

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: Die Pestalozzischule



MAINZER
STADTWERKE

Projekt: Die Pestalozzischule

Die Pestalozzischule ist eine Grundschule in Mainz-Mombach. Sie befindet sich in einem wunderschönen, über 100 Jahre altem Gebäude. Der Schulhof bietet den Kindern zahlreiche Möglichkeiten, in der Pause zu spielen. 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 1.050 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:

Schwarz Landschaftsbau GmbH

AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Pestalozzischule

Vor der Baumaßnahme - Vorplatz (März 2022):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Pestalozzischule

Vor der Baumaßnahme - Schulhof (März 2022):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Pestalozzischule

Während der Baumaßnahme - Vorplatz (Juli – August 2022):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Pestalozzischule

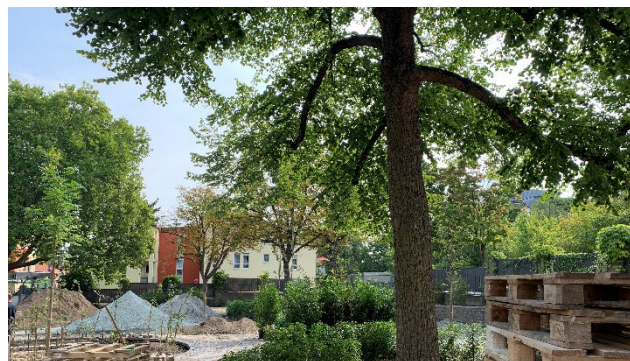
Während der Baumaßnahme - Vorplatz (Juli – August 2022):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Pestalozzischule

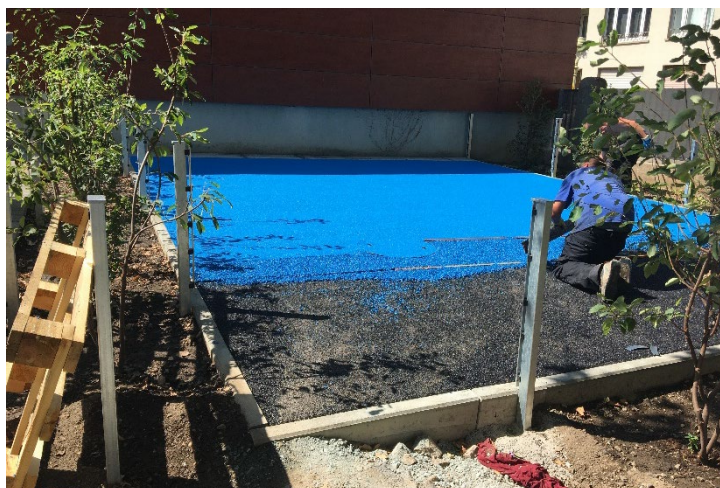
Während der Baumaßnahme - Schulhof (Juli – August 2022):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Pestalozzischule

Während der Baumaßnahme - Schulhof (Juli – August 2022):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Pestalozzischule

Während der Baumaßnahme - Schulhof (Juli – August 2022):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Pestalozzischule

Nach der Baumaßnahme - Vorplatz (5. September 2022):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Pestalozzischule

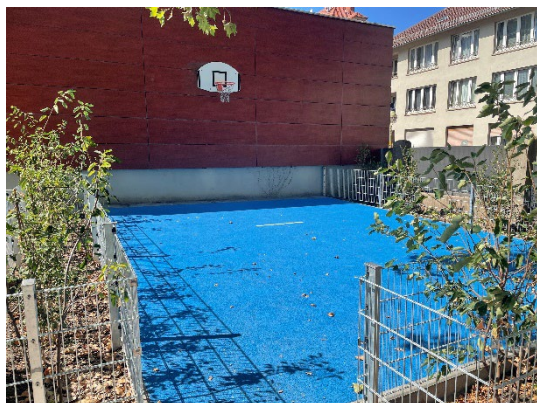
Nach der Baumaßnahme - Schulhof (5. September 2022):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Pestalozzischule

Nach der Baumaßnahme - Schulhof (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

