



## Projekte

# Spleißen in Feld und Fluren

Ein in die Jahre gekommener, vor sich hin tuckernder Traktor mit einem kleinen Anhänger, der zwischen den scheinbar endlosen Reihen von Tischen mit Solarmodulen steht. High-Tech sieht anders aus – könnte man meinen. Aber der Schein trügt. Wir befinden uns auf dem ehemaligen Militärflugplatz in Eggebek, auf dem einer der größten und modernsten Solarparks Europas kurz vor seiner Vollendung steht. Auf 130 Hektar sollen hier schon bald mehr als 380.000 Solarmodule mit einer Leistung von 33 Megawatt Sonnenenergie ins Stromnetz einspeisen. Wir sind hier, um Günther und André Wiegert zu treffen. Die beiden Monteure der Vater-Gruppe sind Spezialisten für die Verkabelung und das Spleißen von Glasfasernetzen.

In Eggebek spleißen die beiden Monteure die 5.200 Wechselrichter mit den zentralen Transformatoren der Anlage über LWL-Kabel zusammen. Die von Danfoss entwickelte Wechselrichtertechnologie dient nicht nur dazu, die gewonnene Solarenergie eines Feldes von 125 mal 125 Metern zu den Trafo-Stationen zu leiten. Sie ermöglicht zudem die effiziente Steuerung der Solarmodule. Die hierfür nötigen Informationen liefern die Wechselrichter über eben jene Glasfaserkabel, die Günther und André Wiegert hier an einem ungemütlichen Herbsttag bearbeiten. Auf dem Anhänger spleißen die Vater-Monteure die Kabel in Einzelstränge und verschweißen diese mit den Anschlüssen der jeweiligen Wechselrichter - während der Wind an der Plane des Anhängers zerrt und eine Heizsonne spärlich Wärme im Anhängerinneren spendet. Schließlich ist Fingerspitzengefühl gefragt. Und das beweisen die beiden trotz der nass-kalten Witterung bei jedem Wechselrichter aufs Neue. Die eher ungewöhnlichen Arbeitsbedingungen quittieren sie nur mit einem Achselzucken und Lachen. „Wir sind jeder Herausforderung gewachsen“, lächelt Günther Wiegert verschmitzt. Ob auf dem zugigen Solar-Feld oder in den wohltemperierten Fluren von Büros und Rechenzentren - die beiden Vater-Monteure sorgen für die fachgerechte Verkabelung von Datennetzen mit Glasfaser, wo immer diese benötigt wird. Mit oder ohne Traktor.

Vater IT energy GmbH  
Jens Weiden  
Wasserwerksweg 18  
24222 Schwentinental  
T. 0431 79966-38  
jweiden@vater-gruppe.de