

Betreff:

Energiewald - Kurzumtriebsplantagen - KUP - Helmstedter Straße

Organisationseinheit:

Dezernat VI
67 Fachbereich Stadtgrün

Datum:

18.03.2026

Beratungsfolge:

Stadtbezirksrat im Stadtbezirk 212 Südstadt-Rautheim-
Mascherode (zur Kenntnis)

Sitzungstermin

21.04.2026

Status

Ö

Sachverhalt:

Zu den Fragen nimmt die Verwaltung wie folgt Stellung:

Zu 1: Der Gesamtertrag liegt mit rund 2340 Schüttraummeter auf 6 Hektar laut Aussage des Abnehmers im guten Mittelfeld der Erfahrungswerte. Der Jahreszuwachs der Gehölze ist stark abhängig von Standortfaktoren wie Bodenart und -feuchte sowie den Witterungsverhältnissen in den Wachstumsperioden. Prognosen über Erntemengen sind aufgrund zahlreicher Unwägbarkeiten schwer zu treffen.

Zu 2: Nach der Ernte sind in der Regel keine besonderen Pflegemaßnahmen notwendig. Der Wurzelstock der starkwüchsigen Bestandspflanzen wird in der kommenden Vegetationsperiode wieder durchtreiben und den Bestand schließen.

Zu 3: Die Erntemenge auf einem Hektar liegt auf der in Rede stehenden Fläche bei ca. 390 Schüttraummeter, das entspricht ca. 117 Tonnen. Die daraus gewonnene Energiemenge entspricht ca. 273 mWh, das entspricht 273.000 kWh.

Der Bedarf an Wärmeenergie hängt von vielen Faktoren ab (wie z.B. Hausgröße, Mieteinheiten pro Haus, Dämmung, Heizverfahren), weshalb die Anzahl der versorgten Haushalte lediglich geschätzt werden kann. Nimmt man jedoch 15.000 kWh pro Einfamilienhaus und Jahr bzw. 7.500 kWh pro Wohnung und Jahr als Durchschnittswerte an, lassen sich mit einem Hektar KUP ca. 18 - 36 Haushalte mit Wärme versorgen. Somit können mit der KUP an der Helmstedter Straße schätzungsweise 108 - 216 Haushalte für ein Jahr mit Wärmeenergie versorgt werden.

Loose

Anlage/n:

keine