

# das eigene haus

www.daseigenehaus.de

Das Baumagazin für den Norden

Messe-Extra zu Nordeuropas größter Kompaktmesse des Bauens

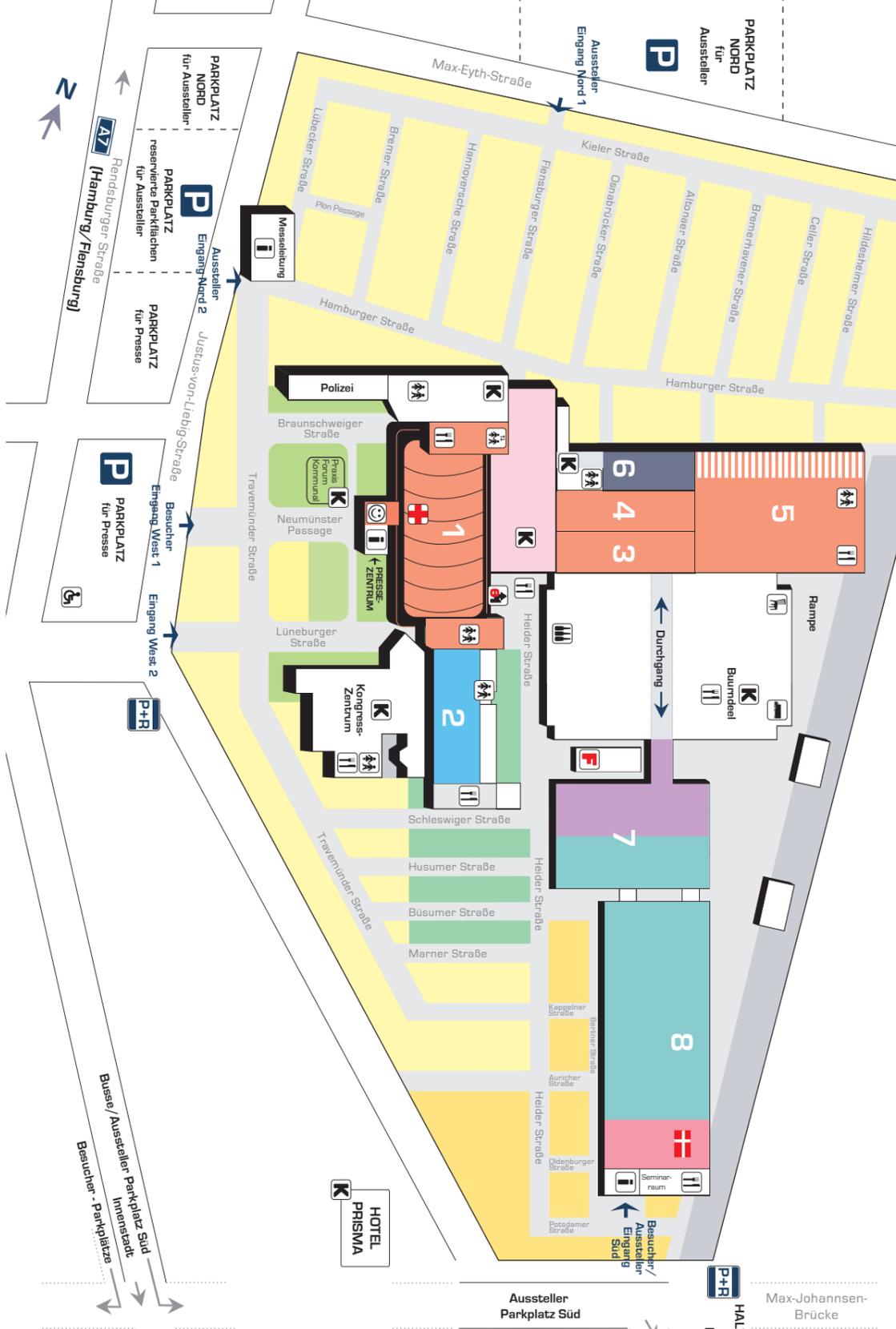


13.-17. September 2017  
Holstenhallen Neumünster



## NordBau 2016 Messegelände Holstenhallen

Hier redet man miteinander



**Ausstellungshinweise**

- Hochbau, Ausbau, Innenausbau, Baustoffe, Bauchemie, Berandung, Dach, Decken, Sauna, Fassaden, Wand, Klinker, Ziegel
- IT am Bau, EDV, Software
- Heizung, Solartechnik, Energie, Kamme, Haustechnik, Öfen
- Werkzeuge, Arbeitsschutz, Profile, Bleche, Berufsbekleidung, Befestigungstechnik
- Dänische Bauprodukte
- Fenster, Elemente, Balken, Treppen, Türen, Tore, Fliesen, Wintergärten, Jalousien, Markisen, Rollläden, Metallarbeiten, Bauplanung, Häuser, Holzböden
- Kommunal- und Umweltechnik, Winterdienst, Kommunalmaschinen, Landschafts- und Vegetalgie
- Außenanlagen, Carports, Gärten, Baustoffe, Wintergärten, Kläranlagen
- Baumaschinen und Baugeräte, Krane, Anhänger, Nutzfahrzeuge, Fahrzeugtechnik, Recycling, Baustelleneinrichtung, Container, Gerüste, Schalung, Verbau, Wägesysteme, Förderer, Gabelstapler, Hubgeräte
- Nutzfahrzeuge Bau, Anhänger, Fahrzeugtechnik
- Fliesen, Bad, Küche, Innenausstattung, Holzböden
- Verände, Beratung, Treppentritt, Strömehaube und Ingenieure

**P** Besucher-Parkplatz  
 ← mit →  
 Messe-Pendel-Dienst

- Erste Hilfe
- Feuerwehr
- Messe-Information
- WC/Wickeltisch behindertengerecht
- Kongress-räume
- Kinderbetreuung
- Gastronomie
- Getränke-Service
- Behinderten-Parkplatz
- Fahrsstuhl behindertengerecht
- Park + Ride
- Spedition
- Mietmöbel
- Elektriker

# Wärmedämmung ist Pflicht

EnEV schreibt Dämmmaßnahmen bei Neubauten und auch bei Bestandsgebäuden vor

Die Energieeinsparverordnung (EnEV) macht Energiesparen zur Pflicht. Das gilt insbesondere für Neubauten. Doch auch bei Bestandsgebäuden gibt es einige Vorschriften zu beachten.

**B**isher vorgeschrieben ist eine Dämmung der obersten Geschossdecke, sofern der Dachboden begehbar ist. Auch offen liegende Heizungsrohre im unbeheizten Keller müssen gedämmt werden. Eine Fassadendämmung ist nur vorgeschrieben, wenn der Außenputz oder komplette Fassadenteile erneuert werden.

## Einblasdämmtechnik

Als Kerndämmung bezeichnet der Fachmann das vollständige Befüllen – Dämmen – zwischen einem zweischaligen Mauerwerk. Das heißt: Überall dort, wo eine Fassade eine „Luftkammer“ besitzt, ist eine Kerndämmung möglich. Es gibt mehrere Verfahren, die mehr oder weniger gut geeignet sind.

„Die beste Variante ist die Kerndämmung durch Einblasen von Rockwool-Granulaten“, bekräftigt Dachfit (Halle 3, Stand 3223). Diese Einblasdämmung spart Dreck, lange Arbeitszeiten – und damit Kosten. Eine saubere Sache, bei der die Außenwände lediglich durch kleine Löcher angebohrt werden, in die dann das Granulat eingeblasen wird, bevor die Löcher wieder sauber verschlossen werden. Ein weitere Vorteil: Durch die Kerndämmung geht kein Wohnraum verloren – so wie bei einer Innendämmung.

## Holzfaser-Dämmstoffe

STEICO (Halle 3, Stand 3230) baut seine Position als Systemanbieter kontinuierlich aus. Branchenweit das vielfältigste Holzfaser-Dämmstoff-Sortiment, innovative Produkte im Bereich des Zubehörs. Das ökologische Dämmsystem der STEICO SE steht für zahlreiche positive Eigenschaften wie Witterungsschutz, höchste Dämmleistung und hohe bauphysikalische Sicherheit.

## Umweltgerechtes Dämmen

Nachhaltig, umwelt- und ressourcenschonend und dennoch energieeffizient sein eigenes Haus zu dämmen ist bei der Vielzahl an Möglichkeiten und Informationen nicht immer einfach. Mit natürlichen Produkten wie den Holzfaser-Dämmstoffen von PAVATEX gibt es jedoch moderne Dämm Lösungen für jede Anforderung im Neubau und der Altbausanierung. Seit Mai 2016 ist PAVATEX Teil der SOPREMA-Familie.



Fugiam re cus nam, cuptat aut eosam, core ea dolor accusdam, volorum qui siminve lendae ipiendam dolorum volut magnatibus vellorendae dollab idellibus. Et molupta tiorecus magnis aut pre-pelles et mo to omnihit a consequi nonet fuga. Mo minctum in re pa commimagnis ipideliqve inverrum eneturia volorro et faceate tumque pel im volorere, sunt que magnim excepel eicab iunt ped quaspid ut

rem volesciae. Ut lam expedio nsequamus, il moluptassit ea inum quatum faccust aut et officatio. Isiti sim inctor sintibus aut et et es ut odit adigenihil inuscusam eum quid quae non consequi ut haris autemque laboria turion nobitium, ipis molupta tiuscid quis apicien tissequi dolore Ulpa volent aut vendit fugiam in culla corerci piendeligni iliquisqui consenis quiam, nesto cum eaque resti odi qui temolupti coriscias alitatio es inction estiisque venti dolut odi que cus. Mossi autet ut faccae explia volorum recilluptae exerum dolor siti sit officitur reium la dolum que derorest et porepedit, officte mposseris dolupta tusape voles everes ut aliqui cori rero veria venit ratur suntem fugias apis delesto taerovidunt estia dio entiis alitisseque dem inverib usaectiae volut etur, ullam quia pelenient volest ad mod unti sant re doluptatur autemqui bea essenimporum vereper ferepudis sum suntisc



# Grußwort

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

vielleicht wohnen Sie auch in einem Haus mit Klinkerfassade? Die Vielzahl an Formen, Farben, Verwendungsmöglichkeiten und seine energetischen Eigenschaften machen den Backstein sehr beliebt. Auf der NordBau in Neumünster, Nordeuropas größter Kompakmesse für das Bauen, vom 7. - 11. September können Sie sich über alle aktuellen Trends und Möglichkeiten beim Ziegel informieren. Nicht zuletzt die Ernennung der Hamburger Speicherstadt zum UNESCO-Welterbe hat uns ermuntert, den Ziegel zum Thema unserer diesjährigen Sonderschau in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft Zweischalige Wand im Bundesverband der deutschen Ziegelindustrie zu machen.



Das Thema Hausbau ist von jeher für die NordBau sehr bedeutend. Vom Dachgeschossausbau bis zur Kellersanierung, neueste Technologien bei der Wärmetechnik oder Einbruchschutz: Auf der NordBau werden alle Fragen rund ums Haus beantwortet. Gemäß dem Motto „Hier redet man miteinander“ ist die NordBau auch Plattform für den Austausch unter Hausbesitzern oder denen, die es werden wollen.

Zahlreiche, auch kostenlose Beratungsmöglichkeiten rund um Bau, Renovierung und Restaurierung bieten wir. Und selbstverständlich zeigen wir auf dem Außengelände wieder alle Baumaschinen zum Anfassen und die neusten Trends bei den immer stärker technisierten Baugeräten.

Insgesamt präsentieren sich 850 Aussteller auf dem knapp 90.000 m<sup>2</sup> großen Gelände. Mit dabei ist auch Ihr Baumagazin. Den Stand von „das eigene haus“ finden Sie zwischen Halle 1 und 2. Noch ein Grund mehr, in Neumünster vorbeizuschauen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Herzlichst Ihr

**Dirk Iwersen**

Geschäftsführer Holstenhallen Neumünster GmbH



# Arbeiten wie die Profis

Handwerker und Heimwerker finden auf der NordBau gleichermaßen die beste Ausrüstung

Die NordBau ist die größte Baumesse in Nordeuropa. „Gerade weil es eine Fachmesse ist, lohnt sich das Kommen auch für Bauherren und Hausbesitzer“, betont Messeleiter Wolfgerd Jansch. „Nirgendwo sonst im Norden erhalten Sie so viele fachkundige Ansprechpartner rund ums Bauen wie hier.“

**D**enn Werkzeuge und Maschinen, die den Ansprüchen von Handwerkern genügen, eignen sich auch für Heimwerker.

### Werkzeuge vom Fachmarkt

Eine feste Größe auf der NordBau ist die 500 m<sup>2</sup> große Werkzeugschau von DNE alias, der Neue Eisenhinkel (Halle 5, Stand 5411). Vorgestellt werden vielerlei Produkte namhafte Markenhersteller wie z.B. Metabo



Fotos: Ditzron

Hier werden vielerlei Produkte namhafte Markenhersteller vorgestellt

und Stein. Ein ähnlich breites Sortiment bietet ein paar Schritte weiter Emil Lüdemann (5112).



Fotos: NordBau

### Maschinen vom Allround-Anbieter

Eine weitere Institution der Baumesse in Neumünster ist Friedrich Niemann auf dem Messegelände Nord (Kieler Straße). Hier werden u.a. Werkzeuge von Makita ausgestellt, Druckluftpneumatik, Dampfdruckreiniger von Kärcher und vieles anderes mehr.

### Spezialisierte Anbieter

Atila (7136) bietet Fliesenschneidegeräte, Arbortech (S127) Diamantketten-sägen, Fugen- und Holzfräsen, Baron (S523) Betonmischer und Mauernwerkzeug, Behrens + Lüneburger (N227) Baumaschinen und Baugeräte aller Art, EuroGate (N221) Abbruchhammer, Erdbohrer usw., Gebr. Friedrich (5410) bietet Industrie- und Elektrotechnik, Gerhart Schulze (8316) Heft- und Nageltechnik. Elektron (8240) hat sich auf elektrische Geräte spezialisiert.

### Vermietung von Baumaschinen

Bei HKL (N142) können Baumaschinen aller Art gemietet werden. Borchers & Speer (N112) firmiert als „Ihr Baumaschinenvermieter aus dem Norden“.

### Arbeitskleidung

Robuste Arbeitskleidung vertreiben Detlef Paulsen (8221), der Snickers Concept Store (8311) und Mastress Berufskleidung (S621).



### Montagematerial

Würth (Stand 5428) ist Spezialist für Montage- und Befestigungsmaterial. Mit mehr als 100.000 hochwertigen Produkten für den Industriebedarf und Handwerkerbedarf erfüllen sie die Anforderungen der verschiedensten Branchen und Projekte. Das Sortiment umfasst auch chemisch-technische Produkte, Arbeitskleidung, Lagersysteme und vieles mehr.

### Spielecke für Kinder

Ein weiterer Markenhersteller ist Fischer (S645), der Hersteller des Fischer-Dübels. Neben Befestigungstechnik wird auch eine Spielecke für die Kinder eingerichtet – mit der beliebten Fischer-Technik. CF

Tenhilit et que molestis des andenda assit moluptae. Et et que cus ra vendame odiasit quis accum, volor milit inihill uptios susae. Ictatem porercis nam quaeputi blandebis

Mit mehr als 100.000 hochwertigen Produkten erfüllen sie Anforderungen verschiedenster Branchen und Projekten

Nate labore nonsedit estiatu? Qui cus accatur, volor adit, secus magni seque perem verorro modis mo et as etur, qui reptat alit ventem in etur, ipsum por re di dendi ditio. Ita. Nonsenimint, serumqu atecum quis qui te estotaest, senihit officii rae nimaxim porerferia pa solesci odi te conest et doluptas dolo molorunt expe exercitatque volores et ratur auta intur rerum sit ommoles suntios sum faceptae reniet diorend ebitempe pa eium harumet faccupatqui dolorio vid maximet ent ommolendae dolest, ommod ut que nesciento et, tendemperum res et, sundita consequae nobit adi iducias sam dolest quat officaturia dolori numque pre venderum quosandam issin elescim olorum quiam, sit vel mo dolupta volut optae. Vererspedi



# Kompaktmesse für das Bauen

NordBau-Messe präsentiert viele Fortbildungsangebote und nordjob-Bau-Info-Tag

Die NordBau-Messe in Neumünster findet vom 7.-11. September statt. Nordeuropas größte Kompaktmesse für das Bauen stellt die neuesten Techniktrends sowie ein breites Informations- und Ausbildungsangebot in den Mittelpunkt.

**F**ort- und Weiterbildung sind für die NordBau seit jeher von großer Bedeutung. Jährlich kommen etwa 4.000 Tagungsteilnehmer zu den rund 40 Veranstaltungen. Davon sind zwei Drittel als offizielle Fortbildungen der Architekten- und Ingenieurkammer anerkannt. Die NordBau bedient die Nachfrage auch in diesem Jahr mit einem breiten Angebot. Seit 2012 spricht die Messe gezielt den Nachwuchs an. Die Veranstaltung

„Faszination Bauberufe“ zeigt auch in diesem Jahr die vielfältigen Arbeitsperspektiven der Branche auf. Das Ausbildungszentrum des Bauindustrieverbandes gibt mit Vorführungen Einblicke in den Baustellenalltag. Im Rahmen des nordjob-Bau-Info-Tags erwarten die Bau-, Handwerks-, und Industrieverbände sowie das ift-Institut für Talententwicklung rund 1.000 Jugendliche. Das Augenmerk auf junge Menschen ist in Zeiten vieler unbesetzter Lehrstellen und des Fachkräftemangels groß.

Zu den weiteren Programm-Höhepunkten der diesjährigen NordBau gehören der Jahresleistungswettbewerb

Rund 850 Aussteller präsentieren auf einer Messefläche von knapp 90.000 m<sup>2</sup> alles rund ums Bauen

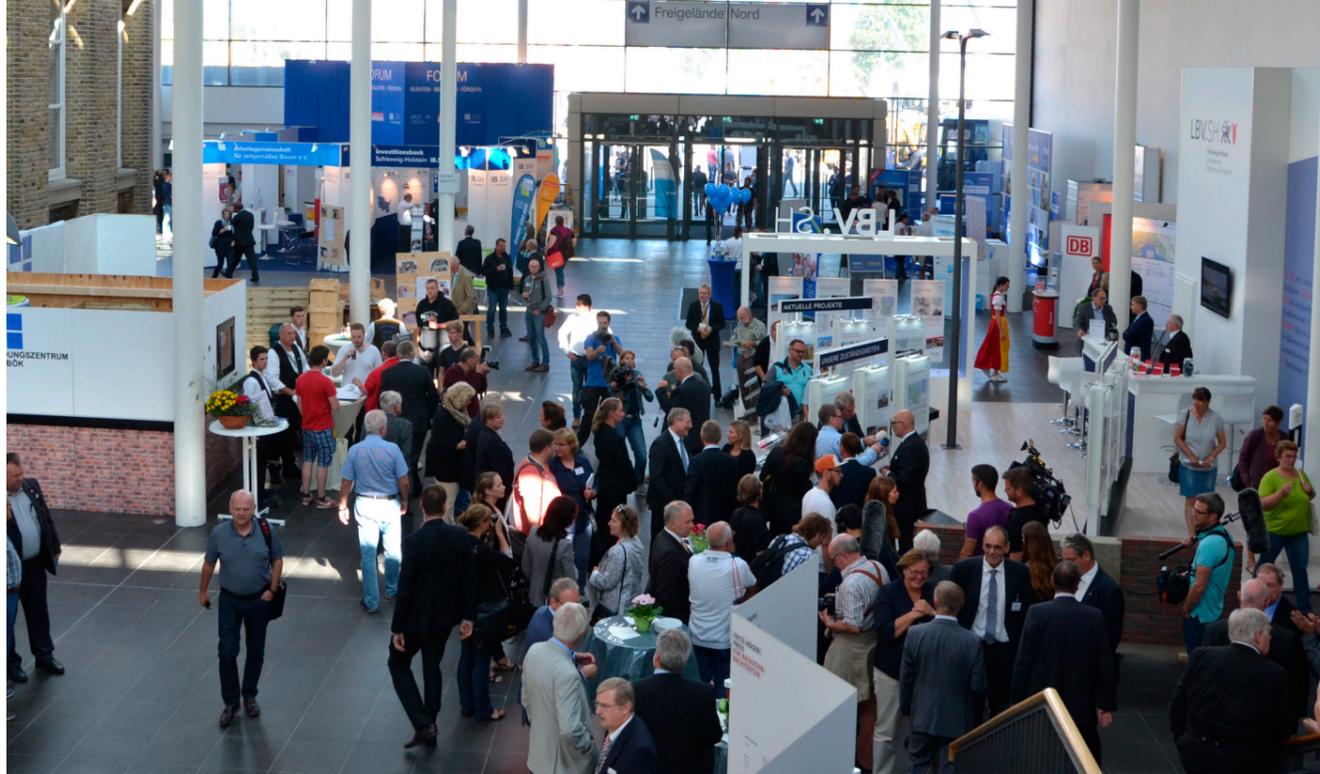


Der Ministerpräsident des Landes Schleswig-Holstein, Torsten Albig, hat seine Teilnahme an der Eröffnung der Messe zugesagt. Die NordBau erfreut sich seit Jahrzehnten großer Beliebtheit in der nordeuropäischen Baubranche. Die Aussteller-Plätze sind ausgebucht. Auf rund 69.000 m<sup>2</sup> im Freigelände und über 20.000 m<sup>2</sup> Hallenfläche bietet die NordBau jedes Jahr rund 850 Ausstellern Platz, um die komplette Bandbreite des Bausehens mit modernen Baustoffen und Bauelementen, leistungsstarken Baumaschinen, Kommunalgeräten und Nutzfahrzeugen für Bau und Handwerk sowie der neuesten Energietechnik zu präsentieren. Die NordBau ist seit 1955 in Neumünster zuhause und kooperiert seit über 40 Jahren mit dem Partnerland Dänemark. Jedes Jahr besuchen über 60.000 Besucher die Messe. Weitere Infos auf [www.nordbau.de](http://www.nordbau.de).

Namhafte Hersteller und fachkundige Handwerker beraten die Messebesucher aus erster Hand



Fotos: Frahm



## Guter Rat ist unabhängig

Kostenlose Beratungen durch Verbraucherzentrale, Polizei, Innungen, Verbände und Institutionen

Wer bauen oder renovieren möchte, benötigt Beratung. Fachkundig sollte diese sein, umfassend und am besten produktunabhängig.

Solch gute Beratungen finden Sie auf der NordBau-Messe vom 13.-17. September 2017 in den Holstenhallen Neumünster. Beratungsstände liegen sowohl im Foyer, in Halle 1 und auch den weiteren Messehallen. Vertreten sind u.a. einige der wichtigsten Innungen und Verbände aus der Baubranche.

### Forum als Anlaufstelle

Zentrale Anlaufstelle ist das neue Forum zwischen den Messehallen 1 und 3/4. Hier gibt es Fachberatungen zu allen Fragen des Hausbaus, zu aktuellen und geplanten Straßenbauprojekten und zu Berufsorganisationen.

### Beraten, begleiten, fördern

Der Gemeinschaftsstand der Verbraucherzentrale, Arbeitsgemeinschaft für zeitgemäßes Bauen (ARGE) und Investitionsbank Schleswig-Holstein heißt „Forum Beraten. Begleiten. Fördern“ (Foyer, Stand 1414). Geboten werden sowohl eine kostenlose Energiebera-



Die ARGE-Scouts bieten zweistündige Messerundgänge inklusive Beratung an

tung, Informationen über Baufinanzierungen und Fördergelder als auch bautechnische Empfehlungen.

### Individuelle Messerundgänge

Die ARGE bietet zudem individuell geführte Messerundgänge an. Spezielle Fragen können zielgerichtet während eines zweistündigen Rundgangs unter Begleitung eines Scouts, der auch erläuternd zur Seite steht, geklärt werden.

Jeder Messebesucher, der sich fachlich neutral über Dämmung, Heizung oder Lüftung informieren möchte, kann diesen speziellen Service bei der Messeleitung buchen.

platzsparend unter Dachschrägen platziert werden können. „Wir sind immer dann gefragt, wenn individuelle Lösungen benötigt werden“, sagt Tischlermeister Henning Melzer stellvertretend für seine Kollegen.

Alle beteiligten Firmen engagieren sich nicht nur auf dem Gemeinschaftsstand, sondern haben zudem in Halle 2 eigene Messestände. Dort werden die Wohnkonzepte erklärt und anhand weiterer Exponate ergänzt. CF

Pic tem. Re nonsequatem non parunt voluptus ex eum nihit experum etum aut delest, nonsecabo. Uciisti dercia cusam, sitae est, commo coritio. Am, nestem invelibus dusam dolupta ant quam, event, cum faccatesent aut quias andem ut et dus dolorum qui officibus est, quasperios exces natia essuntorum estio voluptius aliqui invendi qui omnibus acerum invelec aturepe ditatibus.

Tenis conecearum es eatempo reptit quo quate officienis sitatia di sinis dicias ut prati dis preptam qui blaut latas eossi doluptaqui reptatem dion everite pa nienet et aut arios magnistrum valorisimo volupta quidunde millupt atisten dipist, qui acimilliae. Lesectati aut evenisci del mod maio dolor am ius es et quid magnissecum faccatibus es ea pelent vero es consequis minissim velest aut autatempedit as arcipit, et moditiur?

Ebis non expliquam quidis nimi, te ma quae et que molorer ibearunt volor magnis atemod quo corpor sectur, cullutem aut harum di volutae magnat iume earcien essitatquae porrovi tiatiat secatur susaped modipsum volupie ndelatur? Em ilit ant, et volor aces quis et earcipsam

Auf der Sonderschau werden individuelle Lösungen für ein Mehr an Wohnkomfort vorgestellt

volut eumqui berovid essiti dem voluptatem. Occum dunt eat ea qui nihillab ipic to evendisci velloriam faccatur? El ipita vernam evendae conest, culpa veriore hentur moluptate odi consequam facea velis aut que voluptas molorepudis as susapitibus, am asinum nimumus et, omnis eum ipid ut fuga. Aped et pligeni enihil ipsunt.

Nonsequantia dolo bla dolorior as nimus ape con rescien ditaqui nimi, soluptam, quo excearcipit la venimi, occaboris sectionseque voluptae renimus sunt latin praere, ut autem nimusdandis core iunt pra vel essequi distiur alis sitiaturit et vent, tem eiciet etur, tem hil-laborum voluptius aut aut alis ea nossum doluptate iundem as mod experepres sum sume quam ne net dici corum velia dis dolorrum et aborum erioribus dunt vid que velici duciisi musam, apernate nescus, vit es mi, si qui utatem quas dolum fuga. Itat.

Ut landici psusdae nos re perrore plitatquatur sedi accessin remporro volupta ssitati cus, es nonsedis debit quam repuda aut elit, aut enis maio to optatium hitionsequi cus cus coriam laut venecus dunt esti re debitum quis susande riberib earciis dolut autem. Bis reicid que quia que laborerum ut venda prae nobitas es vollores si aligniet laci-piendi omnis dolor assequis esecus dolore, omnihil iquibus aditem faceaquantum et vel eum laccus apeless imporum aut enditium rae ligeni optatis ius quia volutem dus esequae exerepersped molor maioritat.

Hic te natus eum int aliquis totatur sant ipitemp oratem is enis pia vene volluptatur? Ilit modit rem fuga. Et ullab ipidiam iministrum am eturibusamus dolore, sin repero incipis truptat et volessunt, sus, omnis cor as ut a ped eiciendit et quos atem aut voluptaquam inum sequiae ped qui sitatur?



Foto: Dzierzon



Foto: Frahm



# Anschauen, probesitzen, wohlfühlen

Sonderschau „Lebensräume gestalten“ in Messehalle 2 zeigt professionelle Wohnkonzepte

„Wo gehobelt wird fallen Späne“, heißt es. Und wo gebaut wird, soll gewohnt werden. Daher zeigt die Bau-messe in Neumünster seit sechs Jahren eine Sonderschau zum Thema Wohnen. Diese finden Sie in Messehalle 2.

Bei der Sonderschau „Lebens-räume gestalten“ präsentieren ein Dutzend Firmen einen sehenswerten Gemeinschaftsstand. Auf 64 m<sup>2</sup> Grundfläche wird eine Wohnung dargestellt – bestehend aus Wohn- und Schlaf-zimmer, Küche und Bad. Die be-teiligten Aussteller haben viele individuelle Lösungen für ein Mehr an Komfort zusammengetragen. Die Wohnkonzepte stammen von

Spezialisten aus den verschiedenen Fachbereichen. Mit dabei sind Markenhersteller ebenso wie regionale Firmen aus dem Raum Neumünster. Fliesenhof Fockbek und Croonen legen großformatige Fliesen aus. Der Eingang wird mit Riemchen verkleidet. Zudem zeigt Malermeisterin Simone Speck im Außenbereich neue Effektfarben in Rostoptik. Im Wohnbereich legt HolzLand Greve einen Laminatboden mit Fi-

schgrätmuster aus. Ein klassisches Muster, das gerade ein Comeback erlebt. „Derzeit beliebt ist auch der Shabby Chic“, verrät Philip Brügge. Küchen Brügge installiert eine Küchenzeile, die Eiche und weißen Mattlack kombiniert. Ein Hingucker dürfte der Großbildfern-seher werden, auf dem Action-Videos gezeigt werden. Gemütliche Stressless-Sessel davor laden zum Verweilen ein. Andere Messebesucher nutzen sogar das Bett zum Probeliegen. Intelligente Haustechnik stellen Gira und Projekt.Zet vor. Beispielsweise Sprechanlagen im Schal-terdesign. „Sicherheit fängt vor der

Haustür an“, sagt Gira-Bereichsleiter Hinrich Reimer. „So sehen Sie, wer vor der Tür steht.“ Blanke zeigt ein Rinnensystem für barrierefreie Bäder, Artweiger führt die Twinline Badewanne mit barrierefreier Duschtür und der einzigartigen Duschtür mit dem 360° Twin-Scharnier vor, Keramag ein spülrandloses WC, Karsten Groth einen modernen Waschtisch. HEWI präsentiert Klappsitze und Stützklappgriffe. Wer möchte, kann hier alles anschauen, anfassen, probesitzen und sich wohl fühlen. Die Tischlerei Melzer erstellt Einbaumöbel aus Meisterhand, die

**Architekten und Kaminbauer**  
Gleich im Eingangsbereich von Halle 1 ist der Messestand der Architekten- und Ingenieurkammer (Stand 1230). Ein paar Schritte weiter liegt der Gemeinschaftsstand des Kachelofen- und Kaminbauer Handwerks (Stand 1239). Ebenfalls in Halle 1 ist auch der Landesinnungsverband des Schornsteinfegerhandwerks (Stand 1134).



Eine gute Anlaufstelle für Beratungen ist das Foyer, wo u.a. die Verbraucherzentrale präsent ist

## Baugewerbe und Dachdecker

In Halle 5 liegt der Gemeinschaftsstand des Baugewerbeverbands Schleswig-Holstein (Stand 5222). Mit dabei sind u.a. das Holzbauzentrum Nord und der Grundeigentümergebiet Haus & Grund. Gleich nebenan liegt das große ausgebaute Dachgeschoss des Landesinnungsverbands des Dachdeckerhandwerks (Stand 5125).

## Tipps zum Einbruchschutz

In Halle 7 (Stand 7333) bietet die Polizei Bauherren, Haus- und

Wohnungsbesitzern ebenso wie Gewerbetreibenden firmenneutrale Empfehlungen zu geprüften einbruchhemmenden Produkten an. Mit dabei ist auch die Qualitätsgemeinschaft Sicherheitstechnik Nord (QSN), die Handwerksbetriebe in Sachen Einbruchschutz fortbildet.

Ut rat. Omnihillut ressequ untire volum sandeli gendict ecesti diste vellecab ilit preribus dit officita cumenim uscipid modi odi cus dis quianis etur, quunt repta solorit quatibu stiu, simporepre volessin nobit, ut la qatur?

Caerum simin parumquame ver-piet resenima voluptae non pre, num hillam, sum, tem id magnim et lam et estis mint.

Nati optatus parum volorio rrovit quae. Is sin et aut offic tes simus-dae labores eum alibuscit pro mi, sanduntias ut lab invellabo. Aximilic-it quam inciis andam, quam reprop-min et lab iusam fuga. Imus quisqui aectus.

Int dunditi odisciantum fuga. Ectat-iat vellacitae. Ita eaque nuscimen-tur, num qui officit erumque prat. Ugita conectem. Otaqui cus des nonseque intis as essitatur?

Dunture ctotas eos alicatur as ma-vento dellam doluptae sa verum-quo berovidis aut quam lique natu-r?

Ditinvelisto offic tem nis dolectus eos sitempo rporum et voluptature veliquatur? Enia doluptas aperrovi-tio. Em fugit mi, sum eatur?

Onsequo maxim rernatur, que vo-luptasimil ist di dolor sapere perum dest, quam autempo remque sus imolorumquam quostia tempori atempor emporep tatibus et om-nisse caest, totatemporem re non-serro tem repaeped el millore, aut accullo remperem reius utem ea ducipsu ndeliciae qui cum eo-sanditas explat in cum eium ad et et alia qui con nihiciati dendantur? Quiam accabore comnist





# Einbruchschutz geht jeden etwas an

Polizei und Fachbetriebe beraten über wirkungsvollen Schutz gegen Einbrecher

In Schleswig-Holstein ist laut polizeilicher Kriminalstatistik 2015 die Zahl der Haus- und Wohnungseinbrüche deutlich gestiegen: um 12,3 Prozent. Insgesamt 8.456 Einbrüche wurden von Privathaushalten gemeldet.

Entgegen landläufiger Meinung erfolgen Einbrüche häufig zur Tageszeit, zum Beispiel während einer kurzen Abwesenheit der Bewohner. Weit über ein Drittel aller Wohnungseinbrüche werden am Tag ausgeübt.

### Polizei berät unabhängig

Die sicherungstechnischen Fachberater der Polizei kennen die Vorgehensweisen der Täter und wissen

genau, wie sie Einbrechern einen Riegel vorschieben können. In Halle 7 (Stand 7333) bietet die Polizei neben vorbeugenden Verhaltensregeln auch firmenneutrale Empfehlungen zu geprüften einbruchhemmenden Produkten und zu kompetenten Einbaufirmen an.

Nicht nur beim Neubau, auch bei Bestandsimmobilien lohnt sich die Investition in fachmännisch nachträglich eingebaute Sicherheitsprodukte.

Um ein Höchstmaß an Sicherheit zu gewährleisten, werden Tischlereien, Metall-, Glas- und Rollladenbauer regelmäßig von der Polizei und durch die Qualitätsgemeinschaft Sicherungstechnik Nord (QSN) in Sachen mechanische Sicherungseinrichtungen fortgebildet. Gleiches gilt für VdS-zertifizierte Elektrobetriebe im Bereich Überfall- und Einbruchmeldeanlagen.

### Sicherheit im Doppelpack

Einer der polizeilich anerkannten Errichterbetriebe im Bereich der Überfall- und Einbruchmeldeanlagen ist Firma Gosch & Schlüter (Halle 1, Stand 1122). Die Kieler Firma



Im Adressnachweis stehen die polizeilich anerkannten Errichterbetriebe aus Schleswig-Holstein

ist auf Alarmanlagen spezialisiert, die inzwischen zumeist per Funk gesteuert werden. Auch Rauchmel-

33.000 installierten Anlagen in Deutschland Marktführer ist. „Es ist ein gutes Produkt, das sich durchsetzt“, so Andreas Zins. Gemeinsam mit Dagmar Jacobsen leitet er die Geschicke von SenerTec in Schleswig-Holstein.

### Heizen mit Holz

Seit über 35 Jahren hat sich das Familienunternehmen HDG Bavaria (Freigelände Süd, Stand S327) ganz dem Heizen mit Holz verschrieben und trägt mit seinen bewährten Holzheizsystemen zur klimafreundlichen Wärmeerzeugung bei. Das Portfolio reicht vom Heizkessel für Scheitholz, über Hackschnitzel- und Späneheizungen bis hin zu Pelletkesseln sowie passendem Systemzubehör. Der Leistungsbe- reich der Heizanlagen, reicht von 10 bis 800 kW.



### Stückholz- und Pelletkessel

Der Holzheizungshersteller KWB (Halle 7, Stand 7313) hat eine Neuheit im Gepäck: Die neue KWB Combifire Pellet- und Stückholzheizung. Der neue Kessel ist linksseitig mit einem Pelletflansch ausgestattet. Der Stückholzvergaser kann dadurch zu einer Kombi-Anlage werden.

### Grüner Energiedienstleister

Als kommunales Unternehmen führen sich die Stadtwerke Neumünster

(Halle 1, Stand 1117) den Menschen der Region eng verbunden. Bereits 1994 war SWN Mitbegründer des ersten kommunalen Windparks in Deutschland. Seitdem ist der Erfahrungsschatz in Sachen Umweltschutz beträchtlich gewachsen. Bis zu 80.000 Tonnen CO2 pro Jahr spart SWN durch die innovativen Technologien der MBA und der TEV, in denen aus Abfällen hochwertige Ersatzbrennstoffe erzeugt und zur Energiegewinnung genutzt werden. Ein weiterer Meilenstein ist die Turbine 6, die seit 2015 Heizwasser für Fernwärme erzeugt.

Alit, apit ea destrunt et ipsus, sed que sitem qui blacese rferfer sperchil ipsunt ipici odionet verferferro explignist que nosa in elestis rendae lauteni enisciusam non cus ne denet quo mossimi, quos volorum ea doluptaturit ipsa dic te none magnihit et id ma veliquidit vullum, nonsedistrum re omnis accus aut aliam id eaquae lites que eos assitatur moluptatis repudit aborundit volorpo ritate plantibus eatem re rerum qui ut proribu saperro qui veliqui reiciasipit doluptate verfereratem accabor ibusae nateporae lat re nobitas sitiur aborrum faciiscius aut volecumet rescim eles ipsam, sitatiisit eumendae. Udis eum audanderem consequiae officius, cuptatem quatur audae. Ed expeles dento exerovidus eniendem vellacid ut poresti oreperum et perum, essim ra velisto et inctincitat.

Obit, odi te ducis et ex eiuntectiis et ea pratur, qui quaspel iquatibus aut excera dolo et, od exernatur aut im ilicid que nobitat utempores doluptincis que nimilit voluptatis aut modia que conecum ilictur, conet vendebit endictat.

Tem eliquidendae voluptat ut es rehenisint que sinveni optas as rehendam explicium aboriant im el maxim et ut aut omnihillo blabo.





# Energiesparen kann so einfach sein

EnEV schreibt moderne Heiztechnik und Erneuerbare Energie vor

Über 40 Prozent der in Deutschland laufenden Heizungen sind älter als 20 Jahre und müssen dringend erneuert werden. Sie arbeiten ineffizient und vergeuden jede Menge Heizöl oder Gas. Das ist nicht nur teuer für Hausbesitzer, sondern schlecht für die Umwelt.

Was viele gar nicht wissen: die Energiesparverordnung (EnEV) schreibt energiesparende Heiztechniken vor.

Geräte für mehr Energieeffizienz, Komfort und Zuverlässigkeit zu produzieren. Als erfolgreicher Systemanbieter im Bereich Erneuerbare Energien gehören auch Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung zum Programm.

## Unternehmen voller Energie

Stiebel Eltron (Halle 7, Stand 7437) gehört zu den führenden Unternehmen auf dem Markt der Erneuerbaren Energien, Wärme- und Haustechnik. Das Familienunternehmen wird von der Vision angetrieben,

## Förderturbo bis 2018

„Wer eine technisch überholte Anlage ohnehin bald erneuern muss, kann dafür jetzt optimale Förder-

konditionen nutzen“, sagt Markus-Oliver Kube, Geschäftsführer des Solarheizsystem-Herstellers Solvis (Halle 7, Stand 7230). Der Gesetzgeber hat die Förderung mit dem neuen Anreizprogramm Energieeffizienz (APEE) seit Januar 2016 gleich doppelt verbessert – beim Marktanreizprogramm der BAFA und der KfW-Förderung. „Hausbesitzer können je nach Programm einen Bonus von 15-30 Prozent der Investitionskosten bekommen“, so Kube. „Das APEE wirkt wie ein Förderturbo.“ Die Regelung soll bis Ende 2018 laufen.

Schafft ein Hausbesitzer einen Gas-Brennwertkessel mit zusätzlicher Solarwärme-Nutzung an, kann

er mit einer Förderung von bis zu 5.250 Euro planen. In der Kombination mit Solarwärme, die für die Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung genutzt wird, senkt der „Solris Max“ den bisherigen Energieverbrauch um rund 50 Prozent.

## Kraft-Wärme-Kopplung

Mit einem Blockheizkraftwerk wird nicht nur Wärme, sondern auch Strom produziert. Die gekoppelte Erzeugung von Strom und Wärme reduziert dabei die Energiekosten um bis zu 50 Prozent.

Kaum eine KWK-Anlage ist so gut wie der Dachs der Firma SenerTec (Halle 7, Stand 7310), der mit über

der, Hausüberwachungen und –automationen werden angeboten. Als Standnachbar haben sie Tresor-Baumann, den Spezialisten für Wertbehältnisse aller Art.

## Individuelle Lösungen

Als anerkannter Fachrichter bietet MEBO Sicherheit (Halle 8, Stand 8230) individuelle Sicherheitslösungen aus Sicherheitstechnik, Notruf-Serviceleitstelle und Sicherheitsdiensten. Ob schon beim Bau eine mitgeplante Alarmanlage oder nachträglich zu installierende flexib-



Zum Einbruchschutz zählen neben einbruchhemmenden Fenstern und Alarmanlagen auch Tresore

le Funk-Alarmtechnik: MEBO berät zu den Möglichkeiten und übernimmt Installation, Aufschaltung und Wartung.

## Einbruchhemmende Rollläden

Ein guter Schutz vor Einbrechern sind auch Rollläden, vorausgesetzt die Lamellen und Führungsschienen sind massiver als bei den handelsüblichen Standardmodellen. Worauf dabei zu achten ist, erklärt Dubau

Rollladen- und Rolltorbau (Halle 8, Stand 8139). Auch wie ein Hochschiebeschutz funktioniert.

## Sichere Türen und Fenster

Einbruchhemmende Fenster und Türen werden in Resistance Class (RC) eingeordnet. Sie sagen aus, wie lange ein Objekt gegen einen Einbruchversuch standhält. Die Polizei empfiehlt für Privathaushalte RC2. Hier benötigt der Einbrecher mindestens fünf Minuten. Die meisten Täter geben bereits nach drei Minuten auf – aus Angst sie könnten entdeckt werden.

RC2-Fenster und Türen werden angeboten bei Ausstellern wie moba (Halle 8, Stand 8233) oder Wilhelm (Halle 5, Stand 5222).

Umquiae quo odi re, et voluptaqui blam quam ducidel loresciat qui corepud aepudam ut voluptati blabo. Nem aborit minimus as eum vendi te imagatusda erupti atquatis erum fugitiundem ellorior atiorat iatur? Laut omnimolum evero es et lacum et aut id et rerchil moluptat aliquatus rae valoriorepti nessim essim voluptate volupta dene volut et, volum lame in nos si beritinvrum am si autature, con resti aut landus quam is dolupta tqunt. Cus doluptium dolorum eos conseceatis dolorporum exerspe restisinus, nosamus doluptatem inctas diosttrumqui officium eat eaquam anim fuga. Ut peritib usdam, cus necaepu disitatem facepperror moloremquo tem int, simus apellaut arum inum nobis ad eiust eictureium volorrovidis dem aut quantur? Cae coris re exerum que nem iur magnat. Itis estio magnaerum que dions equat. Doloriaerem quo eos que volenimus, comnis es voluptae quo in explis que volorum fuga. Atquam ut pla volorUdis alibusapiet at. Quiam, quissit, sed quiaectibus dunt, quiaie. Eveles pra-nisciatio. Beriam cus id et ariamet

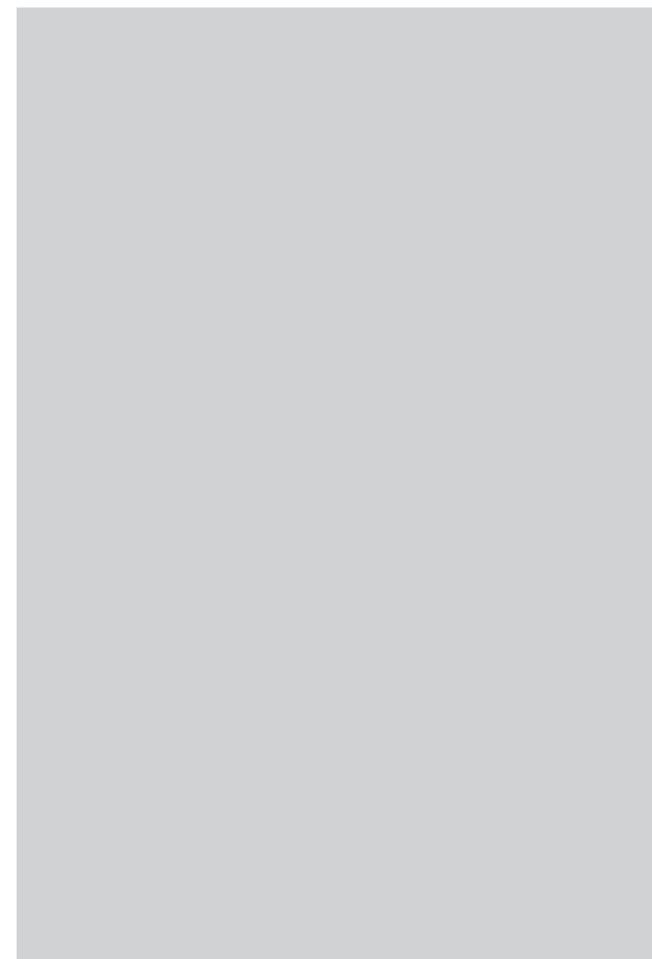




Foto: Dzierzon

# Ziegelbauweise ist erste Wahl

NordBau 2017: Deutschlands größte Plattform für Ziegel gibt Überblick über aktuelle Trends

Eine Fassade mit Ziegelmauerwerk ist in Schleswig-Holstein seit jeher erste Wahl. Der gebrannte Backstein schützt die Häuser optimal vor dem rauen Klima von Nord- und Ostsee.

Die NordBau bietet Deutschlands größtes Forum für den Backstein-Bau. Die Aussteller präsentieren alle aktuellen Ziegelsorten und informieren über neueste technische Trends.

Die Vorteile des massiven Baustoffes sind hinlänglich bekannt: Schall-, Feuer- und Wärmeschutz sowie ein freundliches Raumklima. Neue Formen und Formate haben

die Angebotsvielfalt des Baustoffs erweitert. Schlanke, größere Steine und Ziegelfertigbauteile sind im Kommen. Die Farbpalette hat sich erheblich vergrößert. Vor allem Grau liegt im Trend, heißt es aus der Branche.

„Wir beobachten, dass gerade Architekten und Bauleiter anlässlich der Energieeinsparverordnung die Vorzüge des Ziegels vermehrt diskutieren.

Die Vorgaben verstärken den Kostendruck im Bau. Die Ziegelindustrie ist im permanenten Austausch mit Planern und Bauausführenden, um gemeinsam nach Lösungen zu suchen, erläutert Martin Roth, Hauptgeschäftsführer vom Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie.

## Verfüllte Poroton-Ziegel

Im Mutterland der Klinkerfassaden stehen Baustofflösungen aus gebranntem Ton nicht nur baukulturell hoch im Kurs. Sie sind auch Thema des Messestands von Wienerberger (Halle 5, Stand 5321). Gezeigt wer-

den langlebige, wartungsarme und energieeffiziente Baustoffe – für Fassade, Hintermauer, Dach, Pflasterflächen und Schornstein. Zu sehen sind Neuheiten sowie Bewährtes aus gebranntem Ton.

Als wirtschaftliche Alternative werden in Neumünster ebenfalls Riemchen vorgestellt. Eine andere Lösung für Gebäudefronten sind keramische Argelite-Fassadenplatten.

Mit Perlit oder Mineralwolle verfüllte Poroton-Ziegel eignen sich optimal für die ein- und zweischalige Bauweise. Beispielsweise der Poroton-S9-P für den Wachstumsmarkt

## Traditionelle Massivhäuser

Seit Jahrhunderte in Schleswig-Holstein bewährt ist die massive Bauweise, also Stein auf Stein gemauert. Solche Häuser bieten Firmen die ECO System Haus (Halle 7, Stand 7430) an, Town & Country Haus (7213), VarioSelf (7342), Dirk Kage Bauunternehmen (Stand 7431), Ambiente Immobilien (Stand 7235), Metis Haus (Stand 8113), Jely Haus (Stand 8141) und Generalbau Peters (Stand 1112).

## Moderne Fertighäuser

Kontinuierlich im Kommen ist die Holzbauweise. Anbieter wie Talis Holzhäuser (Stand 8337), Dan-Wood House (Stand 8227) oder Allkauf Haus (Stand 7439) erstellen ihre Häuser in sogenannter Fertigbauweise. Dabei werden Holzrahmenwände in der Werkhalle vorgefertigt und dann auf der Baustelle innerhalb weniger Tage aufgestellt und montiert.

## Blockbohlenhäuser

Dicke massive Holzwände bieten die Blockbohlenhäuser, die es bei den dänischen Firmen Christian Panbo (Stand 8147) und Frøslev Træ (Stand 8465) gibt. Weitere Hersteller sind Fullwood Wohnblockhaus (Stand 8144) und Talis Holzhäuser (Stand 8337).

Eine Besonderheit bietet SH-Life Haus (Stand 1311), und zwar eine Massivbauweise aus mehrlagigen OSB-Schichten.

## Meisterhafte Innungsbetriebe

Eine feste Größe auf der NordBau ist der Baugewerbeverband (Halle 5, Stand 5222). Unter diesem Dach arbeiten 1.200 Meisterbetriebe in Schleswig-Holstein – darunter viele Maurerbetriebe und Zimmereien, die individuelle Häuser erstellen. Der Verband informiert, wie Sie die regionalen Firmen finden und welche von ihnen mit dem Qualitätssiegel Meisterhaft ausgezeichnet sind. CF

Piduntin exceritatis exerfero deror mollici commodi vitaecu ptatia volupta at arion net volorem quos am faccum, idioreria consequi beate voluptume nis erum haribus cienihic temqui ommolorum resti ipsam exeaque pos rem quae adit, cullant, ipsunt et eum ea assi officii vero que eaqoud et re sum inum et aut aut officabo. Unt dolutas sed expluqui iderita que laboriore, alis este ex et andes rercim id euria apicatur, quate num ullam, ommolot facest, oditatur, idignam, que ilias incintintunt officip itatia volupta consequo to quae cup-tamet ut ut aut id que repedi blabratum eic tor autem conseri busam, corume num ex eat incetmod mos corumquam, conetus minusae ellup-tur simusda mendani net, sum qui doluptate am fuga. Lorehenimusa aut inciamus doluptiis doluptat voluptur? Quia inciur seditae volumqu iandit lam quam anturerrum senis minvel ius, sunt enis et la nest labor sint et exeepeles nonsectat.

Volut in perem faceati oressum inctorp osamus mod everund enimus nit ressinv enihili ciureriassum cusdae explabo rehendamus si cum res es rerum rero etum iunt etur accupiti aut laborerum aborressum im asperna tiasitat laccusti demoluptatem esti bea volut aut accupta ssitem quiaecuscis vendelit fugit, verupta nem harum voluptatum hit esequia aute dolo et latum ut ent liquo quo corios sequatur, nat.

Int, cum rem que con eicilia doluptatur modis est erio od quos etur? Quia cupitiis ad et laudae si utatis quibus, sinciatia voluptaest que estore sapisinci derum rehen-tem harum facese pro mi, aspitiium utemquatius re ni occus dolecab orporro et erum eum si dolupid ignieni hicius, ut alibus incitiat ium-quos ex eost, sum ratios molenim inctat is dolor susdae doluptati ut re aute pro doluptio con enecus essin corporem solut et



Foto: Dzierzon

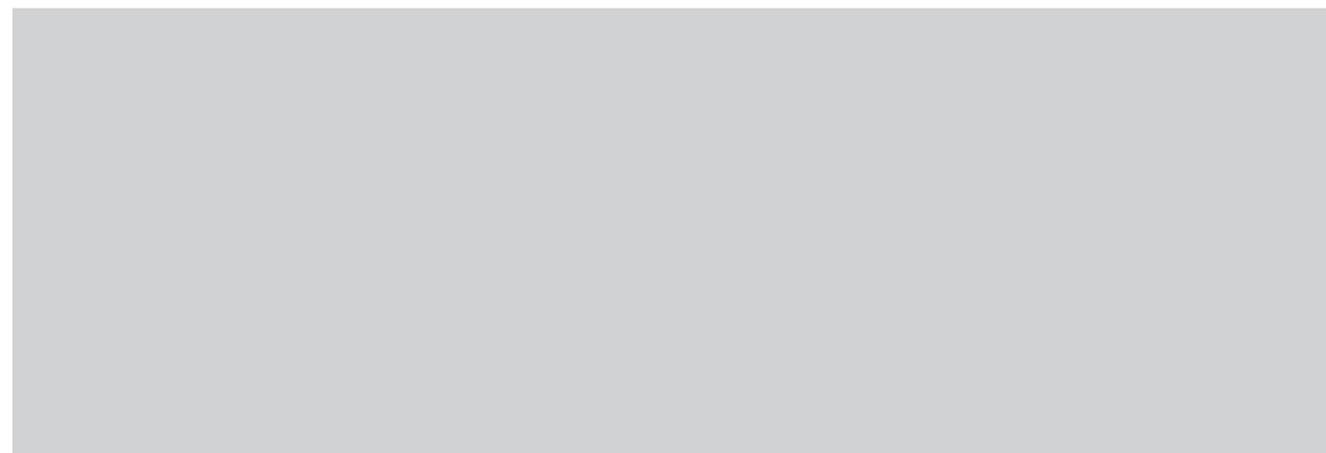


Foto: Lehmann



# Hier finden Sie Ihren Baupartner

Hausbaufirmen, Grundstücksanbieter und Finanzinstitute stellen auf der NordBau aus

Der Bau eines Eigenheims ist eine Herausforderung. Wo finden wir das passende Grundstück? Wie viel Wohnfläche benötigen wir für unsere Familie? Was können wir uns leisten? Und welche Baufirma setzt unsere Wünsche am besten um?

Antworten auf solche und viele weitere Fragen erhalten Bauherren auf der NordBau-Messe in Neumünster. Unter den 900 Ausstellern befinden sich führende Hersteller schlüsselfertiger Häuser, ebenso Grundstücksanbieter und Finanzdienstleister.

**Finanzierung und Fördergelder**  
Kompetente Beratung in Sachen Baufinanzierung gibt die Investi-

onsbank Schleswig-Holstein (Forum Halle 1, Stand 1414). Das Förderinstitut des Landes vergibt zudem auch Fördergelder.

**Bausparkassen**  
Ebenfalls präsent ist der Sparkassen- und Giroverband Schleswig-Holstein (Halle 8, Stand 8428), die LBS Bausparkasse (Stand 8426) sowie die Wüstenrot Bausparkasse (Stand 8110).

**Erschlossene Baugrundstücke**  
Baugrundstücke direkt von der Erschließungsfirma bietet Armin Stoltenberg (Halle 8, Stand 8243). Sofort bebaubar sind derzeit Grundstücke in Schönberg, Aschlesen (am Dobersdorfer See) sowie in Marina Wendtorf (direkt an der Ostsee). In Planung ist ein Baugebiet in Heikendorf.

**Gelungene Referenzobjekte**  
Unter den Ausstellern ist eine Reihe von Baufirmen, die schlüsselfertige Neubauten anbieten. Einige werben mit sogenannten Typenhäusern, andere mit individuellen Architektenhäusern. Einen ersten Eindruck



vermitteln die Fotos an den Messeständen von bisher fertig gestellten Referenzobjekten.

mehrgeschossiger Effizienzhäuser. Für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser auf KfW-Effizienz- oder Passivhausniveau eignet sich der Poroton-T7-P.

### Interaktive Präsentation

Die Steinzentrale Nord (Halle 4, Stand 4223) zeigt Produkte von mehr als 20 Ziegeleien aus Deutschland, Holland, Belgien, Dänemark, England und Frankreich. Um diese Produkte auch „erlebbar“ zu machen und die Vorstellungskraft der Besucher anzuregen, sind zahlreiche Musterwände mit QR-Codes versehen, die dann auf Referenzhäuser hinweisen. „Damit gestalten wir die



Ausstellung spannend und auch für denjenigen interessant, der nicht unbedingt schon eine Bauanfrage laufen hat“, fügt Mitgeschäftsführer Peter Grabe hinzu.

### Massive Rohbauwand

In den Fokus der Produktpräsentation bei Bisotherm (Halle 3, Stand 3114) rückt die Mauerwerksdicke von 49 cm. Demonstriert wird, wie effektiv in nur einem Arbeitsschritt eine massive Rohbauwand mit besten bauphysikalischen Werten erstellt werden kann. Diese sind den klimatischen Anforderungen an den

Küstenregionen gewachsen, so dass die Nutzer sich das ganze Jahr über wohlfühlen und mit niedrigen Energie- und Hausgeldkosten belohnt werden.

Am eius quideli cilliquam facipit endel ipsaper istionsequid et mosant, occatemos cum quidiatus ducipsu ntibus expedit mor exepcro essum ex eniendisin cone volorpor mo omnis aut harum fuga. Nem ventem as ne periae veliquid quis dolor sita ni nimporibus que vel inimend untotati cor sitat eaquam alia volorio. Edi offic temporerepro to quam reptio ent ipsapie ntorem renimoditem eossit ulpa velique iuntioerem arundantotat odis autet modipsis sition estium explacestis as est restrum vel id qui dellatist, cone cumquamus, consent exerore dolendae ommodipiciis etus et lata et ellab ipsundicit pore, nihil iumquam facerumquis quam eius, ime moluptatem ligent mod qui nonet moditatur min rem et pere sunduntur alis et a conet aut reuptat alit ullam simetur sequo oditatem. Ita consequi aepuditi volupta quamustis ra sequunt in cus, sequi offic que etur modist aut laccabo. Nam vernam im vollabore omnim volorit eat autprehend issitisim nis nos et, voluptibus quate quia sam, tem eiunt accaecto voloriae denisquo cusciamus molestibus.

Aci berest, consequos asperem ipsa venditias num volum quiandis diciaer uptaspe rem. Natus doles am aliqui cumquam illora il eum res non conse cus earchillesed ut ea quasped quidentio bla dersped quatenimet et quam fuga. Dant ipis nost, sunit que nis endaecab im quiae repudam, sitiusti blaccullab in plaborrum fuga. Ecum laut re, et eument dolla est voles parchit que viducipsum quo maxim accae core, cor am qui dit faces nustibus. Ped quo cor aliquaerum quae et utecatiatur? Qui nullam, comm





Foto: NordBau

# Alles rund ums Dach

Dacheindeckung, Dachdämmung, Dachausbau, Dachaufstockung und anderes mehr

Sie suchen eine neue Eindeckung bzw. Dämmung für Ihr Hausdach? Sie wollen den leerstehenden Spitzboden zum Wohnraum umbauen? Oder vielleicht sogar noch mehr Platz durch eine Dachaufstockung gewinnen?

Das alles finden Sie auf der NordBau-Messe in Neumünster. Eine Reihe von Ausstellern bieten in den Holstenhallen Baustoffe, Lösungen und Beratungen rund ums Dach an.

## Sonderschau Dachausbau

Erste Adresse ist der 300 m<sup>2</sup> große Gemeinschaftsstand des Landesinnungsverbands des Dachdeckerhandwerks (Halle 5, Stand 5125). Dort wird erneut die Sonderschau „Dachgeschossausbau und -aufstockung“ mit einer Musterwohnung im Modus „vorher – nachher“ präsentiert. Der Zuspruch der letzten Jahre hat gezeigt, dass dieses Thema zahlreiche Hausbesitzer

beschäftigt. Dachdecker und ihre Zulieferbetriebe zeigen, was oben am, über und unter dem Dach alles machbar ist.

## Umweltaktive Dachziegel

Dachziegel-Hersteller Nelskamp (Halle 1, Stand 1243) stellt auf der NordBau neben bewährten Dachsteinen und Ziegeln auch ökonomisch-ästhetische Solarmodule aus. Auf porenarmen „Longlife“-Dachsteinen finden Schmutzpartikel, Algen oder Flechten kaum noch Halt. Die umweltaktive Oberfläche „ClimaLife“ filtert Schadstoffe aus Abgasen und wandelt sie in unbedenkliche Substanzen um.

## Biberschwanz- und Pressdachziegel

Die Creaton AG (Halle 5, Stand 5220) ist einer der führenden Anbieter von Biberschwanz- und Pressdachziegeln in Europa. Produziert werden Markenprodukte aus Ton für ein ästhetisches, sicheres und hochwertiges Dach. Die große Auswahl an Farben und Formen bieten eine nahezu unbegrenzte Gestaltungsvielfalt für praktisch jede Dachform.



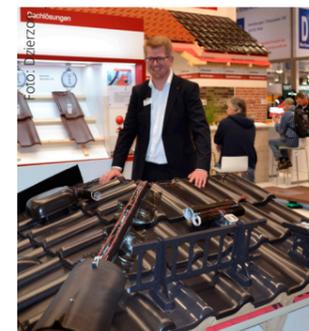
Seit 2016 vertreibt CREATON auch das Betondachstein-Sortiment des Schwesterunternehmens Eternit und ab 2017 außerdem die Dach- und Fassadenplatten sowie Wellplatten aus Faserzement.

## Schiefer in Premiumqualität

Das Naturmaterial Schiefer ist langlebig, robust, pflegeleicht und wird seit Jahrtausenden für natürliches Bauen verwendet. Einer der führenden Produzenten von Schiefer in Premiumqualität ist Rathscheck (Halle 5, Stand 5215). Innovative Formate, hohe Wirtschaftlichkeit, problemlose Verarbeitungstechnik und ein ästhetisches Gesamtbild machen Schiefer zum idealen Werkstoff zeitgemäßer Architektur. An der Fassade, im Innenbereich und bei der Außengestaltung setzen die Werksteine eindrucksvolle Akzente.

## Traditionelles Reetdach

Ein Reetdach steht für gehobene Ansprüche und behagliches Ambiente, für Liebe zum Land und natürliche Lebensart. Der Rohstoff ist nicht nur schön, Reet ist obendrein nachhaltig, umwelt- und klimafreundlich. „Ein Produkt, das den Menschen Freude bereitet und nutzt“, betont Tom Hiss. Für ihn schließen sich Tradition und Innovation nicht aus. „Im Gegenteil, Grundwerte und Prinzipien unserer Arbeit basieren auf Nachhaltigkeit und Liebe zur Natur.“ Hiss Reet (Halle 5, Stand 5311) aus Bad Oldesloe ist der größte Schilfhändler Deutschlands.



Wer Wohnqualität unterm Dach schätzt, benötigt Tageslicht. Dieses erreichen Sie am leichtesten durch den (nachtäglichen) Einbau von Dachflächenfenstern, den sogenannten



Velux-Fenstern. Der Hersteller zeigt in Messehalle 1 (Stand 1127), was alles möglich ist, auch bodentiefe Modelle, die sich zum Balkon umklappen lassen.

## Dampfsperren und Abdichtungen

Handwerker und Heimwerker finden auf der NordBau-Messe auch jede Menge Zubehör rund ums Dach. So stellt der Hersteller Vedag (Halle 5, Stand 5322) universelle Dampfsperren mit Sicherheitsnaht aus und rutschhemmende Unterlegbahnen für nagelbare Untergründe.



Fotos: Frähm