



Stadt Leverkusen

Antrag Nr. 2017/1832

Der Oberbürgermeister

I/01-011-20-06-he

Dezernat/Fachbereich/AZ

13.09.17

Datum

Beratungsfolge	Datum	Zuständigkeit	Behandlung
Bürger- und Umweltausschuss	14.09.2017	Beratung	öffentlich
Ausschuss für Stadtentwicklung, Bauen und Planen	18.09.2017	Beratung	öffentlich
Rat der Stadt Leverkusen	16.10.2017	Entscheidung	öffentlich

Betreff:

Begrünungssystem City-Tree

- Antrag der Gruppe PRO NRW vom 31.08.17
- Stellungnahme der Verwaltung vom 13.09.17

III-ou
Farah Oublal
Tel. 8839

13.09.2017

01

- über Herrn Beigeordneten Märtens
- über Herrn Oberbürgermeister Richrath

gez. Märtens
gez. Richrath

Begrünungssystem City-Tree
- Antrag der Gruppe PRO NRW vom 31.08.17
- Antrag Nr. 2017/1832

Stellungnahme des Fachbereichs Umwelt:

City-Trees der Fa. Green City Solutions GmbH sind nach derzeitigem Kenntnisstand nicht in der Lage, einen substanziellen Beitrag zur Minderung der Luftbelastung und zur Verbesserung des Stadtklimas vor Ort zu leisten.

Die Herstellerangaben zur Umweltleistung von City-Trees beruhen lediglich auf Labortests; auch deswegen steht ihnen das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen kritisch gegenüber.

Aus Leverkusener Sicht interessiert besonders ihre potentielle NO₂-Bindung; sie ist laut Firmenprospekt im Verhältnis zu den in den Städten üblichen NO₂-Emissionen minimal. Solange keine im Rahmen von Felduntersuchungen gewonnenen Ergebnisse zur Wirksamkeit der (bis zu 25.000 € teuren und nicht wartungsfreien) Anlagen vorliegen, erübrigt sich die Prüfung ihres Einsatzes in Leverkusen.

Stellungnahme des Fachbereichs Stadtgrün:

Bislang wurde tatsächlich schon eine Anzahl der „City Trees“ in Deutschland und in anderen Staaten aufgestellt. Wirkliche Erfahrungswerte und unabhängige Veröffentlichungen über die langfristige Haltbarkeit der Bepflanzung, deren Unterhaltung bzw. deren Austausch und die Funktionalität der elektronisch gesteuerten Bewässerungsanlage sind der Verwaltung nicht bekannt. Die Elektronik und die Bewässerungspumpe werden über Solarpaneele mit Elektrizität versorgt. Der Tank muss, wenn er nicht an eine Wasserleitung angeschlossen ist, mehrmals jährlich aufgefüllt werden. Ob die rd. 25.000 € teuren Pflanzenwände jedoch ihren Zweck tatsächlich in der vom Hersteller angegebenen Form erfüllen, ist ebenfalls noch unklar.

Gemäß einer Aussage des Landesamtes für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz (Lanuv) gibt es bisher keine wissenschaftlichen Nachweise für die Filterwirkung der „City Trees“, da die Forschungsergebnisse des Herstellers auf Laboruntersuchungen zurückgehen. Dem Vernehmen nach hat sich auch das Umweltbundesamt zunächst skeptisch geäußert. Der Hersteller hat jedoch angekündigt an sechs Standorten in Italien eine zweijährige Messaktion durchzuführen. Die Verwaltung sieht es als sinnvoll an, zunächst die Ergebnisse dieser Prüfung und deren wissenschaftlichen Wert abzuwarten.

Dezernat III in Verbindung mit Dezernat V