

Waldbrände in Portugal FIRESORB® weist die Flammen in ihre Schranken

In der Gluthitze der vergangenen Wochen sind in Europa Tausende Hektar Wald verbrannt. Am schwersten betroffen war die iberische Halbinsel. Alleine in Portugal fielen 2150 Quadratkilometer Wald den Flammen zum Opfer. Dank des Einsatzes von FIRESORB®, einem Löschmittel der zur Degussa AG gehörenden Creavis Technology & Innovation, konnten einige Brände noch rechtzeitig eingedämmt werden.

Anfang August haben wir Kontakt zum Bundesgrenzschutz und zur europäischen Kommission aufgenommen, um unser Produkt in Portugal zum Einsatz zu bringen, berichtet Produktmanager Ralf Röhlen. Bereits am 10. August wurden 1,8 Tonnen FIRESORB® vom Lager in Spanien nach Portugal gebracht. Nur einen Tag später flog ein Degussa-Team an die Algarve.

FIRESORB® im Einsatz

Die portugiesische Feuerwehr stellte das erforderliche Equipment, Fahrzeuge und Feuerwehrmänner zur Verfügung. Da sich die größten Brände rund 30 Kilometer von der Basisstation in Monchique im Hinterland der Algarve befanden, wurde die Wasserversorgung im Gelände über spezielle Tankfahrzeuge realisiert, erzählt Röhlen. Die Dosierung von FIRESORB® erfolgte direkt bei der Wasseraufnahme, teilweise über handelsübliche Venturizumischer oder über direkte Zumischung in den Wassertank.

Wasser-Gelgemisch

Mit FIRESORB® im Löschwasser entsteht ein Wasser-Gelgemisch, das selbst an Decken und senkrechten Flächen haftet. Dieses Hitze absorbierende Gel bildet eine Barriere, die das Feuer schwer überwinden kann. Zudem wird durch den Einsatz von FIRESORB® die Löszeit stark verkürzt. Aufgrund der gelartigen Substanz ist das Produkt auch hervorragend für den vorbeugenden Brandschutz geeignet. FIRESORB® bildet einen Schutzmantel um Gegenstände, die noch nicht vom Feuer angegriffen wurden. So können zum Beispiel feuergefährdete Wälder, Tanks oder Gebäude mit dem Wasser-Gelgemisch überzogen werden, um ein Übergreifen der Flammen zu verhindern.

Keine Ausbreitung der Flammen

Wir haben in Portugal mit einer FIRESORB®-Konzentration von lediglich 1 bis 1,5 Prozent die Brände sehr gut löschen können. Auch die Brandschneisenlegung funktionierte hervorragend, schildert der Produktmanager. Der Boden wurde mit FIRESORB® begelgt, so dass die Flammen bei Erreichen der Schneise gleich erstickten. 50cm-breite Brandschneisen reichten aus, um die Bodenfeuer zu stoppen. In den begelgten Bereichen gab es auch keinerlei Zündungen durch Funkenflug oder Strahlungswärme. Zum vorbeugenden Brandschutz wurden zahlreiche Baumkronen mit FIRESORB® eingesprüht, so dass die Flammen an der Ausbreitung gehindert wurden. Bei Löscharbeiten ausschließlich mit Wasser musste mehrfach nachgelöscht werden, während beim Einsatz des Wasser-FIRESORB®-Gemischs einmaliges Löschen der Flammen ausreichte. FIRESORB® kam in Portugal so gut an, dass sich die Feuerwehr in Monchique entschied, nur noch mit dem Produkt zu löschen. Wir führen derzeit Gespräche mit Verantwortlichen in Portugal, um unser Produkt zukünftig verstärkt einzusetzen, so Röhlen.

Fotos vom Einsatz des Produkts in Portugal sind in der Abteilung Standortkommunikation erhältlich.

Degussa ist ein multinationales Unternehmen mit konsequenter Ausrichtung auf die renditestarke Spezialchemie. Mit einem Umsatz von 11,8 Mrd. Euro und rund 48.000 Mitarbeitern ist Degussa das drittgrößte deutsche Chemieunternehmen und in der Spezialchemie weltweit die Nummer eins. Im Geschäftsjahr 2002 erwirtschaftete der Konzern ein operatives Ergebnis (EBIT) von mehr als 900 Mio. Euro. Die Stärke der Degussa sind maßgeschneiderte Systemlösungen mit hoher Wirkung für ihre Kunden in über 100 Ländern der Welt. Die Aktivitäten von Degussa folgen der Vision "Jedem Menschen nützt ein Degussa-Produkt jeden Tag und überall."

FIRESORB®

Daten & Fakten auf einen Blick

FIRESORB® ist ein Löschmittel, das dem Löschwasser beigemischt wird und dieses in ein Feuer verhinderndes und Hitze absorbierendes Gel verwandelt.

FIRESORB® wird zur Brandbekämpfung und zum vorbeugenden Brandschutz eingesetzt. Durch den Einsatz von FIRESORB® wird die Löszeit stark verkürzt. Brände können wesentlich schneller gelöscht werden, und es entsteht weniger belastetes Abwasser, das nach einem Brand oft kostenintensiv aufbereitet werden muss.

Aufgrund der gelartigen Substanz ist das Produkt hervorragend für den vorbeugenden Brandschutz geeignet. FIRESORB® bildet einen Schutzmantel um Gegenstände, die noch nicht vom Feuer angegriffen wurden. So können zum Beispiel feuergefährdete Wälder, Tanks oder Gebäude mit dem Wasser-Gelgemisch überzogen werden, um ein Übergreifen der Flammen zu verhindern.

Das Produkt ist für den Einsatz von Werk-, Berufsfeuerwehren sowie Freiwilligen Feuerwehren zur Brand- bzw. Waldbrandbekämpfung bestimmt. Auch Löschflugzeuge können mit dem Produkt ausgerüstet werden.

FIRESORB® ist hinsichtlich seiner chemischen und physikalischen Eigenschaften nach deutschen Brand- und Umweltvorschriften geprüft und als Löschmittel für die Brandklasse A zugelassen.