

# Mehr Effizienz durch Schnellmontage

KRONENBERG und BKB entwickeln innovative Technik

**Leichlingen** | Die Leichlinger KRONENBERG Profil GmbH hat zusammen mit der ebenfalls zur Bültmann Gruppe gehörenden Firma BKB Profilvertechnik GmbH ein neues Montagesystem für frei stehende Solarkraftwerke entwickelt. Erste Pilotprojekte haben gezeigt, dass durch die neue Technik eine bis zu 90 Prozent höhere Flächeneffizienz erreicht werden kann. Das Aufständersystem besteht nur aus drei unterschiedlichen Montagebauteilen in Leichtbauweise: Pfosten, Längs- und Modulträger. Diese lassen sich ganz einfach durch Steckverbindungen montieren. Der Schraubaufwand wird damit auf ein absolutes Minimum reduziert. So können die Gestellkosten so niedrig wie möglich gehalten werden, denn nicht nur Module und Wechselrichter bestimmen die Wirtschaftlichkeit eines Kraftwerks, sondern auch Investition und Aufbau des Feldes. Innovativ ist auch die Aufstellung: Durch die Ost-/West-Ausrichtung kann eine erhebliche Flächeneffizienzsteigerung erzielt werden. Bei konventioneller Südausrichtung benötigt ein Kraftwerk für ein Megawatt circa 2,2 Hektar Fläche. Ein Kraftwerk mit BKB Solar Profil kommt laut Gesellschafterin Alexandra Bültmann-Keller hingegen mit einem Hektar aus. Auf den ersten Blick erbringt die Ost-/West-Ausrichtung somit 15 Prozent weniger spezifischen Ertrag als klassische Süd-Anlagen. Durch die deutliche Steigerung der Flächeneffizienz können laut Hersteller aber tatsächlich 70 Prozent höhere Erträge erwirtschaftet und so auch die sich abzeichnenden Kürzungen bei der Solar-Förderung kompensiert werden.



Skizze: BKS

**Kronenberg hat zusammen mit der BKB Profilvertechnik GmbH ein neues Montagesystem für Solarkraftwerke entwickelt.**

[www.kronenbergprofil.de](http://www.kronenbergprofil.de)