EINSATZMÖGLICHKEITEN FÜR EXTRUDERFASERSTOFFE AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN (NAWARO)

LEHMANN UMT

Extruderfaserstoff

Hackschnitzel (Alt-, Rest- und Waldholz), Stroh, Leinen, Hanf, Trester u.a. Bambus, Chinagras

Mischen nach Bedarf

Zumischen nach Bedarf

aufschließen, aufbereiten, aktivieren, plastifizieren, homogenisieren

zerfasern, intensivmischen, entwässern

Torfersatz	Biomasse-aufschluss	Faserverstärkte-und Biokunststoffe	Blas- und Schüttbare Dämmstoffe	Dämmplatten und Bauelemente	Begrünungssubstrate	Faserstoffe Zellulose
• Holzfaserst-/Torfersatzsoffe • Substratausgangsstoffe • Erdsubstrat • Humus • Mulchsystem • Wasserspeichergranulat	• Biogas/ Biokraftstoff • Kompostierung • landwirtschaftliche Nutzung • Tiereinstreu • Tierfutter • Cofermentate	• Spritzteile • Formteile • Extrusionsprofile • Plastikersatz z.B.: Einweggeschirr	• Faserplatten • Isolierung • Industriebau • Passiv- und Niedrigenergie-hausbau • Einblasdämmung	• Bauausführung • Rekonstruktion • Neubau	• Steilhänge • Anspritzbegrünung • Dachbegrünung • Garten- und Landschaftsbau • Bodenstabilisierung	• Papier • Pappe • Halbzeuge

Weitere Anwendungsfälle möglich. Im eigenen Technikum sind auch Kundenversuche für neue Ideen und Anwendungsbereiche möglich.