

Ist Energiegewinnung aus Biomasse nachhaltig?

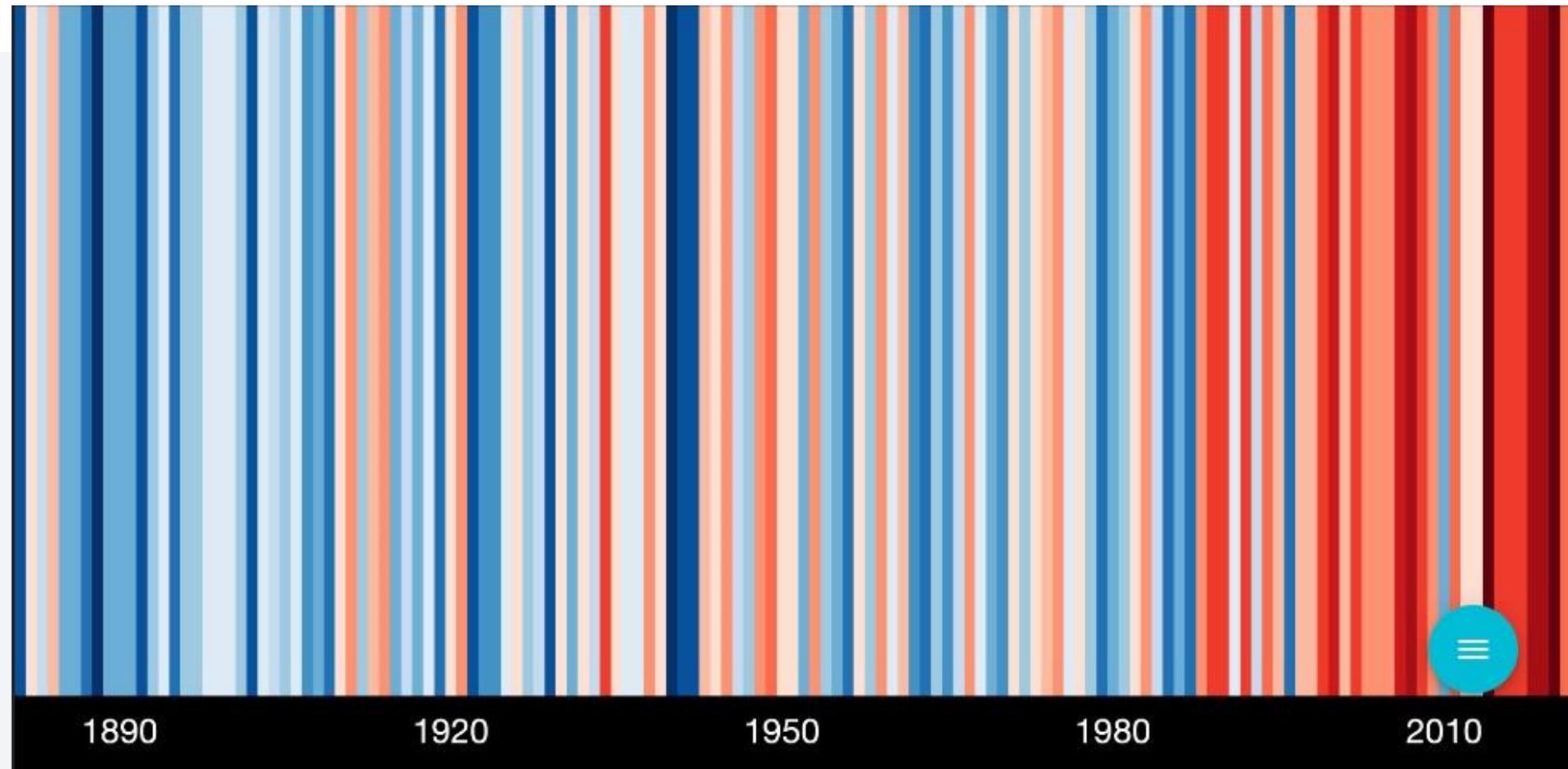
Werkstatt-Wissenschaft-Wirtschaft:
Nachhaltige Nutzung von Biomasse am 8.11.2022

Bernd Maier-Staud

Referatsleiter Klimaschutz, Anpassung an den Klimawandel, Bioökonomie
im MEKUN

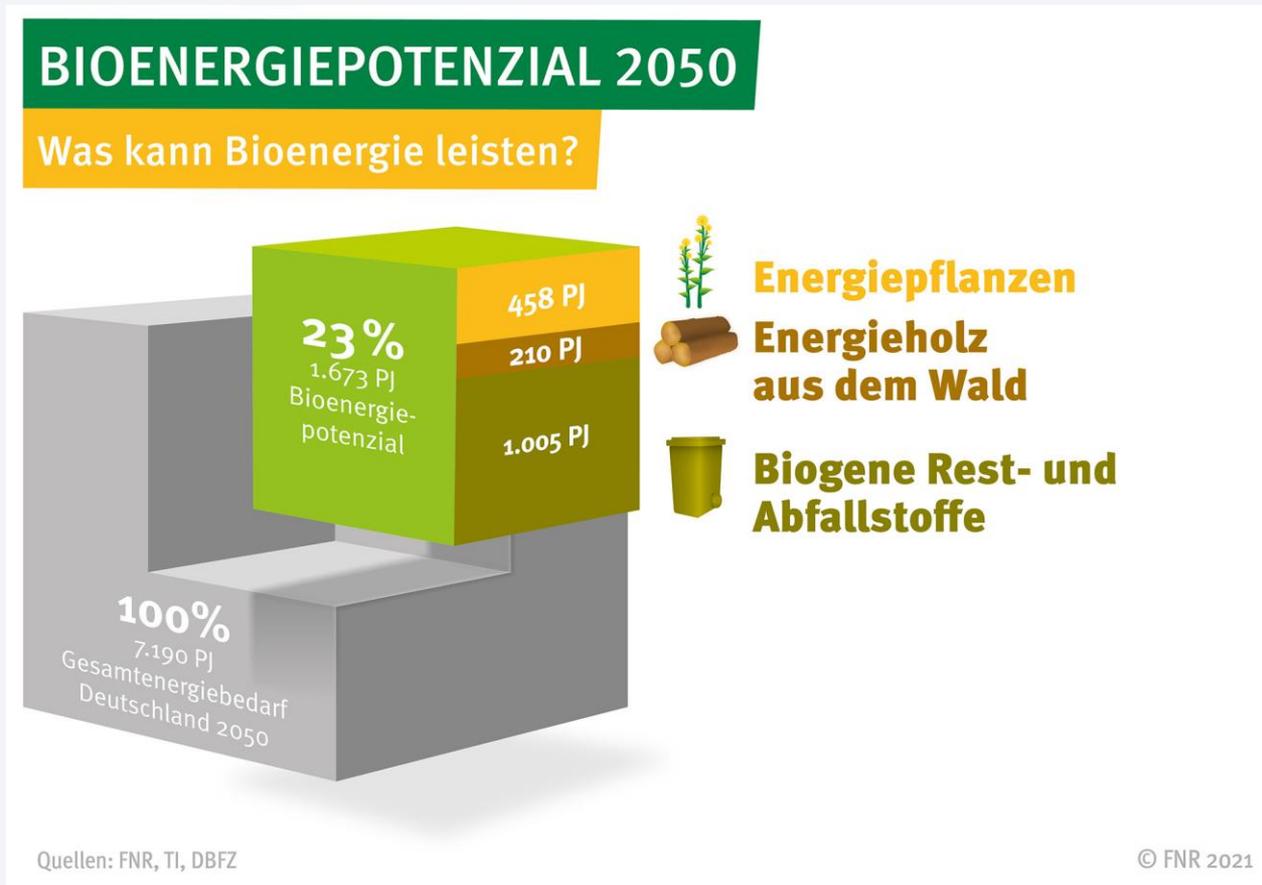


Schleswig-Holstein
Ministerium für Energiewende,
Klimaschutz, Umwelt und Natur



Quelle: Professor Ed Hawkins (University of Reading) [#ShowYourStripes](#)

Bioenergiepotenziale



Quelle: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)

Koalitionsvertrag Schleswig-Holstein

Juni 2022 – Auszug Bioenergie

Biogasanlagen liefern eine berechenbare Erzeugung von Strom und können regional für Flexibilitätsangebote und zur Biomethanproduktion vernetzt werden. **Gerade Biogasanlagen, die Strom, Wärme und Biomethan herstellen, wollen wir weiter unterstützen.** Hier wollen wir auch den Einsatz sonst nicht verwertbarer Stoffe voranbringen. Wir werden mit der Landwirtschaft auch in diesem Bereich die Nutzung von Sammel-Biogasanlagen für Gülle diskutieren, um die Landwirtschaft zu stärken und den Grundwasserschutz umzusetzen.

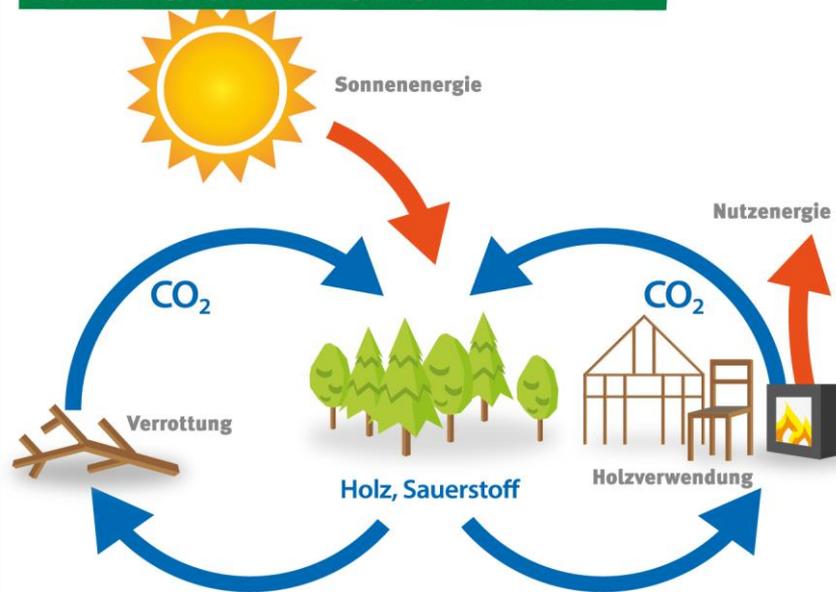
Die Bioenergie der Zukunft wird wertvolle Umwelt- und Energieleistungen erbringen und soll überwiegend aus Reststoffen und Gülle gewonnen werden.

Zusätzlich stehen wir auch kleineren Anlagen zur Erzeugung Erneuerbarer Energien zur Eigenversorgung offen gegenüber.

Biomasse in Kreisläufen und Kaskaden nutzen

KLIMASCHÜTZER ENERGIEHOLZ

KOHLSTOFF-KREISLAUF VON HOLZ*



* Der Kohlenstoff-Kreislauf der Wälder ist geschlossen. Holzprodukte dienen als langfristige CO₂-Senke, Heizen mit Holz setzt gespeicherte Sonnenenergie frei.

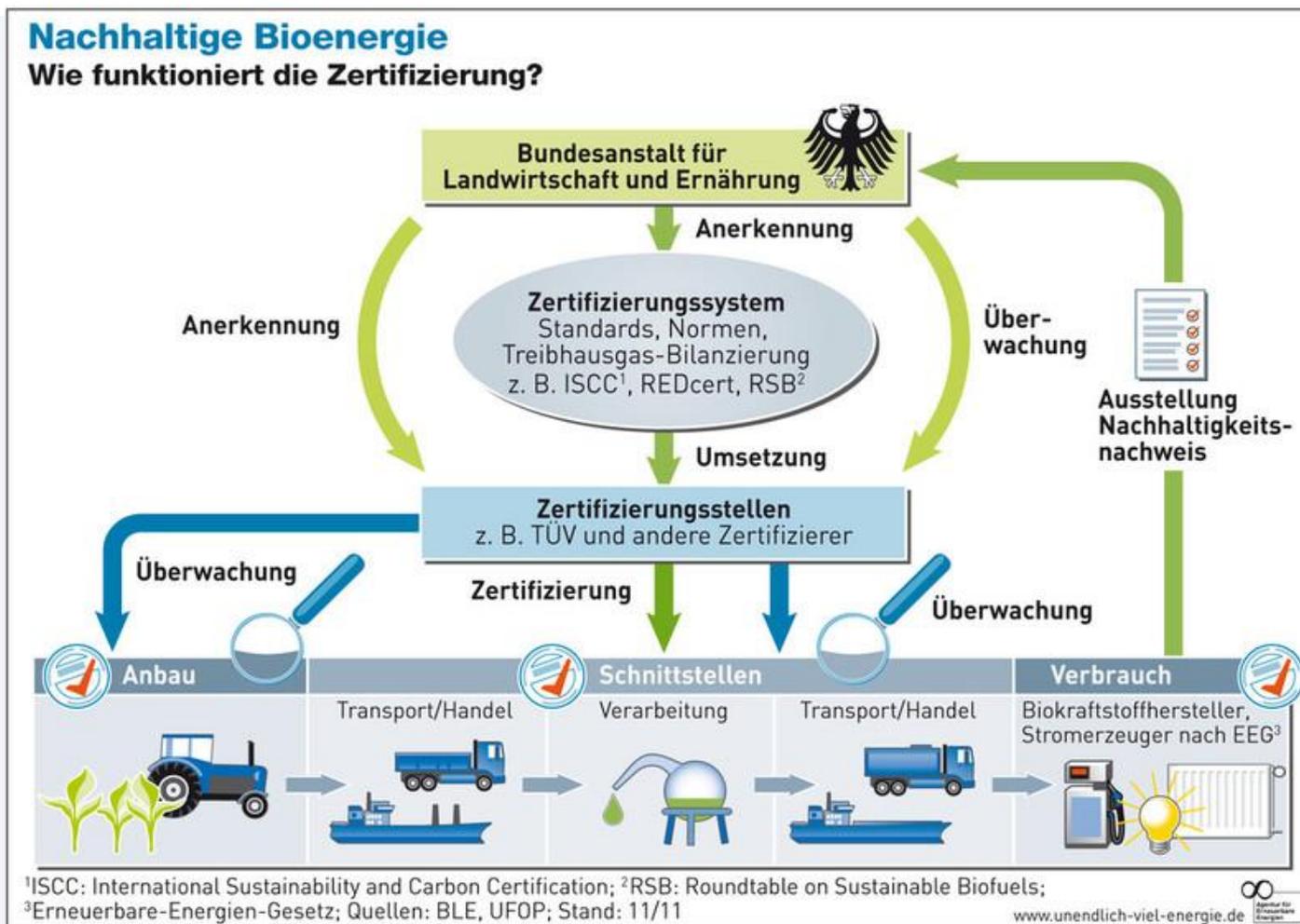
© FNR 2021

Quelle: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)



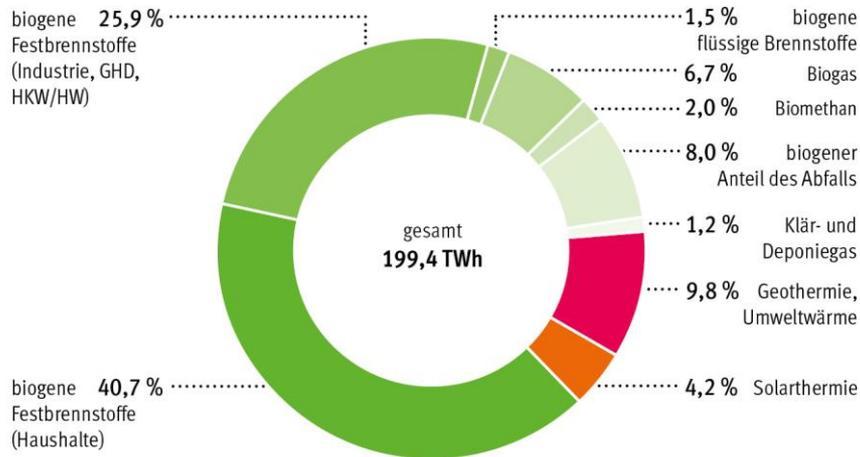
Quelle: Titelbild NABIS, BMWK, BMEL, BMUV

Nachhaltige Bioenergie Zertifizierung



Regionale / Lokale Lösungen

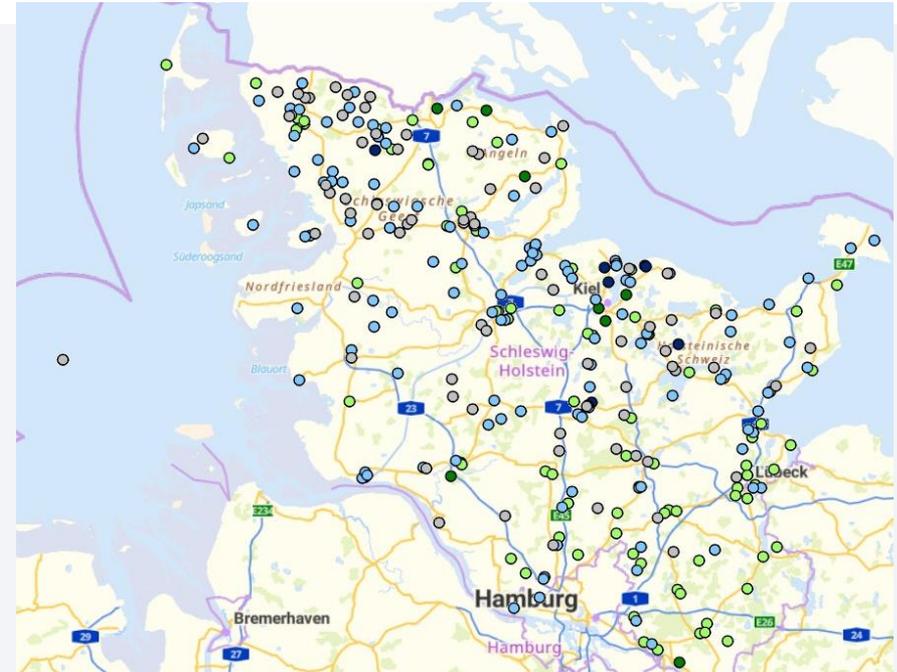
Erneuerbare Wärme 2021



Quelle: BMWK, AGEE-Stat (Februar 2022)
© FNR 2022



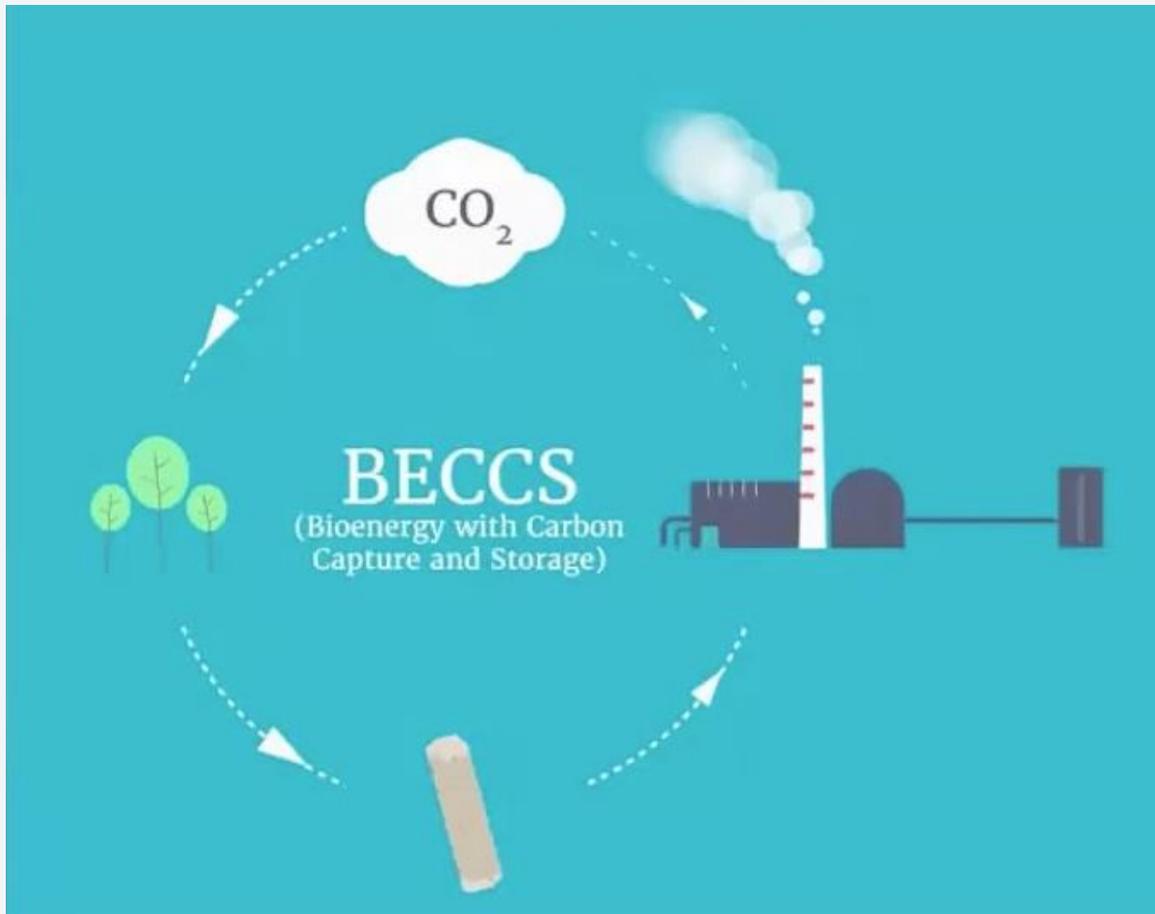
Quelle: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)



Quelle: DigitalerAtlasNord, Wärmenetzkarte SH
[Wärmenetzkarte \(gdi-sh.de\)](http://gdi-sh.de)

Ellerauer Bürger, August 2022 „Ich als Bürger möchte auch von Biogas profitieren. Ich zahle aktuell 7x so viel wie die ans Netz der Biogasanlage angeschlossenen Nachbarn. Macht doch einfach mal!“

Ausblick



Quelle: <https://theclimatchoice.com/de/beccs-technologie-co2-abscheidung-aus-biomasse/>

Kontakt

Bernd Maier-Staud

Referatsleiter Klimaschutz, Anpassung an den Klimawandel, Bioökonomie
im Ministerium für Energiewende, Klimaschutz, Umwelt und Natur
des Landes Schleswig-Holstein

bernd.maier-staud@mekun.landsh.de

Telefon: 0431 / 988-4942