

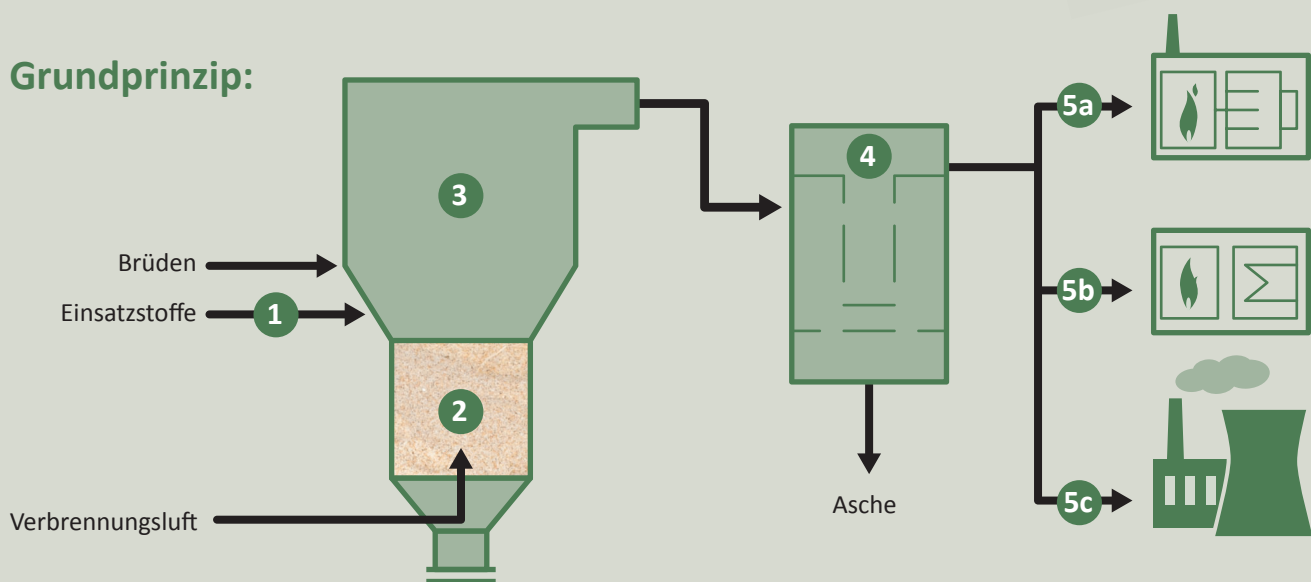
Wirbelschichtfeuerung – floradry® RedFOx

Ihre Einsatzstoffe:

- Hackschnitzel oder Sägespäne
- Gärreste
- Schlämme u.a. Klärschlamm
- Mit florafuel aufbereitete Biomasse
- Und viele weitere ...



Grundprinzip:



- Erzeugung von Strom und Wärme
- Kein Premium-Qualitätsbrennstoff erforderlich
- Semi-mobil
- Ab 300 kW Leistung
- Wärmerückgewinnung ermöglicht Nutzung nasser Einsatzstoffe

Vorteile der floradry® RedFOx

- 1 Einsatzstoffe: groß, klein, feucht, trocken, verschiedene Einsatzstoffe und auch alles gleichzeitig
- 2 Wirbelschicht-Sandbett: flammenlose Teilverbrennung mit 99% Sand und 1% Einsatzstoff
- 3 Nachreaktionszone: weitere flammenlose Teilverbrennung zur Einstellung der Schwachgas-Qualität, Zugabe von Brüden aus floradry® GENIUS möglich
- 4 Staubfilter: Erzeugung eines staubfreien Schwachgases
- 5 Nutzung des staubfreien Schwachgases:
 - a im BHKW zur Strom- und Wärmeerzeugung
 - b In emissionsarmer Nachverbrennung durch Luftstufung und flammenloser Verbrennung mit nachfolgender Wärmenutzung
 - c durch Ko-Feuerung in Großanlagen

zum Patent angemeldet