

Vorstoss Nr. / Interv. no: _____
Termin GR / Délai CM: _____
Direktion / Direction: _____
Mitbericht / Corapport: _____

Postulat

Pflanzkohle und Fernwärme dank Pyrolyse – auch in Biel?

Der Gemeinderat wird gebeten, im Hinblick auf den Bau einer Pyrolyse-Anlage in Biel folgende Fragen zu prüfen:

1. Wie hoch ist das Potenzial für Fernwärme anhand von Pyrolyse in Biel?
2. Woher könnten die Rohstoffe dazu beschafft werden und zu welchen Bedingungen?
3. Wie viel Pflanzkohle kann die Stadtgärtnerei pro Jahr sinnvoll nutzen?
4. Wie sinnvoll ist die Wärmegewinnung anhand Pyrolyse aus wirtschaftlicher und ökologischer Sicht in Biel?

Begründung:

Mit einer Pyrolyse-Anlage wird organisches Material in Pflanzkohle umgewandelt. Dabei wird, quasi als Nebenprodukt, Energie frei, die als Fernwärme in ein Fernwärmenetz eingespeist werden kann. Pflanzkohle bindet langfristig Kohlenstoff und kann in der Landwirtschaft oder für Gärten verwendet werden.¹

Die IWB Basel hat eine erste Pyrolyse-Anlage in Betrieb genommen. Als Biomasse wird Pflanzschnitt verwendet. Die Pflanzkohle wird weiterverkauft.

Weil Pflanzkohle Kohlenstoff stabil und langfristig bindet, kann eine Pyrolyse-Anlage einen wertvollen Beitrag zum Erreichen der Klimaziele der Stadt leisten.

Biel/Bienne, 14. September 2023

Stefan Rüber

Fraktion Grünes Bündnis/Alliance Verte

¹ <https://ira.agroscope.ch/de-CH/publication/46567>