

# MITTEILUNGSVORLAGE

			<b>Vorlage-Nr.: M 18/0613</b>
<b>70 - Betriebsamt</b>			<b>Datum: 19.12.2018</b>
<b>Bearb.:</b>	<b>Lorenzen, Christoph</b>	<b>Tel.:523 062 129</b>	<b>öffentlich</b>
<b>Az.:</b>	<b>70 Herr Lorenzen/Ja</b>		

<b>Beratungsfolge</b>	<b>Sitzungstermin</b>	<b>Zuständigkeit</b>
<b>Umweltausschuss</b>		<b>Anhörung</b>

## **Kurzbericht Bodenverbesserung Rathausallee, Betriebsamt**

Auf dem mittleren Grünstreifen in der Rathausallee befinden sich 23 Spitz-Ahorne. Im Bereich vor der Moorbek-Passage an der Rathausallee stehen 8 Stiel-Eichen. An beiden Standorten sind die Wachstumsbedingungen für Bäume verbesserungswürdig. Zum einen aufgrund der Verdichtung/Versiegelung, zum anderen aufgrund des Schadstoffeintrags z.B. durch Abgase. Daher sind diese Bäume überwiegend in ihrer Vitalität eingeschränkt.

Analog zu den Sanierungsmaßnahmen mit wissenschaftlicher Begleitung am Standort „In der Großen Heide“ wurden in den vergangenen Tagen Arbeiten zur Bodenverbesserung an den oben genannten Standorten in der Rathausallee durchgeführt (Siehe Bild 1, Anlage). Ziel ist die Anregung des Wurzelwachstums und damit die Verbesserung der Vitalität der Bäume.

Durch die angewandte Methode werden mithilfe einer Druckluftlanze (siehe Bild 2, Anlage) Risse, Spalten und Poren im Boden geöffnet. Anschließend werden diese Bereiche mit einer Mischung aus organischem und mineralischem Substrat gefüllt, das durch niedrigen Druck in den Boden injiziert wird. Das organische Substrat besteht aus Wurmhumus in Verbindung mit Mykorrhiza-Pilzen. Der Wurmhumus ist gleichzeitig ein organischer Dünger. Im Unterschied zu anderen Kompostarten ist der Wurmhumus reich an Enzymen und Mikroorganismen. Der Wurmhumus kommt aus einer Wurmfarm in den Niederlanden. Der mineralische Anteil besteht aus Lavagra-nulat. Dieses hält die entstanden Poren dauerhaft offen.

Im Auftrag

Lorenzen

**Anlagen:**  
 ANLAGE 1  
 Kurzbericht Standortsanierung - Rathausallee

Sachbearbeiter/in	Fachbereichs-leiter/in	Amtsleiter/in	mitzeichnendes Amt (bei über-/ außerplanm. Ausga-ben: Amt 11)	Stadtrat/Stadträtin	Oberbürgermeisterin
-------------------	------------------------	---------------	---	---------------------	---------------------