



Nagetierschäden die Zähne zeigen

InstaGrout™ schützt Wechselrichter eines Solarparks vor Schäden durch Nagetiere und andere



DAS PROBLEM

Kabelschäden durch Nagetierbefall

Ein großer Anlagenbauer hat einen Solarpark in Utah errichtet. Er bestand aus sieben Photovoltaikanlagen mit jeweils durchschnittlich 44 Wechselrichtern. Während der Bauphase wurde auf Bodenplatten verzichtet, um die Installation zu vereinfachen.

Es wurde ein dünner Fugenmörtel verwendet und innerhalb von wenigen Wochen bauten Mäuse dort ihre Nester. Die Nagetiere zogen Schlangen an und die Schlangen verursachten Kurzschlüsse in den Wechselrichtern.



DIE LÖSUNG

Kosteneffiziente Methode gewählt

Die Firma prüfte verschiedene Möglichkeiten, um ihre Wechselrichter zu schützen. Bei Verwendung von Beton müsste der gesamte Solarpark nach Sonnenuntergang abgeschaltet werden, wenn über Tag gegossen oder zusätzliche Kosten und Überstunden entstehen, wenn in der Nacht gegossen wird.

Jeremie Branton, Projektleiter des Anlagenbauers, entdeckte InstaGrout und erkannte, dass sie sich nicht mit Betonlieferanten abstimmen mussten und InstaGrout würde eingesetzt werden, wenn Mitarbeiter praktischerweise bereits vor Ort sind.



DAS ERGEBNIS

Effektive Sperrschicht zum Boden gegen Nagetiere und andere Schädlinge

Der Anlagenbauer schaltete immer nur einen Wechselrichter ab und konnte dadurch mit nur geringfügigen Unterbrechungen der Stromerzeugung alle Wechselrichter schützen. Die Installation konnte während der normalen Arbeitszeit durchgeführt werden, sodass keine Überstunden erforderlich waren.

Zum Mischen von InstaGrout vor Ort ist kein Wasser erforderlich und es haftet auf glasfaserverstärktem Kunststoff, Polymerbeton und Betonsockeln. Es ist gegen extreme Temperaturen beständig und setzt sich nicht ab, reißt nicht, schrumpft nicht und zerbröckelt nicht.

Das selbstnivellierende InstaGrout verbessert die elektrische Betriebssicherheit. Es dehnt sich aus und füllt dadurch die Hohlräume um aus dem Boden ragende Leitungen und Kabel aus. Nach dem Aushärten bildet es eine glatte, widerstandsfähige und für Schädlinge undurchdringliche Sperrschicht zum Boden.

InstaGrout war die beste Wahl, um die Wechselrichter gegen Nagetiere und Schädlinge zu schützen und eine ununterbrochene Stromversorgung für die Verbraucher zu gewährleisten.



„Die Koordination des gesamten Projekts war ein Albtraum. Ihr Produkt hat den Prozess erheblich vereinfacht.“ – Jeremie Branton

Durch Tiere verursachte Kurzschlüsse stehen bei den Ursachen von Stromausfällen in den USA an fünfter Stelle.

Sie benötigen Hilfe, um die richtige Lösung für Ihr Projekt zu finden? ¡KONTAKTIEREN SIE UNS!
 Nordamerika +1 651 430 2270 oder support@polywater.com
 Europa, Naher Osten, Nordafrika +31 10 2330578 oder support@polywater.com
 Weltweit +1 651 430 2270 oder global@polywater.com

Polywater[®]
 Solutions at work.