

A1NEU Trinkwasser schützen! Klärschlamm runter von den Feldern!

Antragsteller*innen:

Tagesordnungspunkt: 4. Anträge

Antragstext

1 Die Grüne Jugend Schleswig-Holstein fordert die Landesregierung und vor allem
2 das Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und
3 Digitalisierung des Landes Schleswig-Holstein dazu auf, die
4 Klärschlammverordnung in Punkto Entsorgung dahingehend zu verändern, dass der
5 durch die Reinigung unseres Trinkwassers entstehende Klärschlamm ab sofort nicht
6 mehr auf unseren Feldern, sondern thermisch in Monoverbrennungsanlagen entsorgt
7 wird. Neben der Schaffung von Verbrennungskapazitäten sollten ebenfalls dringend
8 Lagerkapazitäten für den getrockneten Klärschlamm geschaffen werden. Der Bau
9 dieser Verbrennungsanlagen muss sofort angegangen werden!

10 Die Grüne Jugend Schleswig-Holstein fordert die regierenden Parteien in Bund,
11 Land und Kommunen dazu auf, Klärschlamm zukünftig in Pyrolyseanlagen zu
12 Pflanzenkohle zu verarbeiten und anschließend als Düngemittel, in der
13 Tiermedizin oder der Geruchsneutralisierung bei Gülle zu verwenden.
14 Bei der Klärschlamm-pyrolyse müssen die Möglichkeiten für die Rückgewinnung von
15 dem endlichen, aber für die Nahrungsmittelversorgung unerlässlichen Phosphor
16 ausgeschöpft werden.

17 Zu diesem Zweck muss unter anderem die bundesweite Düngemittelverordnung
18 angepasst werden, in der Pflanzenkohle noch nicht als mögliches Düngemittel
19 aufgelistet ist, auch wenn diese z.B. in Kainberg in Österreich bereits sehr
20 erfolgreich zum Düngen von Pflanzen eingesetzt wird.

21 Die Kommunen sollten statt Monoverbrennungsanlagen den Bau von Pyrolyseanlagen
22 planen, bzw. diese schrittweise ersetzen. Sie sollten außerdem Konzepte zum
23 Verkauf der entstandenen Pflanzenkohle entwickeln. So wird der Kohlenstoff in
24 den Kreislauf zurückgeführt und nicht in der Atmosphäre eingelagert, wo er den
25 Klimawandel anheizt.

26 Die entsprechenden Gesetze auf EU-, Bundes-, Landesebene sind begleitend
27 dahingehend zu ändern, dass die Klärschlamm-entsorgung in diesem Sinne
28 umgestaltet wird.

29
30 Hintergrund:

31 Bei Klärschlamm als Düngemittel sind vor allem die organischen, also
32 kohlenstoffhaltigen Schadstoffe problematisch. Diese zerfallen durch die
33 Pyrolyse zu Pflanzenkohle und werden damit zu einem wertvollen Düngemittel. Die
34 Schwermetallbelastung ist dagegen an den meisten Orten sehr niedrig. In Kiel ist
35 z.B. nur die Quecksilberbelastung relevant hoch. Dennoch ist die Festlegung und
36 Einhaltung von Grenzwerten notwendig und sinnvoll.

37 Bei der Phosphorrückgewinnung ist die Ausbeute kaum niedriger als bei
38 Monoverbrennungsanlagen, dafür ist zudem das gewonnene Phosphor von höherer
39 Qualität.

40 An verschiedenen Orten der Welt (u.a. in Tokyo, aber auch in Deutschland) sind
41 bereits Klärschlamm-pyrolyseanlagen im Einsatz. Im Gegensatz zu
42 Monoverbrennungsanlagen haben sie den Vorteil, dass sie in Modulen (also Stück
43 für Stück) dazu gebaut werden können, was sie flexibler und effizienter macht.

Begründung

Klärschlamm umfasst alle festen Stoffe, die bei der Reinigung unseres Abwassers entstehen. Darunter sind zum größten Teil Schwermetalle, Arzneimittelrückstände und Kunststoffreste. Dieses höchst toxische Gemisch auf unsere Felder zurückzugeben ist nicht länger haltbar. Denn so ergibt sich ein Kreislauf, in dem alle rausgefilterten Stoffe wieder in unser Grundwasser und die Umwelt übergehen. In Schleswig-Holstein kamen 2018 43.235 Tonnen Klärschlamm zurück auf die Felder. Das entspricht etwa 70% des gesamten produzierten Klärschlammes in SH. In dieser höchstentwickelten und technisierten Welt ist es an der Zeit sich auch bei der Entsorgung von Klärschlamm von der konservativen Methode hin zu den bestehenden alternativen Möglichkeiten zu begeben. So wie es beispielsweise Hamburg, mit der Umstellung zur Verbrennung des Klärschlammes, bereits getan hat.