



An seinem Stand auf der Messe „Intersolar“ in München informierte der Anton Diehl Verbund aus dem Siegerland mit der Tochterfirma Formaro über Strom aus der Sonnenkraft.

Denn die Zukunft ist sonnig

Diehl Verbund informierte auf Messe über Photovoltaik

Erneuerbare Energie durch Sonnenkraft war kürzlich das Thema der Messe „Intersolar“ in München. Auch dieses Jahr war der Anton Diehl Verbund aus dem Siegerland mit der Tochterfirma Formaro Großhandel GmbH auf der größten Solarfachmesse Europas vertreten und brachte den Besuchern den Strom durch Sonnenkraft näher. Durch stetig steigende Energie- und Rohstoffpreise wird die Notwendigkeit der Einsparung und der ressourcenschonenden Energien immer dringender. Das Thema Photovoltaik wird daher immer wichtiger, nicht

zuletzt, um den Energieriesen entgegenzutreten. Ein Highlight des Messestands war das Formaro zertifizierte BIPV Modul. Dies ist ein Glasmodul oder auch gebäudeintegriertes Modul, das sich hervorragend für Fassaden und Wintergärten eignet, sich aber natürlich auch auf Dachflächen nutzen lässt. Nicht nur durch Photovoltaikanlagen, sondern auch durch eine fundierte Energieberatung, kann man Schwachstellen am Haus entgegenreten und den Stromverbrauch optimieren. Privathäuser, aber auch Kommunen und Industriebe-

triebe können ihre Kosten reduzieren. In diesem Zusammenhang überzeugt der Anton Diehl Verbund durch fundiertes Fachwissen und ausgezeichnete Beratung, wobei die Formaro Großhandel GmbH als Systemlieferant von erneuerbaren Energielösungen mit dem Schwerpunkt Photovoltaik fungiert. Von dem Know-how und der Erfahrung kann man sich an einer der größten Photovoltaik-Anlagen des Siegerlands informieren, die der Diehl Verbund vor sechs Jahren auf dem firmeneigenen Gelände installiert hat.

Sind alle Leitungen dicht?

Die Prüfung von Abwasserrohren wird in Nordrhein-Westfalen zur Pflicht

Poröse und veraltete Abwasserrohre sind ein hohes Umwelt- und Gesundheitsrisiko. Die wenigsten Hausbesitzer wissen um den Zustand ihres Abwassersystems. Das soll sich jetzt ändern. Das Land NRW verlangt eine flächendeckende Dichtheitsprüfung bis zum Jahr 2015.

Überall dort, wo Menschen wohnen und arbeiten, entsteht Abwasser. Was die Wenigsten wissen: Knapp 70 Prozent aller deutschen Haushaltsanschlüsse sind undicht. Bei Gebäuden, die vor 1965 entstanden sind, sind es sogar 90 Prozent.

Das kann teuer werden, denn die Leitungen unter älteren Häusern sind oft verschlechtert angelegt. Außerdem sind die Rohre wahrscheinlich wesentlich stärker angegriffen als bei neueren Gebäuden.

Mit der Überprüfung und Reparatur will das Land NRW verhindern, dass nach wie vor

Unmengen von Schmutzwasser ungefiltert in die Erde und damit auch ins Grundwasser fließen.

Nach Paragraph 61 „Private Abwasseranlagen“ des Landeswassergesetzes NRW muss eine Dichtheitskontrolle der Abwasseranlagen bis zum Jahre 2015 durchgeführt werden – dabei spielt das Alter der Immobilie keine Rolle.

In Wasserschutzgebieten muss dieser Nachweis sogar zu einem von den Kommunen festgelegten früheren Termin erfolgen.

Im Einzelnen gelten folgenden Regelungen:

- neue Schmutz- und Mischwasserleitungen müssen sofort nach Einbau geprüft werden;
- bestehende Schmutz- und Mischwasserleitungen müssen dann sofort auf Dichtheit überprüft werden, sobald an ihnen



Überalterte und poröse Rohre sorgen für Verschmutzungen des Grundwassers. Foto: Pixelio

Änderungen vorgenommen werden;

- bestehende Schmutz- und Mischwasserleitungen, an denen keine Änderungen vorgenommen werden, müssen bis zum 31. Dezember 2015 überprüft werden, wenn das Grundstück außerhalb von Wasserschutzgebieten liegt. Für

Grundstücke innerhalb von Wasserschutzgebieten muss die Kommune kürzere Fristen durch eine Satzung festlegen.

Eine Liste der für die Überprüfung zugelassenen Sachkundigen hat das Landesumweltamt unter www.sadipa.it.nrw.de veröffentlicht. Diese stellen einen Nachweis aus. LBS

Pflegekur für das Privatgewässer

Online-Broschüre gibt wichtige Tipps für Gartenteichbesitzer

Für viele Menschen gehört Wasser zum eigenen Garten heutzutage einfach dazu. Teichanlagen und Schwimmteiche schmücken daher immer mehr private Grünanlagen.

Doch wie jedes Blumenbeet benötigt auch das heimische

Feuchtbiotop eine regelmäßige Pflege. Eine kostenlose Infobroschüre gibt Teichbesitzern zahlreiche Tipps. Sie ist im Internet unter www.swimming-teich.com abrufbar.

Die Themen reichen von Pflegetipps bis hin zu Buchemp-

fehlungen. Ein Teichpflanzenkalender veranschaulicht den Lesern, in welchem Monat die Sumpfpflanzen zu blühen beginnen, wie sie heißen und aussehen.

Zahlreiche Empfehlungen zu Pflege-Utensilien und Hin-

weise zu den neuesten Trends runden die Informationen ab.

Dadurch wird die 24-seitige Online-Broschüre zur wichtigen Lektüre für Gartenbesitzer, die ihrem Teich etwas Gutes tun wollen. djd

Nasse Wände? Feuchte Keller?

Warum noch länger warten?
60.000 erfolgreiche Sanierungen in der ISOTEC-Gruppe! Wir gehen systematisch vor - von der Analyse bis zur Sanierung. Damit lösen wir Ihr Problem dauerhaft! **Garantiert!**
Rufen Sie uns an. Wir helfen gerne weiter!

ISOTEC-Fachbetrieb Dipl.- Ing. Ernst Giebeler
Tel. 0271-3846175 oder www.isotec.de

ISOTEC
... macht Ihr Haus trocken!

Lust auf neue Böden?

fußboden-Grübener GMBH
Ihr Spezialist für Bodenbeläge bietet:
Parkett · Bodenbeläge
Ausstellung nach terminlicher Absprache.
Hermelsbacher Weg 60 · 57072 Siegen
Telefon (02 71) 5 44 44

• Küchenherde
• Kaminöfen
• Wasserführende Öfen
• Holzpellets

Ulla's Ofenstübchen
Ursula Bach · Poststraße 2 · 57413 Finnentrop-Serkenrode
Telefon (0 27 24) 28 85 00 · Fax (0 27 24) 28 86 03
Öffnungszeiten: Mo., Mi., Fr. 15.00-18.00 Uhr
Di. und Do. 10.00-12.00 Uhr · Sa. 10.00-15.00 Uhr

FINGERHAUS
EIN QUALITÄTSBEGRIFF

Rote Karte für Öl- und Gaspreise

Effizienzhäuser von FingerHaus. Jetzt informieren!

Musterhaus Gießen
in Pohlheim-Watzenborn-Steinberg
Kurt-Schumacher-Straße 30
Telefon 06403/9691101
www.fingerhaus.de

Nr. 1
ERDWÄRME

Alle Arbeiten rund um den Öltank

über 40 Jahre

- Tankschutz
- Tankreinigung
- neue Tankanlagen
- Kunststoff-Innenhüllen
- Demontage u. Stilllegung von Tankanlagen

beel Tankbau
02735 3065
Bahnhofstr. 15 · 57290 Neunkirchen · Fax 02735 3125 · axel.beel@t-online.de

FINGERHUT
Das Zuhause.

GARTENMÖBEL-ABVERKAUF

50 Gruppen in Holz, Alu und Geflecht

bis zu **40%** reduziert

TRAPPELEUCHTEN

LICHT | MÖBEL | ACCESSOIRES

57567 Daaden Im Kirdorf 25
Fon 02743/2024 FAX 02743/3075

Schimmelpilze, Feuchtigkeit?

Gutachtenerstellung, Ursachenermittlung, Laborproben, Raumluftmessungen, Elektromog-Messungen, Schlafplatzuntersuchungen, Baubetreuung, Baubegleitung, Beratung, Thermografie, Vorträge

Sachverständigenbüro Wolfgang Maasjost
Siegen 0271/38 69 118 - Olpe 027 61/92 45-0
www.schimmelpilz-check.de



Mein Traumhaus.

Ob modern oder klassisch, ebenerdig oder mehrgeschossig, auf dem Land oder in der Stadt: Wenn es um Ihr Traumhaus geht, stehen Ihnen bei Fingerhut alle Türen offen. Jedes Haus wird maßgeschneidert und individuell entworfen. Lassen Sie uns gemeinsam Ihren Wohnträumen Raum geben!

- maßgefertigte Ein- und Mehrfamilienhäuser, Bungalows, Stadtviellen, Pultdachhäuser und barrierefreie Häuser sowie Gewerbebauten
- über 105 Jahre Handwerkstradition, Erfahrung und Sicherheit
- wirtschaftlich intelligentes Bauen mit Energieeffizienz-Häusern

Fordern Sie jetzt unseren umfangreichen Ratgeber „Das Zuhause“ an oder besuchen Sie direkt eines unserer Musterhäuser in Ihrer Nähe!

Fingerhut Haus GmbH & Co. KG · 57520 Neunkirchen/Westerwald
Telefon 02661-9564-20 · E-Mail info@fingerhuthaus.de
Besuchen Sie uns im Internet auf www.fingerhuthaus.com

Wir bauen Wohn-Qualität

Dietholztales Blockbohlenhaus

- Wohnblockhäuser
- Gartenhäuser
- Garten-Pavillons
- Überdachungen
- Fundamenterstellung
- Innenausbau
- Fenster + Türen aus Holz, Kunststoff und Alu
- Sonderanfertigungen

HOLZBAU SCHÖNWEITZ
35716 DIETZHÖLZTAL-EWERSBACH
Industriegebiet - In der Heg
Tel. 02774/2458 · Fax 02774/2390
info@dietholztalesgartenhaus.de
www.dietholztalesgartenhaus.de

ERDWÄRMEHEIZUNG

Heizen und Kühlen **WATERKOTTE**
Sieger im Langzeittest

- **WÄRMEPUMPE** für den Neu-/Altbau
- **ERDSONDE** nach W120-Zertifizierung und Calldutherm®-Verpressung
- **HEIZVERTEILUNG**
 - Fußbodenheizung
 - Heizkörper

Jetzt NEU im Programm: Wärmequelle Luft von Waterkotte (Neuheit) 100% Leistung auch bei -15 °C für Heizung und Warmwasser Jahresarbeitszahl 4,2 nach VDI 4650

Über 25 Jahre Wärmepumpenerfahrung · Über 1200 installierte Anlagen · Quast Engineering: eigenes Wärmequellen-Patent

TPQ Quast GmbH
57482 Wenden · Im Herkesseifen 4
Tel. 02762/7208 · Fax 02762/7368 · e-mail: info@tpq.de · www.tpq.de