

Herzlichen Dank für die geleistete Kommissionsarbeit

> Im Rahmen der letzten Sitzung der Weiterbildungskommission WBK im Tessin, wurden die langjährigen Mitglieder Ruedi Fux (10 Jahre Mitglied) und Daniel Schüpbach (8 Jahre Mitglied) verabschiedet.

Der Präsident des Fachverbands Metallbau, Stefan Hirt und Peter Joos, Präsident WBK sprachen den Auscheidenden im Namen der SMU Ihren Dank für ihre geleistete Arbeit in der Kommission aus. Für den konstanten Einsatz für die Weiterbildung der Branche erhielten sie ein kleines



Präsent in angenehmem Ambiente überreicht. Die Weiterbildungskommission ist auf die Mithilfe ausgewiesener Experten sowie Mitglieder der WBK für die Durchführung der eidg. Prüfungen sowie der Entwicklung und Qualitätssicherung des Ausbildungsprogrammes angewiesen. ■

Von links:
Peter Joos,
Daniel Schüpbach,
Ruedi Fux und
Stefan Hirt.

Le bon taux de calcul : offre spéciale jusqu'au 31 décembre

> Pour construire, il faut savoir bien calculer ! Cela vaut aussi bien pour les maîtres d'ouvrage que pour les architectes, pour les entrepreneurs généraux et pour les entreprises de construction métallique.

La demande en construction métallique est toujours importante : on construit beaucoup mais souvent les marges sont faibles. En même temps, on sait bien que l'on manque toujours plus de spécialistes et que, globalement, le niveau des salaires devrait être augmenté dans les métiers techniques et artisanaux. Un défi double : en effet, seule une entreprise qui fait de la marge et qui maîtrise sa rentabilité peut se permettre d'augmenter les salaires de ses employés. Mais, que signifie la rentabilité pour une entreprise de construction métallique ? Quels sont les bons taux de calcul pour le constructeur métallique ?

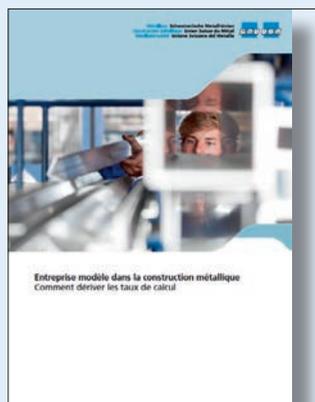
Calculs modèles comme base

La nouvelle publication de l'Union Suisse du Métal USM « Entreprise modèle dans la construction métallique, comment dériver les taux de calcul » aide les entrepreneurs dans leur recherche de la rentabilité. Cette documentation sert de base aux constructeurs métalliques afin d'estimer leurs propres taux de calcul. Les calculs modèles sont établis sur la base d'une entreprise type moyenne disposant de sept collaborateurs. Étape par étape, le calcul se fait des comptes annuels jusqu'au taux correct à facturer

pour les charges de personnel et de matériel.

Téléchargement possible jusqu'au 31 décembre 2012 pour les personnes intéressées

Les partenaires des entreprises de construction métalliques trouveront cela également intéressant de savoir comment les prix et les bases de facturation sont calculés. C'est pourquoi l'USM propose une offre spéciale aux partenaires de marché de la construction métallique : la publication est disponible gratuitement au téléchargement jusqu'au 31 décembre 2012 sur le site Internet (www.smu.ch/entreprisemodele). Après cette période, la brochure sera disponible dans la boutique en ligne de l'USM au prix de CHF 50.- (hors TVA et frais de port). Chaque membre de l'USM (Association professionnelle construction métallique) recevra la brochure gratuitement dans sa boîte aux lettres au cours des prochains jours. www.smu.ch/entreprisemodele ■



Der richtige Verrechnungsansatz: Spezialangebot bis 31. Dezember

> Wer baut, muss gut rechnen können! Das gilt für den Bauherrn wie für den Architekten, den Generalunternehmer und den Metallbaubetrieb. Im Metallbau ist die Nachfrage immer noch hoch – gebaut wird viel, doch sind die Margen an vielen Orten zu klein.

Gleichzeitig ist bekannt, dass der Fachkräftemangel immer mehr zunimmt und insgesamt in den handwerklich-technischen Branchen das Lohnniveau angehoben werden muss. Eine doppelte Herausforderung, denn Löhne kann nur ein Betrieb erhöhen, der Margen erwirtschaftet und seine Rentabilität im Griff hat. Doch was heisst rentabel für den einzelnen Metallbaubetrieb? Wie sehen die richtigen Verrechnungsansätze der Metallbauer aus?

Modellrechnungen als Vorlage

Die neue Publikation der Schweizerischen Metall-Union SMU «Modellbetrieb im Metallbau, Herleitung von Verrechnungsansätzen» unterstützt die Unternehmer in ihren Anstrengungen zu mehr Rentabilität. Die Dokumentation dient den Metallbauern als Vorlage für die Kalkulation der eigenen Verrechnungsansätze. Die Modellberechnungen werden am Beispiel eines durchschnittlichen Modellbetriebs mit sieben Mitarbeitenden vorge-rechnet. Schrittweise geht es vom Jahresabschluss und zu verrechnen-

den Personal- und Materialaufwand zum korrekten Ansatz.

Download für Interessenten bis 31. Dezember 2012

Auch für die Partner der Metallbaubetriebe ist es interessant, wie sich die Preise bzw. die Verrechnungsansätze zusammensetzen. Die SMU



macht deshalb den Marktpartnern im Metallbau ein spezielles Angebot: Die Publikation steht den Interessierten bis zum 31. Dezember 2012 gratis zum Download auf der Website (www.smu.ch/modellbetrieb) bereit. Danach ist die Broschüre über den Webshop der SMU für CHF 50 (exkl. MwSt. und Versand) erhältlich. Jedes SMU-Mitglied (Fachverband Metallbau) erhält in den nächsten Tagen die Broschüre gratis per Post zugeschickt. www.smu.ch/modellbetrieb ■

Metallbau und Solarstrom machen gemeinsame Sache

> Die Endlichkeit der fossilen Energieträger und die Diskussionen rund um die Atomenergie zeigen: Eine langfristige und effiziente Energiepolitik baut auf Erneuerbarer Energie auf. An der dritten Solar-Schulung der Schweizerischen Metall-Union (SMU) waren die Unternehmer überzeugt: Die Solartechnologie ist für die Metallbaubranche eine grosse Chance.

Bereits zum dritten Mal führte die Schweizerische Metall-Union die Solar-Schulung für Metallbau-Unternehmen durch. Das Fazit von Stefan Batzli von der Agentur für Erneuerbare Energien und Energieeffizienz war eindeutig: Der neue Energie-Weg muss auch über die Photovoltaik gehen. Nebst der Wasserkraft muss diese deshalb zum zweiten Standbein in der Energiepolitik werden. Christian Moll von Swissolar belegte diese Aussage mit eindrücklichen Zahlen. In der Schweiz ist die jährliche Solareinstrahlung 220 Mal höher als der eigentliche Energieverbrauch – höchste Zeit, die alternativen Energiequellen anzugehen. «Die Ampeln für unser Engagement stehen auf Grün», war Umberto Colicchio, Leiter Metallbau bei der Schweizerischen Metall-Union, überzeugt.

Metallbau-Elemente mit integrierter Solartechnologie

Das Zusammenspiel von Metallbau und Solarstrom ist einfach erklärt: Beide verbindet der Grundgedanke der Nachhaltigkeit und das Verantwortungsbewusstsein. So baut die Schweizer Stahl- und Metallbaubranche mit nahezu 100% Recyclingmaterial. Rezykliertes Stahl wird mit 70% weniger Energie hergestellt und verursacht 85% weniger CO₂. Der Metall- und Stahlbau bietet zudem zukunftsorientierte Antworten für ein energiebewusstes Bauen – beispielsweise im Bereich der Fassaden oder bei anderen Metallbau-Elementen, die zunehmend zu Energieproduzenten werden.

Solche innovativen Lösungen sind nicht nur vernünftig, sondern auch kosteneffizient. Raimund Hächler von der auf Solartechnologie spezialisierten Firma ars solaris hächler erklärt: «Anstelle von herkömmlichen Fassaden in Kombination mit Beschattungssystemen können solare Fassadenelemente ohne Beschattungssysteme eingebaut werden. Diese brauchen den Kostenvergleich nicht zu scheuen und der spätere Ertrag ist ein wesentlicher Pluspunkt.» Auch Daniel Ruchti, Geschäftsführer der Daniel Ruchti AG,



Zusammen in die Energie-Zukunft: Metallbauer und Solar-Energie.



Daniel Ruchti, Geschäftsführer der Daniel Ruchti AG, berichtet über seinen Einstieg in die Solarbranche.



In den Pausen wurde rege über die Kombination von Solarenergie und Metallbau gesprochen.

ist von der Kombination Metallbau und Solar überzeugt. 2005 entschied sich der Metallbau-Unternehmer aus Thun für den Einstieg in das Solargeschäft und musste zunächst in Manpower, Material und Ausbildungen investieren. Doch damit konnte sich das Unternehmen enorme Vorteile im Markt verschaffen. Inzwischen profitieren die Kunden speziell vom Wissen über die Verarbeitungsmöglichkeiten, das sich das Team von Daniel Ruchti in den letzten sechs Jahren angeeignet hat.

Potential klar ersichtlich

Die Teilnehmer der dritten Solar-Schulung der SMU waren überzeugt: Zwar braucht es für einen Einstieg in das Solar-Geschäft Investitionen, doch das Potential ist vorhanden. Martin Selbach, Geschäftsleiter der MSE Metallbau + Stahlbau AG, spürt den Trend hin zu neuen Möglichkeiten: «Es herrscht eine allgemeine Aufbruchsstimmung.» Simon Rügsegger, Geschäftsleiter der Rügsegger Metallbautechnik, sagte mit Blick auf die Chancen für den Metallbau: «Systemintegrierte Lösungen sind die Zukunft, selbst wenn der Markt für Metallbauspezifische Solarprojekte aktuell noch klein ist.» Daniel Jenni, Geschäftsführer der PCP Metal GmbH, überzeugen die Kombinationsmöglichkeiten: «Man kann viel von dieser Technologie in unsere Metallprojekte integrieren.» Als erstes Lernprojekt wird Daniel Jenni das eigene Dach dienen, auf welchem eine Solaranlage vorgesehen ist. ■

Bessere Wärmedämmung dank neuen Pfosten-Riegel-Konstruktionen

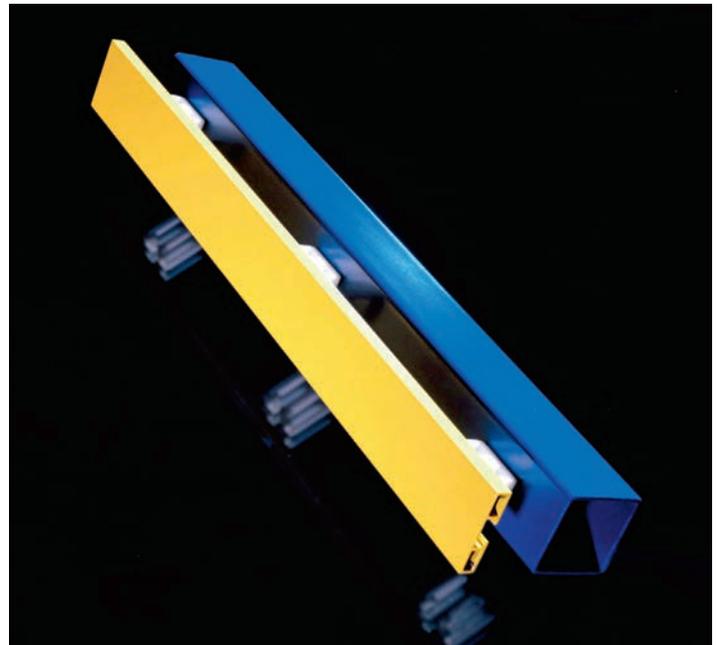


Das eigens entwickelte Pfosten-Riegel-System der FR Metallbau AG in Langenthal wirkt elegant und bringt höchste technische Werte.

> Solides Bauen ist nicht automatisch gleichbedeutend mit wichtigen Konstruktionen aus Stahl und Beton. In der modernen Architektur kommen immer häufiger leichtere Materialien wie Glas und Metall zum Zug.

Glas ermöglicht ein luftiges Erscheinungsbild der Gebäude von aussen und generiert im Innern natürliche Helligkeit. Ausserdem fällt die Einpassung in ein Orts- und Landschaftsbild leicht. Die FR Metallbau AG in Langenthal hat sich als Konsequenz langjähriger Erfahrungen auf diese Art der Materialkombination spezialisiert. Die Firma hat ein eigenes Produkt zur Realisierung von Pfosten-Riegel-

Konstruktionen entwickelt. Dieses weist erhebliche Stärken im Bereich der Wärmedämmung des Rahmenteils auf. Das Pfosten-Riegel-System ist dank reduziertem Produktionsaufwand höchst konkurrenzfähig. Je nach Ausführung erreicht es EMPA-zertifizierte k-Werte bis zu 1.0. Die nach statischen Anforderungen variabel wählbare Bautiefe lässt in der Kombination Glas/Metall eine äusserst flexible Gestaltung von Wohn- und Arbeitsräumlichkeiten zu. Neben der Ästhetik kommt durch die optimierte Wärmedämmung die Einsparung an Energiekosten als wichtiger Faktor hinzu. Voraussetzung ist die Höchstqualität der verwendeten 3-fach-Glaselemente. Die Dreifachverglasung VKF



Das neue System ermöglicht den Bau anspruchsvollster Konstruktionen.

Nr. 23028 erhielt aktuell von den zuständigen Prüfstellen der Kantonalen Brandschutzbehörden die Feuerwiderstandsklasse EI 30 zuerkannt. Der entscheidende Punkt für die Energieeffizienz ist die Isolierleistung von Rahmen und Einfassungen der Verglasung. Hier sorgt die feste und gleichzeitig leichte Isolation aus glasfaserverstärktem Polyester durch die hohe thermische Isolierfähigkeit für Bestnoten. Die Bildung von Kondenswasser und Schimmel wird verhindert, weil die Wärme-

dämmung das Unterschreiten der Taupunkttemperatur nie zulässt. Dank den Konstruktionen der FR Metallbau AG lässt sich Funktionalität optimal mit Design kombinieren. Bauherren und Architekten haben damit alle Möglichkeiten, den in den Gebäuden wohnenden oder arbeitenden Menschen ein hohes Mass an Lebensqualität zu bieten. Konstruktionen aus Glas und schlankem, aber leistungsfähigem Gerippe sind zukunftsfruchtig. www.frm.ch ■

Die Sicherheit hört beim Haken nicht auf!

> Statistisch gesehen passieren wesentlich mehr Unfälle mit Personenschaden durch Versagen der Lastaufnahme- und Anschlagmittel als durch Versagen des eigentlichen Kranes. Immer mehr Unternehmen richten deshalb ihre Aufmerksamkeit zwischen Haken und Last. Dabei können effiziente und intelligente Lösungen – wie das Demag S3 – helfen, die Sicherheit für Mensch und Maschine zu erhöhen.

Frühzeitig entscheiden

Textile Anschlagmittel, Anschlagketten, Lastaufnahmemittel, Hebezeuge – sie alle werden im täglichen Einsatz bis an die Grenzen beansprucht. Ein grosser Teil der Unfälle bei der Arbeit mit Kranen steht in direktem Zusammenhang mit diesen Teilen, die häufig mangelhaft sind und falsch eingesetzt werden. Auch dank der Sensibilisierung durch Institutionen und Verbände haben Unternehmen folgerichtig erkannt, dass es viel kostengünstiger ist, frühzeitig in den richtigen Schutz zu investieren. «Wir haben uns intensiv mit der Frage nach dem optimalen Schutz beschäftigt. Das Interessante: In den allermeisten Fällen befindet sich die Schwachstelle nicht am Kran selbst, sondern unter dem Kranhaken», weiss Markus Fournell, Verantwortlicher des Projektes S3 und Produktmanager bei Demag.

Intelligenter Mix

Als einer der weltweit führenden Spezialisten für Hebetchnik-, Antriebs- und Logistiklösungen hat Demag das S3-Komplettpaket entwickelt. Das Besondere am S3 ist der intelligente Mix aus Servicedienstleistungen und Produktlösungen. Das Ergebnis ist vorausschauender Schutz gepaart mit einer optimalen Wirtschaftlichkeit der Anlage. Die Basis für S3 ist die Unternehmensphilosophie der Demag: Service, Safety, Solutions.

Ein Plus an Sicherheit

Unternehmen stehen täglich vor der Herausforderung, aus unüberschaubar vielen Möglichkeiten die richtige



Was auch immer der Kran hebt, ein Plus an Sicherheit geben die richtigen Produkte zwischen Haken und Last.

Wahl zu treffen. Dabei könnten die Anforderungen nicht unterschiedlicher sein: Lastaufnahme- und Anschlagmittel müssen sich in einem Tiefkühlager bei -20°C genauso bewähren wie bei extremer Hitze in einem Stahlwerk. Sie müssen bei mineralischen Säuren genauso resistent sein wie bei scharfkantigen Lasten. Ein nicht zu vernachlässigender Faktor für die Sicherheit ist auch die jeweilige Erfahrung und Kompetenz der Kranführer. Deshalb bilden textile Anschlagmittel, Anschlagketten, Lastaufnahmemittel und Hebezeuge gepaart mit modernsten Prüfmitteln und einer fortschrittlichen Kranführerschulung das Demag-Gesamtpaket S3. Geprüfte Produkte und qualifizierte Techniker erfüllen höchste Ansprüche. Das Ergebnis ist eine auf die Bedürfnisse massgeschneiderte Komplettlösung. www.demagcranes.ch ■

Ferroflex AG Rothrist

> «Mit Stahl beginnt die Zukunft!» und wir begleiten Sie dabei. Ferroflex ist Ihr Partner wenn es um Stahl geht. Unsere Aufgabe sehen wir darin, Sie in allen Belangen zu unterstützen.

In Rothrist verfügen wir über eine Lagerhalle von über 30 000 m², in der wir tausende Tonnen Träger in diversen Profilen und Grössen bis 1000 mm (auch in Güte S355) für Sie bereithalten. Wir bieten Ihnen noch mehr: Sägen, Bohren, Klinken oder Brennen nach Ihren Vorgaben. Ob Zinkstaubgrundierungen und Primer-Beschichtungen nach dem Kugelstrahlen oder Brennteile ab Plan oder elektronischer Datei, mit uns haben Sie den richtigen Partner. Ein grosses Blechlager sorgt zudem für kurze Lieferzeiten. Ob Einzelstücke oder Grossserien, wir bieten Ihnen eine perfekte Lösung. Löcher brennen oder bohren wir mechanisch in unerreichter Genauigkeit. Unser Stahlsortiment umfasst weiter Stabstahl, Winkelstahl, Breitfläch-



Neue Halle für die «Messe Luzern» mit Ferroflex-Stahl.

stahl, Hohlprofile, Bleche und vieles mehr. Auch im Bereich Logistik stehen wir unseren Kunden zur Seite. Für das aktuelle Projekt Messe Luzern (siehe Bild) beliefern wir die Firma Josef Meyer in Emmen mit unserem Sortiment und Knowhow. Das Material wird bei uns gelagert und auf Abruf zum Kunden oder auf die Baustelle geliefert. Just in time! Wenn es um Stahl geht, sind wir Ihr kompetenter, motivierter und flexibler Partner! www.ferroflex.ch ■

VMZ-Schindeln - Fassaden wie geschneidert!

> Die VMZ-Schindeln beruhen auf einem hochwertigen System, das sich durch Langlebigkeit immer wieder bewährt.

Die Grösse der Schindeln kann gemäss individueller Fassadengestaltung produziert werden. Die Schindeln lassen sich auf ebenen oder leicht gewölbten Fassaden einsetzen. VMZINC passt sich jeder architektonischen Formsprache an und die verschiedenen und dezenten Oberflächen lassen einen unvergleichlichen gestalterischen Realisierungsspielraum zu. Dank variablen Formaten sind im Gestaltungsbereich kaum Grenzen gesetzt. Die Oberfläche ist absolut wartungsfrei! In VMZINC sind höchste Ästhetik, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit zu einer perfekten Einheit verschmolzen.

www.vmpzinc.ch



■ VMZINC passt sich jeder architektonischen Formsprache an.

Mehr Sicherheit mit der neuen RWA-Komplettlösung

> Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) halten Flucht- und Rettungswege im Brandfall rauchfrei. Nach automatischer Auslösung, z.B. durch einen Rauchmelder, führen sie Rauch über die Zu- und Abluftöffnungen effizient aus dem Gebäude ab.

Rauch- und Wärmeableitung und natürliche Lüftung in einem

Die koordinierte Ansteuerung und Auslösung aller mit elektromotorischen Antrieben ausgerüsteten Zu- und Abluftöffnungen ermöglichen RWA-Notstromsteuerzentralen. GEZE bietet mit RWA noch mehr Sicherheit auch dort, wo baurechtlich lediglich eine Rauchableitung gefordert ist, z.B. in Treppenträumen von Mehrfamilienhäusern. Hier bietet GEZE zur sicheren Rauchableitung die Notstromsteuerzentrale THZ mit einem willkommenen Mehrwert: Sie kann auch zur täglichen Lüftung eingesetzt werden. GEZE hat die Notstromsteuerzentrale THZ um die Komfortvariante THZ Comfort erweitert. Formvollendet kann sie platzsparend im Sichtbereich auch in engen Treppenhäusern montiert werden.

Bedien- und Montagekomfort bieten die neuen integrierten RWA- und Lüfertaster, die nicht mehr separat verkabelt werden müssen. Im Brandfall ermöglicht der RWA-Taster per Knopfdruck eine manuelle Auslösung des Alarms. Mit dem Lüfertaster



Mit der neuen Notstromsteuerzentrale THZ bietet GEZE zur sicheren Rauchableitung einen effektiven Mehrwert.

kann die natürliche Lüftung bequem gesteuert werden. Beide Taster sind hinterleuchtet, somit besser zu erkennen und komfortabler zu bedienen. Das bringt ein deutliches Plus an Sicherheit. Die THZ Comfort ermög-

licht den Anschluss einer kompletten Rauchableitungslösung. Mit einem hohen Ausgangsstrom von 3,4 Ampere ist sie sehr leistungsstark. Bei der Auswahl der Fensterantriebe bietet sie grosse Flexibilität.

Anpassbar an jedes Brandschutzkonzept

Die THZ Comfort besteht aus einem soliden unempfindlichen Metallgehäuse und empfiehlt sich ganz besonders für Treppenträume in öffentlichen Gebäuden. Durch den Anschluss von acht RWA-Tastern und zehn Rauchmeldern kann eine grosse Überwachungsfläche abgesichert werden. Auch sind individuelle Anpassungen an das Objekt möglich. Einstellbare Reaktionen bei Netzausfall wie «Auf», «Zu» oder «Keine Reaktion» und die Funktionssicherheit der Rauchableitung während 72 Stunden mit Hilfe eines Akkus ermöglichen eine individuelle Anpassung der THZ Comfort an das Brandschutzkonzept eines Gebäudes. Durch drei potentialfreie Meldekontakte «Alarm», «Störung» und «Fenster auf» ist die ortsunabhängige Rückmeldung des Fensterzustands möglich. Ein Hausmeister kann im Störfall sofort reagieren. Möglich ist somit auch die Weiterleitung der Signale, z.B. zur Gebäudeleittechnik oder zur Feuerwehr. Wind/Regenmelder können bis zu einer Leitungslänge von maximal 30 Metern direkt an die THZ Comfort angeschlossen werden. Damit schliessen Fenster auch bei Regen oder starkem Wind sicher und ermöglichen Kosteneinsparungen bei der Planung.

www.geze.ch

Rockpanel – Das geht!

> Durch die innovativen Eigenschaften von Rockpanel lassen sich Kundenwünsche bei jedem Projekt rund um das Dach und in der Fassade perfekt verwirklichen – egal, ob ein glatter, fugenloser Look oder ein interessantes Spiel mit den Linien der Plattenfugen gewünscht ist.

Rockpanel-Platten können mühelos auf der Baustelle bearbeitet werden. Die Befestigung ist sowohl mechanisch als auch durch Verklebung möglich. Durch die umfangreiche Palette an RAL-Farben lassen sich die Tafeln zudem farblich an vorhandene Bauteile angleichen.

Rockpanel – zeitgenössisch, kosteneffizient und dauerhaft. Das geht!

Die aus Basaltgestein hergestellten Rockpanel®-Fassadentafeln werden in der Regel in hinterlüfteten Konstruktionen zur Fassadenbekleidung und für Dachdetailösungen eingesetzt. Das robuste und gleichzeitig flexible Plattenmaterial folgt aktuellen Bautrends wie organischen Formen und nachhaltigem Bauen, und zwar bei äusserst geringen Kosten und extrem kurzer Montagezeit.

Rockpanel immer in der passenden Farbe? Das geht!

Mit Rockpanel lassen sich der Traufkasten, die Dachgaube oder die Attikablende farblich genau an die benachbarten Bauteile angleichen. Rockpanel ist nämlich die einzige Fassadentafel, die die RAL-Farbnummern als Bezeichnung des eigenen Farbsortiments verwendet. Bekleidungsdetails und Fassadenanstrich – alles in einer Farbe.

Rockpanel – stark und flexibel zugleich? Das geht!

Rockpanel vereint die Vorteile von Stein und Holz in einem Produkt. Das Material ist robust wie Stein und somit feuchtigkeits- und temperaturunempfindlich. Zugleich lässt es sich noch einfacher verarbeiten als Holz, ist flexibel und leicht im Gewicht. So wird selbst eine Attikablende mit einer leichten Rundung zum Kinderspiel.

Feuchtigkeitsunempfindliche Fassadentafeln? Das geht!

Mit Rockpanel gehören Feuchtigkeitsprobleme der Vergangenheit an. Die Versiegelung der Schnittkanten zum Schutz vor Feuchtigkeit ist nur bei



Kurzum: viele gute Gründe, Rockpanel für die perfekte Bekleidung von Dachdetails zu wählen!

herkömmlichem Plattenmaterial oder bei Multiplexplatten notwendig. Rockpanel ist feuchtigkeits- und temperaturunempfindlich. Das Material dehnt sich nicht aus und schrumpft nicht. Hierdurch können Zuschnitte und das Anpassen an Details unkompliziert vor Ort durchgeführt werden! Das spart Zeit und Geld.

Rockpanel mit Standardwerkzeug bearbeiten? Das geht!

Rockpanel lässt sich problemlos mit herkömmlichen Werkzeugen bearbeiten. Sie brauchen sich also nicht erst auf neue Werkzeuge einzustellen. Zudem sind die Bearbeitungszeiten viel kürzer als bei anderen Plattenmaterialien. Einfach auf Mass sägen und befestigen ohne vorzubohren. Bitte beachten Sie dabei, dass ein Sägeblatt für Rockpanel-Produkte auch immer nur für Rockpanel verwendet wird.

www.inopan.ch ■

Kalkulationshilfe im Metallbau: Gewinne richtig planen

> **Neu mit aktuellen Preisen und drei zusätzlichen Kapiteln und NPK-Verweisen.**

Der Ordner Kalkulationshilfe hat den Praxistest mit Bravour bestanden. So sind seit 2008 über 1000 Exemplare im Umlauf. Auch das Feedback der Käufer ist sehr positiv. Zeit also, die Kalkulationshilfe zu überarbeiten. Sie finden nebst neuen Kapiteln, zusätzlichen Objekten und aktuel-

len Preisen (teuerungsbereinigt nach KBOB) auch NPK(Normpositionen-Katalog)-Verweise zu jedem Objekt.

Mit dem Erfolg rechnen

Der Ordner Kalkulationshilfe im Metallbau erleichtert die Arbeit bei Offerten, hilft beim Marktvergleich und lässt insgesamt Zeit sparen. Die unverbindlichen Preisempfehlungen basieren auf den Erfahrungswerten, die 20 professionelle Kalkulatoren



«Ausgefallene Elemente können gut von den Standardelementen abgeleitet werden.»

Architekt aus Winterthur

sorgfältig analysiert und zusammengetragen haben – auf 300 Seiten, mit 1000 Illustrationen und im handlichen A5-Format.

Bestellen Sie jetzt zum Aktionspreis: CHF 90.- (ohne Ordner, nur Blätter-satz), CHF 120.- (mit Ordner), gültig bis am 31. März 2013 (zzgl. MwSt. und Versand). ■

Les outils d'aide au calcul dans la construction métallique : planifier les bénéfiques avec précision

> **Nouveau : avec les prix actuels et trois chapitres supplémentaires ainsi que les informations CAN.**

Le dossier d'aide au calcul a réussi le test de la pratique avec brio. Depuis 2008, plus de 1000 exemplaires sont utilisés. Les retours des acheteurs sont très positifs. – Il est donc temps de retravailler les outils d'aide au calcul. Outre les nouveaux chapitres, vous trouverez des objets

supplémentaires et les prix actuels (en tenant compte de la variation des prix selon la KBOB) ainsi que les informations du CAN (catalogue des articles normalisés) relatives à chaque objet.

Calculer avec succès

Qu'il s'agisse d'établir des offres ou d'effectuer des comparaisons de marché, le dossier d'aide au calcul dans la construction métallique vous

« Des éléments qui sortent de l'ordinaire peuvent très bien être déduits des éléments standards. »

Un architecte de Winterthur

simplifie la tâche et vous fait gagner du temps. Les recommandations de prix à titre indicatif sont basées sur les valeurs empiriques que 20 calculateurs professionnels ont analysées

et rassemblées minutieusement. Elles sont disponibles en format pratique A5, sur 300 pages et avec 1000 illustrations.

Commandez maintenant au prix promotionnel : CHF 90.- (uniquement le jeu de fiches, sans les dossiers), CHF 120.- (dossiers inclus), offre valable jusqu'au 31 mars 2013 (8 % de TVA et frais d'envoi en sus). ■

Lichtlenkung und Sonnenschutz vor der Fassade

> Natürliches Licht optimal einzusetzen ist nicht nur eine Frage des Wohlfühlens der Gebäudenutzer, sondern insbesondere auch ein Thema zur Energieeinsparung im Gebäudebetrieb. Deshalb sind Systeme für natürlichen Lichteinfall, optimale Lichtlenkung und effiziente Beschattung immer häufiger gefragt.

WICSOLAIRE-Beschattungssysteme erfüllen diese Ansprüche, ohne die Räume aufzuheizen oder die Nutzer zu blenden. Sie kontrollieren den Wärmeeintrag durch solare Strahlung und vermindern den Energiebedarf für Kühlung. Der visuelle Kontakt nach aussen bleibt erhalten und fördert das Behaglichkeitsgefühl. Als passives System kann WICSOLAIRE in verschiedenen Varianten an die individuellen Anforderungen und die Architektur des Gebäudes angepasst werden und erzielt im Zusammenspiel mit den WICONA-Fassaden- und -Fensterkonstruktionen eine optimale, systemübergreifende Lösung. Die Lamellen können senkrecht oder waagrecht ausgerichtet werden, die Montage vertikal, geneigt oder horizontal erfolgen.

Verschiedene Lösungen

Für kleinere zu beschattende Fassadenflächen

eignen sich die WICSOLAIRE-Kleinlamellen in Bautiefen von 100 oder 150 mm. Spezielle Lamellenhalter sorgen für die Fixierung in unterschiedlichen Anstellwinkeln.

Als spezielle Objektergänzungen stehen Grosslamellen-Versionen auf Anfrage zur Verfügung. Sie sind in Grösse, Montageart und Ausrichtung individuell anpassbar an die jeweiligen Objektanforderungen. Möglich ist eine vertikale oder horizontale Ausrichtung, die Befestigung in Winkeln von 0° bis 45° oder eine bewegliche Montage.

Der aktuellen Entwicklung folgend, nach der Fassadenkonstruktionen zusätzliche Funktionen erfüllen, gibt es WICSOLAIRE auch mit integrierten Photovoltaik-Elementen. Sie machen aus dem passiven Beschattungssystem sozusagen ein aktives Stromkraftwerk. Dabei werden Aluminium-Sonnenschutzlamellen mit Photovoltaik-Elementen zu Komplett-Systemen kombiniert, die je nach Gebäudeanforderung oder Architektur vertikal oder horizontal montiert werden können. Die WICSOLAIRE PV-Lamellenmodule mit 185 mm Tiefe lassen sich in verschiedenen Neigungen optimal zur Sonne ausrichten und bieten dadurch eine maximale Energieeffizienz.

www.wicona.ch ■



WICSOLAIRE Beschattungssysteme kontrollieren den Wärmeeintrag durch solare Strahlung und vermindern den Energiebedarf für Kühlung.

Weltpremiere für Akku-Edelstahlprogramm von Metabo

> Um Bauteile und Oberflächen aus Edelstahl zu bearbeiten, waren Handwerker bisher auf einen Netzanschluss angewiesen. Auf der BAU 2011 stellt Metabo nun ein komplettes Akku-Programm für die Edelstahlbearbeitung vor.

Mit den vier Spezialmaschinen können Profis fernab der Stromversorgung beispielsweise verkratzte Geländer aufbereiten, Schweißnähte verschleifen oder Inox-Flächen satinieren. Weltweit einzigartig sind der Akku-Kehlnahtschleifer KNS 18 LTX 150, der Akku-Winkelschleifer W 18 LTX 125 Inox und die Akku-Bandfeile BF 18 LTX 90. Mit der Akku-Satiniermaschine S 18 LTX 115 rundet Metabo sein Inox-Programm ab. Alle Maschinen haben einen Li-Ionen-Akku mit 18 V und 3 Ah, der mit dem leistungsfähigen Metabo-Motor optimal zusammenarbeitet. Für den Anwender bedeutet das lange Laufzeiten bei hervorragenden Leistungswerten. Der Nürtinger Elektrowerkzeuge-Hersteller gibt für die Akkus drei Jahre Garantie.

Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Wird Edelstahl mit zu hohen Drehzahlen bearbeitet, können Anlaufarben entstehen. Um das Material nicht zu überhitzen, arbeiten die Akku-Inox-Maschinen von Metabo mit niedrigeren Drehzahlen. Wegen der hohen Drehmomente kommt der Handwerker dennoch schnell ans Ziel. Jede Maschine hat einen besonders robusten Metabo-Motor und ist damit für den mobilen Einsatz wie geschaffen. Durch ihre schlanke Bauweise liegen die Maschinen si-



Universal einsetzbar ist die Akku-Bandfeile BF 18 LTX 90 - beispielsweise zum Schleifen von Edelstahl-Rohren oder zum Satinieren.

cher und fest in der Hand. Der Akkupack an der Unterseite kann gedreht werden - so kann der Handwerker auch an schwer zugänglichen Stellen angenehm arbeiten. Eine LED-Anzeige zeigt auf Knopfdruck, wie voll der Akku geladen ist.

Für jede Anwendung die passende Maschine

Der Akku-Kehlnahtschleifer KNS 18 LTX 150 ist ideal, um beispielsweise Kehl Nähte an Innenwinkeln von Handläufen zu schleifen, ohne die angrenzenden Oberflächen zu beschädigen. Mit der flachen Bauweise und dem schwenkbaren Arm erreicht die

Maschine selbst engste Stellen. Der Akku-Winkelschleifer W 18 LTX 125 Inox kann Edelstahl grobschleifen, feinstschleifen, polieren und reinigen. Schleifmittel lassen sich schnell und einfach ohne Werkzeug wechseln, und auch die Schutzhaube ist ohne Werkzeug verdreh- oder abnehmbar. Universell einsetzbar ist die Akku-Bandfeile BF 18 LTX 90 - mit ihr kann der Anwender beispielsweise Rohre und Profile schleifen, entgraten oder Oberflächen satinieren. Ausser dem mitgelieferten Schleifarm gibt es im Zubehörprogramm weitere Arme für die verschiedensten Anwendungen. Auch hier lassen sich die Schleifmittel

ohne Werkzeug tauschen. Für die Flächenbearbeitung greift der Edelstahl-Profi zur Akku-Satiniermaschine S 18 LTX 115. Ihr Anwendungsspektrum reicht vom Abtragsschleifen über Satinieren bis hin zum Spiegelglanzpolieren.

Zum Lieferumfang der Maschinen gehören je zwei Akkupacks und ein Ladegerät. Die mitgelieferten Schleifmittel passen für alle gängigen Anwendungen - für Spezialarbeiten gibt es im umfangreichen Zubehörprogramm weitere Schleifmittel. Im robusten Stahlkoffer lassen sich Akku-Maschine und Zubehör einfach und sicher von Baustelle zu Baustelle tragen.

Mehr Schutz durch umfassendes Sicherheitssystem

Um Anwender und Maschine zu schützen, hat Metabo ein umfassendes Sicherheitssystem entwickelt. Beispielsweise schalten sich die Geräte automatisch ab, wenn Motor oder Akku zu heiss werden oder die Maschine extrem überlastet wird. Der Wiederanlaufschutz verhindert, dass die Maschine nach einem Wechsel des Akkupacks unbeabsichtigt wieder startet. Eine LED weist den Anwender auf eine dieser besonderen Situationen hin. Für ein sicheres Arbeiten sorgt auch der Sanftanlauf. Alle Maschinen haben einen abnehmbaren Staubfilter, der sie vor der Verschleisswirkung von Metallstaub schützt. Der Akku wird vor Tiefenentladung beim Arbeiten oder Überladung beim Ladevorgang geschützt - das verlängert seine Lebenszeit erheblich.

www.metabo.ch



Die Akku-Satiniermaschine S 18 LTX 115 ist ideal zum Bearbeiten von Edelstahlfleichen.



Mit dem Akku-Kehlnahtschleifer KNS 18 LTX 150 lassen sich Edelstahl-Kehl Nähte verschleifen, ohne angrenzende Oberflächen zu beschädigen.



Der Akku-Winkelschleifer W 18 LTX 125 Inox kann Edelstahl grobschleifen, feinstschleifen, polieren und reinigen.

Fassaden in Edelstahl

> **Gestiegene Ansprüche an die Wärmedämmung haben in den letzten Jahren dazu geführt, dass, von der Statik entkoppelt, immer mehr Fassaden vorgehängt und hinterlüftet ausgeführt werden.**

Somit haben Architekten die vielfältigsten Materialien zur Gestaltung der Fassade zur Auswahl. Eine hervorragende Möglichkeit bietet Edelstahl mit mustergewalzten Oberflächen. Die Musterwalzung erhöht die optische Planheit, welche in der Architektur von repräsentativen Objekten eine wichtige Rolle spielt. Durch das spezielle Walzen erhöht sich auch die mechanische Festigkeit der Oberflächen. Das Material wird dadurch widerstandsfähiger gegen Vandalismus. Gegenüber Blechen mit glatter Oberfläche ist die Torsions- und Biegefestigkeit merklich höher. Dies ermöglicht eine geringere Wandstärke der Fassade, was Gewicht und Kosten spart. Edelstahlbleche können auch eingefärbt werden. Das Ergebnis sind faszinierende Farbeffekte. Das Standardspektrum umfasst die



Das spezielle Walzen erhöht auch die mechanische Festigkeit der Oberflächen.

Farben Schwarz, Anthrazit, Bronze, Gold, Blau, Grün und Rot. Die Oberflächen erhalten dadurch einen elastischen und erhöht schmutzabweisenden Korrosionsschutz, der absolut UV-beständig ist. Durch zusätzliche Bearbeitungsschritte, wie zum Beispiel Überschleifen, entstehen weitere vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, welche auch nach Jahren noch begeistern werden.

www.kohler.ch



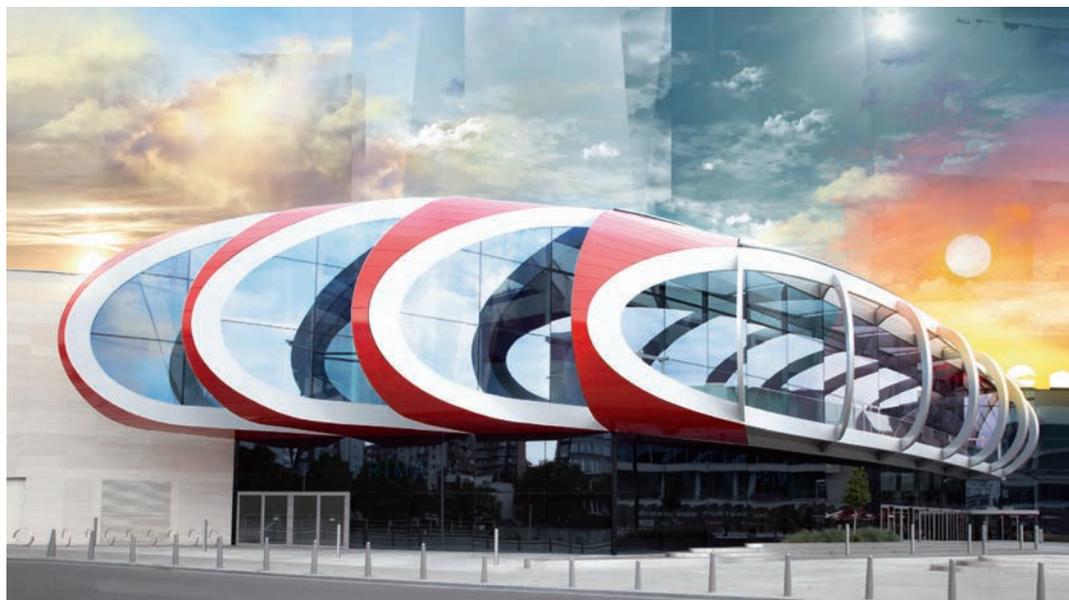
Die Oberflächen gewähren einen erhöhten schmutzabweisenden Korrosionsschutz, der absolut UV-beständig ist.

Reynaers Aluminium an der Bau 2013 in München

> REYNAERS ALUMINIUM hat sich als einer der führenden europäischen Anbieter innovativer und nachhaltiger Aluminiumlösungen für die Baubranche nachhaltig positioniert. «Unsere Bauprojekte sind der beste Beweis für die Synergien, die sich aus unseren Beziehungen mit all unseren unterschiedlichen Partnern entwickelt haben», so Martine Reynaers, CEO von Reynaers Aluminium.

Im Laufe der vergangenen 40 Jahre wurden weltweit unzählige Gebäude mit Systemen von Reynaers realisiert. Die vielen Referenzen reichen von Appartement- und Bürogebäuden über Einkaufszentren, Hotels, Krankenhäuser, Flughäfen und Verwaltungszentren bis hin zu Schulen und Privatwohnungen.

Inspiration findet statt, dies ist der Ansatz von Reynaers für die Leitmesse BAU zu Beginn des nächsten Jahres in München. Präsentiert werden die technischen Möglichkeiten einer urbanen, auf die Bedürfnisse der Menschen ausgerichteten Zukunft und dazu die modernen und funkti-



Während den letzten 40 Jahren wurden weltweit unzählige Gebäude mit Systemen von Reynaers realisiert.

onellen Aluminium-Systemlösungen mit deren vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.

Als eines der Highlights wird ein komplett neues Schiebesystem präsentiert, welches sowohl tech-

nisch, ästhetisch als auch durch seine höchste Verarbeitungs-Effizienz überzeugt und Verarbeitern wie auch Architekten entscheidende wirtschaftliche Wettbewerbsvorteile bieten wird. Das gesamte, sehr umfang-

reiche Leistungsspektrum von Reynaers mit den vielfältigen Möglichkeiten zur Umsetzung wird auf der BAU 2013 vom 14. bis 19. Januar in Halle B1 / Stand 329 präsentiert. www.reynaers.ch

Sonnenschutzlösungen von STOBAG bringen das Plus an Schatten

> Der Schweizer Hersteller STOBAG ist für sein umfassendes Sortiment an Sonnen- und Wetterschutzsystemen, speziell auch für grossflächige Dimensionen, bekannt.

Alle Beschattungslösungen werden individuell auf Mass gefertigt und bieten ein Maximum an Möglichkeiten. Klassische Wintergartenbeschattungen, formschöne Kassettenstoren oder flexibel einsetzbare Fassadenmarkisen - STOBAG hat für jede Anforderung die geeignete Sonnen-, Blend- und Sichtschutzvariante.

Kompakte Beschattung aus der Box Schlanke Kassettenmarkisen erfreuen sich grosser Beliebtheit. Sie lassen sich einfach und schnell beim Sitzplatz, am Wintergarten oder am Balkon montieren und wirken an der Fassade optisch sehr ansprechend. Im geschlossenen Zustand schützt das dicht schliessende Ausfallprofil das Tuch und die Gelenkarme in der Aluminiumkassette vor Niederschlag und Schmutz, was einer noch längeren Lebensdauer zugute kommt. Je nach Markisentyp sorgen Zusatzop-



Moderne STOBAG-Kassettenmarkisen lassen sich einfach montieren und sorgen für angenehmen Schatten am richtigen Ort.

tionen wie Automatisierung oder ablenkbares Volant-Plus als Sicht- und Blendschutz für weiteren Komfort.

Perfekt für jede Dimension

Das vielseitige Angebot an STOBAG-Kassettenmarkisen bietet für jeden Bedarf die ideale Lösung. Mit der

sagenhaften Länge von bis zu 18 Metern und einer maximalen Ausladung von 4 Metern können mit dem Typ RESOBOX Flächen von über 70 m² beschattet werden. Die Modelle CASABOX und TENDABOX sind wahlweise in einer eckigen oder abgerundeten Form erhältlich und werden in

der Architektur oft auch als elegantes Gestaltungselement eingesetzt. Dank Teleskoparmtechnologie bleibt das Tuch bei der MESABOX in jeder Position stets straff gespannt. Das geradlinige Design der Arme sorgt für eine überzeugende Optik. Wie die TENDABOX und CASABOX verfügt auch die MESABOX über ein cleveres Befestigungssystem zum Einhängen an nur zwei Montageplatten.

Veredelung in Premium-Qualität

Die Pulverbeschichtung schützt die Konstruktion der STOBAG-Produkte wirkungsvoll vor Umwelt- und Witterungseinflüssen. Durch höchste Qualitätsstandards wird ein Maximum an Farbgleichheit gewährleistet. Des Weiteren zeichnen trendige Farben und über 400 Designs die STOBAG-Tuchkollektion aus. Alle Storentücher werden nach strengen Normen geprüft und verfügen über einen hohen UV-Schutzfaktor. Durch die unzähligen Möglichkeiten an Farbkombinationen lassen sich Gestellfarbe und Markisentuch perfekt auf Fassade und Umgebung abstimmen. www.stobag.com

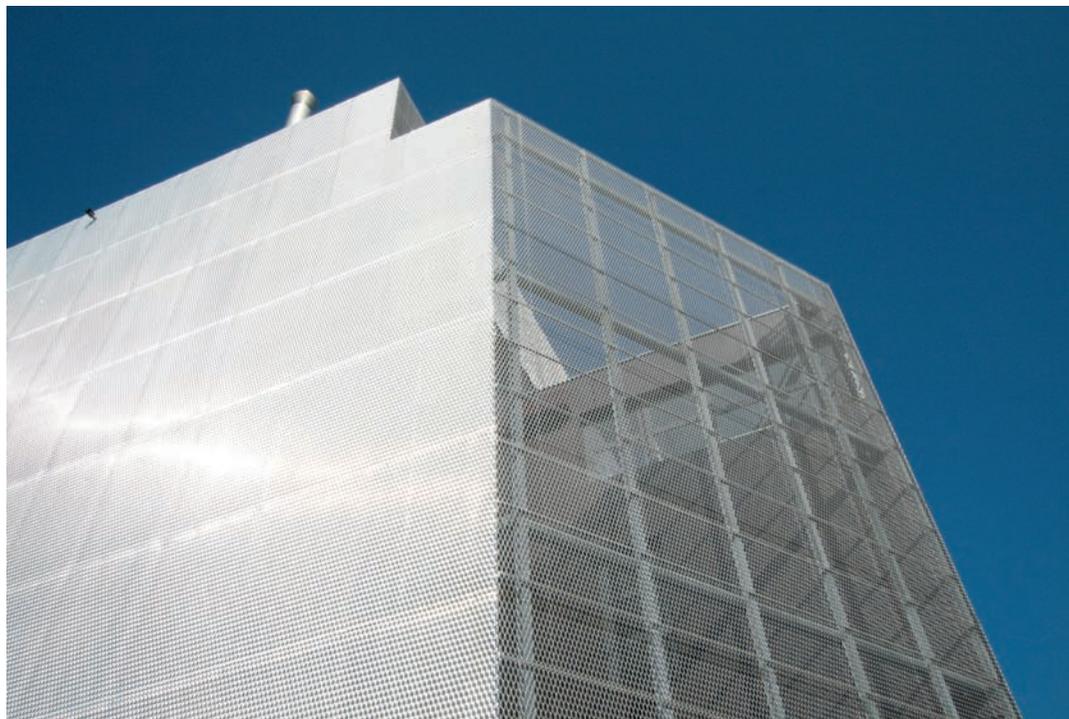
Streckmetall-Fassade vereint neues Rechenzentrum

> In Zürich entsteht derzeit das neue «elektronische Nervenzentrum» OIZ Albis. Sein Äusseres ist durch eine besondere Aluminiumfassade aus Streckmetall geprägt.

Von Ballmoos Krucker Architekten bauen aus drei unterschiedlichen Gebäudeteilen ein einheitliches Rechenzentrum, das mit dem vorgehängten Streckmetall-Kleid homogen und klar erscheint. Für die über 4000 m² Aluminium-Streckmetallfassade wurden 620 unterschiedlich grosse Elemente angebracht. Diese komplexe Ausführung konnte nicht zuletzt dank intensiver Zusammenarbeit zwischen den Firmen metallpfister, Tuchs Schmid AG und dem Fassadenplaner Atelier P3 erfolgreich realisiert werden.

Das Spiel von offenen und geschlossenen Fassadenelementen wird bei diesem Projekt auch noch auf einer zweiten Ebene vollzogen: Teilweise ist bei den Fensterelementen das Streckmetall auch im Brüstungs- und Sturzbereich montiert. So spielt die vorgehängte Fassade auch eine innenräumliche Wirkung, da das transluzente Material eigene Licht- und Schattenspiele entstehen lässt.

Bevor die grobmaschigen Aluminiumelemente gemäss Platten-Verlegeplan montiert werden konnten, wurde eine farbige Fassadenmembrane als Abdichtung und Verkleidung



Um optisch eine geschlossene Fassadenfläche zu erzeugen, sind die einzelnen Elemente überlappend befestigt worden.

der gedämmten Aussenwände angebracht. Darauf sind dann horizontal verlaufende Z-Profile aus Aluminium befestigt worden, an welchen das Streckmetall angebracht ist.

Um die Wirkung einer geschlossenen Fassadenfläche zu erzeugen, wurden die einzelnen Elemente über-

lappend befestigt. Sie sind an den Ecken, Gebäudeknicken und Brüstungen umlaufend gebogen. Auch die Variante, das rohe Streckmetall mit vertikaler Maschenausrichtung anzubringen, ist eher aussergewöhnlich.

Metallpfister hat aufgrund von detaillierten Plänen aus dem Hau-

se Tuchs Schmid die passgenauen Elemente fachgerecht produziert, zugeschnitten und gekantet geliefert. Somit konnte das gewünschte Erscheinungsbild im Sinne der Architektur ermöglicht werden.

www.metallpfister.ch ■

Construction métallique: la Suva baisse ses primes pour 2013

> L'exercice 2011 a été fructueux pour la Suva. Puisque les recettes excédentaires sont reversées aux assurés sous la forme de primes plus basses, la Suva est en mesure d'abaisser ses primes pour 2013 de 2 % en moyenne dans l'assurance contre les accidents professionnels et de 1 % dans l'assurance contre les accidents non professionnels, toutes branches confondues.

Baisse marquée des primes

Ce sont les entreprises de construction métallique rattachées à la classe 11C qui

profitent le plus du nouvel abaissement des primes avec une réduction de près de 4,5 % dans l'assurance contre les accidents professionnels. En effet, le taux de prime des sous-classes du secteur de la construction métallique baissera en moyenne de 4,8 % dans l'assurance contre les accidents professionnels. Le recul est encore plus sensible dans le domaine de la construction d'appareils industriels avec une diminution de 9,3 %. Les taux de primes de l'assurance contre les accidents non professionnels demeurent quant à eux constants.

Au total, la Suva redistribuera environ

3,2 millions de francs aux entreprises de la classe 11C sous la forme de primes réduites. La prime effective dépendant néanmoins du risque de l'entreprise et de la branche, des augmentations sont également possibles dans certains cas.

Recul spectaculaire des accidents

Les entreprises affiliées à l'Union Suisse du Métal ont enregistré une baisse constante des accidents professionnels au cours des dernières années. Le niveau le plus bas a été atteint en 2011, avec 214 accidents pour 1000 travailleurs à plein temps.

Maîtrise des coûts

Cette sixième baisse consécutive des primes s'explique également par la diminution des coûts d'assurance, et notamment par une baisse du nombre des nouvelles rentes d'invalidité. La prévention permet à la fois de réduire les coûts, mais aussi d'éviter de nombreuses souffrances aux personnes accidentées et à leurs proches. La tendance à la baisse du nombre des rentes d'invalidité témoigne également de l'efficacité des mesures de réinsertion appliquées.

www.charte-securite.ch ■

Aweso Scalo® mono/duo im Einsatz

> **Rekonstruktion der historischen Ecktürme für das Gerichtsgebäude in Berlin.**

Der Bau wurde 1896-1905 in zwei Bauabschnitten zwischen Neuer Friedrich- und Grunerstrasse errichtet und war nach der Fertigstellung eines der größten Berliner Gebäude. Während

des 2. Weltkrieges wurde das Gerichtsgebäude durch Bombenangriffe in Mitleidenschaft gezogen. Die Wiederherstellung erfolgte nach 1945 in vereinfachter Form. So wurde u.a. auf den Wiederaufbau der zerstörten Ecktürme verzichtet. Nach der Wiedervereinigung Berlins 1990 wurde das Gebäude Sitz verschiedener Kammern des

Landgerichts, die u.a. mit Berufungs-, Beschwerde-, Handels- und Verkehrsunfallsachen befasst sind. Im Jahr 2009 konnten nach dem Abschluss weiterer Restaurierungsarbeiten auch die beiden Ecktürme wiederhergestellt werden. Architekt: Dipl. Ing. Hans Peter Störl, Architekt, Metallbau: Metallbaumeister Lütten, Mahlow. www.aweso.ch ■

Aweso Scalo® mono/duo en utilisation

> **Reconstruction des tours angulaires historiques du palais de justice dans Berlin.**

Le bâtiment a été construit entre 1896-1905 en deux sections de construction entre la Neuer Friedrichstrasse et la Grunerstrasse et était un des plus grands bâtiments berlinois. Pendant la

2^e guerre mondiale, le palais de justice a été durement touché par des bombes. La reconstruction s'est faite après 1945 dans une forme simplifiée. Ainsi, la reconstruction a renoncé notamment aux tours angulaires. Après la réunification de Berlin en 1990, le bâtiment est devenu le siège des chambres du tribunal de grande instance qui s'occupe

notamment des affaires d'appel, de plainte, de commerce et d'accidents de la route. En 2009, après la fin d'autres travaux de restauration, les deux tours angulaires ont pu être reconstruites. Architekt: Dipl. Ing. Hans Peter Störl, Architekt, Metallbau: Metallbaumeister Lütten, Mahlow. www.aweso.ch ■



■ System: Aweso Scalo® mono/duo.

Lamellenwandssystem und neuer Sonnenschutz

> **Die Fassade der Büros und Produktionshalle von RENSON® Sunprotection-Screens wurde renoviert. Sie wurde neu gestrichen und die Fassadenverkleidung und der Sonnenschutz wurden ersetzt und ausgedehnt.**

Als RENSON® Sunprotection-Screens im Jahre 2008 von Vlamertinge (leper) nach Waregem umzog, wurde nur die Innenseite des Gebäudes an der Kalkhoevestrasse 45 völlig neu eingerichtet, damit sie den Bedürfnissen der neuen Abteilung für Textilschutz entsprach. Die Fassade wurde nicht geändert. Deshalb investierte RENSON® jetzt in die Renovierung der Fassade des Gebäudes.

Die Ersetzung des bestehenden Lamellenwandsystems an der Ecke von Kalkhoevestrasse und Flanders Fieldweg durch eine neue, ausgedehnte (428 m²) Fassadenverkleidung mit Linius®-Lamellen lässt das Gebäude gleich auffallen zwischen allen industriellen Gebäuden in der Gegend. 17 windfeste Senkrechtmarkisen Typ Fixscreen® und ein



Die neue Fassadenverkleidung mit Linius®-Lamellen wirkt frisch und technisch elegant.

auskragendes Aluminium-Sonnenschutzsystem mit Sunclips®-Lamellen über den Fenstern halten die Sonnenstrahlen, bevor diese mit dem Glas in Kontakt treten und vermeiden so die Überhitzung des Gebäudes. Kurzfristig werden an der Innenseite noch 17 Senkrechtmarkisen Typ Miniscreen®

montiert. Am Eingang des Gebäudes wird die Algarve®, die neue Terrassenüberdachung mit Lamellendach, präsentiert. Die Fassade wurde auch neu gestrichen in einer Kombination von weissen und dunklen Farben. Schliesslich wurde auch eine energieeinsparende Leuchtreklame montiert.

Neben diesem Gebäude, im Flanders Fieldweg, installierte RENSON® vor kurzem sein neues Outdoor Demopark, wo mit der Lagune®, Algarve® und Camargue® die drei Terrassenüberdachungen im heutigen Programm dem Publikum vorgestellt werden. www.renson.be ■

SFS unimarket an der Swisstech 2012

> **SFS unimarket präsentiert an der Swisstech Neuheiten aus den Bereichen Befestigungstechnik, C-Teile-Management und Sonderteile.**

Am Stand C15 in Halle 2.1 - am gleichen Ort wie an der letzten Swisstech - wird den Besucherinnen und Besuchern der neue INOX-Katalog für rostfreie Befestigungselemente vorgestellt. Zudem erfahren sie, wie die Bewirtschaftungskosten für C-Teile mit den mehrlieferantenfähigen Logistik-

systemen von SFS unimarket weiter gesenkt werden können und welche Vorteile die Herstellerkompetenz der SFS-Gruppe bei der Beschaffung von Sonderteilen bringt.

rantenfähig! Mit turnLOG®, pushLOG, weightLOG oder mdeLOG lassen sich ab sofort sämtliche Artikel mit Wiederholbedarf bewirtschaften - unabhängig davon, ob SFS unimarket diese anbietet oder nicht. Dank der mehrlieferantenfähigen Logistikplattform eLogistics werden die Bestellungen automatisch an den richtigen Zulieferer weitergeleitet, der die gewünschte Ware dann fristgerecht zustellt. Auf diese Weise ist es möglich, Artikel von verschiedenen Lieferanten



Der neue Katalog
INOX Befestigungstechnik

systemen von SFS unimarket weiter gesenkt werden können und welche Vorteile die Herstellerkompetenz der SFS-Gruppe bei der Beschaffung von Sonderteilen bringt.

Neuer Katalog für rostfreie Befestigungselemente

Mit dem Katalog INOX Befestigungstechnik bringt SFS unimarket ein anwenderfreundliches Nachschlagewerk für das umfangreiche Sortiment an rostfreien Befestigern auf den Markt. Der Katalog, der sowohl in Deutsch als auch in Französisch erhältlich ist, umfasst 8900 rostfreie Artikel, die ausnahmslos aus Vorrat lieferbar sind.

Mehrlieferantenfähige C-Teile Logistik

Die bewährten RFID-Logistiksysteme von SFS unimarket werden mehrliefe-

mit einem einzigen Logistiksystem zu bestellen.

Herstellerkompetenz für Sonderteile

Bei Sonderteilen werden in der Entwicklung und Konstruktion bis zu 70% der Kosten beeinflusst. Es lohnt sich daher, von Beginn an mit einem Partner mit hoher Beratungskompetenz und Produktions-Know-how zusammenzuarbeiten. Dank der Nähe zur Produktion von SFS intec verfügt SFS unimarket auch über Herstellerkompetenz. Ob Kaltumformen, Warmpressen, Drehen, Biegen, Stanzen oder Sintern - die Spezialisten bei SFS unimarket kennen die verschiedenen Herstellverfahren und wissen, welches die beste und wirtschaftlichste Lösung für Ihr Zeichnungsteil ist.

Halle 3.2, Stand E14
www.sfsunimarket.biz