereich von einigen Tausend bis zu einer Million und mehr Kilokalorien reicht. Neben ihnen werden Konvektoren, Heizwände, Faltenradiatoren, Zellenboiler sowie zahlreiche Heizungsarmaturen und Ölbehälter aus Stahl, Aluminium und Kunststoff ausgestellt. Mittelpunkt des Standes aber sind die aktuellen Unterstationen. Ihnen gilt auch die Hauptfrage eines Wettbewerbs, den von Roll am Stand veranstaltet.

Der Stand der Schweizerischen Werbegemeinschaft Gasheizung

Halle 4, Stand 425

In der Schweizerischen Werbegemeinschaft Gasheizung sind praktisch alle Fabrikanten von Gasheizgeräten jeglicher Art vertreten, die den Schweizer Markt beliefern. Sie ist an der HILSA 1974 mit einem zentralen Auskunfts- und Beratungsstand vertreten, der in der Halle 4 - Terrasse des Hallenstadions - plaziert ist. Ihre Mitglieder stellen in den Hallen 1, 1A, 3 und 4 aus.

Eine thematische Bilderschau orientiert über die Anwendungsmöglichkeiten und Vorteile der Energie Gas sowie über die verschiedenen Gasheizungssysteme.

Neutrales, kompetentes Fachpersonal erteilt den Besuchern Auskünfte über die Einführung des Erdgases in der Schweiz. Die Fachleute am Gasstand gewährleisten auch eine objektive Beratung über alle Fragen über Anwendungsmöglichkeiten von Stadt- und Erdgas zur Wärmeerzeugung für private, gewerbliche und industrielle Zwecke.

Oederlin + Cie., 5430 Wettingen

Halle 7, Stand 707

Das Sortiment der Oederlin Heizungsarmaturen wurde durch ein weiteres wichtiges «Zugpferd» erweitert:

Das *Oederlin Einrohrventil*, Frucht gründlichen Marktstudiums und seriöser Entwicklungsarbeit, erfüllt die Bedürfnisse der Einrohrheizung in hervorragender Weise. Praktisch alle wünschbaren Ventileigenschaften finden sich in der ausgereiften und patentierten Oederlin Ventilkonstruktion vereinigt. Der instruktiv gestaltete Prospekt gibt hierüber erschöpfend Auskunft. Es seien hier nur einige Merkmale herausgehoben:

Wartungsfreies Stopfbüchsenoberteil, austauschbar gegen Thermostataberteil beim selben Gehäuse. Exakte Einstellbarkeit der Wasserverteilung Radiator/Ringleitung. Universelle Anschlussmöglichkeiten.

Die *Sanitärarmaturen* erscheinen vollständig in «neuem Kleide». Der moderne *Transparent-Griff* passt universell auf alle Oederlin Sanitärarmaturen und ist auch gegen die früheren Griffe austauschbar.

Die Konstruktion des Oederlin Transparentgriffes: Die Farbpunkte sind unter der transparenten Umhüllung versenkt, so dass sich eine nahtfreie und völlig glatte Oberfläche der Griffe ergibt.

Die Beherrschung der *Armaturengeräusche* wurde bei Oederlin intensiv weiterverfolgt. Durch Verwendung von Spezialmundstücken können heute die behördlichen Geräuschvorschriften vollauf befriedigt werden.

Im Programm des *Simix Thermostaten* werden nun auch Brausebatterien mit 153 mm Anschlussdistanz hergestellt. Das Anwendungsgebiet der bewährten Simix Thermostaten wird dadurch in willkommener Weise erweitert.

Armaturenfabrik Wallisellen AG

Halle 7, Stand 716

arwa-Sanitärarmaturen: Im Zentrum der arwa-Neuheiten steht «*Die neue blaue Linie*», welche alle drei Hauptprodukt-Gruppen arwa-typ, arwa-therm und arku-tempora charakterisiert.

Der brillante Chrom der Armaturenkörper wird neu mit Mitternachtsblau der Betätigungsselemente kombiniert. Leuchtendes Orangerot und Kristallblau für die Temperatur-Kennzeichnung bereichern die harmonische Einheit. Neues, modernes Design unterstreicht diesen Trend.

Die *arwa-typ-Armaturen* werden mit neuen Griffen in neuem Gewand präsentiert. Die Griffe sind rund. Das im transparenten Griff durchschimmernde Blau verleiht diesem eine ansprechende Eleganz.

Auch die bewährten *arwa-therm-Armaturen* sind im Zeichen der blauen Linie rundherum neu. Die bisher schwarzen Griffe zeigen sich in neuem, modernem Design in Mitternachtsblau.

Besonders wichtig ist die neue doppelte Sicherheit. Spezielle Sicherheit war

dem arwa-therm-Mischautomaten seit langem eigen: arwa-therm-Batterien unterbrechen die Heisswasser-Zufuhr automatisch bei Ausfall des kalten Wassers. Der neue Sicherheitsanschlag verhindert zusätzlich jegliches unbeabsichtigte Einstellen von heissem Wasser. Nur wer ganz bewusst die Automatik auf Heiss schaltet, kann heisses Wasser fließen lassen. (Die Duschen- und Bidet-Batterien sind wie bisher mit einer auf 45° begrenzten Skala ausgerüstet).

Der *arku-tempora-Mischer* mit seiner durch die integrierte Druckausgleichs-Automatik gewährleisteten hohen Mischqualität und der doppelten Sicherheit interessiert immer weitere Kreise. Die Griffe sind formal unverändert belassen, jedoch in Mitternachtsblau dem übrigen Sortiment angepasst.

Neu in das Programm ist die Batterie für Behinderte aufgenommen worden. Das System des arku-tempora bildet hierfür ideale Voraussetzungen:

- Mengenregulierung in der Mitte des Körpers, Temperaturregulierung rechts am Körper
- Doppelte Sicherheit analog thermischem Mischautomat

Beide Batterietypen sind für die Men- genbetätigung mit einem einfach zu bedienenden Hebel ausgerüstet. Der Temperaturreguliergriff der Batterie für Behinderte ist überdies mit einer zusätzlichen Bedienungshilfe versehen.

Kugler AG, Genf und Zürich

Halle 7, Stand 702

Die Firma begeht dieses Jahr das Jubiläum ihres 120jährigen Bestehens und ist dabei jung und fortschrittlich wie eh und je geblieben. Sie zeigt unter anderen folgende Neuheiten:

Sahara-Griff als Bereicherung der Auswahl an auswechselbaren Griffen an den Sanitär-Armaturen.

Sanitär-Armaturen in neuen, geradlinigen Formen, passend zu der Badebatterie mit drehbarem Auslauf. Diese neuen Formen kommen bei folgenden Armaturen zur Anwendung:

- Einloch-Mischbatterie mit beweglichem Auslauf und Luftpumpe, mit oder ohne Ablaufbetätigung
- Dreiloch-Mischbatterie mit beweglichem oder festem Auslauf und Luftpumpe, mit oder ohne Ablaufbetätigung
- Einloch-Mischbatterie für Bidet, mit festem Auslauf

Neuer Duschengriff in der Form harmonisierend zu den neuen Armaturenformen und in der Farbe zu den neuen Sahara-Griffen.

Neuer Kuglopresse mit folgenden Vor teilen:

- kleiner Platzbedarf
- regulierbarer Durchfluss
- einfache Montage, regulierbare Einbauhöhe
- auswechselbarer Steuer-Mechanismus.

Daneben zeigt der Hilsa-Stand auch:

- die thermostatischen Mischbatterien, vor allem die neuen Kuglostat-Eurotherm-Blocks mit eingebautem Bedienungsventil
- den thermostatischen Mischer Kulgotherm für Fixtemperaturen
- die Kuglostat-Eurotherm Bade- und Duschenbatterien
- die verschiedenen Bade-Ausläufe für Wand- oder Standmontage
- ein vollständiges Roh-Armaturenprogramm vom einfachen Entleerungsventil bis zum Druckreduzierventil mit hoher Durchfluss-Leistung.

Elcalor AG, Elektroheizungen, 5001

Aarau

Halle 3, Stand Nr. 335

Die Elcalor AG, Aarau, vermittelt an ihrem Stand einen guten Einblick in den hohen technischen Stand der verschiedensten Systeme und Geräte für die Elektroheizung. Für jedes Anwendungsbereich und für jedes Objekt können optimale Lösungen angeboten werden; zum Beispiel:

- Einzelspeicherheizgeräte mit Anschlussleistungen von 1-8 kW, superflache Ausführung mit nur 25 cm Tiefe, automatische Auflade- und Entlastesteuerung.
- Zentralspeicher für jede Objektgrösse (Neu- und Umbauten), geringer Platzbedarf, problemlose Konzeption,

automatische Auflade- und Entlastesteuerung.

- Mini-Zentralspeicher entwickelt für Gebiete mit genügend Tagesenergie. Speicherung nur für die Überbrückung von Sperrzeiten während der Verbrauchsspitzen. Kompakte Bauweise, vollautomatischer Betrieb.
- Infrarotstrahler, Schräg- und Langfallstrahler, 500 W-5000 W, für die verschiedensten Anwendungsbereiche.
- Heisswasserautomaten Continaqua, 125-560 Liter Inhalt. Innenkessel emailliert, die wirtschaftliche Lösung der Heisswasserbereitung.

Sie erhalten mehr Licht für Ihr Geld.