

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: Dr. Martin-Luther-King-Schule und
Astrid-Lindgren-Schule



MAINZER
STIFTUNG

Projekt: Dr. Martin-Luther-King-Schule und Astrid-Lindgren-Schule

Die Grundschule Dr. Martin-Luther-King-Schule ist geprägt von Vielfalt in jeder Hinsicht. Multikulturelles Lernen ist ein Schwerpunkt der Dr. Martin-Luther-King-Schule, deren Namen die Leitidee verkörpert: Respekt, Anerkennung und Toleranz gegenüber allen Menschen. Die Astrid-Lindgren-Schule ist eine Ganztagschule mit dem Förderschwerpunkt Sprache. Kinder mit sprachlichen Beeinträchtigungen erhalten in der 1. und 2. Klasse eine individuelle sprachliche Förderung in kleinen Klassenverbänden. Mit neuen Baum- und Solitärpflanzungen und einer bunten Artenauswahl werden im Rahmen des Projektes für beide Schulen Räume geschaffen, die spielerisch genutzt und erlebt werden können. Bolzplatz, Nestschaukel, Tischtennisplatz, Breitrutsche oder Rundbänke garantieren nach der Umgestaltung gemeinsame Spielfreude. 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 1.300 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 wurden 28 neue Bäume und 29 neue Solitärgehölze gepflanzt. Dazu kommen 115 Quadratmeter Heckenpflanzen und 50 Quadratmeter Staudenpflanzen. Sie sorgen dafür, dass die Freiflächen auf natürliche Weise nicht nur einen belebteren, sondern auch spielerischen Charakter erhalten. Das Ergebnis sind neugeschaffene, teilweise durch Hecken abgegrenzte Spiel- und Bewegungsräume.

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

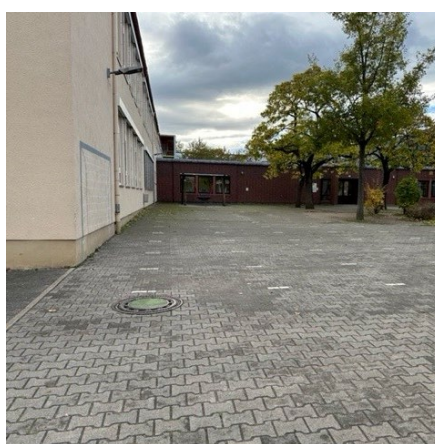
Ausführende Firma:

Stinner Garten- und Landschaftsbau GmbH, Mainz

AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Astrid-Lindgren-Schule und Dr. Martin-Luther-King-Schule

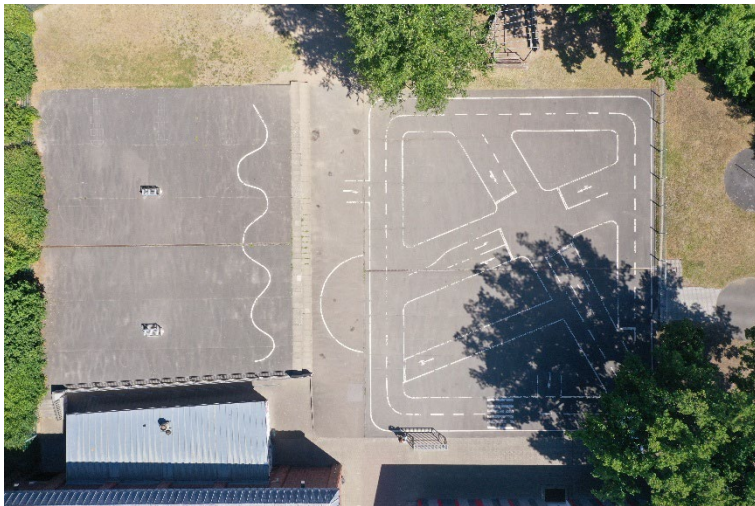
Vor der Baumaßnahme – Vorderer Schulhof (Juli 2025):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Astrid-Lindgren-Schule und Dr. Martin-Luther-King-Schule

Vor der Baumaßnahme – Hinterer Schulhof (Juli 2025):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Astrid-Lindgren-Schule und Dr. Martin-Luther-King-Schule

Während der Baumaßnahme – Vorderer Schulhof (Juli – August 2025):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Astrid-Lindgren-Schule und Dr. Martin-Luther-King-Schule

Während der Baumaßnahme – Vorderer Schulhof (Juli – August 2025):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Astrid-Lindgren-Schule und Dr. Martin-Luther-King-Schule

Während der Baumaßnahme – Vorderer Schulhof (Juli – August 2025):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Astrid-Lindgren-Schule und Dr. Martin-Luther-King-Schule

Während der Baumaßnahme – Vorderer Schulhof (Juli – August 2025):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Astrid-Lindgren-Schule und Dr. Martin-Luther-King-Schule

Während der Baumaßnahme – Hinterer Schulhof (Juli – August 2025):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Astrid-Lindgren-Schule und Dr. Martin-Luther-King-Schule

Während der Baumaßnahme – Hinterer Schulhof (Juli – August 2025):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Astrid-Lindgren-Schule und Dr. Martin-Luther-King-Schule

Während der Baumaßnahme – Hinterer Schulhof (Juli – August 2025):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Astrid-Lindgren-Schule und Dr. Martin-Luther-King-Schule

Nach der Baumaßnahme – Vorderer Schulhof (15. August 2025):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Astrid-Lindgren-Schule und Dr. Martin-Luther-King-Schule

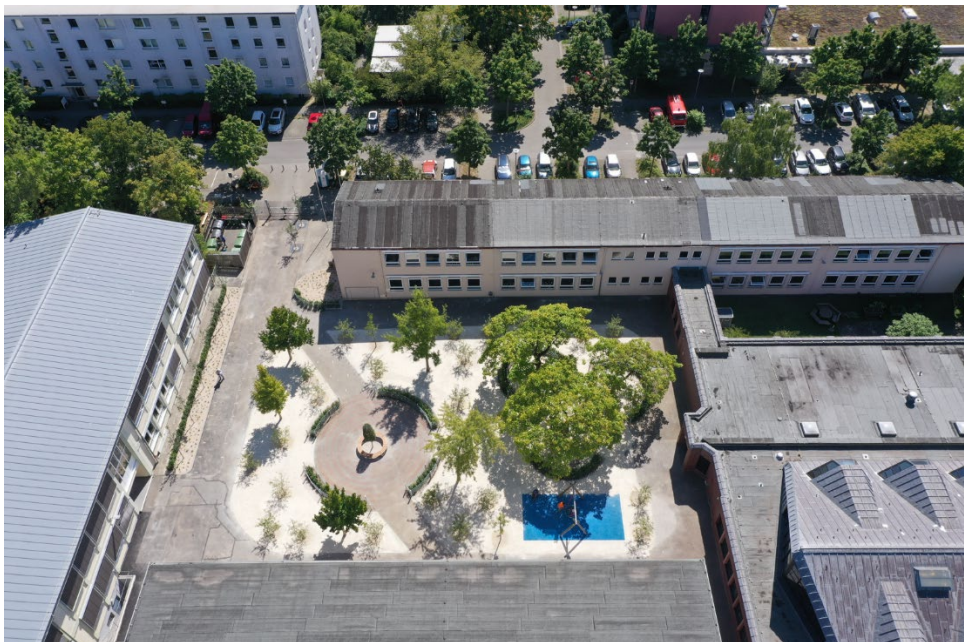
Nach der Baumaßnahme – Vorderer Schulhof (18. August 2025):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Astrid-Lindgren-Schule und Dr. Martin-Luther-King-Schule

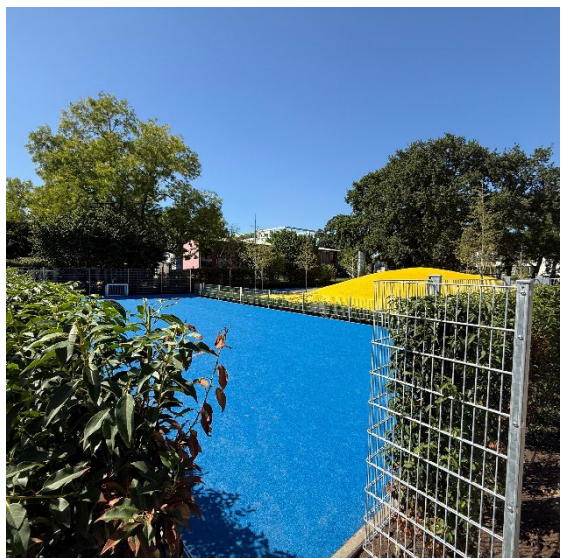
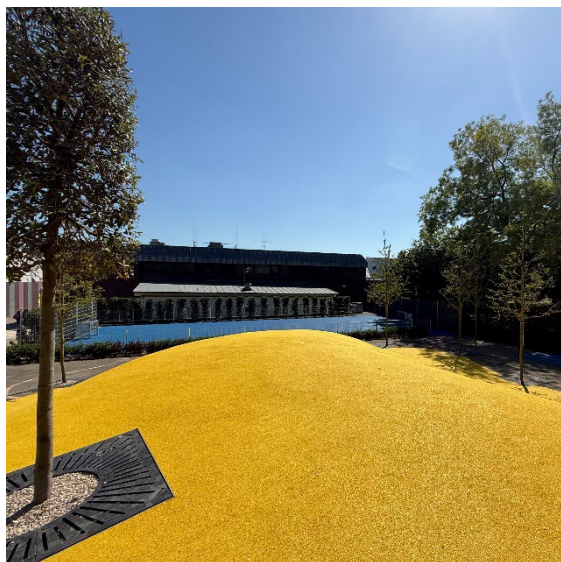
Nach der Baumaßnahme – Vorderer Schulhof (15. August 2025):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Astrid-Lindgren-Schule und Dr. Martin-Luther-King-Schule

Nach der Baumaßnahme – Hinterer Schulhof (18. August 2025):



AUS GRAU WIRD LEBEN

Dokumentation: Astrid-Lindgren-Schule und Dr. Martin-Luther-King-Schule

Nach der Baumaßnahme – Hinterer Schulhof (18. August 2025):



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

