E-Autos volltanken

Die BOB der Zukunft, sie tische Unterstützung. etzt fehlt nur noch poli-Tüftler in der Schublade tur E-Autos hätten die eine Schnelllade-Säule rische Eisenbahn. Auch bahnen, für die Transsibi fürs Militär, für Achtertro-Systeme. Man baut auf leistungsstarke Elek ma lemes ist spezialisiert Warngau fahren. Die Fir könnte mit Technik aus

YON ANDREAS HÖGER

sche Konzepte. Die Firma genieure der Firma Temes, 2004 als Start-up gegründet, den Bau von Prototypen. sondern konzentriert sich auf leistet selbst kaum Fertigung, maßgeschneiderte elektronibiet Birkerfeld entwickeln Inoder Siemens im Auge haben. Branchenriesen wie Bosch gen sucht, darf nicht nur Metropolregion Wer nach technischen Lösunzumal in der staugeplagten der großen Themen der Zeit Warngau – Mobilität ist eines Warngauer Gewerbege-München.

den auf 80 km/h beschleunig arbeiter zählt. Achterbahnen nehmens, das derzeit 20 Mit-Geschäftsführern des Unter-Anja Thum, eine von zwei Energie benötigt wird", sagt wenn sehr schnell sehr viel etwa müssen in drei Sekun-"Wir kommen ins Spiel



chens Bürgermeister Olaf von Löwis, Veronika Halmbacher (Klimaschutz-Managerin), Schmid und Landrat Wolfgang Rzehak. Gunter Schulin, Peter Lesewa, Anja Thum (alle Temes), SMG-Geschäftsführer Alexander Besuch bei einem "hidden champion": (v.l.) Temes-Ingenieur Maik Hohmann, Holzkir-

Die BOB der Zukunft - made in Warngau?

Siemens-Triebwagen mit Akkus getestet werder denkbar sind, lässt der Freistaat derzeit in sieben vergeben werden, wird in der Ausschreibung cken der Bayerischen Oberlandbahn (BOB) neu Pilotprojekten testen. Auf dem BOB-Netz sollen rausgesetzt. Welche technischen Möglichkeiten wohl ein (weitgehend) elektrischer Betrieb vo-Strom statt Diesel: Wenn im Jahr 2024 die Stre-(wir berichteten).

energie beim Einfahren in einen Bahnhof für die gen", erklärt Temes-Ingenieur Maik Hohmann. men die Energie bei Bremsvorgängen wieder auf mes entwickelt und im Einsatz – allerdings nicht Als Kurzzeitspeicher nutzt das System die Bremsten können einen Nahverkehrszug beschleuni-Speichermodule, nicht größer als eine CD, nehin den Städten Portland und Seattle. Die Temesim Oberland, sondern an der Westküste der USA Ein anderes System hat die Warngauer Firma Te ("Rekuperation"). "Neun dieser Speicher-Einhei-

> dem Bahnhof heraus. Das Gerät kann 1,5 Millionächste Energiespitze, das Beschleunigen aus nen Mal geladen werden.

entwickelt, den eine Partnerfirma dann in der nö schnell ein Konzept vorlegen." Im nächsten uns genau sagt, was gewollt ist, können wir sagt Geschäftsführerin Anja Thum: "Wenn man ons-Technik mit Brennstoff-Zellen kombinieren, tigen Stückzahl herstellt, um sie in Triebwägen Auf den BOB-Strecken ließe sich die Rekuperati der Wahl verbauen zu können. Schritt würde ein Prototyp für so einen Antrieb

scher Probleme am Baikalsee bei minus 68 Grad und wetterfest ist, belegt eine Episode, die Hoh-Am nächsten Morgen lief nur noch eine Systemmann gerne erzählt. Die Transsibirische Eisen-Dass die Technik der Warngauer Tüftler robust komponente – die von Temes: "Wir waren selbst bahn stand eine ganze Nacht lang wegen techni-

durchsetzen kann." trie-Standards

oder zwei Monaten auf die wollen, "könnten wir in ein treibern. Auch ein Konzept aus dem militärischen Bemen zudem Spezialaufträge teiligt. Immer wieder koman Achterbahnen in Belgien, zester Zeit zur Verfügung stel-(siehe Kasten). Beine stellen", sagt Thum lich viel Geld locker machen Bund und Freistaat bekanntfür eine Elektro-BOB, für die reich oder von Eisenbahnbe-China, Malaysia und USA be-Peter Lesewa. Die Firma ist len", erklärt Geschäftsführer tige Energieimpulse in kurwerden. "Wir können gewal-

champions" von Temes jetzt das Know-how der "hidden den war. Landrat Wolfgang ins Birkerfeld. "Im weltwei-Olaf von Löwis (CSU) lockte Holzkirchner Bürgermeister Rzehak (Grüne) und den Halmbacher angestoßen worschutzmanagerin Veronika Miesbach" an, die von Klimakreis-Kampagne "Made in bringen, sprang das Unterdest regional in Stellung zu nikschmiede jedoch die polider fehlt der Warngauer Technehmen jetzt auf die Landtische Lobby. Um sich zumin-Für all diese Geschäftsfel-Wettbewerb setzt sich

> eingerichtet werden. Runder Tisch mit Experten wende." Mit der SMG soll ein ges Signal für die Energiezu ebnen. "Wäre ein wichtisollten wir das unterstützen" eine Schnell-Ladesäule für entwicklung ausgeworten dieser Ladetechnik den Weg dem Landkreis haben, dann diese technische Innovation Der Landrat war angetan. E-Autos. Das Produkt, so be-Möglichkeiten finden, betonte Rzehak. Man werde von einem Unternehmen aus Minuten ist ein Auto geladen. Konkurrenz – in nur sechs gauer eine spektakuläre Neu-Wenn wir die Chance auf nauptet Temes, übertreffe die Als Köder hatten die Warn-

Der Landrat regte an, eine

stabilisieren die Geothermie Temes könnte auch

dern die Firma, die die Indusmit von der Partie war, "sonsellschaft (SMG), der auch der Schmid, Geschäftsführer Lösung durch", sagte Alexannicht die Firma mit der besten Standortmarketing-Gepolitisch 40 Prozent von einem Bundes-Zuschuss abgedeckt. 60 000 Euro, davon waren Die Temes-Säule kostet rund de Kunden extra nach Holzboschnelle E-Tankstelle würnahm den Ball auf. Eine turmann. Bürgermeister Löwis einzurichten. "Ubrigens sind solche E-Tankstelle gleich kirchen locken, glaubt Löwis Temes-Ingenieur Maik Hohdie Stabilisierung der Geoauch elektrische Speicher für Geothermie in der Alten Au mal an der Holzkirchner thermie denkbar", erganzte