



BBC World News "Horizons geht der Frage nach, wie CO₂- Abscheidung und Speicherung die globale CO₂- Emission reduzieren könnte

BBC World News "Horizons" geht der Frage nach, wie CO₂- Abscheidung und Speicherung die globale CO₂- Emission reduzieren könnte. Ausstrahlung am Samstag, den 20. und Sonntag, den 21. April. In der dritten Folge der aktuellen Horizons-Staffel besucht Adam Shaw die Universität von Edinburgh in Schottland. Er trifft Professor Stuart Haszeldine, OBE, den ersten Lehrstuhlinhaber für Kohlenstoff-Abscheidung und Speicherung (CCS-Technologie). Als ein weltweit anerkannter Experte für die Auswirkungen von Kohlendioxid auf das Klima leitet Professor Haszeldine die größte universitäre Forschungsgruppe im Vereinigten Königreich in der an Bedeutung gewinnenden Wissenschaft der CCS-Technologie. Er wurde für seine Pionierarbeit auf diesem Gebiet mit dem Orden "Officer of The British Empire" ausgezeichnet. Adam und Professor Haszeldine erörtern den Prozess der CO₂ Abscheidung und Speicherung. Teil des Prozesses ist es, CO₂ in Kraftwerken und Ölraffinerien aufzufangen, es unter hohem Druck in eine Art Flüssigkeit umzuwandeln und dann in tiefen geologischen Gesteinsformationen zu lagern. Die Reporterin Anna Holligan reist nach Mongstad in Norwegen und besucht die weltweit größte CO₂ Abscheidungs-Testanlage. Sie will mehr darüber herausfinden, wie man versucht, mittels verschiedener chemischer Lösungen CO₂ von Industrieabgasen abzuscheiden. Professor Haszeldine ist davon überzeugt, dass die Abscheidung von CO₂ eine wichtige Rolle dabei spielt, die CO₂ Emissionen weltweit zu reduzieren. Er hält dies für eine temporäre Lösung, um effizientere erneuerbare Energien zu entwickeln und sich zu einer kohlenstoffarmen Wirtschaft zu entwickeln. Er erläutert auch den Gedanken, dass Kohlendioxid bei einem Einsatz von geeigneten Technologien zu einer wertvollen recyclingfähigen Ressource werden könnte, anstatt nur als schädliches Abfallprodukt betrachtet zu werden. Professor Stuart Haszeldine OBE sagte: "Wir können unsere Häuser und Unternehmen energieeffizienter machen, das geht aber nicht über Nacht. Es wird weitere 10, 20 oder sogar 30 Jahre dauern. Wollen wir während dieser Phase weiterhin all dieses Kohlendioxid ausstossen oder wollen wir eine temporäre Lösung, so dass wir Zeit haben, die kohlenstoffarmen Quellen zu entwickeln?" Abschließend trifft Adam Shaw das Team, das hinter dem Unternehmen "Air Fuel Synthesis" steht. Das Team steht für die Idee, Kohlenstoff aus der Luft abzuscheiden und durch die Kombination mit Wasserstoff in Benzin umzuwandeln, was ein weiterer gangbarer Weg sein könnte, die Gesamt- CO₂- Emission zu reduzieren. Das Unternehmen konnte nachweisen, dass das Konzept funktioniert, aber lässt es sich auf große Dimensionen übertragen? Im Auftrag von BBC World News und bbc.com wurde das Sponsoring mit Hilfe von Werbung und Sponsoring-Lösungen von BBC Advertising ermöglicht. Horizons wird von DuPont unterstützt und samstags um 10.30 und sonntags um 16.30 und 22.30 MEZ ausgestrahlt. Mehr Informationen zu Horizons unter <https://www.facebook.com/HorizonsTVseries> oder auf Twitter unter @horizonsbiz. BBC World News und bbc.com/news, die internationalen kommerziellen Nachrichtenplattformen der BBC gehören zu BBC Global News Ltd, einem Teil der BBC News Group. Zu BBC Global News gehören BBC World Service, BBC World News Fernsehen, bbc.com/news (die internationale Nachrichten-Website der BBC), BBC-Monitoring und BBC-Media-Action, die internationale wohltätige Organisation der BBC. BBC World News, der internationale Nachrichten- und Informationskanal, sendet täglich 24 Stunden und ist in mehr als 200 Ländern und Regionen in aller Welt zu empfangen. Der Sender erreicht über 350 Millionen Haushalte und 1.8 Millionen Hotelzimmer. Die Inhalte des Senders sind außerdem auf 164 Kreuzfahrtschiffen, 53 Fluglinien und 23 Mobilfunknetzen zu empfangen. Weitere Informationen finden Sie unter bbc.com/tvschedule. bbc.com ist eine der angesehensten Marken im Web. Das globale Nachrichtenangebot der Site bietet internationale Nachrichten und fundierte Analysen für über 58 Millionen Unique Users jeden Monat. Für weitere Informationen: Huss-PR-Consult, Judith Huss, Tel: +49 (0) 89 64945570 E-Mail: Judith.huss@hussprconsult.de 

Pressekontakt

BBC World News

Judith.huss@hussprconsult.de

Firmenkontakt

BBC World News

Judith.huss@hussprconsult.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage