

Zeitschrift: Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 12 (1958)

Heft: 1: Ausstellungsbauten = Pavillons d'exposition = Exhibition pavilions

Rubrik: Mitteilungen aus der Industrie

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

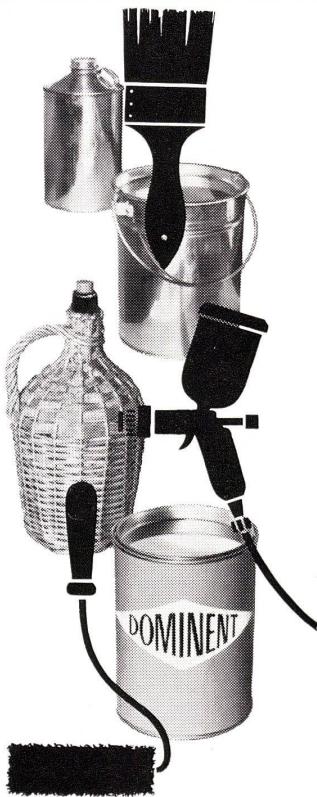
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 16.01.2026

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



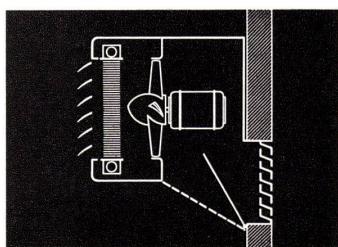
Spezial- Lacke und -Farben für Industrie und Gewerbe

Basierend auf Erfahrung und wissenschaftlicher Forschung bieten wir Ihnen mit nach neuesten Erkenntnissen aufgebauten Produkten die zweckmäßigste Lösung Ihrer Anstrichprobleme. Verlangen Sie unsere Beratung.

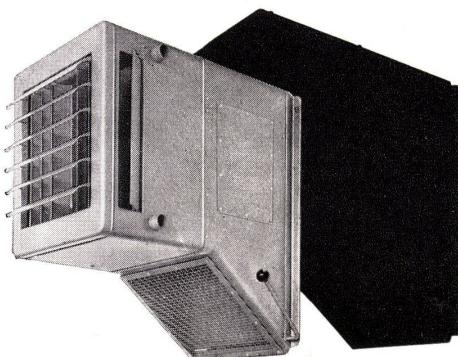
Chemische- und Lackfabrik Thalwil ZH Seestraße 18/20 Telefon 051 / 92 04 21 92 00 22

ATA AG

Gratiner VSG



Orion-Luftheizapparate



Zum Anschluß an alle gebräuchlichen Heizungssysteme. Hochwertiges Lüfterheizelement aus Kupferrohren mit Aluminiumlamellen. Leistungsfähiger, geräuscharmer Ventilator. Das Heizgerät der Zukunft für die verschiedensten Verwendungszwecke.

Orion-Werke AG.Zürich
Hardturmstrasse 185, Telefon (051) 421600



Arbeiten der östlichen Länder Kenntnis nehmen. Sie überprüfte ferner vor allem die Dokumente und das Material, das am ersten internationalen Kongreß für Normalisierung im Mai 1957 in Ost-Berlin vorgelegt wurde.

Sie stellte mit Befriedigung fest, daß diese Arbeiten, obwohl sie von voneinander ganz unabhängigen Gruppen ausgeführt werden, in ihren Hauptresultaten nur wenig voneinander abweichen.

Schließlich erachtet es die Kommission als ihre Pflicht, auf die Wichtigkeit des Erfahrungsaustausches auf dem Gebiete der Vorfabrikation hinzuweisen.

Die UIA und die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiete der Normalisierung und der Modulkoordination:

1. Die Kommission stellt fest, daß sich zahlreiche Organisationen auf Studien der Normalisierung und der Modulkoordination spezialisiert haben. Diese Organisationen sind in der Lage, die Probleme in ihrem ganzen Umfange zu untersuchen und die Resultate ihrer Arbeiten einem weiten Kreise bekanntzugeben.

2. Die UIA hat auf diesem Gebiete nicht die gleichen Möglichkeiten zur Mitarbeit wie ein Forschungsinstitut. Die Kommission schlägt vor, die Rolle der UIA so zu begrenzen, daß sie nur die Verbindung zwischen den spezialisierten Organisationen unterhält, ihre Arbeiten zur Kenntnis nimmt, um sie zu analysieren, vom Standpunkt des Architekten zu kritisieren und die daraus sich ergebenden Empfehlungen zu formulieren.

3. Die Kommission stellt mit Befriedigung die Fortschritte in der allgemeinen Übernahme der Einheitsmaße von 10 cm oder 4 Zoll fest. Dieselbe Feststellung macht sie betreffend der Terminologie der Modulkoordination, wie sie sowohl in der OECE als auch in Ländern Osteuropas formuliert worden ist.

4. Die Kommission betraut die spezialisierten Organisationen mit der Weiterführung ihrer Arbeiten in der gleichen Richtung und wünscht unbedingt, daß sie vollständig und regelmäßig von diesen Arbeiten unterrichtet wird und ihrerseits den Standpunkt der UIA bekanntgeben kann.

4. Die Kommission schlägt vor, daß ihr Programm den Meinungsaustausch und Auskünfte über Konstruktionsmaterialien und Bauplatzinstallationen umfassen soll. Diese Untersuchungen bezwecken den Erfahrungsaustausch der Architekten auf diesem Gebiete.

Die Kommission des Habitat und die Forschungskommission für das Bauwesen der UIA geben folgende gemeinsame Resolution bekannt:

«Seiner Mission bewußt, soll sich der Architekt allen Versuchen entgegenstellen, minderwertige Wohnungen mit zu kleiner Fläche oder zu wenig Komfort zu erstellen.

Die technischen Fortschritte und die Industrialisierung erstreben eine Verbesserung der Wohnverhältnisse und sollten daher nicht zu deren Verschlechterung führen.

Es darf nicht sein, daß man, gezwungen durch gegenwärtige Schwierigkeiten, Häuser baut, die nicht einmal den Forderungen der nächsten Generation entsprechen.

Veränderungen im Präsidium des Internationalen Bauforschungsrates (CIB)

Nach Ablauf der Amtszeit des bisherigen Präsidenten Dr. F. M. Lea (England) wurde I. R. van Ettinger, Rotterdam, für die satzungsmäßige Zeit von zwei Jahren zum Präsidenten des CIB bestellt. Aus diesem Anlaß legt van Ettinger sein Amt als Schatzmeister nieder. An seine Stelle wurde Dr.-Ing. Wolfgang Triebel, Hannover, zum Schatzmeister für die Dauer von zwei Jahren gewählt. Die Geschäftsstellen des Präsidenten und des Schatzmeisters leitet I. de Geus, Rotterdam. Sitz beider Geschäftsstellen: Bouwcentrum, Rotterdam.

DB

Mitteilungen aus der Industrie

Vorbeugender Holzschutz

Holzschutzmaßnahmen haben dieselbe Bedeutung wie die Schutzanstriche bei Eisenkonstruktionen. Wie hier der Mennig das Eisen gegen Rost schützt, so sind es beim Holz die chemischen Holzschutzmittel, welche den Befall durch Insekten und Fäulnispilze verhindern. Der vorbeugende Holzschutz ist bei der heutigen Nutzholzverknappung im Hinblick auf die hohen Holzpreise eine Notwendigkeit. Er ermöglicht dem Zimmermann, die Lebensdauer seiner Konstruktionen beträchtlich zu erhöhen und damit der Holzbauweise in der Konkurrenz mit andern Baumaterialien weiterhin einen Vorrang zu sichern. Besonders wichtig ist der vorbeugende Holzschutz bei den heute üblichen leichten Konstruktionen und im Hinblick darauf, daß sehr oft ungenügend getrocknetes, noch feuchtes Holz verbaut werden muß. Die weitgehende Verwendung von Splitholz erhöht die Gefahr eines Hausböckbefalles, da dieser Schädling vor allem die Splitholzschichten angreift, und die relativ kleinen Abwicklungen der Balken führen naturgemäß dazu, daß sich die durch Insekten verursachten Störungen rascher nachteilig auswirken als bei älteren, oft überdimensionierten Konstruktionen. Wird ferner feuchtes Holz verbaut, dann ist die Möglichkeit eines Pilzbefalles nicht ausgeschlossen. In manchen Fällen sind es zuerst die Schimmelpilze, die an solchem Holz als Vorläufer von eigentlichen holzerstörenden Pilzen, wie Hausschwamm, Kellerschwamm und anderem in Erscheinung treten.

Es ist bekannt, daß in Amerika nur imprägniertes Holz verbaut werden darf. In Deutschland sind die Holzschutzmaßnahmen nach einheitlichen, allgemein gültigen Normen (DIN) ausgerichtet und für jeden Bauherrn, Architekten oder Holzfachmann maßgebend. Auch in anderen Ländern sind solche Vorschriften bekannt, nach denen sich die Fachleute richten müssen. In der Schweiz hat der Holzschutz ein freiheitlicheres Gepräge. Das Holz kann imprägniert oder nicht imprägniert werden; es ist jeweils der Einsicht der für einen Bau verantwortlichen Leute anheimgestellt zu entscheiden, ob etwas in bezug auf Holzschutz unternommen werden soll. Oft gehören bei Neubauten die Holzschutzmaßnahmen zu den untergeordneten Positionen, und wenn eingespart werden muß, dann werden diese Positionen in erster Linie gestrichen. Wenn man aber bedenkt, daß mit einer vorbeugenden Imprägnierung die Lebensdauer der Holzkonstruktionen um Jahrzehnte verlängert wird und Reparaturen wegen Schädlingsbefall verhindert werden können, dann wird kaum die Position «Holzschutz» bei Bauprojekten noch als nebensächlich betrachtet werden. Im Vergleich zur Bausumme ist der Kostenaufwand für die Imprägnierung des Bauholzes recht unbedeutend; er wird 0,1–0,5 Prozent nicht übersteigen.

Wie das Bauholz imprägniert werden muß, ist dem Holzfachmann bekannt. Am zweckmäßigsten und auch kostenmäßig am vorteilhaftesten ist die Behandlung auf dem Abbundplatz im Tauchverfahren oder durch Bespritzten mit einer Spritzpistole oder Baumspritz. Aber auch beim schon aufgerichteten Holzwerk lohnt sich die vorbeugende Imprägnierung. In jedem Fall ist es wichtig, daß die pro Quadratmeter Holzoberfläche vorgeschriebene

Ein neuer Wohnbedarf-Typ: Doppelbett Modell Gugelot. Eine Couch von normaler Sitzhöhe, die sich leicht und einfach in ein Doppelbett verwandeln lässt.

Wohnbedarf Zürich Talstrasse 11 **Telefon 051/25 82 06**
Wohnbedarf Basel Aeschenvorstadt 43 **Telefon 061/24 02 85**

wohnbedarf



Menge Mittel ins Holz gelangt und möglichst alle Oberflächen von der Behandlung erfaßt werden. Besondere Aufmerksamkeit ist der Wahl des Holzschutzmittels zu schenken. Auf Ölbasis hergestellte Mittel (z.B. XYLOPHEN SOR und SGR*) sind dann anzuwenden, wenn das Holz vollständig trocken oder mindestens halbtrocken ist. Da sie eine besonders gute Auslagebeständigkeit besitzen, eignen sie sich vor allem auch für die Behandlung von Holz, das Feuchtigkeitseinflüssen ausgesetzt wird, wie zum Beispiel im Freien (Pfähle, Zäune), in Ställen, Waschräumen usw. Für die Imprägnierung von noch nicht genügend getrocknetem, frischem Bauholz ist ein wasserlösliches Präparat (z.B. XEX Emulsion B*) anzuwenden, dessen Wirkstoffe vom Saft, nicht wie bei ölichen Mitteln abgestoßen, sondern aufgenommen und im Innern des Holzes fixiert werden.

Bei Holzverschaltungen in Gebäuden und an Außenwänden beeinträchtigen die Einwirkungen der Bläupilze oft bald das schöne Aussehen. Eine Behandlung mit pilzwidrigen Imprägniermitteln kann solche Verfärbungen weitgehend verhindern. Von besonderem Vorteil sind für solche Zwecke die neuzeitlichen Holzschutzfarben (z.B. XEX Color*), die es ermöglichen, das Holz mit einem einzigen Anstrich vorbeugend gegen Insekten, Fäulnis und Ver-

witterung zu schützen und es zugleich mit der gewünschten Farbe zu versehen. Abgesehen von den beschriebenen chemischen Holzschutzmaßnahmen ist der vorbeugende bauliche Holzschutz von wesentlicher Bedeutung. Er bezieht sich vor allem auf den Schutz gegen Feuchtigkeit durch zweckmäßige Konstruktionen. Gute Durchlüftung von Hohlräumen unter Fußböden, Abschirmungen gegen Niederschläge und Tauwasser, Abdichtung von Kellermauern gegen Erdfeuchtigkeit, Ableitung von Sickerwasser usw., schützen weitgehend vor der Bildung von Fäulnispilzen. Betonböden dürfen nie ohne geeignete Zwischenlagen direkt über Holzdecken angebracht werden und ebenso ist das Einmauern von Holzteilen ohne vorherige Imprägnierung derselben zu vermeiden. Die Erfahrung zeigt, daß solche Unachtsamkeiten oft die Voraussetzungen zur Entwicklung des Hausschwamms schaffen und große Schäden zur Folge haben. Feuchtes Holz birgt immer die Gefahr einer Pilzinfektion in sich.

Der vorbeugende chemische wie der bauliche Holzschutz sind bei Neubauten und Renovationen wichtig. Sie liegen nicht nur im Interesse der direkt Beteiligten, sondern haben auch volkswirtschaftlich eine weittragende Bedeutung. Rz/Zo

* Produkte der Firma Dr. R. Maag AG., Dielsdorf ZH

Aus der schweizerischen Ziegel-Industrie

Dem neuesten, auf Ende Oktober 1957 abgeschlossenen Jahresbericht des Verbandes Schweizerischer Ziegel- und Steinfabrikanten entnehmen wir folgende Ausführungen:

Der Absatz der Ziegeleiprodukte hält sich im vergangenen Jahre wie auch in den ersten Monaten 1957 im großen ganzen im Rahmen der Vorjahre. Die Kreditrestriktionen, deren Auswirkungen sich vor allem auf dem Hypothekarmarkt stark fühlbar machen, bewirkten seit Anfang Mai auch ein Absinken der Absatzziffern bei den Ziegeleien. So verzeichnet das zweite Quartal des laufenden Jahres einen Rückgang des Gesamtumsatzes um 11%, das dritte Quartal einen solchen um durchschnittlich 18% gegenüber dem gleichen Zeitraum des Vorjahrs. Die Aussichten für die nächste Zukunft sind schwerlich abzuschätzen, sie werden vorläufig jedoch nicht als alarmierend beurteilt. Die Lockerung der in den letzten Jahren eher forcierten Produktionslage wird, solange sie sich in vertretbarem Rahmen hält, wieder zu einer reibungslosen Belieferung der Kundschaft mit den gewünschten Produkten ab Lager führen. Zur Wirtschafts- und Sozialgesetzgebung führt der Bericht aus: «Bei unserer Mitarbeit in der Vorarbeit gesetzlicher Er-

lasse gehen wir nach wie vor vom Grundsatz aus, daß der Staat nur dort eingreifen und legiferieren sollte, wo die Wirtschaft oder der einzelne nicht selbst zu einer Regelung des Problems in der Lage ist. Dabei ist es nicht immer leicht, die Grenzen zwischen privater Initiative und Selbstsorge gegenüber der staatlichen Intervention abzustecken. Es scheint uns aber an der Zeit, daß sich unsere Wirtschaft wie auch der Souverän wieder vermehrt auf die Werte der politischen wie der wirtschaftlichen Freiheiten besinnen und darnach trachten sollten, möglichst viele dieser Fragen durch eigene Initiative und eigenes Handeln zu lösen.»

Der seit Mitte 1944 bestehende Gesamtarbeitsvertrag für die schweizerischen Ziegeleien wurde auf Ende des letzten Jahres neu überprüft. Nach längeren Verhandlungen mit den Gewerkschaften wurde ein für beide Vertragsparteien annehmbares Resultat erzielt, durch das der Arbeitsfriede für zwei weitere Jahre sichergestellt werden konnte.

Die für das BIGA zusammengestellten Lohnherhebungen in den Ziegeleibetrieben ergaben, daß sich die Lohnzahlungen in der Ziegeleindustrie zum Teil erheblich über dem Landesdurchschnitt bewegen. Es mag nicht zuletzt damit zusammenhängen, wenn der Bericht mit Genugtuung vermerken kann, es seien im Be-

Ordnung und Übersicht in Ihren Plänen

Ohne Klebestreifen und ohne Lochung können Sie nunmehr Pläne, Zeichnungen, Landkarten und dergleichen (Format A2 – A00) rationell und übersichtlich aufbewahren.

Die neue Vertikal-Planablage «Planothek» besitzt ein Fassungsvermögen bis zu 2000 Plänen auf geringstem Raum und ermöglicht dank systematischer Ablage ein rasches Auffinden der Pläne.

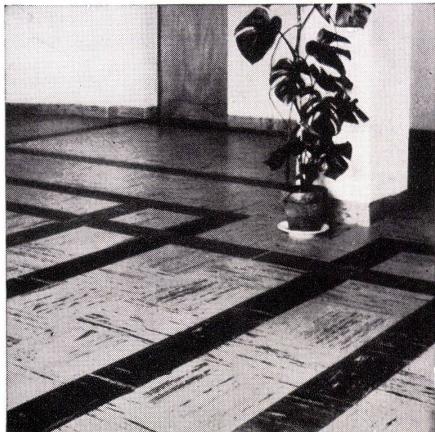
Einfachheit in der Handhabung sowie Wegfall aller zusätzlichen Kosten (Klebebänder, Bandapparate, Öffnungsgerät usw.) ergeben erstaunlichen Preisvorteil. Verlangen Sie Prospekt C oder noch besser unverbindliche Vorführung.

Baggenstos

Waisenhausstraße 2 Zürich 1
Laden: Urianiestr. 7, bei der Urania
Telephon 051 / 25 66 94



PLANOTHEK



KENTILE.®



Asphalt-Bodenplatten, 3,18 mm, ca. 30 / 30 cm
ca. 23 / 23 cm

dekorativ
leicht zu reinigen
isolierend
wasserfest
lichtecht
preislich interessant



Großes Lager bei den Firmen: Rüegg-Perry AG., Zürich, Boßart & Co. AG., Bern, H. Haßler AG., Luzern
Ausstellungen in den Baumessen: Zürich, Basel, Bern, Lausanne

richtsjahr keine Arbeitskonflikte in den Mitgliederwerken zu verzeichnen gewesen.

Der bisherige hohe Anteil der Ziegeleiprodukte auf dem Baumarkt konnte trotz dem Auftreten von neuen Baustoffen und Baukonstruktionen gehalten werden. Das war nur möglich dank einer weitgehenden Anpassungsfähigkeit der Ziegeleindustrie an die neuzeitlichen Bedürfnisse des Baumarktes. Zahlreiche Mitgliedfirmen haben in den letzten Jahren erfreuliche Fortschritte erzielen können, indem sie neue Möglichkeiten in der Verwendung ihrer Produkte auswerten konnten.

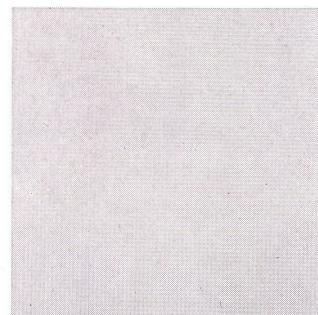
Die Erkenntnis der Notwendigkeit einer laufenden Anpassung der Ziegeleiprodukte an die Entwicklung der Bautechnik und der Architektur sowie der Schaffung von einwandfreien Unterlagen für die Anwendung hatte im vergangenen Jahr zum Beschuß auf Schaffung einer industrie-eigenen Prüf- und Forschungsstelle geführt. Diese Prüfstelle ist nun eingerichtet, so daß mit einer wesentlichen Förderung der Bestrebungen zur ständigen Qualitätsüberwachung und Weiterentwicklung der Ziegeleiprodukte gerechnet werden kann. Gleichzeitig wird auch dem stark gestiegenen Bedürfnis nach Informationen über die Eigenschaften und die Verwendungsprobleme der Baustoffe Rechnung getragen werden.

Die technische Kommission des Verbandes hat zu diesem Zwecke unter anderem – unter dem Aspekt des Hochhausbau – neue Berechnungsgrundlagen auf Grund zu schaffender Qualitätsnormen beraten, die rationelle und koordinierte Gestaltung des Transportes der Produkte im Betrieb selbst und von diesem bis auf die Baustelle überprüft und Versuche über die Frostbeständigkeit der Bedachungsmaterialien durchführt. Der von ihr entwickelte neue Großformatstein, der Isolierblockstein B 25, hat die in ihm gesetzte Erwartung in qualitativer Hinsicht erfüllt und zur Rationalisierung und Verbilligung des Bauens einen weiteren Beitrag zu leisten vermoht. Zahlreiche Untersuchungen, welche während mehreren Jahren durch teilweise neutrale Stellen durchgeführt worden sind, haben für die Ziegeleiprodukte sehr positive Resultate vermittelt. Zudem ist es in der letzten Zeit gelungen, die Tragfestigkeit und das Saugvermögen von speziell hergestellten Backsteinen derart zu verbessern, daß heute zu wirtschaftlich konkurrenzfähigen Bedingungen Hochhäuser bis zu 20 Stockwerken im Backsteinmauerwerk errichtet werden können.

Der Bericht zeigt, daß die schweizerische Ziegelindustrie unablässig bemüht ist, die in ihrem Material innewohnenden guten

Eigenschaften für ihre Baustoffe stets weiter zu verbessern, um dem Baumarkt preiswerte und qualitativ hochstehende Produkte für jede neuzeitliche Anwendung im Bau zur Verfügung zu stellen, wobei nach wie vor auch der Qualität und Wertbeständigkeit der ausgeführten Bauten und der in unserem Klima so wichtigen Wohnhygiene erste Bedeutung beigemessen wird.

Die Luwa-Metallbau-Mitteilungen bringen in ihrer Novembernummer ein neues patentiertes Garagentor, das mit minimalen Anschlagsmaßen auskommt und sehr leicht zu bedienen ist, da verschiebbare Gegengewichte ein genaues Ausbalancieren gestatten. Ein weiterer Vorteil ist die geräuscharme Bedienung. Das Tor wird mit einer Gummiringe auf zentraler Deckenschiene geführt. Entsprechend dem Fabrikationsprogramm der Firma wurde ein Serienmaß entwickelt von 240/210 cm. Die bebilderte Zeitschrift bringt einige interessante Anregungen zur Lärmekämpfung (Windkanal, Bohrhammer, Düsenflugzeug). Mit einem Hinweis auf die ebenfalls standardisiert hergestellten Komfort-Klimaanlagen «Luwair» bringt die Zeitschrift einen weiteren interessanten Beitrag.



Buchbesprechungen

Friedrich Geiger

Die Front- und Eckperspektive

Werner-Verlag, Düsseldorf. 40 Seiten DIN A 5, mit 37 Abbildungen, kart. 3,50 DM. Das Buch Prof. Geigers wendet sich an alle, die in der Lage sein möchten, jeden Gegenstand in perspektivischer Wirkung zu zeigen. Von den vielen Perspektivarten werden nur die Front- und Eckperspektive zur Übung empfohlen. Die Anleitung ist so elementar gehalten, daß jeder den Ausführungen folgen kann, jeder Strich wird erklärt.

Dispersionsfarben sind lichtecht

Mit **Dispersionsfarben** lassen sich gediegene, farbenfreudige Fassaden gestalten und abwaschbare Innenanstriche erzeugen. Dispersionsfarben bieten folgende Vorteile:

Rasches Trocknen (1 - 5 Stunden)

Geruchlos

Wetterbeständig und leicht zu verarbeiten.

Abwaschbar, aber trotzdem feuchtigkeitsdurchlässig.

Die Lonza stellt keine Dispersionsfarben her, jedoch den dazu benötigten Rohstoff (Polyvinylacetatdispersionen).

Ihr Malermeister oder Farbenlieferant wird Ihnen über diese neuen Farben nähere Auskünfte erteilen können.

LONZA A.G., BASEL

