



**Dezernat III / Amt 70**  
21.11.2022

**17. Sitzung des Ausschusses für Umwelt und Mobilität**  
**22.11.2022 / 17 Uhr**

**Thema: „Projektstand Schulhof Grundschule Mittelhaan REACT EU  
Förderprogramm Grüne Infrastruktur“**

**Mitteilung der Verwaltung**

Die Stadtverwaltung informiert über den aktuellen Projektstand der Gestaltungsmaßnahmen auf dem Schulhofareal der Grundschule Mittelhaan.

Auf Grundlage des Förderbescheides 2021 zu der Schulhofumgestaltung, im Rahmen des REACT EU Förderprogrammes Grüne Infrastruktur, werden seit Oktober 2022 bauliche Maßnahmen durchgeführt.

Die Umgestaltungsmaßnahmen auf dem öffentlichen Schulhof der Grundschule Mittelhaan verstehen sich als direkte Reaktion auf die Klimaanpassung und die sommerlichen Hitzephasen.

Im Ergebnis entstehen öffentlich und barrierefrei nutzbare Außenbereiche mit Leitbildfunktion für weitere Umgestaltungen von Schulhöfen in Richtung der Abmilderung der Effekte des Klimawandels.

Die Außenanlagen der Grundschule Mittelhaan weisen aktuell einen sehr gering begrünten Zustand auf. Dies resultiert aus vielen örtlichen Zwangspunkten im Bestand und Anforderungen aus dem Schulbetrieb an die Außenflächen der Schule. Im Zusammenhang mit der spürbaren Klimaanpassung und der einhergehenden Häufigkeit von Hitzephasen ist hier eine Verbesserung dringend erforderlich, in Richtung kühlender und schattengebender Bereiche. In Zusammenhang mit der Maßnahme werden, wie folgt, insgesamt drei Bereiche einbezogen.



(1) Die Grünfläche im Eingangsbereich der Grundschule wird in der Form aufgewertet, dass eine pflegeextensive, aber ökologisch hochwertige Grünfläche entsteht. Auf dieser Fläche sind autochthone Staudenpflanzungen mit Merkmalen für Bienen- und Schmetterlingsweiden geplant. Die Trachtlücke im Monat Juni wird geschlossen und die Insekten mit Nektar und Pollen versorgt. Die Pflanzenauswahl ist an die Standortbedingungen mit Südausrichtung und unter mehreren großen Bäumen angepasst.

(2) Auf dem stark versiegelten Schulhof ist das Hitzemoment besonders im Fokus. In dem zentralen Bereich der Außenanlagen der Schule wird das Grün in die höhere Ebene gelegt, da viele Funktionszwänge einer Entsiegelung widersprechen. Über eine große Pergolen-Konstruktion wird hier ein "Grünes Klassenzimmer" für vielfältige Nutzung entstehen. Die Pergola wird mit standort- und klimaangepassten, vorwiegend heimischen Kletterpflanzen berankt. Eine automatische Bewässerungsanlage wird den Wuchs der Pflanzen unterstützen, um den Schattenwurf und die Evapotranspiration zu fördern. Hierdurch wird das Mikroklima an diesem derzeit heißen Standort durch Schattenwurf maßgeblich gefördert. Es entsteht eine Anlage mit deutlichem Modellcharakter für Verschattungsmöglichkeiten im innerstädtischen Bereich mit hoher Funktionszwangbelegung und Versiegelung.

(3) Die neue Garten AG an der Dieker Straße erschließt eine besondere Möglichkeit des Erhalts eines wertvollen innerstädtischen Bestandsbaumes. Dies Areal zeigt sich heute als nackte Bodenfläche über dem Wurzelbereich eines alten Silberahorns, welcher jedoch auf Dauer unter der sehr starken Spielnutzung auf seinem Wurzelbereich (Bodenverdichtung) leidet. Zur Sicherung der Vitalität dieses prächtigen innerstädtischen Baumes, mit seiner positiven Wirkung auf das Stadtklima über seinen Schattenwurf und insbesondere die Verdunstungsleistung seiner Blattmasse, wird eine Gitterplattform in Form einer Wurzelbrücke vorgesehen. Diese wird über sensibel einsetzbare "Schraubfundamente" in montiert, wobei exakt auf Starkwurzeln schonend reagiert werden kann. Auf dieser Plattform entsteht ein grüner Lehrbereich für alle Schüler\_innengruppen, barrierefrei zugänglich und über Hochbeete auch für Rollstuhlfahrer\_innen und alle Altersklassen der Kinder nutzbar; in und nach den Schulzeiten. Die Grundschule erhält die Möglichkeit der pädagogischen Bildung der Schüler im Bereich der Ökologie und über eigenes Gärtnern.

#### **Anlage:**

Präsentation - 220927 Projektstatus Grundschule Mittelhaan Schulhof EFRE  
Förderkennzeichen EFRE 0400415