

## **VERWALTUNGSVORLAGE VL-52/2024**

ERSTELLT DURCH	ERSTELLT AM	SITZUNGSTEIL
Stadtgrün	05.03.2024	öffentlich

GREMIUM	STATUS	TERMIN	EINLADUNG	TOP
Ausschuss für Stadtentwicklung und -planung	vorberatend	22.05.2024	4/2024	6
Ausschuss für Sicherheit und Ordnung	beschließend	23.05.2024	3/2024	

### BEZEICHNUNG DES TAGESORDNUNGSPUNKTES

#### **Klimarelevante Umgestaltung des Europaplatzes**

### FINANZIELLE AUSWIRKUNGEN

Die Kosten für den Umbau des Europaplatzes betragen 61.500,00 € brutto. Das Vorhaben soll aus den jährlich bereitgestellten Mitteln für Grundsanierungen und Umgestaltungen des öffentlichen Grüns finanziert werden. Die Mittel stehen im Ergebnisplan, Finanzkonto 470500.524200 im Haushalt 2024 zur Verfügung.

### INKLUSIONSVERTRÄGLICHKEIT

-

### KLIMAVERTRÄGLICHKEIT

Durch die Weiterentwicklung des Baumbestandes und der Pflanzflächen auf dem Europaplatz wird direkt zu einer Verbesserung des Innenstadtklimas beigetragen.

### BESCHLUSSVORSCHLAG

Zur klimarelevanten Stärkung des Europaplatzes und der Innenstadt wird die Verwaltung mit einer ergänzenden Bepflanzung gem. vorliegender Planung beauftragt.

i.V. Arnold Reeker  
Beigeordneter

## SACHDARSTELLUNG

Zur Realisierung der Klimaschutzziele wird die Entwicklung des innerstädtischen Baumbestandes angestrebt. In diesem Zusammenhang ist vorgesehen, den Europaplatz in seiner aktuellen Ausführung klimarelevant zu stärken, u. a. auch den Windkomfort für die Nutzer/innen des Willy-Brandt-Platzes und des Europaplatzes zu verbessern. Derzeit lassen sich auf den-Plätzen ungünstige und Windverhältnisse beobachten, die die Realisierung von Nutzungen mit einer hohen Aufenthaltsqualität erschweren.

2022 führte die Firma Peutz Consult eine numerische, strömungsmechanische Simulation (computational fluid dynamics) durch, um die spezifischen Windverhältnisse im Umfeld des Willy-Brandt-Platzes zu analysieren. Die Simulation ermöglicht Konsequenzen für die Gestaltung und Platzierung von Aufenthalts- und Sportbereichen, Sitzgelegenheiten sowie anderer sensibler Nutzungen abzuleiten. Der Versuch wurde unter Berücksichtigung der aktuellen Gebäude- und Baumbestände für die bestehende Situation durchgeführt. Die Untersuchung ergab, dass Maßnahmen zur Verbesserung des Windkomforts vor allem auf die südwestlichen Anströmungsrichtungen ausgerichtet sein sollten. In diesen Richtungen wurden in bodennahen Bereichen die stärksten Windbeschleunigungen festgestellt. Als Ergebnis wurden verschiedene Maßnahmen zur Verbesserung des Windkomforts benannt. Eine Möglichkeit besteht darin, die „Rauigkeit“ durch zusätzliche Baumpflanzungen auf dem Europaplatz zu erhöhen, um eine Verbesserung des Windkomforts zu erreichen. Zusätzlich erzielt eine Umwandlung vorhandenen Pflasterflächen in Pflanzflächen eine Verbesserung des Kleinklimas im Umfeld des Europaplatzes und erhöht gleichzeitig dessen Aufenthaltsqualität durch neue Schattenplätze.

Heute zeichnet sich der Platz durch seine im Raster angelegte Pflasterung aus. Das Vorhaben sieht vor, fünf der quadratisch angeordneten Pflasterbereiche durch Baumbete zu ersetzen und gleichzeitig die strukturierte Rasteranordnung des Platzes beizubehalten. Die bestehende Bepflanzungsfläche am südlichen Rand des Platzes soll in Richtung Norden um zwei zusätzliche "Felder" erweitert werden, was einer Fläche von etwa 40 m<sup>2</sup> entspricht. Darüber hinaus sollen auf dem Europaplatz drei zusätzliche Baumscheiben so installiert werden, dass weiterhin eine direkte Wegeverbindung in Richtung Marktplatz gewährleistet ist. Die Baumstandorte/Pflanzbeete sollen jeweils ein gesamtes „Feld“ (ca. 19 m<sup>2</sup>) einnehmen.

Als mögliche Bepflanzung sind Nelkenkirschen, *Prunus serrulata* 'Pink Perfection' als Hochstamm vorgesehen. Die Bäume werden circa 8 m hoch und 5 m breit. Die Nelkenkirsche weist im Frühjahr zahlreiche tiefrosafarbene Blüten auf, die stark von Hummeln, Bienen und anderen Insekten angefliegen werden und ihnen als Nahrungsquelle dienen. Als Unterpflanzung ist eine ebenfalls insektenfreundliche Mischung aus Gräsern und Stauden vorgesehen, die erst im Sommer in voller Blüte stehen wird, wenn die Blüten der Nelkenkirsche bereits verwelkt sind.

Östlich und westlich des Kunstwerks, das durch die ergänzende Bepflanzung des Europlatzes in seiner Wirkung nicht beeinträchtigt wird, soll jeweils eine zusätzliche Bank am Rand der neuen Beetflächen platziert werden, um zusätzliche Aufenthaltsqualität für den Platz zu erzielen.