Neues 20.000-Volt-Seekabel verbindet Halligen Oland und Langeneß

Neues Seekabel verbindet die Halligen Oland und Langeneß: Erfahren Sie mehr über die aufwendige Verlegung und die Folgen für die Region.

Neue Energieverbindung zwischen den Halligen Oland und Langeness

14.07.2024, 07:03 Uhr

Die Halligen Oland und Langeness haben nun eine neue Energieverbindung, die sie mit Strom vom Festland versorgt. Das alte Seekabel, welches bereits 70 Jahre alt war, wurde durch ein neues ersetzt. Der Prozess der Verlegung war äußerst aufwendig.

Ein neues Seekabel wurde zwischen den Halligen Oland und Langeness verlegt (Archivbild) © Christian Charisius/dpa

Das neue 20.000-Volt-Seekabel ist etwa 4,5 Kilometer lang und verbindet nun die beiden Halligen miteinander. Dieses Seekabel

wird an eine Ortsnetzstation auf beiden Halligen angeschlossen, welche die Spannung auf 400 Volt Niederspannung umwandelt und somit die Netze der Halligen versorgt. Durch ein weiteres Seekabel zwischen Langeness und Dagebüll sind die Halligen nun festlandverbunden.

Bodenschonende Verlegungstechnik im Nationalpark Wattenmeer

Der Transport des Seekabels erfolgte von England nach Dagebüll auf dem Seeweg. Dort wurde es auf das Spezialschiff „Catjan“ verladen, welches dann im Watt neben dem Raupenfahrzeug „Nessie“ trockengelegt wurde.

Mittels eines Vibrations-Pflugschwerts wurde das neue Seekabel in einer Tiefe von etwa 1,5 Metern in den Wattboden eingerüttelt. Dabei wurde darauf geachtet, die Bodenbelastungen so gering wie möglich zu halten. Dies trägt dazu bei, Umweltschäden im Unesco-Weltnaturerbe Nationalpark Wattenmeer zu minimieren.

Weitere Verbesserungen geplant

Es gelten strenge Umwelt- und Naturschutzvorschriften für derartige Projekte. Deshalb wird nur von Mitte April bis Ende September gearbeitet, um die Brutzeiten von Tieren zu schützen. In den kommenden Wochen plant Schleswig-Holstein Netz außerdem zwei weitere Seekabel zwischen dem Festland und der Insel Föhr zu verlegen. Insgesamt sind Investitionen in Höhe von 23 Millionen Euro für die Verlegung dieser drei neuen Seekabel vorgesehen.

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de