



Kreistagsfraktion Bündnis 90 / Die Grünen Gabriele Dreher-Reeß Geißhäuserstr.50 72116 Mössingen

Geschäftsstelle Kreistag

Herr Landrat Walter
Frau Dr. Kiefer

Landratsamt Tübingen

Kreistagsfraktion Tübingen

Dr. Wolfgang Raiser
Dr. Martin Brunotte
Nina Zorn
Klaus Lambrecht

Gabriele Dreher-Reeß (Geschäftsführung)
E-Mail: Gabriele.Dreher-Reess@gmx.de

Tübingen, den 25.03.2022

Sehr geehrter Herr Walter,
Sehr geehrte Frau Dr. Kiefer,

Die Grüne Fraktion möchte gerne folgenden Antrag stellen:

Klimaschutz durch optimierte Bioabfallverwertung

Antrag

Im Landkreis Tübingen fallen jährlich ca. 11 000 Tonnen Bioabfall und ca. 14 000 Tonnen Baum- und Strauchschnitt an. Die optimale Nutzung dieser Rohstoffe bietet das Potenzial, die CO₂-Bilanz des Landkreises weiter zu verbessern und im günstigsten Fall eine klimapositive Wirkung (d.h. eine CO₂ Senke) zu erzielen.

Dazu sind zwei Verfahren von Interesse:

1. Die Verarbeitung des organischen Abfalls mittels Pyrolyse oder Thermolyse zu Pflanzkohle
2. Fermentation des Bioabfalls und thermische Nutzung der groben Gärreste und des Grünguts (nach dem Vorbild der Anlage der AWG Calw)

Wir beantragen, dass die Landkreisverwaltung in einer Machbarkeitsstudie die Umsetzungsmöglichkeiten dieser beiden Technologien für den Landkreis untersucht. Dabei sollen technische, ökologische und wirtschaftliche Aspekte betrachtet werden, insbesondere unter Berücksichtigung der erheblichen Fördermöglichkeiten des Bundes. Der Landkreis möge auch prüfen, ob er eine solche Anlage im Eigenbetrieb wirtschaftlich betreiben kann.

Die Produktion von Pflanzkohle oder die energetische Nutzung des Bioabfalls kann einen entscheidenden Beitrag zur geplanten Klimaneutralität des Landkreises leisten.

Kreistagsfraktion Tübingen Bündnis 90/Die Grünen

Vorsitzende: Dr. Ulrike Baumgärtner, Tübingen | Dr. Annika Franz, Tübingen

stv. Vorsitzende: Gerd Hickmann, Tübingen | Dr. Wolfgang Raiser, Rottenburg | Geschäftsführung: Gabriele Dreher-Reeß, Mössingen
Simon Baur, Rottenburg | Marie-Luise Bausch, Kirchentellinsfurt | Dr. Martin Brunotte, Tübingen | Christin Gumbinger, Tübingen
Christoph Joachim, Tübingen | Jürgen Hirning, Gomaringen | Dr. Sabine Kracht, Rottenburg | Asli Küçük, Tübingen | Klaus Lambrecht, Rottenburg
Elena Peony, Tübingen | Ruth Setzler, Kirchentellinsfurt | Elisabeth Schröder-Kappus, Rottenburg | Nina Zorn, Kusterdingen

Begründung:

Die Herstellung von Pflanzenkohle aus Biomasse ist eine Zukunftstechnologie. Anstatt Biomasse zu verbrennen oder in Gas umzuwandeln und damit CO₂ freizusetzen, wird sie durch ein Pyrolyse- oder Thermolyseverfahren zu Pflanzenkohle umgewandelt. Diese Pflanzenkohle ist bis zu 1000 Jahre haltbar, wodurch dieses Verfahren CO₂ aus der Atmosphäre langfristig entziehen kann. Pflanzenkohle kann vielfältig vermarktet werden, unter anderem als Bodenverbesserer, Futterzusatz oder Filter. Die eingesparten CO₂ Mengen erzielen im Emissionshandel weitere Einnahmen.

Eine weitere für den Landkreis Tübingen zu prüfende Option ist eine Bioabfallvergärungsanlage, wie sie von der Abfallwirtschaft im Landkreis Calw vor kurzem realisiert wurde. Die Substrate werden in einem Bioreaktor vergoren und das Biogas zur Wärme- und Stromproduktion genutzt. Die festen, feinen und die flüssigen Gärreste werden als natürlicher Dünger eingesetzt, während das grobe Material zusammen mit dem Grüngut thermisch genutzt wird.

Die anfallenden Mengen an Bioabfällen sind im Landkreis Calw mit jährlich 18 000 t deutlich geringer als im Landkreis Tübingen. Der Betreiber der Anlage ist die AWG Abfallwirtschaft Landkreis Calw GmbH, an der der Landkreis Calw maßgeblich beteiligt ist.

In Zeiten schwerer Krisen kommt der öffentlichen Verwaltung eine besondere Aufgabe zu. Sie muss, wie die Corona-Krise gezeigt hat, ihre Rolle neu denken und mehr und mehr die Dinge selbst in die Hand nehmen. Daher soll geprüft werden, ob ein entsprechendes Geschäftsmodell auch im Landkreis Tübingen möglich ist.

Für die Fraktion Bündnis 90/Die Grünen

Dr. Wolfgang Raiser,
Dr. Martin Brunotte
Nina Zorn
Klaus Lambrecht
Gabriele Dreher-Reeß

Kreistagsfraktion Tübingen Bündnis 90/Die Grünen

Vorsitzende: Dr. Ulrike Baumgärtner, Tübingen | Dr. Annika Franz, Tübingen

stv. Vorsitzende: Gerd Hickmann, Tübingen | Dr. Wolfgang Raiser, Rottenburg | Geschäftsführung: Gabriele Dreher-Reeß, Mössingen
Simon Baur, Rottenburg | Marie-Luise Bausch, Kirchentellinsfurt | Dr. Martin Brunotte, Tübingen | Christin Gumbinger, Tübingen
Christoph Joachim, Tübingen | Jürgen Hirning, Gomaringen | Dr. Sabine Kracht, Rottenburg | Asli Küçük, Tübingen | Klaus Lambrecht, Rottenburg
Elena Peony, Tübingen | Ruth Setzler, Kirchentellinsfurt | Elisabeth Schröder-Kappus, Rottenburg | Nina Zorn, Kusterdingen