



PROHOLZ



- HOLZ Terminkalender
- Verabschiedung Marc Bilgeri
- Exkursion Besichtigung Grimselwelt
- Besser bauen mit Laubholz

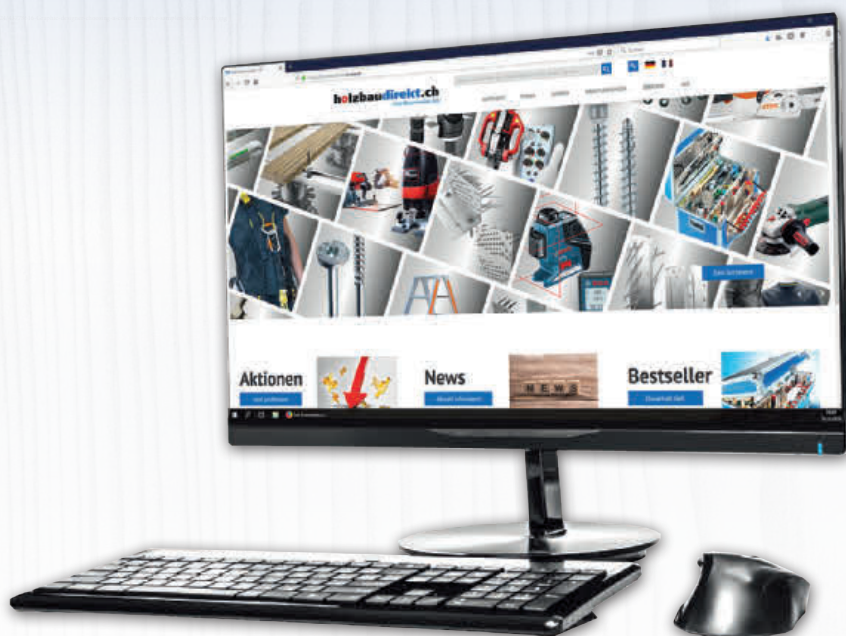
- Pro Holz Reise 2021 Norddeutschland
- Besuche unsere Website
www.proholzschweiz.ch

Der neue Online-Shop für
den modernen **+** Holzbau-Profi

FEHR
BRAUNWALDER
BEFESTIGUNG + WERKZEUGE

h⁺olzbaudirekt.ch

Fehr Braunwalder AG



- Verbindungstechnik auf höchstem Niveau
- Konzentriertes Sortiment für den Holzbau-Profi
- Sehr hohe Verfügbarkeit der Produkte
- Marktorientierte Nettopreise
- Favoritenlisten für den wiederkehrenden Bedarf
- Zulassungen, Datenblätter, DWG/DXF-Dateien sowie Sicherheitsdatenblätter
- Professioneller Bemessungsservice



Gleich registrieren und monatlich von unschlagbaren Sonderaktionen profitieren!

PRO HOLZ

Mitteilungsblatt des Vereins ehemaliger
Studenten der Vertiefungsrichtung Holzbau
der Höheren Fachschule Holz in Biel

Vorstand Verein PRO HOLZ

Präsident

Daniel Banholzer Tel. P.: 033 971 34 37
Grundeystasse 6 Mobile: 079 442 51 87
3862 Innertkirchen
E-Mail: danielbanholzer@proholzschweiz.ch

Vizepräsident

Peter Vetter Tel. P.: 024 472 81 16
Chemin du Narzon 6a Tel. G.: 024 471 20 71
1893 Muraz Fax G.: 024 471 50 57
E-Mail: petervetter@proholzschweiz.ch

Kassier

Sven Müller Tel. P.: 076 596 21 03
Klotenerstrasse 8 Tel. G.: 044 817 00 41
8153 Rümlang Fax: 044 817 30 67
E-Mail: svenmueller@proholzschweiz.ch

Sekretär

Roland Abderhalden Tel. P.: 071 352 25 77
Adelswil 2436 Tel. G.: 071 242 00 30
9100 Herisau Fax: 071 242 00 39
E-Mail: rolandabderhalden@proholzschweiz.ch

Mitglied

Thomas Stockner Tel. P.: 062 897 06 88
Im Bifang 6B Tel. G.: 079 227 62 88
5102 Rapperswil Fax: 062 897 04 02
E-Mail: thomasstockner@proholzschweiz.ch

Mitglied

Martin Wiederkehr Tel. P.: 032 530 05 81
Molerweg 10 Tel. G.: 032 344 02 10
2540 Grenchen Fax: 032 344 02 90
E-Mail: martinwiederkehr@proholzschweiz.ch

Mitglied

Jonas Brunner Tel. P.: 079 372 94 89
Oberfeldweg 10a Tel. G.: 031 340 82 80
4704 Niederbipp
E-Mail: jonasbrunner@proholzschweiz.ch

**Adressänderungen sind immer
an Sven Müller zu richten.**

Impressum

September 2020, Ausgabe Nr. 3

Redaktion und Inserate

Thomas Stockner Mobile: 079 227 62 88
Im Bifang 6B Tel. G.: 062 897 32 49
5102 Rapperswil Fax: 062 897 04 02
E-Mail: thomasstockner@proholzschweiz.ch

Erscheinung und Auflage

Erscheint 4-mal jährlich
Auflage etwa 1100 Exemplare

Druck und Versand

Kromer Print AG Telefon: 062 886 33 33
5600 Lenzburg

HOLZ Terminkalender

16. Januar 2021
Wissen & Horizonte
Weiterbildungszentrum Lenzburg

9.–15. Mai 2021
Pro Holz Reise
Raum Hamburg

29.–30. Mai 2021
GV Pro Holz
Rheinfelden



P R O H O L Z

**Besuchen Sie uns
auf Facebook**



BIM und IFC in cadwork

BIM ist keine Software.

Man muss es nicht installieren. Es muss sich etablieren.

Mit der IFC Schnittstelle arbeiten die Fachplaner effizienter zusammen.

Die Daten werden nur noch einmal erfasst und Fehlerquellen minimiert. So gewinnen alle wertvolle Zeit.



Cadwork Holz AG
CH- 9100 Herisau
holz@cadwork.ch

Cadwork SA
CH- 1623 Semsales
admin@cadwork-04.ch

cadwork - die Referenz im Holzbau

cadwork.com

E & F Abbundwerk AG

Wangen a. A
032 631 41 81

Mosnang
071 983 31 66

Ostermundigen
031 934 50 10

Der Abbundpartner in Ihrer Nähe mit langjähriger Erfahrung

Bekannt für:

- Effiziente, unkomplizierte Auftragsabwicklung
- Kompetente und individuelle Beratung
- Passgenauen und termingerechten Lohnabbund
- Kurzfristige und preiswerte Materiallieferung
- Schnelle und genaue Massaufnahme am Objekt mit Tachymeter
- Flexible Holzbauplanung nach Ihren Wünschen
- Kurze Wege dank 3 Standorten

Unser Fachpersonal unterbreitet Ihnen gerne ein Angebot

www.ef-abbundwerk.ch

- Hobelwerk
- Holzhandel
- Färberei

Holz Stürm AG
Bleicheweg 7
CH-9403 Goldach
Tel. +41 71 844 99 11
Fax +41 71 844 99 10
www.holzstuerm.ch

3D CAD/CAM SOFTWARE FÜR:

- Planung & Architektur
- Fassade & Metalleindeckung
- Dachkonstruktion
- Treppenbau
- Holz- & Fertigbau
- Büroorganisation & Kalkulation

www.sema-soft.com

Verabschiedung Marc Bilgeri

Herzlichen Dank, lieber Marc, für deine langjährige und wertvolle Unterstützung als Kassier im Verein Pro Holz. Wir haben deine Arbeit und dich sehr geschätzt. Wir alle werden sehr gerne an deine Zeit im Vorstand zurückdenken und wünschen dir für die Zukunft alles Gute und freuen uns, dich an den Anlässen von Pro Holz weiterhin begrüßen zu dürfen.

Vorstand Pro Holz



Pro Holz Exkursion Besichtigung Grimselwelt

Geführter Baustellenrundgang Staumauer Spitalamm

Geführter Rundgang zur Baustelle Ersatz Staumauer Spitalamm.

Beschreibung

Bis 2025 entsteht beim Grimselsee ein Jahrhundertbauwerk. Vor der bestehenden Staumauer Spitalamm wird als Ersatz eine neue Staumauer gebaut. Der geführte Rundgang beim Grimsel Hospiz startete im Besucherzentrum UNESCO/KWO und führte uns durch verworrene Stollen und auf imposanten Aussichtsplattformen hautnah an die Baustelle heran. Wir wurden von der beeindruckenden Hochgebirgsbaustelle und den aktuellen Informationen des Besucherführers überrascht.



Mit Pioniergeist in die Stromzukunft

Besichtigung Kraftwerke Handeck 1, 2, 2 E und Kristallausstellung.

Beschreibung

1925 wurde an der Handeck mit dem Bau des ersten Kraftwerks der KWO begonnen. Ab 1947 entstand das Kraftwerk Handeck 2, welches 2009 mit einer zusätzlichen, modernen Maschine ergänzt wurde. Auf einer Kraftwerksführung durch das Stollenlabyrinth erlebten wir drei Generationen Kraftwerke und bald 100 Jahre Kraftwerksgeschichte und Stromproduktion aus Wasserkraft. Vieles hat sich geändert aber noch mehr ist gleich geblieben.



Mittagessen im Grimsel Hospiz



Die neue Kristallausstellung in einem der verwinkelten Stollen zeigte uns einen weiteren Höhepunkt des Kraftwerkbaus: Die schönsten «Strahlen», welche bei Sprengarbeiten für den Ersatzbau der neuen Spitalamm-Staumauer im 2019 gefunden wurden, wurden hier den Kraftwerksbesuchern zugänglich gemacht!



Ausstellung «Kristallwelt»



Dämmung für die Schweiz.

ISOVER hält die Schweiz warm, kühl und trocken. Das Schweizer Qualitätsprodukt stellen wir seit 1937 in unseren Produktionsanlagen in Lucens (VD) her.

www.isover.ch





n'H
neue Holzbau AG

Neubau Firmensitz Max Felchlin AG, Ibach
Foto: Karin Gauch und Fabien Schwartz
www.neueholzbau.ch

 **GSA®-Technologie, eine starke Verbindung**

Exkursionen

Wir sind weiterhin bemüht, Exkursionen zu planen und durchzuführen, jedoch nur im Aussenbereich und unter Einhaltung der Covid-19-Vorschriften des Bundes.

Vorstand Pro Holz

Voranzeige

Wissen & Horizonte 2021
16.1.2021 Weiterbildungszentrum Lenzburg

Reserviert euch schon jetzt das Datum, Details folgen.



Für den Innenausbau
seit 97 Jahren Ihr Partner.
Dafür stehen wir ein!

Fragen Sie uns an!



Besser bauen mit Laubholz

Es gibt zahlreiche überzeugende Argumente für den Einsatz von Laubholz im konstruktiven Holzbau, technische, ästhetische und ökologische. Die Verarbeitung ist jedoch herausfordernd und es fehlte bisher ein industrieller, rationeller und kontinuierlicher Prozess. Ausserdem war Laubholz bisher nicht ganzjährig verfügbar, da es nur im Winterhalbjahr geerntet wird. Das alles hat sich jetzt geändert: Mit der Inbetriebnahme des neuen Werks in Les Breuleux (JU) ist es Fagus Suisse gelungen, die Liefer- und Prozesskette in der Laubholzverarbeitung zu schliessen. Konstruktives Laubholz steht somit ganzjährig und genau auf die Bedürfnisse der Kunden ausgerichtet zur Verfügung.

Fagus Suisse hat in mehrjähriger Zusammenarbeit mit den wichtigsten Schweizer Forschungsinstituten ein neues Verfahren entwickelt. Ausgangspunkt sind Kanthölzer respektive Latten aus Buche oder anderem Laubholz, die von lokalen Sägereien bereitgestellt werden. Diese werden mehrfach bearbeitet und in einer Hochfrequenzpresse zu Lamellen und anschliessend zu Trägern verleimt.



Nach Festigkeit sortierte und auf Feuchtigkeit geprüfte Kanthölzer auf dem Weg zur weiteren Verarbeitung

Industrieller Prozess: Skalierbarkeit statt Handarbeit

Die Verleimung von Laubholz zu Trägern, Stützen oder auch Platten geschah bisher nur vereinzelt und teils in aufwendiger Handarbeit. Fagus hat ein Verfahren entwickelt und in die Praxis umgesetzt, mit dem sich die Verleimung in einem industriellen

Masstab und mit einer kontinuierlichen, vollautomatisierten Produktion durchführen lässt.



Werkhalle der Fagus mit neu aufgebauten Produktionsanlagen

Dimensionen und Festigkeit: neue technische Möglichkeiten

Träger und Elemente bis 13'500 mm Länge, 300 mm Breite und 1280 mm Höhe sind standardmässig lieferbar, grössere Dimensionen und Längen können durch Blockverleimen und durch Hochleistungsstossverbindungen erreicht werden (auch abhängig von den Transportmöglichkeiten). Das Fagus-Bauholz ist in Festigkeitsklassen von GL40 bis GL60 erhältlich, was für die allermeisten Anwendungen ausreichend ist. Dank der im Vergleich mit Nadelholz herausragenden Festigkeit und Belastbarkeit von Laubholz-Elementen können Träger und Stützen schlanker ausgeführt werden und es sind grosse Spannweiten möglich. Dies gibt dem Holzbau



Hochleistungs-Stützen aus Fagus-Stabbuche im UVEK Campus, einem neuen Verwaltungsgebäude des Bundes in Ittigen BE

neue Möglichkeiten, um gegenüber Massivbaustoffen wie Beton und Stahl noch wettbewerbsfähiger zu sein.

Flexible Produktion für kleine Lose und kurze Lieferzeiten

Trotz der weitgehenden Automatisierung des Produktionsprozesses und der Qualitätskontrolle können auch kleine Lose bis hin zu Einzelstücken günstig hergestellt werden. Fagus-Bauholz kann deshalb auch für kleinere Projekte, wie die Sanierung oder Aufstockung bestehender Gebäude, eingesetzt werden. Buchenholz war bisher nicht ganzjährig lieferbar, was die Planung erschwerte. Dank einem umfassenden Lager mit vorsortiertem Rohmaterial kann Fagus die Kunden jederzeit und mit sehr kurzen Lieferfristen bedienen.

Ökologisch herausragend

Fagus-Bauholz ist ökologisch aus mehreren Gründen sehr interessant:

Es wird Schweizer Holz verwendet, auf Wunsch sogar jenes des Kunden, das dann in einem lokalen Sägewerk gesägt wird. Dadurch entfallen lange Transporte. Dank dem von Fagus entwickelten Verfahren kann ein grösserer Anteil des Stammes für die Konstruktion genutzt werden. Diese höhere Ausbeute reduziert den Anteil an Restholz, der «nur» zur Energienutzung verwendet werden kann.

In einem Kubikmeter Buchen-Konstruktionsholz sind ausserdem ca. 1,3 Tonnen CO² gespeichert, das für die gesamte Lebensdauer der Holzkonstruktion gebunden bleibt. Am Ende des Lebenszyklus kann das Holz recycelt und im Sinne einer Kaskadennutzung weiterverwendet werden, z.B. für die Herstellung von neuen Holzprodukten oder zur Energiegewinnung. Dies wird begünstigt durch den geringen Leimanteil im Fagus-Bauholz.

Rundherum attraktiv

Fagus-Bauholz kann hervorragend im Sichtbereich eingesetzt werden und muss nicht ummantelt werden. Es ist optisch gleichmässig und ruhig, da praktisch keine Äste sichtbar sind. Es gibt aufgrund der Herstellungsmethode aus Massivholz-Stäben nur «schöne» Seiten. Die Ästhetik entspricht weitestgehend einer Möbelqualität. Die Klebefugen sind hell und damit praktisch unsichtbar.



Stützen und Träger aus Fagus-Stabbuche im neuen Schulhaus-Anbau in Lausen BL

Bessere Raumausnutzung

Besonders bei Umbauten und der Aufstockung oder dem Ausbau von Dachgeschossen ist der Platz oft begrenzt; hier macht sich die mit Laubholz mögliche Raumeinsparung besonders bemerkbar. Bei mehr- und vielgeschossigen Bauten können dank der schlanken Konstruktion mehr Nutzfläche und möglicherweise gar ein zusätzliches Geschoss realisiert werden.

Ausblick: bestehende Herausforderungen

Bauholz aus Laubhölzern kam bisher vor allem für besondere Anwendungen und in Nischen zum Einsatz. Die Weiterentwicklung des gesamten Produktionsprozesses verbessert die technischen Produkteigenschaften und die Verfügbarkeit und senkt die Kosten. Durch die Schliessung der Lücken in der Prozesskette der Laubholzverarbeitung wird ein umfangreicherer Einsatz des Laubholzes möglich.



Die Verarbeitung von Laubholz ist anspruchsvoll und benötigt spezialisierte Maschinen

Zur verbreiteten Anwendung von Laubholz in der Praxis fehlt in einigen Bereichen noch die Erfahrung. Insbesondere bei den Anschlüssen sind Ent-

wicklungen im Gange, um Laubholz als Standardprodukt für den konstruktiven Holzbau zu etablieren. Auch dank Fagus Suisse und weiterer Akteure sind zahlreiche aussichtsreiche Entwicklungen im Gang oder bereits abgeschlossen: Schrauben, Verbundtechnik, Farb- und Schutzkonzepte.

Die «Stadt aus Holz» ist innert zehn Jahren von einer Utopie zur Realität geworden. Es ist nur noch eine Frage der Zeit, bis ein reines Holzgebäude die Schallgrenze von 100 m Höhe knackt. In nochmals zehn Jahren werden wohl vielgeschossige Gebäude aus Holz Normalität sein, ebenso grosse Bauwerke wie Brücken, Hallen, Gewerbe- und öffentliche Bauten.

Besuchen Sie uns!

Die neuen Produktionsanlagen der Fagus Suisse SA in Les Breuleux (JU) können besucht werden. Gerne organisieren wir Ihnen eine Führung mit unseren Fachspezialisten. Erleben Sie live vor Ort, wie aus Laubholz der Werkstoff der Zukunft wird! Eric Müller, Geschäftsführer Fagus Suisse SA, freut sich auf Ihre Kontaktaufnahme:
eric.mueller@fagussuisse.ch, Tel.+41 32 474 45 35

Fagus Suisse SA ist eines der führenden Schweizer Woodtech-Unternehmen im stark wachsenden Holzbaumarkt und technologisch führend in der Laubholzverarbeitung. Gegründet 2014 als nationales Generationenprojekt, ist Fagus eines der wenigen Schweizer Woodtech-Unternehmen, das für private und institutionelle Schweizer Anleger und Investoren offen ist (Valor CH0376503491).



**FAGUS
BAU
HOLZ**
MASSIV SCHWEIZ

 SCHWEIZER
HOLZ

Die starke und klimafreundliche Alternative aus Schweizer Buchenholz.

Fagus Bauholz ermöglicht durch seine hohe Tragfähigkeit und Formstabilität filigrane Tragwerke und ersetzt Beton und Stahl beim Bauen. Durch die ressourcenschonende Produktion ist es klimafreundlich und verbessert die gesamte Ökobilanz eines Baus. www.fagusbauholz.ch

Pro Holz Reise Norddeutschland Sonntag, 9. bis Samstag, 15. Mai 2021

Werte Pro Hölzler

Die nächste Pro Holz Reise ist geplant und wir laden dich mit Partnerin herzlich dazu ein. Auf gesellige Stunden und Tage mit einem interessanten Reiseprogramm freuen wir uns bereits heute und warten gespannt auf die Abreise.

Es würde uns freuen, wenn du/ihr auch im 2021 dabei seid.

Vorstand Pro Holz

Organisation

Pro Holz Telefon 024 472 81 16
Peter Vetter Mobile 078 629 20 36
Chemin du Narzon 6a
1893 Muraz



St. Gallerstrasse 108, 7320 Sargans

Reiseprogramm

Sonntag, 9. Mai 2021

- 05.20 Uhr Abfahrt in Sargans, Brunner ferienreisen ag

St.Gallerstrasse 108, 7320 Sargans.
Ihr Fahrzeug können Sie kostenlos parken.
- 05.30 Uhr Abfahrt in Sargans, Bahnhof
06.45 Uhr Abfahrt in Zürich-Flughafen
08.00 Uhr Abfahrt in Basel, Badischer Bahnhof

Die Reise führt uns vorbei an Karlsruhe, Heidelberg, Frankfurt und durch den Ruhrpott nach Münster. Unterwegs sind Zwischenhalte auf Autobahnraststätten eingeplant.
- 17.30 Uhr ca. Ankunft in Münster und Zimmerbezug im H4 Hotel in Münster
www.h-hotels.com

Das Hotel befindet sich in der Nähe der Altstadt. Vielleicht unternehmen Sie noch einen Bummel über den Prinzipalmarkt, die Flaniermeile Münsters vor historischer Kulisse.
- 19.15 Uhr Gemeinsames Abendessen im Hotel



Montag, 10. Mai 2021

Frühstücksbuffet im Hotel.

Am heutigen Tag besichtigen wir folgende Betriebe:



In Westerkappeln die Firma DERIX – www.derix.de
In Ahaus die Firma Terhalle – www.terhalle.de

1925 gründete Franz Derix in Niederrückten-Darn eine Stellmacherei. Seine Söhne Willi und Johannes Derix übernahmen den Betrieb und führten ihn ab 1954 als Zimmerei und Bauschreinerei weiter.

Im Jahr 1962 begann Willi Derix mit der Produktion von Brettschicht-Holz. 1986 kaufte er ein zweites Holzleimbau-Werk in Westerkappeln/Osnabrück – heute Poppensieker & Derix – dazu, verdoppelte damit die Produktionskapazität und führte das Werk unter Mitarbeit von Willi Poppensieker erfolgreich weiter. 1994 übernahm Dipl. Ing. Markus Derix in dritter Generation die Verantwortung für die Firmengruppe.

Heute wird die DERIX-Gruppe mit über 200 Mitarbeitern, davon zwei Drittel gewerblichen Mitarbeitern, von Markus und Simone Derix sowie Markus Brößkamp geleitet.



Terhalle wurde im Jahr 1986 als Zimmerei gegründet und ist seitdem zu einem mittelständischen Unternehmen mit rund 300 Mitarbeiter/innen gewachsen. Aus steigendem Interesse an Tischlerarbeiten ergab sich 1990 die Gründung der Schreinerei Terhalle. Mit der Erstellung und Montage der ersten Häuser in Holzrahmenbauweise wurde 1992 begonnen. Aufgrund steigender Nachfrage werden seit 1995 schlüsselfertige Gebäude errichtet. Abgerundet wird die Produktionspalette im 2007 mit der Herstellung von Fenstern und Fassaden. Terhalle überzeugt durch Kompetenzen, Leistungsbereitschaft und Freude an der Realisierung der Kundenwünsche.

Die Unternehmensgruppe umfasst die Geschäftsbereiche Holzbau, Objektbau, Innenausbau, Fenster und Fassaden und konzentriert sich auf die Individualfertigung. Hohe Zuverlässigkeit und Fertigungsqualität sind die Garanten der erfolgreichen Firma.

19.15 Uhr Gemeinsames Abendessen
im Hotel



Dienstag, 11. Mai 2021

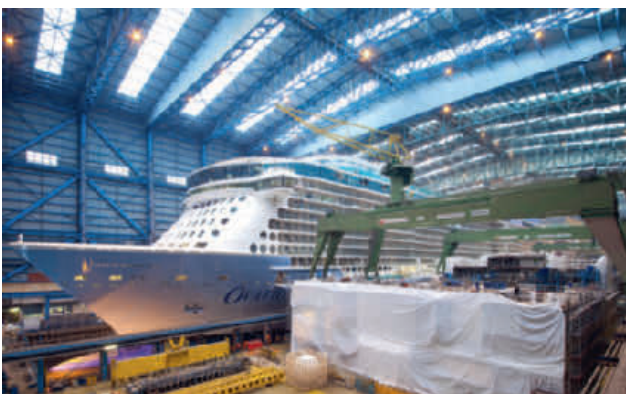
Frühstücksbuffet im Hotel

07.30 Uhr Wir reisen ins Emsland nach Papenburg. Auf über 40 Kilometern durchziehen Binnenkanäle die Stadt.

10.15 Uhr Die Besichtigung der Heimat vieler luxuriöser Kreuzfahrt-Schiffe steht auf dem Programm – der Meyer Werft.

www.meyerwerft.de

Nach der interessanten Einführung in die über 200-jährige Firmengeschichte werden Ihnen spannende Einblicke in den modernen Schiffbau gewährt.



13.15 Uhr Gemeinsames Mittagessen im Gasthof Tepe
www.gasthof-tepe.de

Sie bedienen sich am Papenburger Überraschungsbuffet.

15.00 Uhr Weiterreise via Oldenburg und Bremen nach Hamburg

Hansestadt Hamburg – das Tor zur Welt

Das alte Herz Hamburgs ist der Hafen, hier weht stets eine Brise von Fernweh und Abenteuer. Die Hansestadt ohne Schifffahrt – unvorstellbar! Aber die grüne Metropole an Alster und Elbe überrascht mit vielen Facetten und begeistert mit Interessantem und Schönerem aus alter und neuer Zeit.

Die neue Elbphilharmonie, die lebendige HafenCity, die Speicherstadt, Hamburgs Wahrzeichen, die Kirche St. Michaelis – es gibt viel zu entdecken in der pulsierenden Metropole.



<https://onyx.arcotel.com/de/>

18.30 Uhr ca. Ankunft in Hamburg und Zimmerbezug im Arcotel Onyx in Hamburg
www.arcotelhotels.com

Das moderne Hotel befindet sich im Szene-Viertel St. Pauli. Die Speicherstadt und der Hafen befinden sich ca. 2 Kilometer entfernt.

Individuelles Abendessen

Mittwoch, 12. Mai 2021

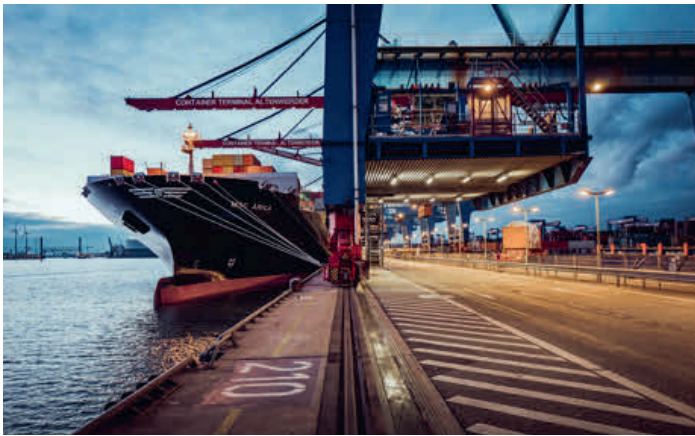
Frühstücksbuffet im Hotel

Eine «waschechte Hamburger Deern» zeigt uns «ihre» Stadt!

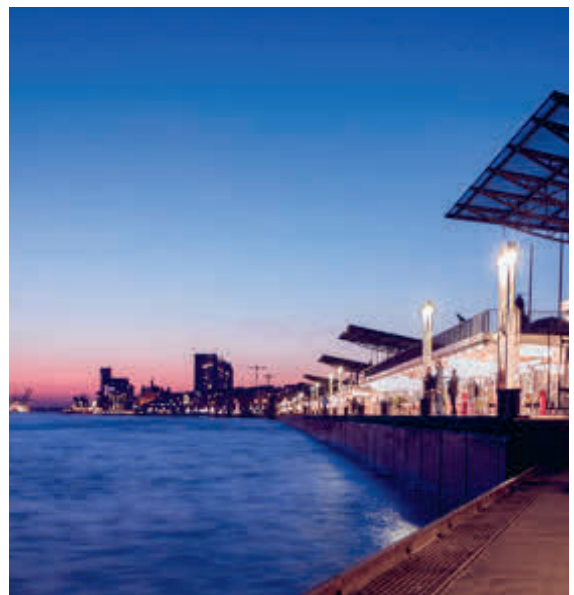
Die Hansestadt vereint viele kulturelle Sehenswürdigkeiten und begeistert mit ihrem Charme Jung und Alt! Unsere Reiseleiterin kennt Hamburg aus dem Effeff und freut sich, Ihnen die Stadt zu zeigen. Hafencity, Speicherstadt, Fisch-Markt oder Reeperbahn, es gibt einiges zu entdecken.

Während der Hafentrundfahrt bestaunen Sie die Hamburger Skyline, die Landungsbrücken sowie dem Container-Terminal und fühlen sich äusserst klein, wenn Sie hautnah an den grossen Kähnen und Pöten vorbeischippern.

Individuelles Abendessen



<https://www.hamburg.de/geheimtipps/>



Donnerstag, 13. Mai 2021

Frühstücksbuffet im Hotel

Ein Highlight, der Besuch der Elbphilharmonie, deren gläserne Fassade majestätisch in den Himmel ragt. Sie erfahren viel Interessantes von der Idee und Entstehung bis zur Fertigstellung des Konzerthauses. Sie fahren mit der längsten gebogenen Rolltreppe der Welt hinauf zur «Plaza» und genießen den fantastischen Ausblick über die Stadt und den Hamburger Hafen.



Der Nachmittag steht im Zeichen von Wilhelmsburg bzw. der Internationalen Bauausstellung IBA Hamburg 2006–2013. Mitten im Hamburg entstand eines der grössten Stadtentwicklungsprojekte Europas. Eines der über 70 realisierten Projekte ist das Wälderhaus.

Dieses Objekt setzt mit seiner Gestaltung und seiner Holz-Fassade aus Lärchenholz einen optischen Akzent. Das Studenten-Wohnheim WOODIE, inspiriert von den Container-Stapeln im Hamburger Hafen, ist ein beeindruckendes Gebäude mit 6 Etagen und rund 370 Wohncontainern aus Holz, die in Vorarlberg gefertigt wurden.

Individuelles Abendessen



Information: Am Mittwoch, 12. oder Donnerstag, 13. Mai 2021 ist ein gemeinsames Abendessen eingeplant und im Arrangement inbegriffen!

Freitag, 14. Mai 2021

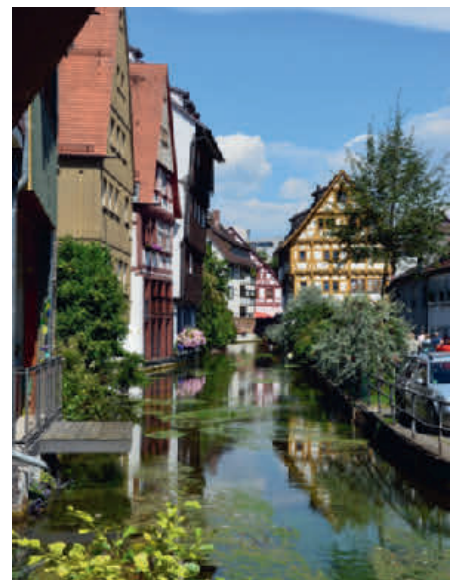
Frühstücksbuffet im Hotel

08.00 Uhr Abreise in Hamburg. Die Reise führt uns quer durch Deutschland vorbei an Hannover, Kassel und Würzburg nach Ulm. Unterwegs sind Zwischenhalte auf Autobahnraststätten eingeplant.

18.00 Uhr ca. Ankunft in Ulm und Zimmerbezug im Maritim Hotel Ulm www.maritim.de

Das schöne Hotel liegt direkt am Ufer der Donau. In ca. 20 Gehminuten erreichen Sie das Fischerviertel mit seinen herrlichen Fachwerkhäusern.

19.15 Uhr Gemeinsames Abendessen im Hotel. Geniessen Sie den fantastischen Blick auf das Ulmer Münster.



Samstag, 15. Mai 2021

Frühstücksbuffet im Hotel

- 09.00 Uhr Abreise in Ulm und Fahrt nach Bad Waldsee.
- 09.45 Uhr ca. Ankunft in Bad Waldsee
- 10.00 Uhr Beginn der Führung durch das Erwin Hymer Museum
www.erwin-hymer-museum.de

Begeben Sie sich auf eine spannende Reise um die Welt.



Anschließend gemeinsames Mittagessen im Restaurant Caravano des Hymer Museums

- 13.30 Uhr Heimreise in die Schweiz durch das Allgäu ins Rheintal
- 15.15 Uhr ca. Ankunft in Sargans, Brunner ferienreisen bzw. Bahnhof
- 16.30 Uhr ca. Ankunft in Zürich-Flughafen
- 17.45 Uhr ca. Ankunft in Basel, Badischer Bahnhof

Leistungen

- Reise im Brunner-Prestigecar
- 6 Übernachtungen mit Frühstücksbuffet
- 2 Abendessen in Münster
- 1 Abendessen in Ulm
- 1 Abendessen in Hamburg
- Führung Meyer Werft in Pappenburg
- Gemeinsames Mittagessen in Pappenburg
- Reiseleitung in Hamburg für 2 Tage
- Hafensrundfahrt mit einer Barkasse
- Eintritt Elbphilharmonie
- Eintritt und Führung Hymer Museum
- Gemeinsames Mittagessen im Hymer Museum

Kosten

bei einer minimalen Beteiligung von 25 Personen
pro Person im Doppelzimmer ca. Fr. 955.00
pro Person im Einzelzimmer ca. Fr. 1255.00
Annulations- und Reisezwischenfallversicherung
Fr. 40.65

Anmeldung

Folgt mit separater Post zu einem späteren Zeitpunkt.



St. Gallerstrasse 108, 7320 Sargans



Wir freuen uns, Sie bei uns an Bord zu begrüßen!

In eigener Sache:

Bitte teilt Sven Müller eure Mail-Adresse mit, damit wir unsere Adressdatei auf dem neuesten Stand haben. Besten Dank für euere Mitarbeit!

svenmueller@proholzschweiz.ch

Die innovative Gipsplatte für statisch wirksame Beplankungen

Als natürliche Materialien ergänzen sich Holz und Gips hervorragend zur Erstellung ökonomisch und ökologisch nachhaltiger Bauten. Mit der Riduro® Gipsplatte lassen sich die Verarbeitungsvorteile der klassischen, kartonummantelten Gipsplatten nun auch statisch wirksam bei tragenden Bauteilen im Holzbau nutzen. Möglich macht das der faserverstärkte Gipskern, welcher der Platte aussteifende Eigenschaften verleiht.

Die revolutionären Riduro® Gipsplatten verfügen über erstklassige Brandschutzeigenschaften sowie eine reduzierte Wasseraufnahmefähigkeit und eröffnen dem Holzbau dadurch breite Anwendungsmöglichkeiten sowie wirtschaftliche Vorteile. Riduro® Gipsplatten werden nach der europäischen Produktnorm EN 520 produziert. Sie bestehen im Wesentlichen aus einem imprägnierten, faserverstärkten Gipskern und einer Kartonummantelung. Mit ihrer hohen Stabilität sind sie als aussteifende Beplankung im Holzrahmenbau sowie für die Beplankung von Wand-, Decken- und Dachelementen im Innenausbau geeignet. Die reduzierte Wasseraufnahmefähigkeit und Wasserdampfdurchlässigkeit erlaubt gar den Einsatz in mässig beanspruchten Feuchträumen wie Küchen und Badezimmer sowie in Aussenwandelementen.

Hervorragender Brandschutz

Riduro® Gipsplatten haben einen sehr guten Gefügezusammenhalt im Brandfall. Sie werden nach VKF der Brandverhaltensgruppe RF1 zugeordnet

und gelten somit als Produkte ohne Brandbeitrag. Damit verfügen sie über hervorragende Eigenschaften zur Kapselung statisch beanspruchter Holzbauteile. Ihre hohe Stabilität und erhöhte Oberflächenhärte bieten zudem Sicherheit gegenüber Stossbelastungen. Zudem wirkt sich die Anwendung von Riduro® Gipsplatten aufgrund der hohen Biegsamkeit positiv auf das Gesamtverhalten der Holzbaukonstruktion unter Erdbeben- oder Windlasteinwirkung aus.

Erstklassiger Schallschutz für die Kantonsschule Chur

Aufgrund dieser Vorteile wurden die Riduro® Gipsplatten beispielsweise beim grossen Umbau des bekannten Konvikts der Bündner Kantonsschule in Chur verwendet. Da das Gebäude während den Sanierungsarbeiten nicht bewohn- bzw. benutzbar ist, werden die Schülerinnen und Schüler in zwei temporären, dreistöckigen Gebäuden untergebracht, die aus standardisierten, selbsttragenden und stapelbaren Modulen zusammengesetzt sind. Die Gipsplatte ist Teil dieser Holzrahmenkonstruktion. «Die Riduro® Platte erfüllt hier eine sehr wichtige Schallschutzfunktion. Dank ihrer Oberflächengüte brauchten wir ausserdem die Fugen nicht zu verspachteln und haben die Oberfläche bewusst roh belassen», begründet Patric Vincenz von der Uffer AG die Wahl. Er zeigte sich verantwortlich für die Projektentwicklung in Chur.

Über gypsum4wood von Rigips

Der moderne Holzbau und die Gips-Trockenbauweise basieren beide auf natürlichen Materialien und ergänzen sich perfekt zur Erstellung innovativer, nachhaltiger Gebäude mit hohen Anforderungen an Komfort, Ästhetik, Sicherheit, Baubiologie und Energieeffizienz. Unter der Markenbezeichnung gypsum4wood bietet Rigips darum ein vielseitiges, speziell auf den Holzbau abgestimmtes Programm mit Produkt- und Systemlösungen für Wände, Decken, Böden und Dachstockausbauten an.

Rigips ist Pionier der Trockenbauweise in Europa und Teil der Saint-Gobain-Gruppe, einem der traditionsreichsten und innovativsten Industriekonzerne der Welt. In der Schweiz ist die Rigips AG der führende Produzent und Anbieter von Gips-Trockenbausystemen und zuverlässiger Unterstützer in der Planung und Ausführung anspruchsvoller Innenausbau-Lösungen. Ihre Gipsplatten-Systeme werden entwickelt, um die Ziele von Kunden und Partnern erfolgreich und nachhaltig umzusetzen.

www.gypsum4wood.ch



Mit der statisch wirksamen Riduro® Gipsplatte lassen sich die Verarbeitungsvorteile kartonummantelter Gipsplatten auch bei der Konstruktion tragender Wandelemente nutzen. (Bild: © by Renggli AG, Schötz)



Die revolutionäre, Riduro® Gipsplatte eröffnet dem Holzbau breite Anwendungsmöglichkeiten sowie wirtschaftliche Vorteile.



Der faserverstärkte Kern verleiht der neu entwickelten Riduro® Gipsplatte aussteifende Eigenschaften durch sehr hohe Festigkeiten.

Für weitere Auskünfte:

Rigips AG
Abteilung Kommunikation
Tel. +41 62 887 44 74
kommunikation@rigips.ch

GYPSUM4WOOD

Riduro®

Die Gipsplatte für statisch wirksame Beplankungen im Holzbau.

Als natürliche Materialien ergänzen sich Holz und Gips hervorragend zur Erstellung ökonomisch und ökologisch nachhaltiger Bauten. Mit der neu entwickelten Riduro® Gipsplatte lassen sich die Verarbeitungsvorteile der klassischen, kartonummantelten Gipsplatten nun auch statisch wirksam bei tragenden Bauteilen nutzen. Entdecken Sie die Vielseitigkeit von Gips im Holzbau.

Foto: Renggli AG, Sursee

www.gypsum4wood.ch

Profitieren Sie von meiner Erfahrung im Holzbau.



Felix Baumgartner
eidg. dipl. Zimmermeister

- **Personalrekrutierung**
Wie finde ich die richtigen Mitarbeiter?
- **Nachfolgeplanung**
Wie gehe ich vor und vor allem wann?
- **Unternehmensbewertung**
Wie komme ich zum Wert meiner Firma?
- **Unternehmerbetreuung**
Bin ich zufrieden als Unternehmer?
- **Strategieüberprüfung**
Wohin führt der Weg?
- **Aufbauorganisation**
Kennen meine Mitarbeiter ihre Aufgaben?
- **Ablauforganisation**
Habe ich optimale Prozesse und Abläufe?
- **Produktionsoptimierung und -planung**
Produziere ich optimal?
- **Führungssystem**
Habe ich eine ganzheitliche Unternehmensführung?
- **Businessplan**
Wie setze ich meine Geschäftsidee um?
- **Betriebsabrechnungsbogen BAB**
Kenne ich meine Kalkulationsansätze?
- **Führungskennzahlen**
Wo stehe ich im Vergleich?

Felix Baumgartner Unternehmensberatung

Bösch 67 ■ 6331 Hünenberg

Telefon 041 784 41 98 ■ Fax 041 784 41 99

fb@fb-beratung.ch ■ fb-beratung.ch

ROTH

Holzleimbau | Engineering

trägt mit!



SCHWEIZER
HOLZ

KONSTRUKTIVES KNOW-HOW FÜR HOCHWERTIGEN HOLZBAU

Roth Burgdorf AG | Telefon 034 429 20 20 | info@rothburgdorf.ch