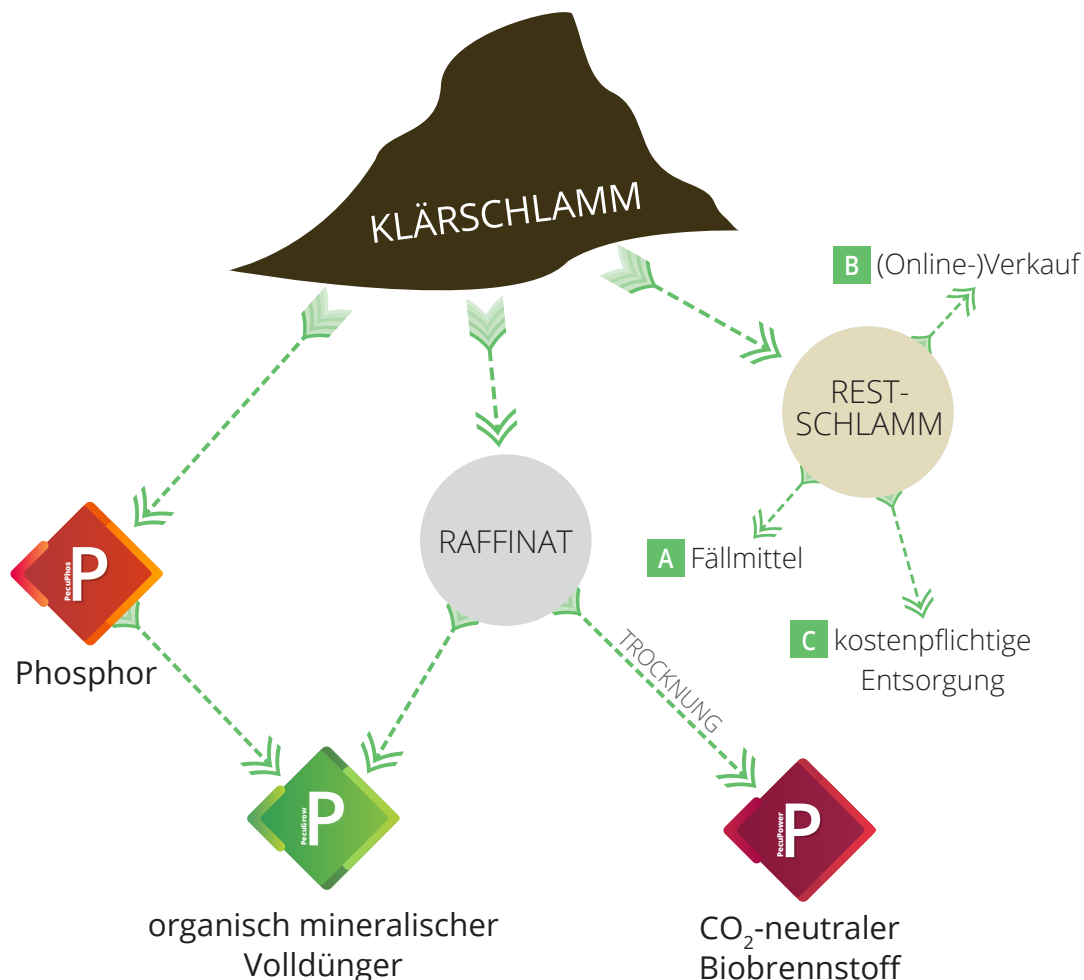






## Produktwege - soviel Potential hat Klärschlamm





Durch Einsatz des RSR-Verfahrens wird aus dem Abfall Klärschlamm einerseits Phosphor zurückgewonnen, andererseits entsteht ein weiterverarbeitbares Raffinat, welches stör- und schadstoffbefreit ist, sowie ein Restschlamm (1 - 2 % vom anfänglichen Klärschlamm; beinhaltet noch wenige Stör- und Schadstoffe, die durch den vorangegangenen Prozess nicht neutralisiert werden konnten).

Das **Raffinat** kann für zwei Produktwege genutzt werden:

 Durch Anreicherung des Raffinats mit dem extrahierten Phosphor wird ein hochwertiger, organisch, mineralischer Volldünger erzeugt → **PecuGROW**

 Durch Trocknung des Raffinats entsteht ein CO<sub>2</sub>-neutraler Biobrennstoff, mit vergleichbarem Brennwert wie Braunkohle bei 18 MJ/kg → **PecuPOWER**

Der **Restschlamm** kann in 3 Wege verwendet/enstort werden:

-  **A** Rückgewinnung von Eisen-3-Chlorid, dass wieder im Prozess zur Fällung verwendet werden kann.
-  **B** (Online-)Verkauf des Restschlammes über Rohstoff-Plattformen
-  **C** Kostenpflichtige Entsorgung