

# AUS GRAU WIRD LEBEN

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

**Mainz soll grüner werden – wir sind dabei!**  
**Projekt: Das Gymnasium am Kurfürstlichen Schloss**



**MAINZER**  
STADTWERKE

## **Projekt: Das Gymnasium am Kurfürstlichen Schloss**

Das Gymnasium am Kurfürstlichen Schloss Mainz ist ein staatliches, naturwissenschaftliches und sprachliches Gymnasium in Mainz-Altstadt mit einer langen Geschichte. Die beiden Schulhöfe bieten den Schülerinnen und Schülern zahlreiche Möglichkeiten, ihre Pause zu verbringen. Wir sorgen dafür, dass sich die Aufenthaltsqualität deutlich verbessert und leisten gleichzeitig einen wichtigen Beitrag für das Mikroklima unserer Stadt.

### **Ziel:**

Mehr Pflanzen, mehr Platz zum Spielen, mehr für die Umwelt

### **Maßnahme:**

Rund 950 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:**

Es werden Pflanzen verwendet, die mit den klimatischen Verhältnissen (mildes Weinbauklima) zurechtkommen und dem kindlichen Bewegungsdrang widerstehen. Vor allem dort, wo die Pflanzen in Aktionsbereichen stehen (Ballspiel etc.) werden die Pflanzen durch Zäune umgeben. Die Zäune werden dabei von den Pflanzen durchwachsen, damit sie unsichtbar sind. Für die Auswahl der Pflanzen gibt es auch einen gestalterischen Aspekt. Das bedeutet, dass die Pflanzen nicht in einer bunten Mischung vorkommen, sondern in Verbindung mit der Architektur der Gebäude eine Einheit bilden sollen.

### **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, Freier Landschaftsarchitekt

#### **Ausführende Firma:**

Hüfner & Kuchenbuch GmbH

# AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Gymnasium am Kurfürstlichen Schloss

Vor der Baumaßnahme (März 2022):





# AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Gymnasium am Kurfürstlichen Schloss

Vor der Baumaßnahme (März 2022):





# AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Gymnasium am Kurfürstlichen Schloss

Vor der Baumaßnahme (März 2022):



# AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Gymnasium am Kurfürstlichen Schloss

Während der Baumaßnahme (Juli - August 2022):





# AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Gymnasium am Kurfürstlichen Schloss

Während der Baumaßnahme (Juli – August 2022):





# AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Gymnasium am Kurfürstlichen Schloss

Während der Baumaßnahme (Juli – August 2022):

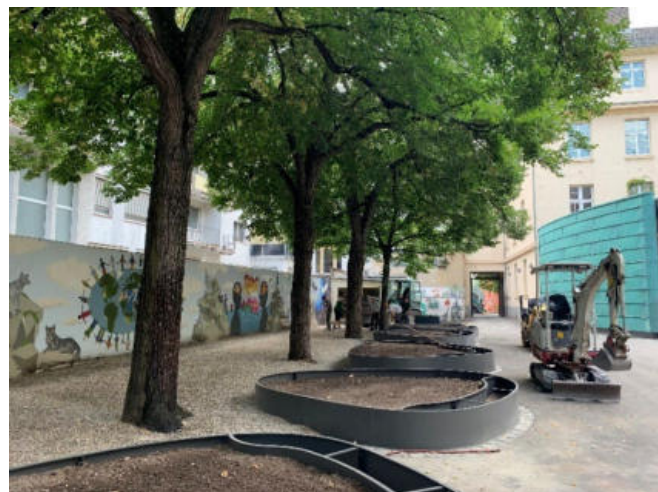




# AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Gymnasium am Kurfürstlichen Schloss

Während der Baumaßnahme (Juli – August 2022):



# AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Gymnasium am Kurfürstlichen Schloss

Während der Baumaßnahme (Juli – August 2022):





# AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Gymnasium am Kurfürstlichen Schloss

Nach der Baumaßnahme (5. September 2022):

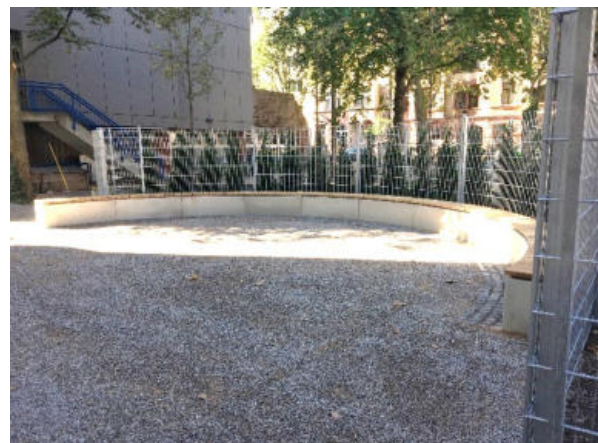
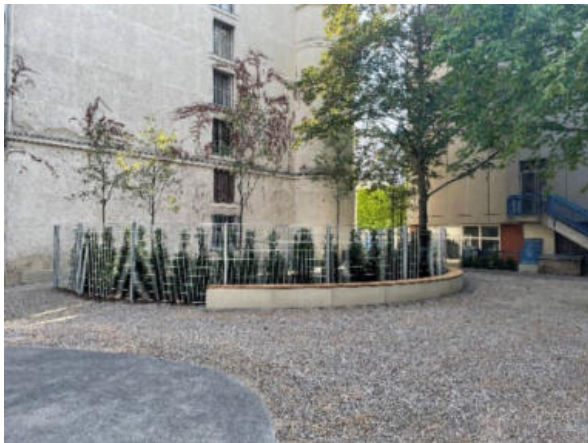




# AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Gymnasium am Kurfürstlichen Schloss

Nach der Baumaßnahme (5. September 2022):





# AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Gymnasium am Kurfürstlichen Schloss

Nach der Baumaßnahme (5. September 2022):



Mainzer Stadtwerke AG  
Rheinallee 41  
55118 Mainz  
T 0 61 31 / 12 78 78  
info@mainzer-stadtwerke.de  
www.mainzer-stadtwerke.de

