

Veranstaltungshinweis

BUND Naturschutz in Bayern e.V.

Ortsgruppe Frankenwald Ost

Bad Steben-Berg-Geroldgrün-Issigau-Lichenberg-Naila-Selbitz-Schwarzenbach a.W.



lfd. Nr.: VH-076-2024 (2-Seiten) 03.03.2024
Sperrfrist: keine
V.i.S.d.P.: Pressereferent der Ortsgruppe
Leonhard Crasser
für Rückfragen: eMail: frankenwald-ost@bund-naturschutz.de
Mobil: 0151/29058380
Belegexemplar erbeten

Holzbatterie mit gigantischen Eigenschaften Lignin aus Holz ist der nachwachsende Rohstoff mit Zukunft

Selbitz/Dörnthal: Die Ortsgruppe Frankenwald Ost des BUND Naturschutz in Bayern e.V. lädt am Donnerstag, den 14. März um 18:00h zum Lignin-Dialog in die Eventhalle Strobel nach Dörnthal ein. Lignin ist ein Biopolymer, das in Holz aber auch in allen anderen Landpflanzen zur Strukturverfestigung enthalten ist. Es hat ähnliche Eigenschaften wie Erdöl-basierte Polymere, die jedoch bereits vor Jahrmillionen entstanden sind. Als ständig nachwachsender Rohstoff ist das Biopolymer Lignin ein hochinteressantes Substitut von fossilen Rohstoffen und damit ein Weg hin zum nachhaltigen Wirtschaften.

Geschäftsführer Dr. Christian Sörgel von Mercer Int. ZPR Rosenthal, referiert zur neu errichteten Lignin-Abscheideanlage im Werk bei Blankenstein. Dr. Marc Fricke, Geschäftsführer und Gründer des mit dem Klima-Innovationspreis ausgezeichneten Unternehmens aerogel-it aus Osnabrück, gibt einen Überblick über den Superdämmstoff Aerogel, welcher ebenfalls auf Lignin-Basis hergestellt wird.

Ein abschließender Vortrag über Batterien und speziell der Holzbatterie, einer Redox-Flow-Batterie mit synthetisierten Speichermolekülen aus Lignin, folgt durch Luft- und Raumfahrt Ingenieur Leonhard Crasser aus Naila. Im Anschluss gibt es noch Gelegenheit zum Austausch und für Fragen.

Willkommen sind alle Mitglieder des BUND Naturschutz und natürlich auch alle interessierten Gäste und Freunde der Natur. Die Veranstaltung ist barrierefrei. Bewirtet wird nicht nur mit Getränken, sondern auch mit kleinen Köstlichkeiten (u.a. auch vegetarisch) der Metzgerei Strobel. Vorab mit Preisen auf unserer homepage veröffentlicht: www.bund-naturschutz.com.



Bild: Lignin, hier als Pulver, ist ein Hauptbestandteil von Holz. Bei der Gewinnung von Zellstoff zur Papierherstellung, war es lange Zeit ein Abfallprodukt und nun eine vielversprechende und nachwachsende Alternative für Produkte, die gewöhnlich aus fossilen Rohstoffen, wie Rohöl hergestellt werden. Foto: Leonhard Crasser

- Ende des VH -