

## PRESSE-INFORMATION

Baden-Württembergischer  
Genossenschaftsverband e. V.

21. Mai 2014

### VR-InnovationsPreis 2014: AKE Knebel aus Balingen erfindet das Kreissägeblatt neu



1 Leiser, präziser, sicherer: Die AKE Knebel GmbH & Co. KG aus Balingen (Zollernalbkreis) hat das Kreissägeblatt neu erfunden – und erhält  
2 dafür den VR-InnovationsPreis Mittelstand 2014 der baden-  
3 württembergischen Volksbanken und Raiffeisenbanken. Ministerpräsi-  
4 dent Winfried Kretschmann und Dr. Roman Glaser, Präsident des Baden-  
5 Württembergischen Genossenschaftsverbands (BWGV), über-  
6 reichten den mit 25.000 Euro dotierten Preis beim VR-Mittelstandstag  
7 am 21. Mai in Stuttgart. Darüber hinaus wurde die Zagro Bahn- und  
8 Baumaschinen GmbH aus Bad Rappenau (Landkreis Heilbronn) mit  
9 dem Sonderpreis für das Handwerk in Höhe von 15.000 Euro ausge-  
10 zeichnet – für die Entwicklung eines batteriebetriebenen Fahrzeugs  
11 zum Rangieren von Eisenbahn- und Straßenbahnenwaggons. Den För-  
12 derpreis im Wert von 10.000 Euro erhielt die Blue Synergy GmbH. Das  
13 junge Unternehmen aus Lindau am Bodensee hat eine innovative Tur-  
14 bine zur Stromgewinnung aus Abwasser entwickelt.  
15

16  
17 „Baden-Württemberg gehört zu den innovationsstärksten Regionen in Euro-  
18 pa“, betonte Kretschmann vor rund 1.700 Unternehmerinnen und Unterneh-  
19 mern im Congresscenter auf der Landesmesse Stuttgart. Damit dies so  
20 bleibt, sei es wichtig, dass es eine enge Verzahnung zwischen Wirtschaft,  
21 Wissenschaft und Politik gebe. „Die dezentral aufgestellten und regional  
22 verwurzelten Volksbanken und Raiffeisenbanken sind ein wichtiger Partner  
23 für die mittelständische Wirtschaft und das Handwerk. Sie unterstützen das  
24 innovationsfreudige Klima im Land“, sagte der Ministerpräsident und ergänz-  
25 te: „Gerade Baden-Württemberg als Heimat der Weltmarktführer und indust-  
26 rielle Herzkammer Europas braucht marktfähige Innovationen, auch im  
27 Dienstleistungsbereich, so dringend wie die Luft zum Atmen.“  
28

#### 29 **Volksbanken und Raiffeisenbanken sichern Erfolg des Mittelstands**

30 „Wir sind der starke Partner an der Seite des Mittelstands. Unsere knapp  
31 220 Genossenschaftsbanken in Baden-Württemberg sind selbst erfolgreiche  
32 mittelständische Unternehmen und daher ideale Partner für den Mittelstand  
33 im Land“, stellte BWGV-Präsident Glaser heraus. „Die Volksbanken und  
34 Raiffeisenbanken sichern über verlässliche und krisenresistente Finanzie-  
35 rungsmöglichkeiten die Wettbewerbs- und Leistungsfähigkeit des Mittel-  
36 stands, verhelfen den Regionen zu wirtschaftlicher Stabilität und wirken  
37 maßgeblich mit, die hohe Innovationskraft im Land nachhaltig zu stärken“,  
38 sagte der BWGV-Präsident im Hinblick auf den Vortrag von Prof. Dr. Cle-  
39 mens Fuest. Der Präsident des Zentrums für Europäische Wirtschaftsfors-  
40 chung (ZEW) sprach beim VR-Mittelstandstag 2014 über „Rahmenbedin-  
41 gungen für einen innovativen Mittelstand“.  
42

43 Bei der Kreditvergabe an mittelständische Unternehmen kommt bundesweit  
44 mittlerweile jeder dritte Euro von den Genossenschaftsbanken – Tendenz

45 steigend. Im Südwesten haben die Kredite der baden-württembergischen  
46 Volksbanken und Raiffeisenbanken an Unternehmen um vier Prozent zuge-  
47 legt und belaufen sich mittlerweile auf rund 31 Milliarden Euro. „Wir sorgen  
48 für Wertschöpfung in den Regionen und werden unserer realwirtschaftlichen  
49 Verantwortung gerecht“, unterstrich BWGV-Präsident Glaser beim VR-  
50 Mittelstandstag in Stuttgart, bei dem Bestseller-Autor Frank Schätzing zum  
51 Thema „Zukunftserüchte“ referierte. In einer von ZDF-Moderatorin Gundula  
52 Gause geleiteten Diskussionsrunde erörterten Schätzing, Fuest und Glaser  
53 zudem gemeinsam mit Dr. Antje von Dewitz, Geschäftsführerin des Tettnan-  
54 ger Outdoor-Ausrüsters Vaude, die Erfolgsgeheimnisse des innovativen  
55 Mittelstands in Baden-Württemberg.

56

#### 57 **VR-InnovationsPreis: Präzises Sägen ohne ohrenbetäubenden Lärm**

58 Wie innovativ insbesondere auch kleine und mittelständische Unternehmen  
59 im Land sind, zeigt ein Blick auf die 90 Bewerbungen zum diesjährigen VR-  
60 Innovationspreis Mittelstand. Den Hauptpreis des renommierten Wettbe-  
61 werbs sicherte sich der Kreissägen- und Fräswerkzeuge-Hersteller **AKE**  
62 **Knebel** aus **Balingen** für seine revolutionäre Innovation eines seit über  
63 hundert Jahren beinahe unveränderten Werkzeugs: der Kreissäge.

64

65 „SuperSilent“ nennt AKE Knebel die neuen Sägeblätter für Kreissägen. Sie  
66 bescheren Tischlern sowie Schreinerwerkstätten das Ende der ohrenbetäu-  
67 bend kreischenden Kreissäge und zudem ein präziseres und sichereres  
68 Arbeiten. Bisher bestanden Sägeblätter aus Schneidezähnen mit halbkreis-  
69 förmigen Spanräumen (Ausparungen), in denen sich die entstehenden  
70 Späne gesammelt haben und wegtransportiert wurden. Die Luftverwirbelun-  
71 gen in diesen Spanräumen sind für den typisch schrillen Sägeton verant-  
72 wortlich. Bei „SuperSilent“ ersetzen ringförmige Bypässe die klassischen  
73 Spanräume und winzige Diamantschneider die mächtigen Zähne. Damit ist  
74 das neuartige Sägeblatt nicht nur sicherer und präziser im Schnitt, sondern  
75 auch verblüffend leise: Eine Lärmreduzierung um bis zu 20 Dezibel kann  
76 erreicht werden, und im Leerlauf ist die Säge nahezu geräuschlos. Die Er-  
77 findung der Firma AKE Knebel, die mit ihren insgesamt rund 450 Mitarbei-  
78 tern an mehreren Standorten zu den drei großen Werkzeugherstellern für  
79 die Holzindustrie zählt, beschert der Branche nach Einschätzung der Inno-  
80 vationspreis-Jury „eine nie dagewesene Erleichterung in Bezug auf Geräusch-  
81 entwicklung, Einsatzspektrum, Schnittgüte, Materialeinsparung und Verlet-  
82 zungsrisiko“.

83

#### 84 **E-Maxi: Emissionsfreies Rangiergerät für die Schiene**

85 Mit dem Sonderpreis für das Handwerk bedachte die Genossenschaftliche  
86 FinanzGruppe Volksbanken Raiffeisenbanken die in **Bad Rappenau** ansäs-  
87 sige **Zagro Bahn- und Baumaschinen GmbH** für deren Rangiergerät E-  
88 Maxi. Das mit einem Batteriemotor betriebene Fahrzeug zum Verschieben  
89 von Waggons gilt als der weltweit vielfältigste Elektrorangierer. Neben dem  
90 emissionsfreien Antrieb stellt die hohe Wendigkeit dank der patentierten  
91 Allradlenkung das Alleinstellungsmerkmal der Innovation aus Bad Rappenau  
92 dar. E-Maxi erfüllt auf ideale Weise alle Voraussetzungen für den Einsatz in  
93 geschlossenen Hallen und Werkstätten von Eisenbahn-, Straßenbahn- und  
94 Verkehrsbetrieben.

95

## 96 **Förderpreis für Turbine zur Stromgewinnung aus Abwasser**

97 Mehr als 500.000 Kilometer Abwasserkanäle existieren in Deutschland. Das  
98 motivierte die mit dem Förderpreis der Genossenschaftlichen FinanzGruppe  
99 Volksbanken Raiffeisenbanken ausgezeichnete **Blue Synergy** GmbH aus  
100 **Lindau am Bodensee**, über die Möglichkeiten der Energiegewinnung aus  
101 Abwasser nachzudenken. Das 2011 gegründete Unternehmen entwickelte  
102 eine spezielle Turbine zur Stromgewinnung aus Abwasser und legte damit  
103 den Grundstein für eine neue Technologie. Während die Energiegewinnung  
104 durch herkömmliche Wasserkraft auf eine begrenzte Zahl an Standorten  
105 beschränkt ist, stehen Abwasserkanäle praktisch überall zur Verfügung. Die  
106 Herausforderung bei der Nutzung von Abwasser als Energiequelle besteht  
107 darin, dass übliche Kraftwerke sehr schnell versanden oder durch mittrans-  
108 portierte Stoffe verstopfen können. Dafür fand Blue Energy eine Lösung.  
109 Ihre speziell an den Einsatz in Abwasserkanälen angepasste Kleinstwasser-  
110 kraftturbine ist im Mittelbereich frei von Bauteilen, sodass selbst größere  
111 Objekte problemlos durchfließen können.

112

## 113 **Kretschmann: „VR-InnovationsPreis belohnt Hartnäckigkeit und Mut“**

114 Ministerpräsident Kretschmann gratulierte allen Preisträgern herzlich und  
115 dankte allen Volksbanken und Raiffeisenbanken im Land sowie dem Baden-  
116 Württembergischen Genossenschaftsverband für die Unterstützung des  
117 Mittelstands. Kretschmann: „Ich halte den VR-InnovationsPreis für eine tolle  
118 Sache: Er belohnt die Hartnäckigkeit und den Mut, die eigenen Ideen zu  
119 verwirklichen.“ Der VR-InnovationsPreis Mittelstand wird alljährlich im Rah-  
120 men des Mittelstandstags der baden-württembergischen Volksbanken und  
121 Raiffeisenbanken verliehen. Die mit insgesamt 50.000 Euro dotierte Aus-  
122 zeichnung ist einer der wichtigsten Innovationspreise im Südwesten.

123

## 124 **Videos mit Porträts der Gewinner**

125 Kurze Videoporträts zu den drei Gewinnern des VR-InnovationsPreises Mit-  
126 telstand 2014 finden Sie unter folgenden Links: AKE Knebel GmbH & Co.  
127 KG, Balingen: <http://youtu.be/JBkdWr5yJfY>, Zagro Bahn- und Baumaschi-  
128 nen GmbH, Bad Rappenau: <http://youtu.be/ZhL6KHsDphA>, Blue Synergy  
129 GmbH, Lindau: [http://youtu.be/rMFV33\\_Lq54](http://youtu.be/rMFV33_Lq54).

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

Thomas Hagenbucher, Pressesprecher

Heilbronner Straße 41, 70191 Stuttgart  
Fon 0711 222 13-27 70 Fax 0711 222 13-73 77  
E-Mail: [thomas.hagenbucher@bwgv-info.de](mailto:thomas.hagenbucher@bwgv-info.de) – [www.bwgv-info.de](http://www.bwgv-info.de)

Fotos in Druckqualität zum  
Download finden Sie bei uns  
ab 16 Uhr im Internet:  
[http://www.bwgv-  
info.de/content/88.htm](http://www.bwgv-info.de/content/88.htm)