

PRESSE-INFORMATION

Baden-Württembergischer
Genossenschaftsverband e. V.

VR-InnovationsPreis Mittelstand: Michael Koch GmbH aus Ubstadt-Weiher sichert Bremsenergie

7. Juni 2013

1 **Die Michael Koch GmbH aus Ubstadt-Weiher bei Karlsruhe erhält den**
2 **VR-InnovationsPreis Mittelstand 2013. Der renommierte Wettbewerb**
3 **der Volksbanken und Raiffeisenbanken in Baden-Württemberg ver-**
4 **zeichnet in diesem Jahr mit 125 Bewerbungen einen neuen Teilnah-**
5 **merkord. Den Sonderpreis für das Handwerk sicherte sich die Rom-**
6 **bach Bauholz + Abbund GmbH aus Oberharmersbach (Ortenaukreis).**
7 **Den Förderpreis erhält die Zimmermann & Meixner 3D Welt GmbH aus**
8 **Amtzell (Landkreis Ravensburg).**

9
10 Sie ist gerade einmal 30 Zentimeter lang, zehn Zentimeter breit und 20 Zen-
11 timeter hoch, sie ist rot – und sie beherbergt eine echte Innovation made in
12 Baden-Württemberg: In solch eine kompakte, eher unscheinbare Box hat die
13 Michael Koch GmbH aus Ubstadt-Weiher (Landkreis Karlsruhe) ihren selbst
14 entwickelten Dynamischen Energiespeicher (DES) eingebaut, der den Ener-
15 giebedarf von Maschinenbauern, Roboter- oder Automobilherstellern stark
16 reduzieren kann. Denn das Gerät speichert die beim Bremsvorgang freige-
17 setzte Energie stationärer Maschinen, um sie bei der nächsten Beschleunigung
18 sofort wieder zur Verfügung zu stellen. Für diese Neu-Entwicklung
19 erhält die Michael Koch GmbH den diesjährigen VR-InnovationsPreis Mittel-
20 stand der Volksbanken und Raiffeisenbanken in Baden-Württemberg.

Genossenschaftspräsident Glaser lobt Innovationskraft

21
22 „Der Dynamische Energiespeicher verbindet betriebswirtschaftlichen Nutzen
23 mit gleichzeitiger Schonung der Umwelt“, zeigt sich der Präsident des Ba-
24 den-Württembergischen Genossenschaftsverbands, Dr. Roman Glaser, von
25 dem Produkt begeistert. Im Namen der Volksbanken und Raiffeisenbanken
26 im Land wird er dem geschäftsführenden Gesellschafter des 1997 gegrün-
27 deten Unternehmens, Michael Koch, den mit 25.000 Euro dotierten Preis
28 beim VR-Mittelstandstag am 26. Juni in Baden-Baden überreichen.

Speichermodul kann Energieeffizienz um bis zu 50 Prozent erhöhen

29
30
31 Doch wie groß ist der Nutzen dieser Innovation für den Anwender? „Unser
32 Speichermodul kann die Energieeffizienz einer Anlage um bis zu 50 Prozent
33 erhöhen, was durchaus dem Jahresenergiebedarf eines durchschnittlichen
34 Familienhaushalts entsprechen kann“, betont Koch. Bei eng aufeinanderlie-
35 genden Start-Stopp-Vorgängen ist der Dynamische Energiespeicher beson-
36 ders wirkungsvoll. Und das Beste: Der DES lässt sich problemlos ohne auf-
37 wendige Arbeiten an den meisten Anlagen nachrüsten. Anzuschließen sind
38 lediglich drei Kabel – und schon konfiguriert sich der Speicher selbst. Das
39 unterscheidet das branchenübergreifend einsetzbare Produkt aus Ubstadt-
40 Weiher von vielen anderen Energieeffizienzmaßnahmen.
41
42

43 Und noch ein weiterer wichtiger Aspekt hat die Jury des VR-
44 Innovationspreises überzeugt: Der DES arbeitet als autonome Einheit und
45 garantiert einen durchgehend netzunabhängigen Betrieb. Dadurch sind
46 Überbelastungen sowie Netzirritationen und damit verbundene Folgeschä-
47 den im Antriebssystem der eigentlichen Anlage ausgeschlossen. Koch: „Vie-
48 le Branchen, die auf eine kontinuierliche Spannungsversorgung angewiesen
49 sind, wünschen sich eine netzunabhängige Lösung für den Umgang mit der
50 beim Bremsvorgang frei gewordenen Energie.“

51

52 **Innovationsschmiede dankt Volksbank Kraichgau Wiesloch-Sinsheim**

53 Im Jahr 2009 setzte es sich die Michael Koch GmbH daher zum Ziel, einen
54 Energiespeicher zu entwickeln, der mittels Elektronik die geforderte Selbst-
55 ständigkeit und Netzunabhängigkeit des Geräts jederzeit gewährleistet, ein
56 Ansatz, der durch kontinuierliche Entwicklungsarbeit im November 2011 mit
57 der Marktreife belohnt wurde. „Während der gesamten Zeit konnten wir da-
58 rauf vertrauen, im Bedarfsfall durch die Volksbank Kraichgau Wiesloch-
59 Sinsheim unterstützt zu werden“, bedankt sich Firmenchef Koch. Durch das
60 netzunabhängige Bremsenergiemanagement kann sich die Michael Koch
61 GmbH als Zulieferer elektrischer Antriebstechnik deutlich vom Wettbewerb
62 abheben und den Kunden einen Vorteil bieten. Koch: „Ein vergleichbares
63 Produkt gab es bisher nicht auf dem Markt.“

64

65 **Weitere Preise gehen nach Oberharmersbach und Amtzell**

66 Die kompetent besetzte Jury hat neben dem Hauptpreis noch zwei weitere
67 Preise vergeben: Den mit 15.000 Euro dotierten Sonderpreis für das Hand-
68 werk erhält die Rombach Bauholz + Abbund GmbH aus Oberharmersbach
69 (Ortenaukreis) für die Entwicklung ihres kompromisslosen Massivholzsys-
70 tems „NUR-HOLZ“ für den Haus-, Gewerbe- und Industriebau. Die Basis für
71 das gesamte System bildet eine aus Hartholz gefertigte Vollholzgewinde-
72 schraube. Damit können Massivholzelemente – in Kreuz- und Diagonallagen
73 aufeinandergelegt – ohne Leim und Metallteile verbunden werden, ein Al-
74 leinstellungsmerkmal, das nicht nur Allergikern und umweltbewussten Bau-
75 herren völlig neue Perspektiven bietet.

76

77 Den Förderpreis beim diesjährigen VR-InnovationsPreis der Volksbanken
78 Raiffeisenbanken, und damit 10.000 Euro, erhält die Zimmermann &
79 Meixner 3D Welt GmbH aus Amtzell (Landkreis Ravensburg) für die Ent-
80 wicklung ihres Geodatenmodells trueGEOvision. Mit dieser 3D-Technologie
81 können – im Gegensatz zu ungenauen Fotomontagen – zuverlässig und
82 maßstabsgetreu computergestützte Entwürfe von geplanten Windenergiean-
83 lagen erstellt und für die Information der Bevölkerung eingesetzt werden. Die
84 wirklichkeitsgetreue Simulation zeigt bereits in der Planungsphase von
85 Windenergieanlagen die Veränderung des Landschaftsbilds im Detail.

86

87 **Rekord: So viele Bewerbungen wie nie zuvor**

88 Mit insgesamt 125 Bewerbungen (Vorjahr: 77) verbuchen die Volksbanken
89 und Raiffeisenbanken im Südwesten einen neuen Teilnehmerrekord beim
90 VR-InnovationsPreis. „Dies zeigt, wie hoch die Innovationskraft im baden-
91 württembergischen Mittelstand ist“, betont Genossenschaftspräsident Glaser
92 und ergänzt: „Die regional verwurzelten Volksbanken und Raiffeisenbanken

93 sind ein wichtiger Partner an der Seite des Mittelstands und unterstützen
94 das innovationsfreudige Klima bei uns im Land.“

95

96 Weitere Informationen zum VR-InnovationsPreis Mittelstand 2013 finden Sie
97 im Internet unter: www.vr-innovationspreis.de.

98

Ihr Ansprechpartner beim Baden-Württembergischen Genossenschaftsverband e.V.:

Thomas Hagenbucher, Pressesprecher

Heilbronner Straße 41, 70191 Stuttgart

Fon 07 11 222 13-27 70 Fax 07 11 222 13-29 73 77

E-Mail: thomas.hagenbucher@bwgv-info.de

Fotos in Druckqualität zum
Download finden Sie bei uns
im Internet:

[http://www.bwgv-
info.de/content/88.htm](http://www.bwgv-info.de/content/88.htm)