Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 13 (1897)

Heft: 1

Rubrik: Aus der Praxis - für die Praxis

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: 23.10.2025

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

Um besten bereitet man sich eine zweiprozentige warme mäfferige Lösung, mit welcher man die mit Hausschwamm behafteten Bande, Fugboden 2c. nach bem vorhergehenden Entfernen desfelben bestreicht und ben Anftrich nach etwa 3 Tagen wiederholt. Dem Tünchmaterial von Wänden sest man am besten an Stelle des Wassers die obeners wähnte Antinonnin: Lösung zu. Auf diese Weise behandelte Banbe, Mauern 2c. bleiben bon bem Sausichmamm befreit

Aus der Praxis — Für die Praxis.

Fragen.

NB. Unter diese Rubrik werden technische Auskunftsbegehren, Nachfrager nach Bezugsquellen etc. grafis aufgenommen; für Aufnahme von Fragen, die beentlich in den Inseratenteil gehören (Kaufragenche etc.) wolle man 50 dts. in Briefmarken einsenden. Verkaufsgesuche werden unter diese Rubrik nicht aufgenommen.

1026. Ber fonnte einer aufs Neueste eingerichteten Bernidlungsanstalt Artifel zur Massenvernidlung geben zur beffern Ausnügung einiger Nidelbaber? Prompte und solibe Bedienung

Ausnühung einiger Attelvaoer strompt.

1. Bo in der Schweiz erhält man Mahagoniholz? Offerten an Robberg, Davos.

2. Welcher Schraubenfabrikant würde sechskantige Kopfschrauben, 50, 40 und 30 mm lang, $^3/_8$. $^5/_{16}$ und $^1/_4$ engl. dukendweise sofiert abgeben? Offerten gest. umgehend an Id. Sigrift, Dachlisdrunnenstraße, Winterthur.

3. Wer liefert leihweise 2 Lokomobile samt Centrisugalspumpen von 20—40 HP oder Petrolmotoren von gleicher HP?

4. Wer siefert gezogene Wessingrühren mit 50 und 60 mm änkerem Durchmesser, 1 mm Wandung? Offerten an H. Manz,

- äußerem Durchmesser, I mm Bandung? Offerten an H. Man Spengler, Pfässich (3ch.) 5. Wer liesert Tektorium als Ersat für Werkstattsenster?
- 6. Wer liefert eine geeignete Mafchine mit Motorbetrieb gum Bolieren von Steinen?

Wer fabriziert Firmenschilber für Maschinen? Belche schweiz. Firma fabriziert Straßenbesen aus Stahl-8. Belche ichmeiz. Firma fabrigiert Stragenbefen braht? Offerten an Farbholzmühle Albigrieden-Zürich.

9. Belche schweiz. Firma sabriziert sog. Fußwinden? Offerten an Farbholzmüßle Albisrieden-Zürich.

- 10. Welche schweiz, Hirma sabriziert Vorrichtungen zum Ab-drehen rotierender Schleissteine? Offerten an Farbholzmühle Albisrieden. Bürich.
- 11. Belde schweiz, Firma fabriziert nach Modell hölzerne Spulen für Seilereien? Offerten an Farbholzmühle Albisrieden-Zürich.
- 12. Welches find die beften und handlichften Oberlichtbeschläge? 13. Welche Firma fabriziert Defen für Sägespänfeuerung, mit Leimpsanne? Größe der Werkstatt 265 m3.

 14. Belche Treibriemen sind die besten, wenn sie der Feuch.
- tigkeit ausgesetzt find?

 15. Wer liesert Nußbaumäste von nicht unter 7 cm Durch.
- messer jur Anseinnige von Spulen oder wer liefert diese Spulen mit eingetriebenen Gisenstiften nach Zeichnung?

 16. Wer versteht sich auf den Erdstampsbau (Pischau) und würde die Leitung eines solchen Baues übernehmen?

 17. Wer liefert somplette Einrichtungen, um Obstfäfte nach

17. Ber liefert komplette Einrichtungen, um Obsifaste nach neuesten Ersahrungen zu konzentrieren?
18. Ber liefert Hatreösen mit gewöhnlicher, also nicht Gasseuerung? Offerten unter Nr. 18 richte man gest. sofort und direkt an die Expedition. 19. Welches

19. Welches schweiz Geschäft liefert blank gezogenes Keileifen für hohlkeite und in welchen Dimensionen?
20. Wer liefert den sogenannten Jakleim, welcher in heißem

20. Wer liefert den sogenannten Faßleim, welcher in heißem flüssigem Zustande zur Verdichtung von Petrosiaftern verwendet wird?
21. Wo wäre eine starke, wenn auch ältere, aber noch brauchbare Schraubenschneidmaschine billig zu kaufen? Offerten nimmt direkt entgegen Adam Oberer, Sissach.
22. Könnte bei einem Gesälle von 6 Meter und einer Bassermenge von 40 bis 60 Liter per Sekunde eine Peltonturbine vorteilhaft Verwendung sinden und könnte dieselbe horizontal und vertikal angewendet werden? Wie stellt sich dieselbe bezüglich Wirkungsgrad zu andern Sykemen? Da das Basser viel Tuff führt, könnte nicht jedes System berücksichtigt werden. fonnte nicht jedes Suftem berückfichtigt werden.

23. Kann an eine Frasewelle ein Apparat angebracht werden gum Bretter fammen und wer wurde diese Arbeit prompt aus-

24. Wer fann mir angeben, in welchem Berhältnis abgelöschter Kalf zu unabgelöschtem steht in Bezug auf Gewicht ober Maß, eventuell ein Centner ungelöschter Kalf gibt wie viel gelöschten und wie ist der Preis am richtigsten zu treffen, wenn ein Centner ungelöschter Kalk Fr. 1. 25 kostet, was würde demnach ein Centner gelöschter Kalk koften? Was dürste für gelöschten Kalk der m3 in diefem Falle bezahlt werden?

Bo bezieht man am billigften fetten Ras bei regel-

mäßigen fleinen Bezügen?
26. Ber liefert trodenes Bauholz nach holzliften und zu welchem Breis per ma? Offerten an Karl haufer, Zimmermeister, Rusnacht (Zurich). 27. Wer ist Bermieter von wasserdichtem Segeltuch zur Be-

bedung einer Schütenfesthütte?

- 28. Kann jemand aus eigener Erfahrung ein für größere Räume wirklich tadellos arbeitendes Staubabsaugungssystem empfehlen?
- Belde ichweizerische Maschinenfabrit erstellt prattifche Pariferbobenmaschinen, womit man ficher arbeiten tann?

30. Welche Habrik liefert billige Nußbaumbeize?
31. Gibt es in der Schweiz eine leistungsfähige Fabrik von fertigen Spiegeln, vom einfachen dis feinsten?
32. Ber ist Lieferant von echten St. Galler-Schulbankbeschlägen? Offerten an D. Kenel, mech. Schreinerei, Arth.

33. Bo befindet fich in der Oftschweiz eine Schreinerei mit elettrifchem Betrieb?

Antworten.

Auf Frage 1037. Steinzangen liefern in jeder Größe Rötschi u. Meier, Eisingasse 3, Zürich V. Auf Frage 1042. Wünsche mit Fragesteller in Korrespondenz

zu treten. Conrad Buchner, Cementplattensabrit, Zürich. Auf Frage 1042. Den richtigsten Wandbelag für chemische Fabriken teilt Ihnen G. A. Pestalozzi, Lack- und Farbenfabrik, Zürich, mit. Da sich das Anstrichmittel ganz nach der Art der Säuredämpse, sowie nach der Temperatur richten muß, so kann die Frage nicht ohne Beiteres beantwortet werden.

Frage nicht ohne Weiteres beantwortet werden.
Auf Frage 1042. Wir halten ein billiges, garantiert unsersethbares Material sür Bodens und Bandbelag und bitten um Angabe Ihrer werten Abresse. Keller u. Eggemann, Bern.
Auf Frage 1042. Fur chemische Fabriken, Laboratorien, Brauekeien, Brennereien, Bleichereien, Färbereien, Stallungen, Schlachts und Waschhäuser, Pissois, Trottoirs z. sind Klinkerplatten (schoolabesarbig) das beste Material, frostsicher, und liefert sielche bis zu 60 mm Dick in verschiedenen Größen Ib. Welter, Winterbur. Winterthur.

Auf Frage 1048. Bunichen mit Fragesteller in Berbindung

zu treten. Rötschi u. Meier, Eisengasse 3, Zürich V. Auf Frage 1048. Naturharten- und Coquillenguß liefern als Spezialität A. Dehler u. Co., Maschinensabrit und Eisengießerei, in Aarau.

Auf Frage 1049. Drahtheftmaschinen für Buchbinder liefert Alfred Werner, Zürich IV, Obitgartenstr. 14. Auf Frage 1050 und 1057. Wenden Sie sich gefl. an die Barquete und Chaletabrit Interlaten.

Parquet- und Chaletfabrit Interlaken.
Auf Frage 1051. Carl Peter, mech. Werkftätte, Rudolfstetten, hat ein solches Schwungrad zu verkaufen.
Auf Frage 1052. Bestens hiefür eingerichtet, halten wir uns empsosten. Geisberger u. Sie, Schleren b. Zürich.
Auf Frage 1052. Im Besitze einer automatischen Messerschleifmaschine, nehme Hobelmaschinenmesser bis 600 mm Länge zum Schleisen an. Tadellose Arbeit! B. Inderbitzin, mechanische Schreinerei und Glaserei, Schwyz.
Auf Frage 1052. Pobelmaschinenmesser, sowie alle Arten Maschinenmesser werden rasch und billig aeschlissen bei Abam Oberer.

Maschinenmesser werden rasch und billig geschliffen bei Adam Oberer,

Auf Frage 1052. Benden Sie sich an G. Kehrer in Trungen bei Wyl (St. Gallen), welcher Ihnen eine folide, einfache Maschine zum Naßichleifen von Hobelmaschinenmessern billigst liefert. Das Schleifen kann von jedem Arbeiter besorgt werden.

Auf Frage 1053. Gipslatten liefern Reller u. Eggemann, Baumaterialgeschäft, Bern.

Baumaterialgeschätt, Bern.

Auf Frage 1053. Bin speziell Lieserant von Gipslatten und wünsche mit Fragesteller in Berbindung zu treten. J. Schuler, Säge und Holzhandlung, Alpthal (Rt. Schwyz).

Auf Frage 1054. Wenden Sie sich gest. an Mäcker u. Schaufelberger in Zürich V.

Auf Frage 1054. So viel uns bekannt, liesern die Herren Gebr. Sulzer in Binterthur die nötigen Apparate zum Kräparieren der Konserven, während die Unterzeichneten die Maschinen und Wertzeuge zur Perstellung der Konservendosen uns Blech — doppelt gefalzt oder gelötet — herstellen. Gebrüder Jaecklin, Maschinenbau-Wertstitte, Basel.

Auf Frage 1055. Eine Pferdehaarrupsmaschine kann mit einem kleinen Wassermotor betrieben werden, der an die Hauseleitung angeschlossen werden, der an die Hauseleitung angeschlossen werden kann. Um nähere Auskunst wenden

leitung angeschloffen werden tann. Um nahere Austunft wenden Sie sich gefl. an J. J. Aeppli-Trautvetter, Rappersmyl.

Muf Frage 1056. Benden Sie fich an die Giegerei und Maschinenfabrit Altstetten b. Bürich.

Muf Frage 1057. Schones ameritanisches Rugbaumholz halten immer vorrätig E. Fries u. Co., Holghandlung, Zürich. Auf Frage 1058. T. Tobler, Schloffer, St. Gallen, liefert

folche Rosetten.

Auf Frage 1058. Geländer - Rofetten liefert am billigften 36. Belter, Binterthur, nach Mufter-Album von ca. 700 3Uuftrationen.

Auf Frage 1058. Für die Lieferung gestanzter Blechrofetten 2c. empfiehlt fich Good Rehllen, Burich, 39 Schipfe.

Auf Frage 1058. Gestanzte Blechrosetten, schmiedeiserne Gitterornamente, Bekönungen, Endungen, Mittelstüde, Kelche, Blattsormen und Blumen liesert prompt und billigst die Firma A. Genner in Richtersweil und Thalweil.

Auf Frage 1060. Sie verwenden am besten Limotinschwarz.

Dasfelbe wird mit etwas Baffer gemischt und ift sofort ftreichfertig.

Bu beziehen durch G. A. Bestalogzi, Lack- und Farbenfabrit, Bürich. Auf Frage 1060. Das einfachste und beste ist schwarzer Auf Frage 1060. Das einfachste und beste ist schwarzer Sarglad; derselbe trocknet sosont und hat im lebrigen die vom Fragesteller gewünschten Eigenschaften. Zu beziehen von Firnißund Lacksabrik Hausmann u. Co., Bern.
Auf Frage 1066. Beste Konstruktion von hydraul. Widdern liesern Mäcker u. Schauselberger in Zürich V.
Auf Frage 1066. Hydraulische Widder bester und solidester Konstruktion liesert J. Aeppli-Trautvetter, Rapperswyl.
Auf Frage 1067. Zwedmäßigste Tröckne-Anlagen für Parqueterien liesern nach bewährtem System Mäcker u. Schauselberger in Lürich V.

in Zürich

Auf Frage 1067. Trodenanlagen in allen Größen erftellt

3. B. Brunner, Seizungs- und Bentilationsgeschäft, Oberuzwyl. Auf Frage 1067. Trodenanlagen für Barqueterien erstellt als Spezialität Ingenieur Eduard Zürcher, Zürich V. Projette gratis.

Auf Frage 1067. Trödneanlagen für Holzinduftrie liefert 3. hartmann, Mechanifer, in St. Fiden bei St. Gallen.

Auf Frage 1067. Die Maschinenfabrit von C. Beber-Landolt, Menziten (Margau) erftellt Dampf-Tröckne-Unlagen für Barqueterien.

Auf Frage **1068.** Tannene Waschstemmoden mit Marmor-platte und Hartholz-Auffatz liefert in sauberer Arbeit Gg. Bleifer, Schreinerei, Lichtensteig.

Muf Fragen 1068 und 1069 entfpricht beftens M. Ruhne,

Auf Frage 1069 und 1069 entspricht bestens A. Rughe, Säge, Bundt, Lichtensteig.
Auf Frage 1069. Tannene zweithürige Kasten liefert als Spezialität Gg. Bleifer, Schreinerei, Lichtensteig, und wünscht mit Fragesteller in Unterhandlung zu treten.
Auf Frage 1070. Die Fragestellung ist etwas untlar. Bei einer Kennelbreite von 84 cm und 5 cm Wassertiefe, sowie einer Baffergeschwindigkeit von 3 m per Sefunde ergibt fich ein Bafferquantum von 0,126 m3 per Schunde. Bei einem Gefälle von 7,5 m ergibt sich hiedurch eine Kraft von ca. 9 Pferdestärken. Turbinensystem bestimmen die näheren Umstände. Um weitere Auskunft wenden Sie sich gefl. an J. J. Aeppli-Trautvecter in Rappersmut.

Submissions-Anzeiger.

Die Zimmerarbeiten für den Horburgpolizeipoften und das Feuerwehrmagazin in Bafel find zu vergeben. Plane 2c. im Hochbaubureau gu beziehen. Gingabetermin : Samstag ben 10. April, nachmittags 2 Uhr.

Die Grab- und Maurerarbeiten für gemanerte Graber auf dem Gottesader-Rannenfeld in Bafel. Plane 2c. im hochbaubureau einzusehen. Gingabetermin: Samstag ben 10. April, nach mittags 2 Uhr.

Korreftion der Strassenstrecke 1. Klasse vom Balbernweg bis Loomatt in Stallikon (Gesamtlänge 1944 Meter, Kostenvor-anschlag 9801 Fr.) Pläne und Bauvorschriften liegen auf dem Bureau des Kreisingenieurs I, untere Zäune 17, Zürich, zur Sinficht auf. Uebernahmsofferten, in Prozenten bes Roftenvoranschlages ausgebrückt (Aufs oder Abgebot), find bis zum 15. April 1897 versichlossen und mit der Aufschrift: "Straßenbau Stallikon" versehen ber Direktion ber öffentlichen Arbeiten in Burich einzusenden.

Die Aussiührung der Erd-, Maurer-, Zimmer-, Sein-hauer-, Dachdecker-, Spengler-, Glaser-, Schreiner-, Parquet-, Schwied-, Schlosser- und Malerarbeiten für den Neuban des Pfarrhauses in Sinweil. Die bezüglichen Pläne, Voraus-maße und Bedingungen tönnen beim kantonalen hochdauamt in Nirich (Ohmannaut 2 Stock) eineslahen besiehungsweils herzen Burich (Obmannamt, 3. Stock) eingesehen beziehungsweise bezogen werden. Schriftliche Angebote auf einzelne oder sämtliche Bau-arbeiten sind bis spätenens Samstag ben 17. April 1897 verfchloffen und mit der Auffdrift "Kfarrhaus hinweil" verseben der Direktion der öffentlichen Arbeiten in Zurich einzureichen.

Lieferung ber Gifentrager für bas Sochharterre und ben erften Stock bes Bundeshaufes Mittelban in Bern. Borausmaße und Bedingungen find im Bureau der Bauleitung, Barenplay 35, gur Ginficht aufgelegt. Uebernahmsofferten find der Direttion ber eiba. Bauten verschlossen unter der Aufschrift "Angebot für Bundeshaus Mittelbau" bis und mit dem 10. April nächschin franto einzureichen.

Samtliche Schreinerarbeiten, betreffend Erftellung neuer Stühle und Schrante 2c., fowie die Maurerarbeiten an ber

Rirche Allenwinden (Bug), ferner die Dachdeder- und Malerarbeiten am Pfrundhaufe. Plane und Baubeschrieb liegen bei U. Werlen zur Einsicht auf. Diesbezügliche Offerten bis 8. April,

tteber bie Kohlen- und Brenuholzlieferungen in die Staatsgebände Zürich pro 1897/98 wird Konfurrenz eröffnet. Räheres im Bureau des Kantonsbaumeisters, Obmannamt 3. Stock, Zimmer Mr. 51.

Rrantenwagen. Die Gemeinnütige Gefellichaft, Geftion Lindau (Zürich), hat beschloffen, für die polit. Gemeinde Lindau einen Krankentransportwagen anzuschaffen. Die Bauvorschriften sind bei herrn Kfarrer A. Tappolet ausgelegt. Eingaben find bemfelben verichlossen mit der Aufschrift "Krankentransportwagen Lindau-Remptthal" einzusenden bis abends den 10. April.

Straftenbaute. Der Gemeinderat Bilbberg (3rch.) bringt Samstag den 10. April, nachmittags 2 Uhr, im "Löwen" dajelbit den Bau bezw. die Korrektion der Strafte 2. Klasse von Bilbberg nach Schalchen auf öffentliche Absteigerung. Länge der Strede: 2700 Meter. Die Plane, Borausmaße und Bauvorschriften liegen inzwischen in der Gemeindratstanglei gu jedermanns Ginficht auf. Die Bekiefung wird später in Accord gegeben.

Die Gemeinde Ober Engstringen gedenft eine Wafferverforgung zu erftellen und fchreibt die llebernahme der Arbeiten und die Lieferung der nötigen Requifiten gur Konfurreng aus. Plane und Borausmaß liegen bei herrn Prafibent Bachmann im obern Eggbühl zur Einsicht auf. Offerten find innert 14 Tagen dem Gemeindrat einzureichen.

Die Zimmer-, Spengler-, Schiefer- und Solzcementbebachungs Arbeiten jum neuen Begirfsgefängnis in Bern. Devife en blang fonnen auf dem Baubureau in der Strafanftalt, Narbergergasse Nr. 68, woselbst auch Plane und Bedingnnishefte zur Einsicht ausliegen, erhoben werden. Bewerber haben die Devise mit den Ginheitspreifen und der Aufschrift "Angebot für Begirts. gefängnis in Bern" versehen bis und mit dem 11. April nächstibin der Direttion der öffentlichen Bauten des Kantons Bern postfrei und verschloffen einzureichen.

Cementarbeiten. Die Ortsgemeinde Guntershaufen (Thur= gau) ist willens, ein Refervoix, cirta 280 hl fassend, aus Beton erstellen zu lassen, und eröffnet über Erstellung desfelben, sowie bie Lieferung des erforderlichen Rieses und Sandes an Ort und Stelle freie Konkurrenz. Uebernahmsofferten find bis 4. April an die Ortsvorsteherschaft zu richten, woselbst auch die näheren Bebingungen eingesehen werden fonnen.

Dachbeckerei. Die Gemeinde Gulz (Aargan) ift im Falle, am Kirchturmdach das defette Konstruktionshofz zu ersetzen, sowie die ganze Berschalung und Eindeckung mit Anpferblech neu aussuhren zu lassen. Plane, Kostenvoranschlag und Bedingungen ber Gemeindekanglei gur Ginficht offen. Uebernahmsofferten find bem Gemeinderat bis und mit 10. April franko und verschloffen mit der Aufschrift "Rirchenbau" einzureichen.

Die Gemeinde Gigen (Margau) ift im Falle, auf dem Bemeindehaus einen neuen Estrichboden mit ca. 500 mund eine neue Spritzenhausbühne mit ca. 110 m erstellen zu lassen. Die hiehu erforderlichen Laden werden von der Gemeinde geliefert. Uebernahmsangebote für diese Arbeiten per □ m find dem Gemeindeammann bis 4. April nächsthin schriftlich abzugeben und können auch die nähern Bedingungen bei demfelben eingesehen werden.

Cement- und Maurerarbeiten. Der Gemeinderat bon Ennenda (Glarus) eröffnet Konfurren, über Lieferung und Legung von 1090 Meter Cementröhren von 12 bis 60 cm Lichtweite, fowie über die Ersteuung von Betonschächten für die Entwäfferung bes Biesenquartiers. Plan, Bauvorschriften und Accordbedingungen fonnen in der Gemeindefanglei eingesehen und daselbft die Borausmaße bezogen werben. Schriftlich verschloffene Gingaben nach Ginheitspreisen sind bis spätestens den 5. April an Herrn Hauptmann Johann Friedrich Dinner einzureichen.

Maurer-, Steinhauer-, Zimmermanns- und Dachbeder-arbeiten an den Staatsgebäuden in Frauenfeld. Die einschlägigen Befchriebe liegen beim Straßen- und Baudepartement zur Ginsicht offen, welches auch llebernahmsofferten bis zum 4. April entgegen-

Erd-, Maurer- und Zimmerarbeiten für das neue Schulhaus in Lenz (Graubünden). Plane, Bedingungen bei der Baufommission zur Einsicht. Offerten an die Schulhauskommission daselbst bis 10. April.

Sämtliche Reparaturen an ben Kirchenftühlen in Bülflingen werben jur Konfurrens ausgeschrieben. Bewerber haben fich zu melben bei herrn Sal. Beng, Rirchengutsverwalter.

Anftrich bes Schulhaufes in Reiben (Luzern). Mäheres ift bei B. Elmiger, Gemeindeammann, zu vernehmen, dem auch die verschlossenen Offerten bis 15. April nächsthin einzugeben sind.

Die Direktion ber bulgarifchen Staatsbahnen ichreibt auf den 12. und 13. April eine Ronfurreng über die gum Betriebe nötigen Farben, Chemifalien und Putmaterialien aus. Kaution