

Die unterfertigten Mitglieder der Bezirksvertretung Liesing stellen zur Sitzung der Bezirksvertretung am 28.09.2023 gemäß § 24 Abs.1 GO-BV folgenden

Antrag

betreffend die Errichtung von Photo-Bioreaktoren im Bereich versiegelter Flächen ohne Begrünungsmöglichkeiten

Die zuständigen stellen der Stadt Wien mögen die Errichtung von Photo Bioreaktoren im Bereich von stark versiegelten Flächen sowie Gebieten mit besonders hoher Co2 Belastung prüfen. Hierbei soll auch die Möglichkeit einer Kooperation mit der Stadt Belgrad (Serbien) zur Prüfung gelangen.

Begründung:

In Liesing finden sich zahlreiche großflächig versiegelte Flächen ohne Begrünung. Zusätzlich trägt Liesing durch diverse Industriezonen zu einer hohen CO2-Belastung und Luftverschmutzung negativ bei.

Trotz zahlreicher Bemühungen aller Fraktionen der Bezirksvertretung, werden Versuche, in derartigen Bereichen Großbäume zu pflanzen, aufgrund behaupteter baulicher Einschränkungen oder unverhältnismäßig hoher Kostenaufwände nicht umgesetzt.

Aus diesem Grund soll die Errichtung von sogenannten Bio-Reaktoren geprüft werden. Diese können aufgrund der verwendeten lebenden Algen CO2 effizient aus der Luft entfernen und O2 sowie Biomasse produzieren. Aktuelle Modelle ersetzen 1-2 ausgewachsene Bäume oder ca. 200 m2 Rasen und funktionieren auch im Winter. Diese urbanen Photo-Bioreaktoren tragen damit nachhaltig zu einer besseren Luftqualität unter gleichzeitiger Filterung von Schadstoffen bei.

Die Stadt Belgrad (Serbien) hat in Zusammenarbeit mit der Universität Belgrad kürzlich ein geeignetes Modell für die Verwendung in Großstädten präsentiert, das in Design sowie der praktischen Handhabung einer Weltstadt wie Wien aber vor allem einem innovativen Bezirk wie Liesing jedenfalls gerecht werden kann.

Nähere Informationen zu dem in Belgrad verwendeten Modell finden sich unter: <https://liquid3.rs/>



(C) University of Belgrade – Institute for Multidisciplinary Research

Wien, September 2023

Mit liberalen Grüßen

Mag. Christoph
Pramhofer

Anna Mildschuh

Anna Mildschuh

Maximilian Handl

Christoph Illnar