

AUS GRAU WIRD LEBEN

Unter dem Motto »Aus Grau wird Leben« verwandeln die Mainzer Stadtwerke zusammen mit der Mainzer Stiftung für Klimaschutz und Energieeffizienz und der Stadt Mainz versiegelte Asphalt- oder Steinflächen in Grünflächen. Bepflanzt werden Schulhöfe, Fassaden oder Dächer von Bushaltestellen. Denn Begrünungen können die Luft und das Stadtklima verbessern, die Feinstaubbelastung verringern und Lärm mindern.

Mainz soll grüner werden – wir sind dabei!
Projekt: Otto-Schott-Gymnasium



MAINZER
STIFTUNG

Projekt: Otto-Schott-Gymnasium (OSG)

Die Schule wurde im Jahr 1972 gegründet. Das OSG ist eine Schule in Bewegung, die sich den jeweils aktuellen Gegebenheiten anpasst und diese als Chance versteht, um das schulische Leben zu verändern. Als Ort des Lernens und Lebens, sollen sich Kinder und Erwachsene hier wohlfühlen, gegenseitig wertschätzen und miteinander und voneinander lernen. Trotz umfangreicher Grünbestände im Umfeld der Schulanlagen und einigen beachtlichen alten Bäumen auf dem eigentlichen Schulgelände hatten die Schulhöfe bislang keine guten räumlichen Qualitäten. Mit neuen Baum- und Solitärpflanzungen und der Artenauswahl – mit Blühaspekten, Herbstfärbungen und Anordnung – werden Räume geschaffen, die spielerisch genutzt und erlebt werden können. Wir sorgen dafür, dass sich die Aufenthaltsqualität deutlich verbessert und leisten gleichzeitig einen wichtigen Beitrag für das Mikroklima unserer Stadt.

Ziel:

Mehr Pflanzen und Bäume, mehr Grünflächen, mehr Platz zum Spielen, mehr für die Umwelt

Maßnahme:

Rund 970 Quadratmeter entsiegelte Fläche auf dem Schulgelände

Niederschlagsspeicherung:

Entsprechend der entsiegelten Flächen wird das Niederschlagswasser, in Mainz ca. 700 mm/Jahr, aufgenommen und nicht in die Kanalisation abgeführt. Zusätzlich wird durch die abgesenkten Flächen das anfallende Niederschlagswasser zurückgehalten und versickert zeitversetzt zum Regenereignis. Zudem wird es von den Pflanzen aufgenommen, die in den tieferliegenden Flächen stehen.

Oberflächenwasser:

Durch die Einleitung von Oberflächenwasser in die Pflanzflächen reduziert sich der Pflegeaufwand, weil entsprechend weniger gegossen werden muss.

Pflanzenarten/Vielfalt:

20 neue Bäume, 210 neue Heckenpflanzen und 27 neue Solitärgehölze sorgen dafür, dass die Freiflächen auf natürliche Weise nicht nur einen belebteren, sondern auch spielerischen Charakter erhalten. In den neugeschaffenen, teilweise durch Hecken abgegrenzten Spiel- und Bewegungsräumen, befinden sich drei Tischtennisplatten.

Effekt für das Mikroklima:

Die Entsiegelung von befestigten Flächen verbessert grundsätzlich das Mikroklima. Denn durch die Versickerung und Speicherung der Niederschläge wird das Aufheizen der Flächen gemindert.

Umsetzung:

Planung und Konzeption:

Klaus Bierbaum, Landschaftsarchitekt, Ingelheim

Ausführende Firma:

Hüfner & Kuchenbuch GmbH, Mainz

AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Otto-Schott-Gymnasium

Vor der Baumaßnahme (Juni 2024):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Otto-Schott-Gymnasium

Vor der Baumaßnahme (Juni 2024):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Otto-Schott-Gymnasium

Vor der Baumaßnahme (Juni 2024):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Otto-Schott-Gymnasium

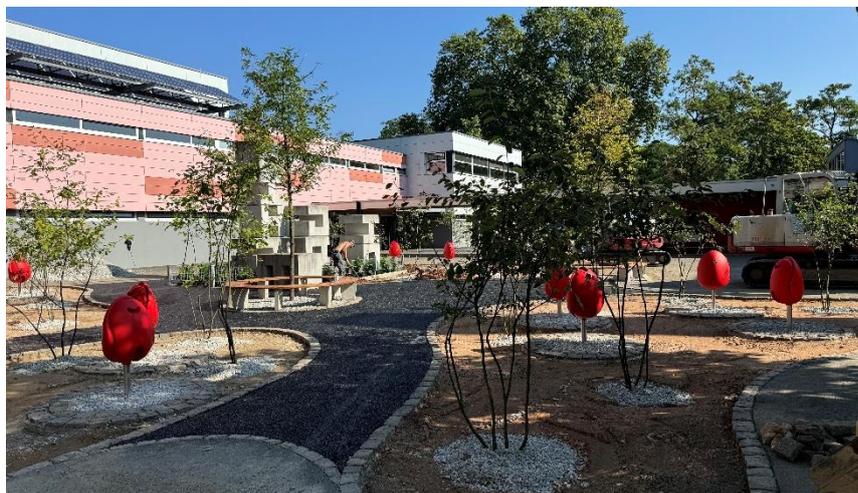
Während der Baumaßnahme (Juli – August 2024):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Otto-Schott-Gymnasium

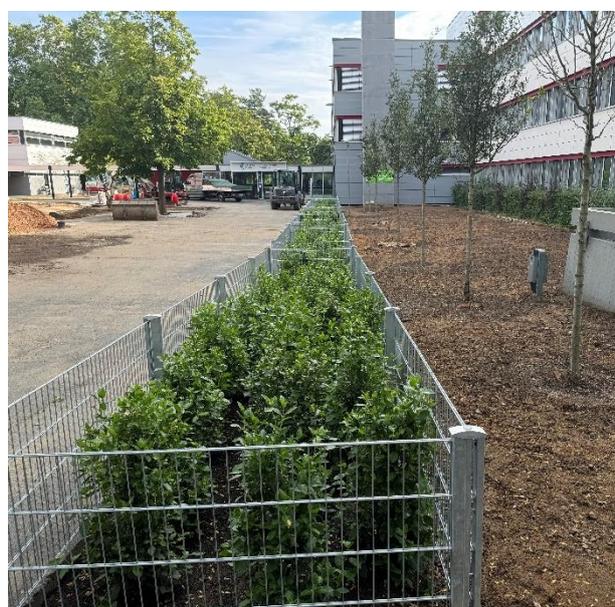
Während der Baumaßnahme (Juli – August 2024):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Otto-Schott-Gymnasium

Während der Baumaßnahme (Juli – August 2024):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Otto-Schott-Gymnasium

Während der Baumaßnahme (Juli – August 2024):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Otto-Schott-Gymnasium

Während der Baumaßnahme (Juli – August 2024):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Otto-Schott-Gymnasium

Während der Baumaßnahme (Juli – August 2024):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Otto-Schott-Gymnasium

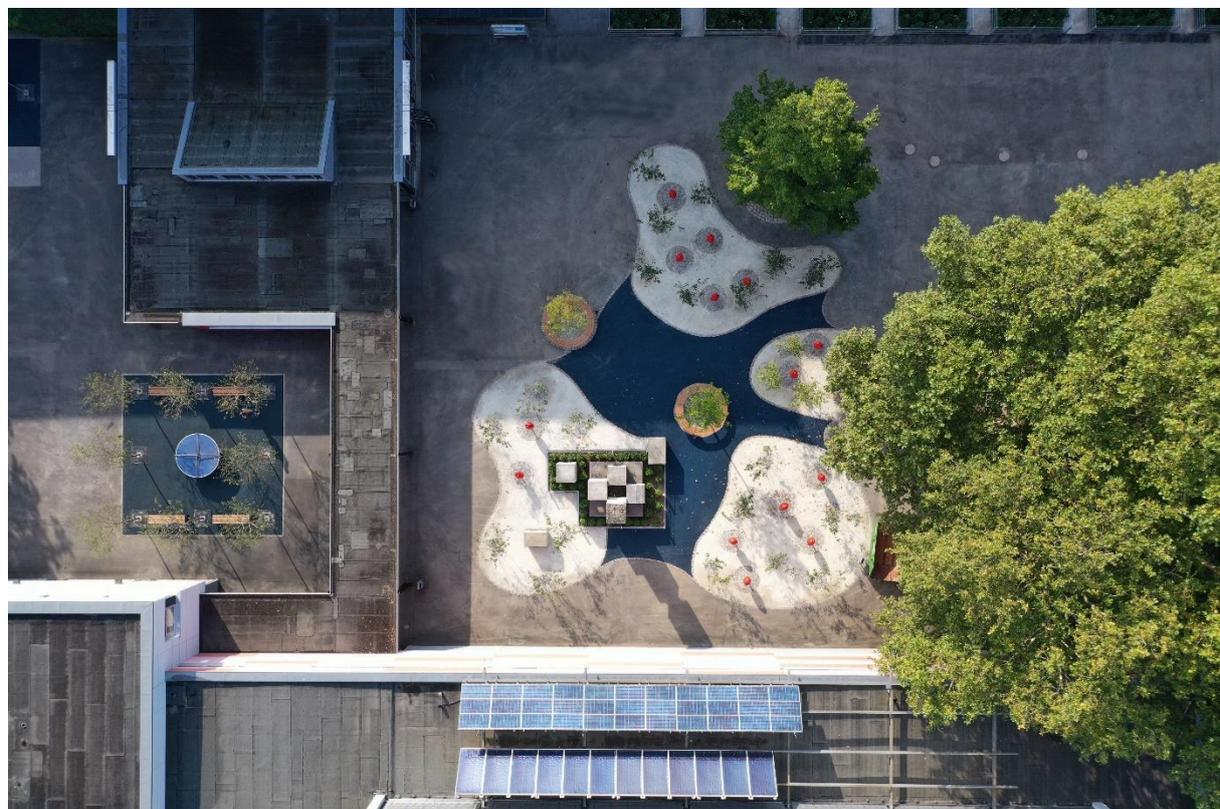
Nach der Baumaßnahme (23. August 2024):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Otto-Schott-Gymnasium

Nach der Baumaßnahme (23. August 2024):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Otto-Schott-Gymnasium

Nach der Baumaßnahme (23. August 2024):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Otto-Schott-Gymnasium

Nach der Baumaßnahme (23. August 2024):



Mainzer Stiftung für Klimaschutz
und Energieeffizienz
Rheinallee 41
55118 Mainz
info@mainzer-stiftung.de
www.mainzer-stiftung.de

