

Werkstoffe der Bioökonomie

Fortbildung für Lehrkräfte



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie
Bayerisches Staatsministerium für
Ernährung, Landwirtschaft und Forsten



C.A.R.M.E.N.

Mittwoch,
16. Juni 2021

Hintergrund

Aufgrund der globalen Nachfrage und versiegender Rohstoffreserven, werden fossile Rohstoffe langfristig teurer und eine sichere Versorgung ist nicht mehr gewährleistet. Gleichzeitig ist die Nutzung von fossilen Ressourcen für den fortschreitenden Klimawandel verantwortlich. Mit der Bioökonomie soll eine Trendwende, der Wandel von einer auf fossilen Rohstoffen basierenden zu einer auf erneuerbaren und nachwachsenden Rohstoffen basierenden Wirtschaft, vorangetrieben werden. Neben der Sicherung von Ernährung und Energieversorgung, gilt es den weltweit steigenden Bedarf an Produkten zu decken.

Die C.A.R.M.E.N.-Fortbildung gibt einen Einblick in die Welt der stofflichen Nutzung nachwachsender Rohstoffe. Zunächst werden die Grundlagen einer zukunftsfähigen, biobasierten Wirtschaft vorgestellt. Dabei liegt der Fokus auf der Betrachtung der Bioökonomie in Bayern (bayerische Bioökonomiestrategie). Im Anschluss wird die Rolle der Bioökonomie bei der Produktion von Biowerkstoffen (Biokunststoffe und Faserverbundwerkstoffe) diskutiert. Danach rücken Naturfasern und deren Nutzung in den Bereichen Textilien und Dämmstoffe in den Fokus. Holz ist der älteste technische Baustoff der Welt – wir zeigen warum er gleichzeitig der modernste und vielfältigste ist und warum er völlig zu Recht im Trend liegt. Und zuletzt stellen wir Ihnen Produkte für den Schulalltag vor, die herkömmliche Produkte ersetzen können und dabei nachhaltiger, umweltfreundlicher und ressourcenschonender sind.

Link zur Anmeldung

Programm

Moderation

Nadine Sporrer, C.A.R.M.E.N. e.V.

13:00 Uhr Begrüßung und Einführung

13:10 Uhr Bioökonomie. Biobasiertes Wirtschaften.

Anna Eiglsperger, Geschäftsstelle
des Sachverständigenrats
Bioökonomie Bayern

13:30 Uhr Von der Biomasse zum Biowerkstoff

Nico Arbeck, C.A.R.M.E.N. e.V.

13:55 Uhr Pause

14:05 Uhr Mit Holz die Zukunft bauen

Alexander Schulze, C.A.R.M.E.N.
e.V.

**14:30 Uhr Naturfasern im Einsatz:
vom Textil zum Dämmstoff**

Julia Lehmann, C.A.R.M.E.N. e.V.

14:55 Uhr Pause

15:05 Uhr Bioökonomie in der Schule

Jutta Einfeldt, C.A.R.M.E.N. e.V.

15:30 Uhr Abschlussdiskussion

16:00 Uhr Ende der Veranstaltung

C.A.R.M.E.N. e.V.

C.A.R.M.E.N. e.V., das Centrale Agrar-Rohstoff Marketing- und Energie-Netzwerk, wurde 1992 gegründet und ist die bayerische Koordinierungsstelle für Nachwachsende Rohstoffe, Erneuerbare Energien und nachhaltige Ressourcennutzung.

C.A.R.M.E.N. e.V. bündelt Informationen und bietet kostenfreie, neutrale Beratung für alle Interessengruppen. Das Netzwerk ist Teil des Kompetenzzentrums für Nachwachsende Rohstoffe (KoNaRo) in Straubing.

Kontakt

C.A.R.M.E.N. e.V.
Centrales Agrar-Rohstoff
Marketing- und Energie-Netzwerk
Schulgasse 18 · 94315 Straubing
Tel. 09421 960 300
Fax 09421 960 333
contact@carmen-ev.de
www.carmen-ev.de



LandSchaftEnergie



C.A.R.M.E.N.

TEAM ENERGIEWENDE BAYERN