



Baulinks-Vorberichte zur

# ISH 2013

12.-16.3.2013 in Frankfurt

Weitere Infos zur Messe: [baulinks.de/firmen/ish](http://baulinks.de/firmen/ish)

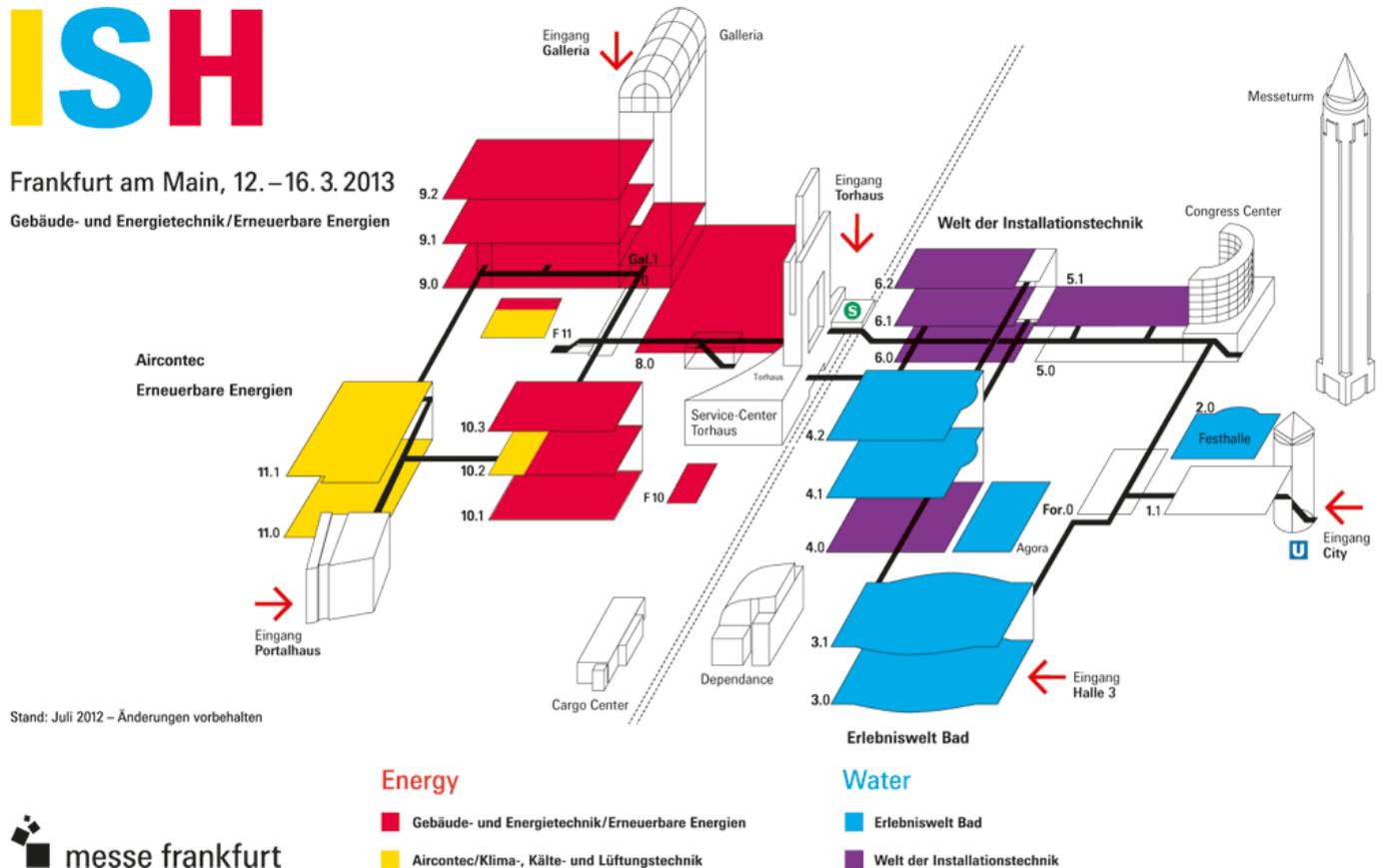
für Bilder und das ISHgetwitter während der Messe:  
[baulinks.de](http://baulinks.de) - [twitter.com/bautweet](https://twitter.com/bautweet)

der QR-Code zu diesem PDF-Dokument:  
(URL: [bau.st/ish13](http://bau.st/ish13))



## 39 Vorschauen auf die ISH Water, 64 Vorschauen auf die ISH Energy

Die ISH gliedert sich in zwei große Bereiche: die ISH Water in den Hallen 2 bis 6 umfasst die Erlebniswelt Bad und die Welt der Installationstechnik, zur ISH Energy gehören die Gebäude- und Energietechnik sowie die Klima-, Kälte- und Lüftungstechnik. Für den Bad- und Installationsbereich liegen für folgende Aussteller schon einige Hinweise auf das Ausstellungsprogramm vor.



### Halle 2 / Festhalle und Halle 3

**Hansgrohe** (2.0/A02) präsentiert u.a. die Kollektion Axor Starck Organic (siehe Beitrag „Weltpremiere: Axor Starck Organic kombiniert Design und Umweltbewusstsein“ vom 19.9.2012) sowie die Raindance Select, den Ecostat Select Thermostaten und die ShowerTablets mit Select-Funktion, die mittels Knopfdruck zu bedienen und schon vor der ISH unter [select-ish.hansgrohe.de](http://select-ish.hansgrohe.de) zu erleben sind. Zudem gibt es einen speziellen Servicepoint für Projektpartner, an dem sich Architekten, Planer und Immobilienentwickler von einem mehrköpfigen internationalen Projekt-Team ausführlich beraten lassen können.

**Bemm** ist zweimal in Frankfurt vertreten: In der Bäder-Halle 3.0 (A35) sind die ergänzte Ciniere-Kollektion und der Exklusiv-Badwärmer<sup>Bemm</sup> mit LED-Lichtapplikationen zu erwarten; und zum Heizkörper-Sortiment in Halle 8.0 (D60) zählen Raumwärmer von Röhrenradiatoren bis Paneelkonvektoren, Barrierefrei- und Modernisierungs-Heizkörper, Badwärmer sowie die Collection IRSAP.

**Artweger** (3.0/B23) hat als Neuheiten das Artlift-Ensemble aus Duschbadewanne mit Tür und Hebesitz sowie eine Modellreihe der Highline+-Duschabtrennungen mit bodengeführten Schiebetüren angekündigt. Diese seien stabiler als obenhängende Türen, bieten durch die 6 mm hohe Führungsschiene Schutz vor austretendem Wasser und erfüllen mit der optional einsetzbaren Schwalleiste auch die Anforderungen an die Dichtheit von Duschabtrennungen.



Der Duschkabinenhersteller **HSK** (3.0/C15) zeigt u.a. die mit dem iF product design award sowie dem red dot design award ausgezeichneten rahmenlosen Gleittürlösungen der Serie K2, die in einer komplett geschlossenen Schiene besonders ruhig gleiten.

Zum Programm von **Repabad** (3.0/C23) zählen die mit dem interior innovation award 2013 ausgezeichnete Mineralwerkstoff Badewanne Unique No.2 und das neue Dampfbad Atlanta für kleinere Badezimmer.

**Saniku** (3.0/C59) will mit verschiedenen Lösungen für komfortable Duschen und Badewannen seine Kompetenz in Sachen Komfort und Barrierefreiheit unterstreichen. Das Spektrum reicht vom Minibad bis zur Wellness-Oase:



Neu bei **Coram** (3.0/D23) sind die freistehenden ovalen oder eckigen Icon-Badewannen und die individuell gestaltbaren Canvas-Wannen aus Solid Surface, die sich (fast) jeder Raumarchitektur anpassen lassen.

Die Neuheiten bei **Keuco** (3.1/A21) umfassen attraktive Waschtische und Möbel, außergewöhnliche Armaturen sowie clevere Lösungen für das Gäste-Bad – und eine Besonderheit im Kosmetikspiegelbereich wurde auch versprochen.

Bei **Duscholux** (3.1/A97) sind u.a. die neue teilgerahmte Duschwandserie Bella Vita 3 und die neue „Two-in-One“-Badewanne und „Step-in Pure“-Duschwanne zu sehen. Deren entnehmbare Acryl-Einsatz verspricht einen bequemen Einstieg und lässt sich mit einem Handgriff montieren.



Bei **Laufen** (3.1/B59) geht es um Waschtischschalen aus dem neuen Werkstoff SaphirKeramik, der dank seiner Härte und Biegefestigkeit sehr dünnwandige Formen und enge Radien möglich macht - siehe auch Bild rechts aus dem BAU 2013-Bericht „SaphirKeramik mit dem Potential, die Formensprache von Badkeramiken zu revolutionieren (27.2.2013)“

**Duravit** (3.1/B99) hat mit der Happy D.2 eine Komplettbadserie entwickelt, die reduziertes Design mit weichen Linien verbindet (Bild unten) und mit dem Design Plus Award powered by ISH ausgezeichnet wurde. Die ebenfalls neue Serie DuraStyle soll bei einem interessanten Preis-Leistungs-Verhältnis den Bedürfnissen der Bereiche Home und Object gleichermaßen gerecht werden.



**Roca** (3.1/C69) bietet mehrere Badkollektionen, darunter die flexible, vielseitige „Dama“ in vielen Maßen, die senso Square mit einfacher, klarer Formensprache sowie eine neue Armani/Roca Kollektion.

Neben dem „A“form“-Sortiment an Waschbecken und Waschtischen aus glasiertem Stahl stellt **Alape** (3.1/D49) das modulare Badmöbelprogramm „A“system init“ mit reduziertem Fugenbild und grifflosen Schubläden vor.



Aus dem Bade- und Duschwannenprogramm präsentiert **Kaldewei** (3.1/D79) z.B. die bodengleiche Xetis ohne störenden Ablauf, bei der die Entwässerung in die Wand verlegt wurde (siehe auch Bild rechts aus dem Beitrag „Xetis von Kaldewei: emaillierte Duschfläche mit integriertem Wandablauf“ vom 14.9.2012). Außerdem hat das Unternehmen eine neue Oberflächenveredelung angekündigt.

## Halle 4

Der Armaturenhersteller **SYR** (4.0/A54) hat Neuheiten aus den Bereichen Leckageschutz, Wasserbehandlung und Heizungsschutz angekündigt.

Auch **Geberit** hat zwei Messestände auf der ISH. In Halle 4.0 (B06/A06) geht es u.a. um Trends bei WC-Betätigungsplatten und die Möglichkeiten, Bäder ohne großen Aufwand, Schmutz und Lärm zu modernisieren. Ein weiteres Thema sind die AquaClean Dusch-WCs, denen in Halle 3.1 zusätzlich ein Extra-Stand (B12) gewidmet ist. U.a. soll zusammen mit **Matteo Thun** ein Design-Dusch-WC vorgestellt werden, dem man seine Funktion nicht ansieht.

**Viega** (4.0/B44) räumt den Kompetenzfeldern Energieeffizienz sowie Trinkwassergüte besonderen Raum ein (siehe u.a. auch „Neue Fachbroschüre von Viega zum sicheren Erhalt der Trinkwassergüte“ vom 30.7.2012) und will mit Weiterentwicklungen und Ergänzungen des Gebäudetechnik-Programms dazu beitragen, dass Sanitär- und Heizungsinstallationen wirtschaftlicher und sicherer werden.



Bei **MEPA** (4.0/C07) sind zwei neue Varianten der wandintegrierten Terso-WALL-Duschrinne für den Einbau bodengleicher Duschen und die neue WC-Betätigungsplatte MEPAzero zu sehen. Diese soll die Wahl zwischen kleiner und großer Spülmenge mit einer Taste ermöglichen:



Unter den Neuheiten bei **Lux Elements** (4.0/C32) sind die bodengleiche Tub-Bol Duschtasse im Langformat und das Tub-Combi-System für die Punktentwässerung, das bodengleiche Hart-schaum-Duschtassenelemente mit einem integrierten waagerechten Ablauf kombiniert - siehe auch BAU-Bericht „Neue Ablaufrinne bei besonders flachen „Tub-Line“-Duschtassen von Lux Elements“ vom 27.2.2013.

Im Rahmen des 100-jährigen Bestehens gewährt **Dallmer** (4.0/C54) eine 10-Jahres-Garantie auf alle Produkte (siehe Beitrag 27.2.2013). Zum Ausstellungsprogramm gehören die Aktiventwässerungssysteme für bodengleiche Duschen CeraLine Aktiv, CeraDrain Aktiv und eine Dusch-board-Lösung. Zudem verspricht das neue Wandablauf-system CeraWall eine elegante Ästhetik in Kombination mit einer wandnahen Linien-entwässerung und der Sicherheit sowie Funktionalität der CeraDrain-Technologie.

Neben dem WC-Terminal TECElux und durchflussoptimierten Rotgussfittings für Trinkwasserinstallationen steht bei TECE (4.0/D96) das Prüfsiegel Seal System - ein neuer Abdichtungsstandard für Duschrinnen und Kunststoffabläufe - im Fokus.

Den Schwerpunkt bei Benkiser (4.1/F05) bilden Selbstschluss-Armaturen in unterschiedlichen Ausprägungen, zu denen auch die AURA Waschtisch-Linie mit 4 Modellen in modernem Design zählt.



Schell (4.1/F46) präsentiert die Dusch- und Wandauslauf-Armaturenserie Vitus für sensible Sanitärbereiche in Kliniken und Pflegeeinrichtungen (siehe Bild oben auch BAU 2013-Bericht „Variante reich: Schell bietet mit Vitus erstmals Armaturen im Vorwandsegment an“) sowie die neue Software E-Schell für das Fachhandwerk zur Programmierung und Fehlerdiagnose elektronischer Schell Wandauslauf- und Duscharmaturen.

Franke Aquarotter (4.1/G46) hat diverse Waschtisch- und Dusch-Armaturen-Neuheiten angekündigt - von der einzelnen Spülarmatur bis zur zentralen Steuerung im gesamten Objekt. Und mit neuen, selbstschließenden Sanitärarmaturentechnologien will das Unternehmen belegen, dass sich auch bei Wascharmaturen mit Thermostat und Einhebelmischern effektiver Verbrühungsschutz, thermische Desinfektion und Hygienespülung nicht ausschließen.

Das Highlight beim Luxus-Armaturenhersteller THG Paris (4.1/ H35) ist die neue Kollektion Pétale de Cristal, die nach dem Entwurf des Designers Pierre-Yves Rochon und in Kooperation mit der Kristallmanufaktur Baccarat entstanden ist. Inspiriert von einer Lotusblüte gelingt es der Armatur, Sinnlichkeit mit klaren Linien zu verbinden. (Bild rechts)



Neu bei **Toto** (4.1/J54) sind die Badezimmer-Serie SG Square Geometry mit feiner, eleganter Linienführung, ein modulares, energieeffizientes Duschsystem und eine neue Washlet-Generation (Bild rechts), zu der auch ein selbstreinigendes Washlet gehört.



## Halle 5

**BWT** (5.1/A92) will mit dem Einhebelfilter E1 dazu beitragen, dass die für die Trinkwasser-Hygiene wichtigen Wechsel-Intervalle besser eingehalten werden. Der E1 lässt sich ohne Spritzwasser oder die Notwendigkeit, Leitungen leerlaufen zu lassen mit wenigen Handgriffen vom Verbraucher selbst tauschen und verzichtet bei wasserberührten Teilen auf Gummidichtungen – siehe auch Beitrag „BWT präsentiert E1 Titanium als neue nachhaltige Schutzfiltergattung“ vom 22.3.2011.

Bei **Berkefeld** (5.1/D60) stehen zwei Produktneuheiten im Vordergrund: Die Trinkwasser-Enthärtungsanlage BerkeSoft mini arbeitet nach dem Ionentauschverfahren. Und mit dem Feinstfilter BerkeSelect 2035 maxi zur Wasseraufbereitung von Heizungsanlagen ab ca. 150 kW lassen sich die Energiekosten senken und die Betriebssicherheit steigern.

## Halle 6

Die **Wieland-Werke** (6.0/B40) sind mit ihren trinkwasserhygienisch sicheren Rohren sowie den cuprotherm-Flächenheizungen vertreten. Zu sehen sind auch Dünnschicht-Fußbodenheizungsvarianten - darunter der cuprotherm ekoBoden, der mit klassischem Estrich niedrige Aufbauhöhen ermöglicht - siehe auch Beitrag „Mini, Eko, Sport: Cuprotherm-Flächenheizung in neuen Varianten“ vom 5.4.2011.

Bei **Uponor** (6.0/C30) sind die Renovis-Flächenheizung für die energetische Renovierung, das Uponor 24 V DEM Wärmepumpenmodul und die ISI Box für die schallentkoppelte Montage von Trinkwasseranschlüssen im Trockenbau zu sehen.

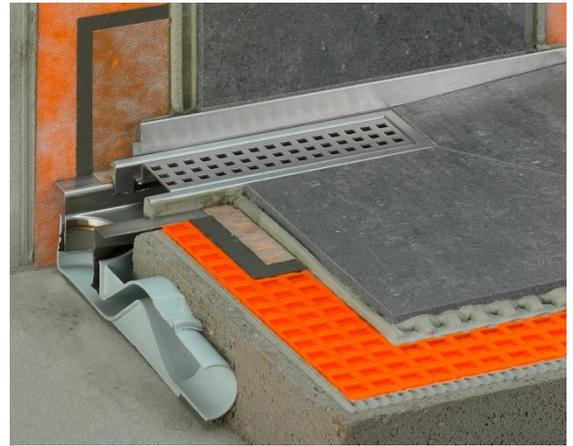
Das Sortiment von **Saint-Gobain HES** (6.0/C56) umfasst das komplett überarbeitete Tyrodur-System zur Befestigung von Rohren aller Art, eine Weiterentwicklung des Ultra-Dachablaufs, das Elixair-System zur Nutzung von Erdwärme, das Roediger-Vakuum-Entwässerungssystem sowie das nicht brennbare Abflussrohrsystem aus Gusseisen.

**Rehau** (6.0/C61) legt beim Hausentwässerungssystem Raupiano Plus den Fokus auf Schall- sowie Brandschutz. Und mit dem unkompliziert zu montierenden neuen Raumregler Nea (Bild rechts) für Flächenheiz- und Kühlsysteme sollen sich diese einfacher bedienen lassen.



**Roth** ist gleich zweimal vertreten - in Halle 3.1 mit Glas- und Komplettduschen (Stand D91) und in Halle 6.0 (Stand C90) mit einem erweiterten Wärmespeicherprogramm, darunter dem ThermoTank Quadroline. Dieser sei der weltweit erste Kunststoff-Composite-Wärmespeicher als Druckbehälter mit Alu-Diffusionsschutz.

Zum Programm von **Schlüter-Systems** (6.1/B40) gehören die gezielte elektrische Bodentemperierung Ditra-Heat-E und besonders flache Varianten des Keramik-Klimabodens Bekotec-Therm sowie die Kerdi-Line-F mit nur 60 mm Aufbauhöhe für barrierefreie Duschen mit Linienentwässerung - siehe Bild rechts aus dem BAU 2013-Bericht „Premiere für 60 mm hohe Duschfläche mit Linienentwässerung“ vom 27.2.2013.



Die Neuheiten bei **Walraven** (6.1/C96) reichen vom höhenverstellbaren WC-Vorwandssystem mit Glascover über ein Brandschutz-Set zum Abschotten von Mischinstallationen ohne zusätzliche Schachtverkleidung bis hin zum hoch korrosionsbeständigen Beschichtungssystem BIS UltraProtect 1000 für Installationsmaterial im Innen- und Außenbereich.

**Data Design System** (6.1/D20) stellt erstmals Neuerungen der kommenden Version seiner Softwarelösung DDS-CAD SHKL für eine Gewerke übergreifende Projektierung von TGA-Technik vor, mit der dann auch auf das Portal [ausschreiben.de](http://ausschreiben.de) zugegriffen werden kann.

**Zewotherm** (6.1/D70) zeigt Komplettlösungen rund um Flächentemperierungssysteme für Neubau und Sanierung, Rohre, Solarthermie, Wärmepumpen und kontrollierte Wohnraumlüftung sowie das System Zewo-Press mit einer Auswahl an Fittings und Werkzeugen.

**PDS** (6.1/D84) konzentriert sich auf die vollständig Java-basierte neue Cloud-Lösung „pds abacus“ für Bau- und Handwerksbetriebe. Die Anwender sollen damit ihren Vertrieb effektiver machen, die aufwandsintensiven Datenerfassungsprozesse straffen und gleichzeitig ihre Abläufe in Auftragsabwicklung, Kalkulation, Service, Einkauf, Finanzbuchhaltung und Projektmanagement automatisieren können.

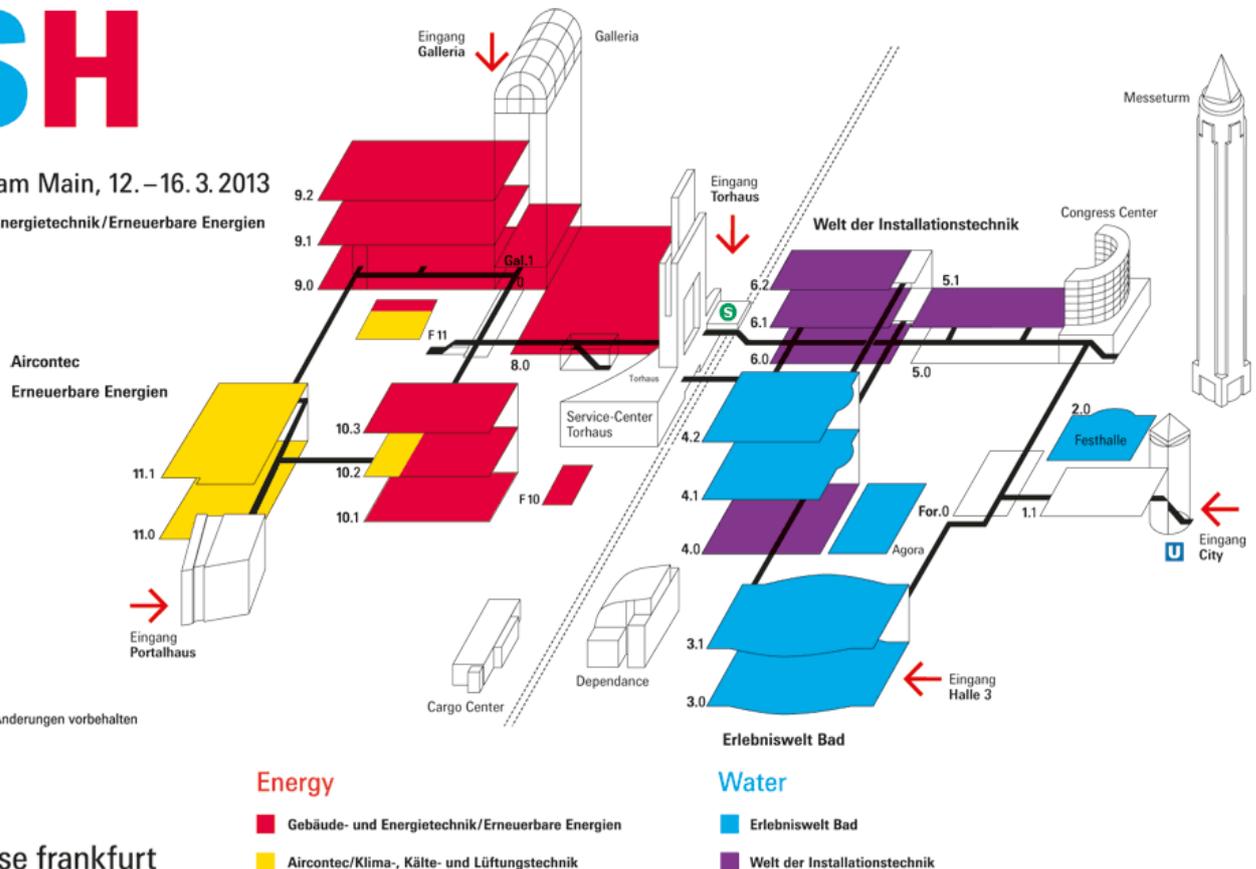
## 64 Vorschauen auf die ISH Energy

Der Messe-Bereich ISH Energy mit der Gebäude- und Energietechnik sowie der Heizungs-, Klima-, und Lüftungstechnik belegt die Hallen 8 bis 11. Auch für diesen Bereich gibt es schon einige Vorab-Informationen der Aussteller.

# ISH

Frankfurt am Main, 12. – 16. 3. 2013

Gebäude- und Energietechnik/Erneuerbare Energien



### Halle 8

**Buderus** (8.0/A30) hat den neuen Öl-Brennwertkessel Logano plus GB 145 für Ein- und Zweifamilienhäuser angekündigt. Der bodenstehende Kessel mit patentiertem Verdampfungsbrenner wiegt weniger als 70 kg und kalibriert sich selbst.

Mit einer neuen Warmwasser-Wärmepumpen-Generation rundet **Stiebel Eltron** (8.0/B41) sein Produktportfolio in diesem Bereich ab (Bild rechts). Die WWK electronic wird in zwei Größen erhältlich sein und verfügt über eine elektronische Regelung. Außer mit den technischen Daten will die zusätzliche Produktlinie auch mit modernem Design glänzen.

Schwerpunkte des Ausstellungsprogramms von **Remeha** (8.0/B94) sind KWK-Systeme und die Produkte rund um den modular aufgebauten Gasbrennwertkessel Tzerra, der sich künftig auch in Verbindung mit Solar- bzw. Wärmepumpe einsetzen lässt - zur Erinnerung siehe auch Baulinks-Beitrag „Remeha und 2G Energy beschließen Kooperation für erdgasbetriebene BHKWs“ vom 4.3.2013.



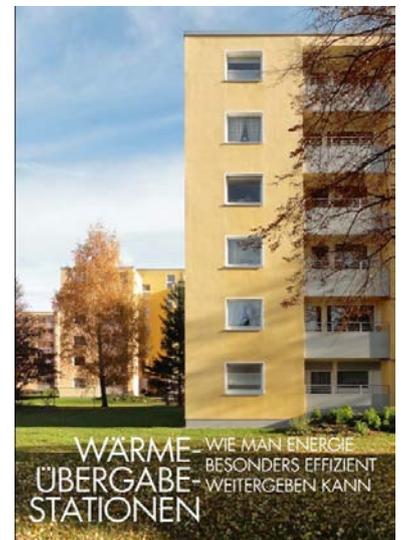
Zu den Neuheiten bei **Brötje** (8.0/D06) gehören die Gas-Brennwertkessel mit integrierter elektronischer Verbrennungsoptimierung EcoTherm Plus WGB EVO und EcoCondens BBS EVO, der Öl-Brennwertkessel NovoCondens sowie die Split-Wärmepumpe SensoTherm BLW Split mit oder ohne integrierten Trinkwassererwärmer.

Neben dem neuen, leichten Designheizkörper Vitalo hat **Zehnder** (8.0/D55) auch ein Kompakt-Lüftungssystem für Wohnungen angekündigt, das dank seinem Luftverteilsystem und dem Lüftungsgerät ComfoAir 180 auch auf engstem Raum für frische Luft sorgt.

**Bemm** ist zweimal in Frankfurt vertreten. In der Bäder-Halle 3.0 (A35) sind die ergänzte Cinier-Collektion und der Exklusiv-Badwärmer<sup>Bemm</sup> mit LED-Lichtapplikationen zu erwarten und zum Heizkörper-Sortiment in Halle 8.0 (D60) zählen Raumwärmer von Röhrenradiatoren bis Paneelkonvektoren, Barrierefrei- und Modernisierungs-Heizkörper, Badwärmer sowie die Collection IRSAP.

Bei **AEG Haustechnik** (8.0/D95) ist neben modernen elektronischen Durchlauferhitzern die neue Wärmeübergabestation zu sehen - eine dezentrale Wärmeversorgungslösung für eine bedarfsgerechte Regelung von Raumwärme und Warmwasser - siehe auch „Broschüre „Wärmeübergabestationen“ zur dezentralen Wärme- und Trinkwasserversorgung“ vom 28.1.2013.

Das Angebot von **Alpha-Inno-Tec** (8.0/E65) reicht vom neuen Erdkollektor über eine Trinkwasserstation für die dezentrale Brauchwasserversorgung bis zur Hochleistungswärmepumpe zum Kühlen und der Luft/Wasser-Wärmepumpe 160H-A/V zur Außen-aufstellung. Mit dieser können Vorlauftemperaturen bis 65° erreicht werden, was für Modernisierungen wichtig sein kann.



**Wodtke** präsentiert sich sowohl in Halle 8.0 (Stand E94) als auch in Halle 9.2 (Stand E05) - im Bereich Pellet Primärofen-Technik u.a. mit dem ixpower und der eReserve, mit der Stromausfälle bis ca. 24 Stunden überbrückt werden können. Und bei den Kaminöfen ist der designprämierte New Look mit wodtke HiClean-Filter Technik und Wärmespeicher-Modul neu.

**Kübler** (8.0/F05) zeigt seine als Deutschlands nachhaltigstes Produkt ausgezeichnete Energie sparende Hallenheizung H.Y.B.R.I.D und ihre Anwendungsmöglichkeiten - siehe dazu auch Baulinks-Beitrag „Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2012 u.a. für Kübler sowie J.W. Ostendorf“ vom 9.12.2012



**Daikin** (8.0/F10) hat die VRV-Technologie seiner Wärmepumpen nochmals verbessert, so dass die neue VRV IV Luft/Luft-Wärmepumpe für den gewerblichen Bereich gegenüber dem Vorgänger-Modell nochmals 25% Energie spart. Zu sehen sind auch die aktuellen Außen- und Innengeräte der Luft/Wasser-Wärmepumpen-Reihe Altherma für den Privatmarkt.

Auf demselben Stand stellt auch die Daikin-Tochter **Rotex** aus, die ihr gesamtes Produktportfolio weiterentwickelt hat. So gibt es für die Luft-/Wasser-Wärmepumpe HPSU compact neue Außen-einheiten und die selbstregulierende Gas-Brennwert-/Solarkombination GCU compact ersetzt die bisherige GasSolarUnit.

Neben Hybridlösungen, die regenerative Energieträger ins Heizsystem einbinden, steht bei **Jun-kers** (8.0/F44) das Diagnose- und Wartungstool ServicePro für SHK-Fachhandwerker im Zen-trum. Für eine fallspezifische Fehlersuche sowie für Inspektions- und Wartungsarbeiten sind in der Diagnosesoftware die produkt- beziehungsweise systemspezifischen Prüfschritte inklusive notwendiger Ersatzteile, Zeichnungen und Einstellwerte integriert.

**Wolf** ist zweimal vertreten (8.0/F64 und 11.0/B11). Pünktlich zur ISH und zum 50-jährigen Fir-menjubiläum hat das Unternehmen das Lieferprogramm der Brennwertgeräte komplett neu entwickelt und in einem über die ganze Produktfamilie durchgängigen Designkonzept gestaltet.

Mit dem neuen 1-Sonden Saugsystem für kleine Pelletsheizungen komplettiert **Windhager** (8.0/G62) seine Pellets-Lager- und Transportlösungen. Und den Pelletkessel Bio WIN gibt es jetzt mit geteilter Bodenplatte für eine leichtere Einbringung.

**Clage** (8.0/H64) hat sein Durchlauferhitzer-Programm um das Klein-gerät MBH erweitert und zeigt Trinkwassersysteme, die gefiltertes kochendes, gekühltes oder sprudelndes Wasser bereiten. Und mit einer Konzept-Studie, bei der jeder Zapfstelle ein eigener, in der Vorwand installierter Durchlauferhitzer zugeordnet ist und die Be-dienung mittels Touch-Pad erfolgt, sollen Effizienz und Zukunfts-fähigkeit der Technik unterstrichen werden.



## Auf der Galleria zwischen den 8-er und 9-er Hallen

... veranstaltet der **Bundesindustrieverband Deutschland Haus-, Energie- und Umwelttechnik e. V. (BDH)** zusammen mit der Messe Frankfurt und elf Partnerverbänden das Technologie- und Energie-Forum mit 35 Fachvorträgen - siehe [bdh-koeln.de/programmish2013/](http://bdh-koeln.de/programmish2013/). Außerdem gibt es eine herstellerneutrale Ausstellung zu modernen Heizungstechnologien sowie eine Vielzahl von Infos und Broschüren.

## Halle 9

Neben Gesprächen zu den volkswirtschaftlichen Vorteilen von Energieeffizienz bei der Gebäu-desanierung am **VdZ**-Messestand (9.0/FOY03) und Messerundgängen mit den Gästen, werden auch Neuigkeiten zur Branche sowie zur Weiterentwicklung der Verbraucherkampagne „Intelli-gent heizen“ geboten.

Bei **GoGaS** (9.0/a15) steht der neue Brennwert-Dunkelstrahler zur effizienten Beheizung von Hallen im Fokus. Die Kombination aus dem Trigomax-Abgaswärmeübertrager zur Restwärme-nutzung und den GoGaS-Dunkelstrahlern Genius oder Simplex soll einen feuerungstechnischen Wirkungsgrad von 110% erreichen.

Der Speicherhersteller **Austria Email** (9.0/B07) hat neben dem erstmals aufgelegten Energie-Sparbuch als Neuheiten eine verbesserte Dämmung für große Speicher, die mit Photovoltaik kombinierbare Warmwasser-Wärmepumpe WPA Eco, eine Frischwasserstation und einen Elektro-Speicher mit smarter Energiespar-Regeltechnik angekündigt.

**Raab** sowie **Kutzner + Weber** (9.0/B18) wollen anhand von Themeninseln über ihre Neuprodukte und Komplettlösungen für Feuerungs- und Abgastechne sowie das Planen von Raab-Abgasanlagen mit dem Planertool **LiNear** informieren.

**Skoberne** (9.0/B51A) ist mit seinen Platz und Energie sparenden Skobifix-Brennwert-Schornsteinsystemen vertreten und bringt als Neuentwicklung einen Luftabgasschalldämpfer für Blockheizkraftwerke mit nach Frankfurt (**Bild rechts**). Dieser reduziert den Lärm um bis zu 5 dB, und in Verbindung mit einem Mündungsschalldämpfer um bis zu 8 dB.

Neu bei **IDM Energiesysteme** (9.0/B21) ist die kompakte Luft-Wärmepumpe TERRA IL Complete mit einem angegebenen COP-Wert von 4,23, bei der vor Ort lediglich Zu- und Abluft-Anschlüsse von außen und die Anbindung ans Heizsystem durchgeführt werden müssen.

Der Abgastechne-Hersteller **Poujolat** (9.0/B62) zeigt u.a. den zweischaligen Leichtbauschornstein LIVE UniLight mit Edelstahlinnenrohr und die individuell gestaltbaren Schornsteinkopfsysteme der Serie Luminance.

**Ochsner** (9.0/D05) bietet die Brauchwasser-Wärmepumpe Europa 323 jetzt auch mit Erdwärmekollektoren sowie eine Hybridlösung aus Brauchwasser- und separater Heizungs-Wärmepumpe für Niedrigenergiehäuser an. Und die neue OLWP 65 soll mit der Wärmequelle Luft Vorlauftemperaturen bis zu 65° erzielen.

Zum Programm von **Schröder** (9.0/E36) gehören die Schröder-Wanddurchführung, Abgasführungen aus Edelstahl und in Leichtbauweise sowie der Feinstaubfilter AL-Top für Festbrennstoff-Feuerungsanlagen, der sowohl bei Neuanlagen als auch Nachrüstungen eingesetzt werden kann.

**Novelan** (9.0/E40) ist mit seinen Wärmepumpen präsent, darunter die Luft/Wasser-Wärmepumpe LA 16HV mit modulierendem Kompressor und COP von 3,9 zur Außenaufstellung, die mit Vorlauftemperaturen bis 65° auch die aktuellsten Anforderungen der Trinkwasserverordnung erfüllt.

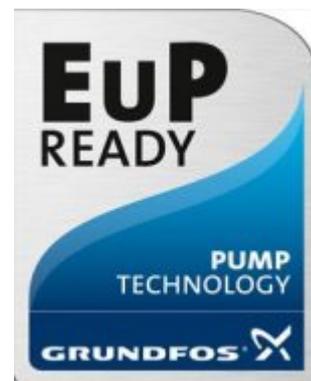
Bei **Fröling** (9.0/E60) sind u.a. der Pelletkessel P4 Pellet, der Hackschnitzelkessel T4 und der Scheitholz-/Kombikessel S4 Turbo F/SP DUAL zu sehen, die beim Plus X Award in fünf Auszeichnungskategorien (Innovation, High Quality, Bedienkomfort, Funktionalität und Ökologie) überzeugen konnten - siehe auch Beitrag „Fröling-Brennwerttechnik für Scheitholz, Hackgut und Pellets nutzbar“ vom 22.8.2012.



**Neura** (9.0/E62) hat die sehr kompakte Luftwärmepumpe NDA Nano zur Außenaufstellung sowie das neue Raumbediengerät NTouch im Programm, das die Steuerung, Regelung und Überwachung der Wärmepumpe vereinfacht.

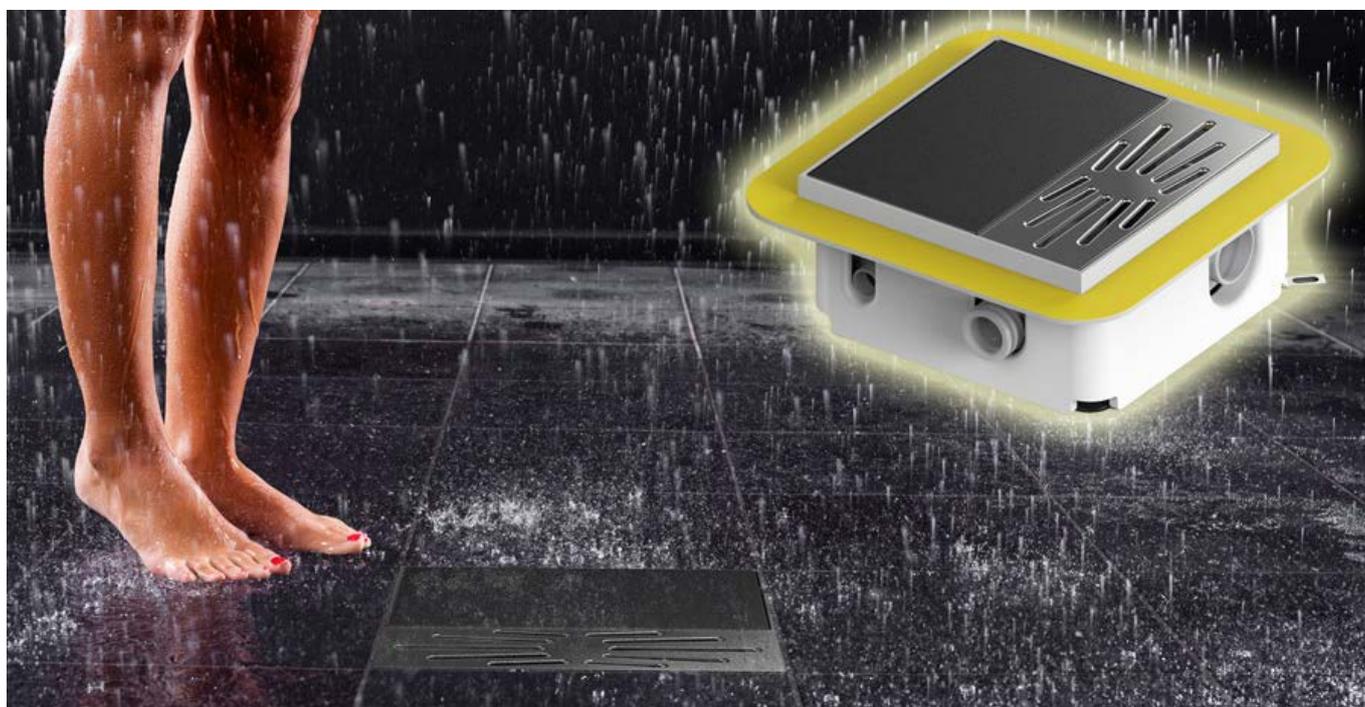
**Dimplex** (9.0/E81) stellt als Messeneuheit das Splydro-System zum Heizen, Kühlen sowie zur Warmwasserbereitung vor (Bild rechts). Dieses besteht aus einer Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitbauweise und der Weiterentwicklung des Dimplex Hydro-Towers, ist sehr kompakt und im Sommer auch zur Kühlung einsetzbar.

**Grundfos** (9.1/A06) präsentiert u.a. die Nassläufer-Umwälzpumpe Magna3, die auf der ISH mit dem Design Plus Award der Messe Frankfurt und des Rats für Formgebung ausgezeichnet wird. Ihr Energie-Effizienz-Index übertrifft bei weitem die aktuellen und ab 2015 geltenden Vorgaben der Ökodesign-(EuP-)Richtlinie - siehe auch Beitrag „EuP-Richtlinie: Seit 2013 neue Vorgaben für Umwälzpumpen“ vom 9.1.2013.



**KSB** (9.1/E30) zeigt erstmals die neueste Ausführung der seit 1936 ununterbrochen produzierten Normpumpenbaureihe Etanorm und den SuPremE-Motor, der nach dem Synchron-Reluktanzprinzip besonders sparsam arbeitet.

Das Highlight bei **Jung Pumpen** (9.1/F06) dürfte die Bodenablaufpumpe Plancofix werden, die der Hersteller als „erste Fliese, die pumpt“ bezeichnet und deren Einbau bodengleiche Duschen auch in Altbauten ermöglichen soll:



Neu bei **ÖkoFen** (9.1/G29) sind die Großkessel der Pellematic-Serie Maxi, die selbstständig und bedarfsgerecht ihren Brennstoffvorrat nachbestellen, sowie der Multisegment-Brennteller, der durch oszillierenden Betrieb ständig entascht wird und so die Lebensdauer und Funktionsicherheit von Pelletsheizanlagen jeder Größe erhöhen soll.

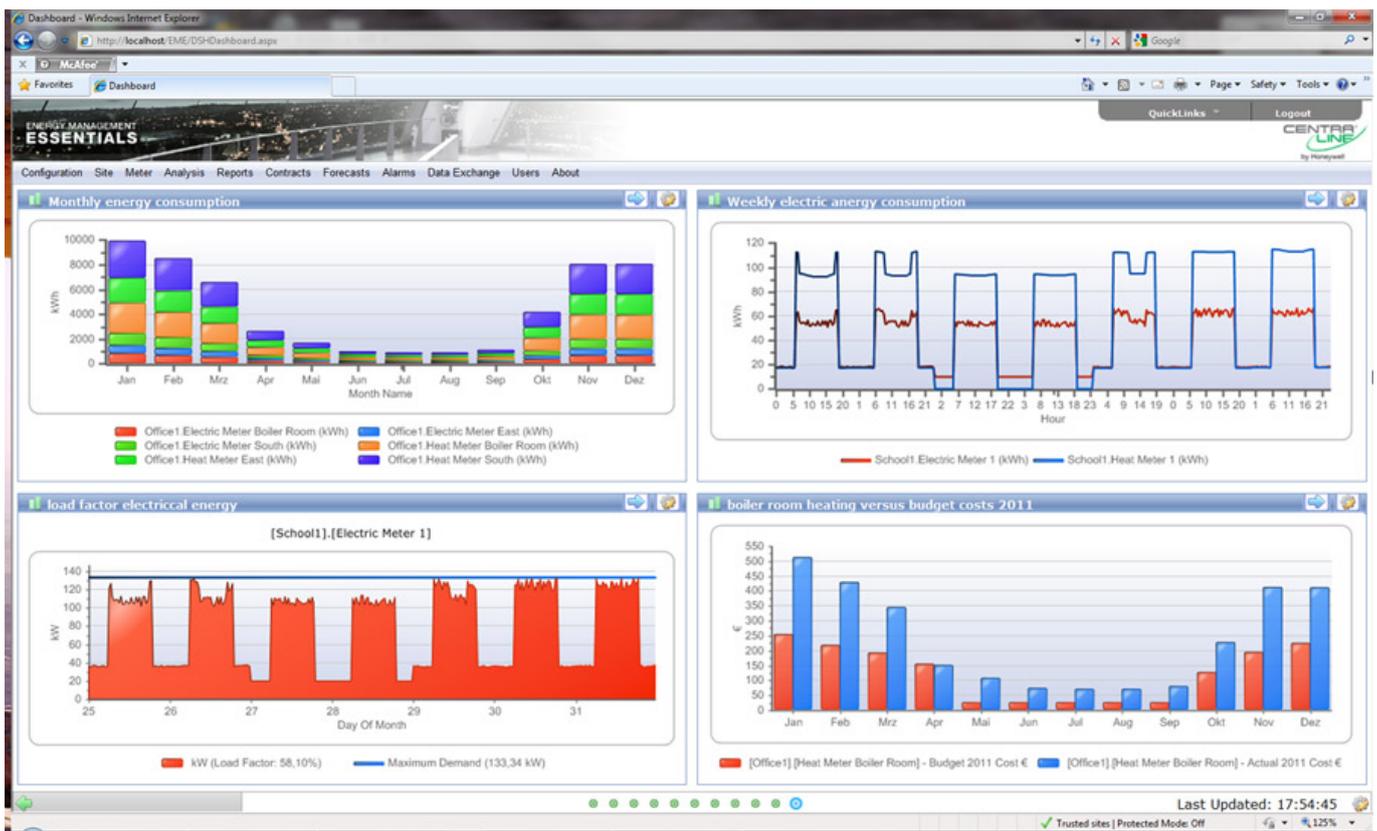
Der **Bundesverband des Schornsteinfegerhandwerks** (9.2/A03) gibt Tipps zum sicheren Betreiben von Kaminöfen und bietet auch Beratung und Hilfestellung bei Auswahl und Aufstellung dieser gemütlichen Feuerstätten an.

**LEDA** (9.2/C07) präsentiert Öfen, Kamine und Kachelöfen aus Guss. Neu sind die Kaminöfen Nova plus und Nexa. Im Nova plus können bis zu 45 kg Gusseisen als zusätzliche Speichermasse untergebracht werden und im Nexa mit großer Panorama-Scheibe verbrennt Scheitholz besonders effektiv aufrecht stehend.

Der **TÜV Rheinland** (9.2/E14) informiert über seine Dienstleistungen und neue Prüfprogramme für Solarkollektoren. Er bietet u.a. die Prüfung von Kollektoren nach europäischen und amerikanischen Standards sowie spezielle Prüfungen wie zum Frostschutz und Brandverhalten.

## Halle 10

Neu bei **Honeywell Haustechnik** (10.1/B69) ist u.a. das Primus Center, ein komplettes, kompaktes und leicht zu installierendes Hauswasser-Center, das die Komponenten Rückflussverhinderer, rückspülbarer Filter, Druckminderer, Trinkwasserverteilung für Speicher- und Hauswasserinstallation sowie Speichersicherheitsgruppe in einem Gerät vereint.



Am Honeywell-Gemeinschaftsstand beteiligt sich auch die Marke **CentraLine**. Deren webbasierte Software „Energy Management Essentials“ (Bild oben) unterstützt die Erfassung, Archivierung, Auswertung und Visualisierung von Energiedaten eines Gebäudes und kann Energievergeudung erkennen sowie bei der Optimierung des eigenen energetischen Modells helfen.

Zum Programm von **Eberle Controls** (10.1/A03) gehören der Funk-Heizregler MiStat mit intuitivem Schritt-für-Schritt-Bedienensystem easitext sowie der Unterputz-Temperaturregler FIT mit Klartextdisplay und Kachelofenfunktion in programmierbarer bzw. nicht programmierbarer Version.

Die **Minol-Zenner-Gruppe** (10.2/A79) will die ISH dazu nutzen, um Fachhandwerker über neue Geschäftsfelder im Zusammenhang mit den Vorgaben zur Legionellenprüfung und zum Einbau von Wärmezählern informieren – und hat passend dazu auch die neue Wärmezählergeneration C5 dabei, die demnächst erhältlich sein soll.

**FLIR** (10.2/A26) ist mit seinen Wärmebildkameras für bauthermografische Anwendungen vertreten, darunter die für den SHK-Betrieb besonders interessanten robusten Einstiegsmodelle i3, i5 und i7 (Bild rechts). Die staub- und spritzwassergeschützten Infrarotkameras (Schutzart IP43) sollen einen Sturz aus 2 m Höhe aushalten und eignen sich daher auch für die Mitnahme im Werkzeugkasten.



**Wago** (10.2/C29) setzt bei seinen Automations-Produkten auf Bedienerfreundlichkeit und hat auch bei der neuen Gebäudeverteiler-Serie Flexroom den Aufwand der Gebäudeautomatisierung in Neubauten und bei der energetischen Kernsanierung auf ein Minimum reduziert – für Planer, Errichter und Nutzer.

**Solvis** (10.3/A74) und **Miele** präsentieren gemeinsam den neuen Solar-Wäschetrockner. Das Gerät nutzt Solarwärme aus dem Schichtspeicher SolvisMax und soll ab Mai erhältlich sein - siehe „Kooperation Miele/Solvis: Solarheizsystem versorgt Wäschetrockner“ vom 6.9.2011.



Die Angebotspalette von **Siemens** (10.2/C55) reicht von Produkten für raumlufttechnische Anlagen über Lösungen für die Raum- und Gebäudeautomation und neuartige Benutzeroberflächen für HLK-Anlagen bis hin zu Energiedienstleistungen sowie spezialisierten Software-Tools und Apps, die Planer und Installateure bei ihrer Arbeit unterstützen.

**Priva** (10.3/A61) bietet ein Baukastensystem mit Hard- und Softwaremodulen für Steuerungs- und Gebäudeleittechnik sowie erstmals das „Ein-Draht-eine-Klemme“-Gebäudeautomationssystem für eine vereinfachte Verbindungsherstellung.

**Warema** (10.3/A79) stellt zukunftsorientierte Lösungen für die Raum- und Gebäudeautomation vor, darunter das modular aufgebaute und frei programmierbare System BALine.

Die **GFR - Gesellschaft für Regelungstechnik und Energieeinsparung** (10.3/A85) konzentriert sich insbesondere darauf, Unternehmen und Kommunen einen zielsicheren Weg zur Energieeinsparung mit Hilfe von optimaler Planung und Projektierung sowie von Gebäudeautomation aufzuzeigen.

Mehr als 40 Mitglieder bieten auf dem **EnOcean-Alliance**-Stand (10.3/B69) neue **Energy Harvesting**-Funklösungen für die energieeffiziente Vernetzung in Gebäuden, im Smart Home und für Cloud Services. So können dank der Weiterentwicklung des Thermo Energy Harvesting - der Energiegewinnung aus Temperaturdifferenzen - funkbaasierte Heizventile energieautark ohne Batterien arbeiten. Über 40 Aussteller auf der ISH 2013 setzen auf den EnOcean-Standard (siehe rechte Liste).

**Elsner** (10.3/C71) zeigt mit einer neuen Ultraschall-Sonde für die Erfassung von Füllhöhen oder -mengen in Tanks und einem Boden-Sensor, dass KNX längst nicht mehr nur im Gebäude, sondern auch im Industrie-, Anlagen- und auch im Gartenbau verwendet wird.

## Halle 11

**JOCO** (11.0/B06) ist mit Flächenheiz- und -kühlssystemen und seinem KlimaSegel mit erweitertem Funktionsbereich vertreten. Das Segel kühlt und heizt über eine große Wärmetauscherfläche, lüftet mit Hilfe einer verdeckten Frischluftzufuhr, und integrierte Kunstlichtkomponenten sorgen für die Beleuchtung.

■ AFRISO-EURO-INDEX	10.2	B25
■ alphaEOS	10.3	B69
■ Beckhoff Automation	10.3	A61
	10.3	C79
■ BELIMO	10.2	C75
	10.3	A61
■ BSC Computer	10.3	B69
■ Delta Controls	10.2	C15
■ Distech Controls	10.3	B55
■ Eltako	10.3	C39
■ Embedded Systems	10.3	B69
■ EnOcean	10.3	B69
■ EUROtronic Technology	10.1	B01
	10.3	B69
■ GFR – Gesellschaft für Regelungstechnik und Energieeinsparung	10.3	A85
■ GruppoGiordano (IDEA)	10.2	C21
	10.3	B69
■ Hansgrohe	2.0	A02
■ HERMOS	10.3	A55
	10.3	A61
■ Honeywell – Centraline	10.1	B69
■ Kieback & Peter	10.3	C55
■ LonMark	10.3	B51
■ MAICO Ventilatoren	11.1	B11
■ Micropelt	10.3	B69
■ Mivune	10.3	B69
■ Novar – Trend (by Honeywell)	10.3	B68
■ Overkiz	10.3	A36
■ PEHA (by Honeywell)	10.3	B69
■ permundo	10.3	B69
■ S+S Regeltechnik	10.3	B78
■ Saia-Burgess	10.2	B39
	10.3	A61
■ SAUTER	10.2	A61
	10.3	A61
■ Siemens	10.2	C55
	10.3	B69
■ TAG Technologies – MyFox	10.3	B69
■ TELEFUNKEN Smart Building	10.3	B69
■ Thermokon Sensortechnik	10.3	A39
	10.3	B69
■ ViCOS	10.3	A39
■ Viessmann	8.0	F96
	8.0	G94
■ WAGO	10.2	C29
■ Weinzierl Engineering	10.3	D67
■ Wieland Electric	10.3	B80

Liste mit ISH-Ausstellern, die den EnOcean-Standard einsetzen

Zu den Neuheiten bei **Remko** (11.0/B50) gehören eine neue Wärmepumpe, Kaltwasser-Klimasysteme, die die Umgebungsluft zur Kühlung nutzen sowie VRF Multi-Klimasysteme, an die bis zu 16 Innengeräte angeschlossen werden können.

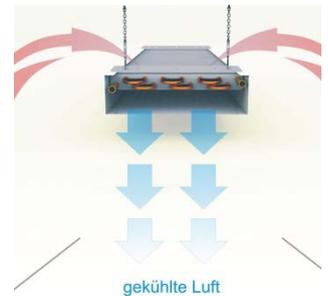
**Trox** (11.0/B51) hat Lüftungs- und Klimatechnik aus einer Hand im Angebot, darunter Weiterentwicklungen der RLT-Geräte X-CUBE - siehe u.a. auch Beitrag „X-CUBE compact: Anschlussfertige, vorkonfigurierte RLT-Lösung neu von Trox“ vom 30.11.2012.



Neben Gebläsen und Ventilatoren für Heiztechnik und Wohnungslüftung hat **ebm-papst** (11.0/B90) auch das neue Verbrennungssystem iNR 77 angekündigt.

Neu im Programm des Air-Treatment-Bereiches der **GEA** (11.0/B91) sind die weiterentwickelten Geräte der GAC- und GAH-Serie. Diese luftgekühlten GAC-Kaltwassererzeuger bzw. GAH-Wärmepumpen sind jetzt mit DC-Inverter-Scroll-Verdichtern ausgestattet und durch diese gerade im relevanten Teillastbereich vergleichsweise energieeffizient.

**Emco Klima** (11.0/C31) stellt außer seinen Klimasystemen auch das neue Fachbuch vor: „Luft- und Raumklimatechnik ganzheitlich geplant - Behaglichkeit und höchste Energieeffizienz“.



**Sunline** (11.0/D81) legt den Fokus zur diesjährigen ISH auf das Kühlsystem Sunline Silent Cool. Dieses wird an der Decke aufgehängt und kühlt effektiv Räume vom Büro bis zur großen Industriehalle in absoluter Stille und ohne einen spürbaren Luftzug – siehe Bild rechts.

Das Programm von **Siegenia-Aubi** (11.1/A79) umfasst Wandlüfter mit Wärmerückgewinnung und verschiedene Fensterlüfter wie den Aeromat mini und den Aeromat midi. Besonders energiesparend ist der leise und schalldämmte Aeromat VT mit einem Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 62% - siehe auch BAU 2013-Bericht „Siegenia-Aubis Highend-Fensterlüfter mit Wärmerückgewinnung im neuen Design“ vom 26.2.2013.

Bei **Maico** (11.1/B11) sind neue Ventilatoren und Lüftungssysteme zu erwarten, die dank einer speziellen Konstruktion besonders ruhig laufen sollen und hohe Leistung mit Nachhaltigkeit kombinieren. Zusätzlich gibt es am Stand des Unternehmens auf der Weltleitmesse in Frankfurt ein sehr hochwertiges E-Bike im Wert von 3000 Euro zu gewinnen (Bild rechts).



Als Primärenergie sparende Alternative zu Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung bietet **Renson** (11.1/B18) mit der neuen Healthbox II eine Kombination von selbstregelnder Zuluft und bedarfsgesteuerter Abluft - siehe auch zur Erinnerung „Healthy Domestic Concept: Rensons ganzheitliches Raumklima-Konzept“ vom 8.3.2011.

**Heinemann** (11.1/B34) hat eine Reihe von neuen Frischluftgeräten im Angebot, darunter 10 Passivhaus-zertifizierte Lüftungsgeräte mit einer Leistung bis 3.500 m<sup>3</sup>/h (siehe auch „Passiv-

haus-Zertifikat für Lüftungsgerät Vallox ValloMulti 200 SC von Heinemann“ vom 26.7.2012) sowie die nächste Evolutionsstufe des seit Jahren bewährten ValloFlex Rohrsystems Valloflex II mit innovativem Universalverteilerkonzept.

**Meltem** (11.1/B81) zeigt eine neue Unterputz-Variante für den Mauerkasten sowie aktuelle Weiterentwicklungen und Ergänzungen rund um das dezentrale Lüftungssystem M-WRG, darunter die Steuerung InControl für eine leichtere Bedienung der Geräte:

**Lunos** (11.1/D60) hat seine 160-er Lüfter-Serie um den ego ergänzt, der gleichzeitig und mit Wärmerückgewinnung belüftet und entlüftet und nach dem Prinzip des regenerativen Wärmetauschers funktioniert.

Bei **bluMartin** (F11/B21) können Besucher das sensorgesteuerte Lüftungssystem „freeAir 100“ kennenlernen. Auf Basis einer modernen Sensortechnik, die CO<sub>2</sub>, Feuchtigkeit und Temperaturen innen und außen misst, sorgt das Gerät für eine bedarfsgesteuerte Lüftung und Entfeuchtung - siehe auch BAU 2013-Bericht „Dezentrale 'freeAir 100'-Lüftung von bluMartin mit 'Auto-Kühl-Funktion'“ vom 26.2.2013.

**Übrigens:** Während der Menüpunkt „Aussteller“ des „ISH Navigators“ der Messe Frankfurt lediglich zu einem nicht für mobile Geräte optimierten Messekatalog im Web weiterleitet, erweist sich die ISH-App des ZVSHK als umfassende Messekatalog-App mit einem vollständigen Ausstellerverzeichnis incl. Kontaktdaten und den Hallen- und Standnummern - siehe auch Baulinks-Beitrag <http://www.baulinks.de/webplugin/2013/0456.php4>.



## Impressum:

ARCHmatic – Alfons Oebbeke  
Hermann-Wehrle-Str. 18 • 67433 Neustadt  
Telefon: 06321 / 15979 • E-Mail: ao@baulinks.de