

Ein „Grünes Zimmer“ für Griesheim





Lage Grünes Zimmer



Georg-Schüler-Platz in 2022



Georg-Schüler-Platz in 2022



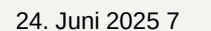
ZUKUNFT INNENSTADT



- 2. Ausschreibung im April 2022
- Max. Raumbudget 300.000 € bewilligt
- Förderhöhe ca. 75 %

Das Landesprogramm Zukunft Innenstadt

Stadt **Griesheim**
Mitten drin, näher dran.



Stadt **Griesheim**
Mitten drin, näher dran.

Aushub für Unterbau,
Einbau von Baumsubstrat
Vulkatree L 0-32 FLL 2
gemäß technischem Blatt
und Einbauanleitung Vulkatree

V ~ 12 cbm

V ~ 7 cbm

h = 2,00m über Gelände

h = 2,00m i. Gel.

OK Gelände

h = 2,00m über Gelände

h = 2,00m i. Gel.

OK Gelände

Überbau Ga-La bzw. Bauhof
(siehe Architektenplan)

OK Gelände

80
30
50

30 30 60 30 30
1.80

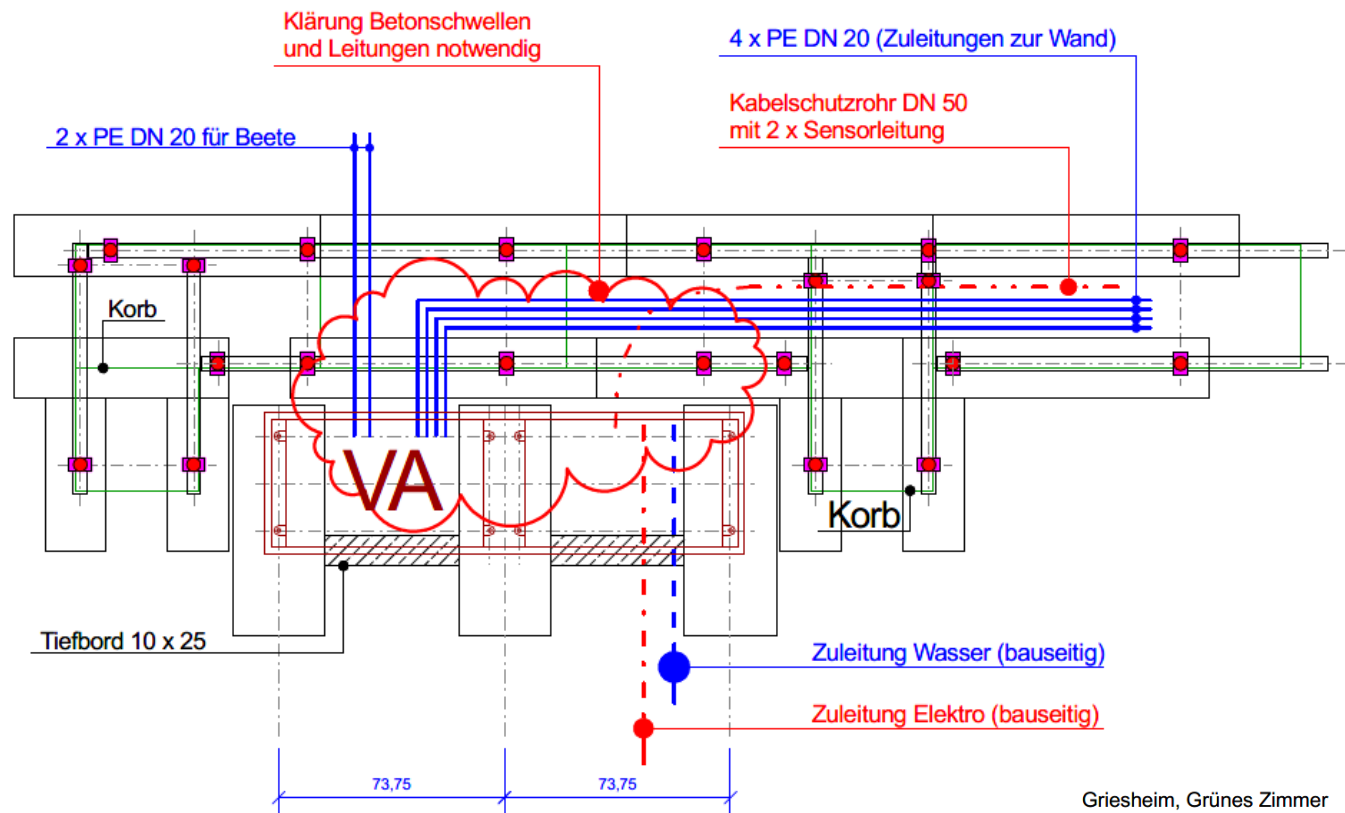
Unterbau Baums substrat
Vulkatree L 0-32 nach FLL 2
überbaubar

Einbau gemäß Datenblatt
und Einbauanleitung Vulkatree.
in Lagen bis max. 30 cm Dicke,
verdichtet.

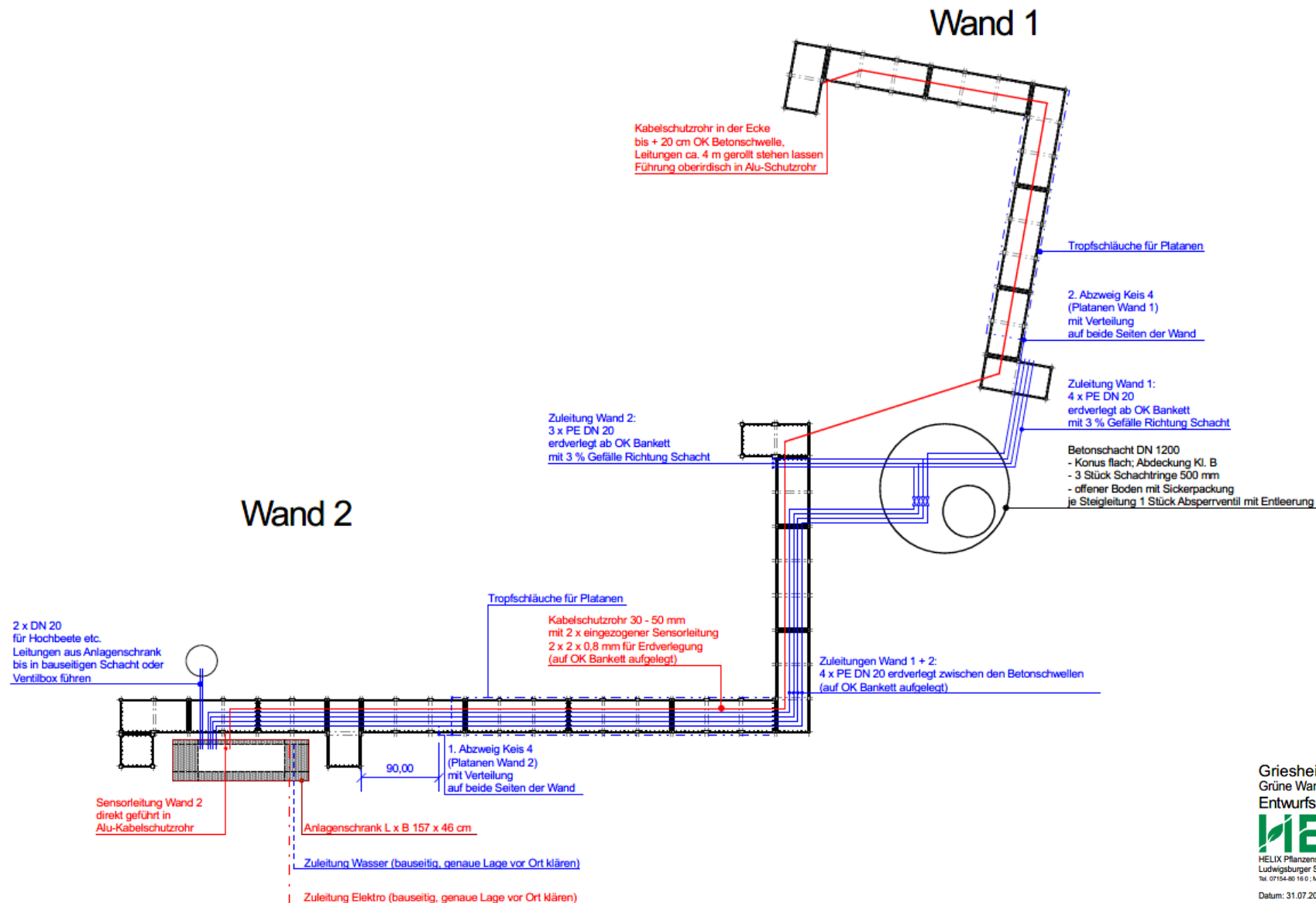
Aufbau Anlagenschrank Vegetationswände



Horizontalschnitt



Versorgungsplan Vegetationswände

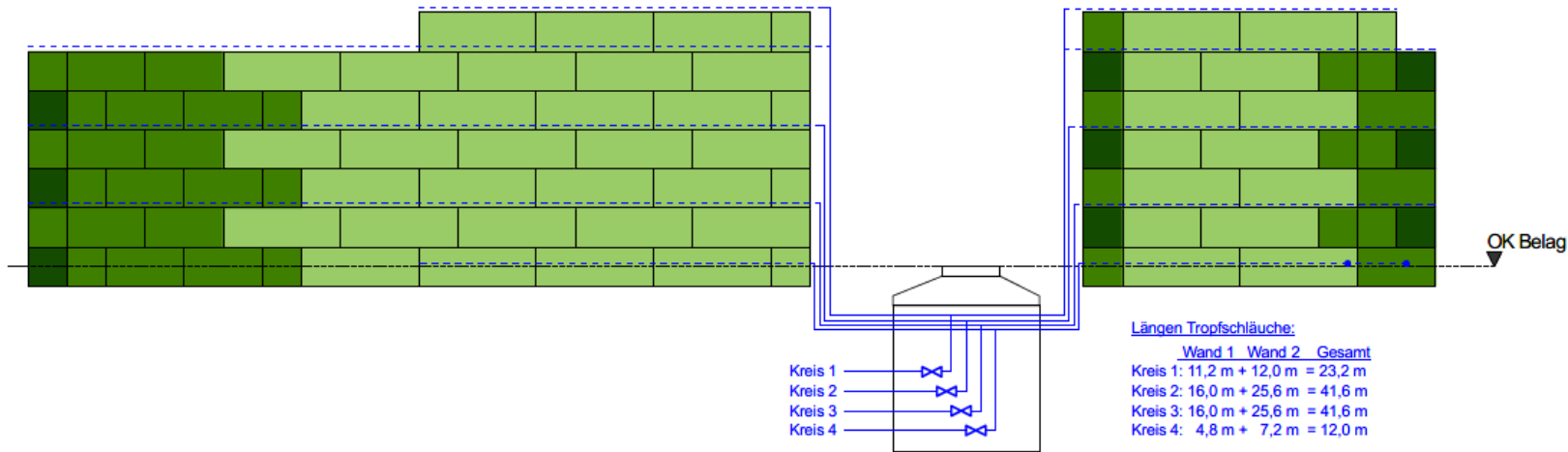


Wasserversorgung Vegetationswände

Ansichten Süd:

Wand 2

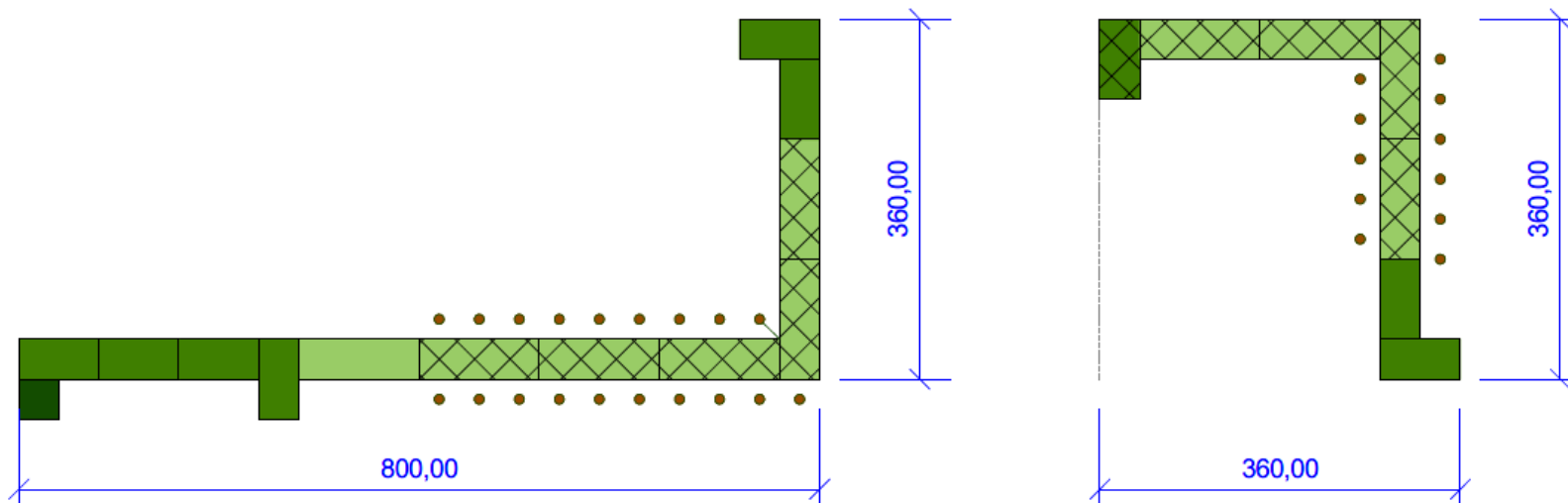
Wand 1



Draufsichten:

Wand 2

Wand 1



Verwendete Pflanzen Vegetationswände

SO	RR	60	Campanula porscharkskyana 'Frühlingszauber'	NW	AA	43	Luzula nivea
	SS	68	Aquilegia alpina		BB	63	Polypodium vulgare
	TT	69	Geranium cantabrigiensis 'Karmina'		CC	51	Deschampsia cespitosa
	UU	29	Hemerocallis minor		DD	61	Geranium sylv. 'Shooting Star'
	VV	39	Euonymus fort. 'Emerald Gold'		EE	53	Ajuga reptans 'Purple Torch'
	WW	54	Aster ageratoides var. Adustus 'Nanus'		FF	30	Athyrium niponicum
	XX	24	Lonicera pileata		GG	58	Pulmonaria longifolia
	YY	78	Carex 'Silver Scepter'		II	62	Euonymus fort. 'Sürth'
	ZZ	72	Geranium cantabrigiensis 'Harz'		JJ	37	Carex 'Irish Green'
	ÄÄ	33	Ajuga tenuifolia 'Mauro'		KK	37	Alchemilla epipsila
	ÖÖ	23	Campanula garganica		LL	40	Geranium cantabrigiensis 'Cambridge'
	ÜÜ	45	Carex 'Ice Dance'		MM	49	Astilbe chinensis
	§§	37	Muhlenbergia capillaris		NN	41	Phyllitis scolopendrium
	\$\$	26	Ceratostigma plumbaginoides		OO	60	Mentha piperita
	%%	47	Houttuynia 'Jocker'		PP	65	Pachysandra terminalis
	&&	58	Spiraea jap. 'Little Princess'		QQ	33	Brunera sibirica
UPF	HH	518	Hedera helix				

Stadt **Griesheim**
Mitten drin, näher dran.

©Office for Living Architecture

Abbrucharbeiten im Okt. 2023



Bauausführung Fundamente (Nov. 2023)



Bauausführung Fundamente (Nov. 2023)



Anlieferung Pflanzkörbe (Nov. 2023)



Bauausführung Vegetationswände (Nov. 2023)



Bauausführung Vegetationswände (Nov. 2023)



Anlieferung Mooswände (Januar 2024)



Installation Mooswände (Januar 2024)



Grünes Zimmer im Januar 2024



Grünes Zimmer im Januar 2024



Grünes Zimmer im Januar 2024



Umsetzung Baubotanik (März 2024)



Anlieferung Bänke (März 2024)



Einsätzen der Moosplatten (April 2024)



Grünes Zimmer im Mai 2024



©Stadt Griesheim

Eröffnungsfest im Juni 2024



Grünes Zimmer im Juni 2025



Grünes Zimmer im Juni 2025



Grünes Zimmer im Juni 2025



Mooswand I



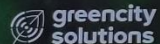
Mooswand II



Informationstafel

SPÜREN SIE HIER DEN EFFEKT VON 126 BÄUMEN.

EIN "GRÜNES ZIMMER" FÜR GRIESHEIM



Sie möchten mehr erfahren?
sales@mygcs.de



NATÜRLICHE LUFTKÜHLUNG FÜR GRIESHEIM

IN 4 SCHRITTEN DIE LUFT VERBESSERN



LUFTKÜHLUNG



LUFTREINIGUNG

Diese Anlage reinigt stündlich 8.500 m³ Luft.
Das entspricht dem Atemvolumen
von ca. 17.000 Menschen.

NATÜRLICHER LUFTFILTER DURCH MOOS & SENSOR-TECHNIK

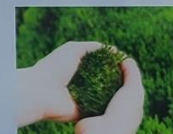


Sie wollen live sehen, was die Mooswände gerade leisten?



WASSERMANAGER MOOS

Moose fungieren als kleine Schwämme, die enorme Mengen Wasser speichern können. Dieses wird gerade während niederschlagsarmen Perioden natürlich verdunstet, wodurch eine merkliche Abkühlung der Umgebungstemperatur zu verzeichnen ist (sogenannte Verdunstungskühlung).



FÖRDERUNG DURCH DAS LAND HESSEN

Die Stadt Griesheim erhielt im Jahr 2022 aus dem Hessischen Landesförderprogramm unter dem Motto „Geben Sie der Zukunft Ihrer Innenstadt Raum“ das maximal abrufbare Raumbudget von 300.000 Euro und nutzt es zur Umsetzung von drei Projekten.

Projekt 1: Ein "Grünes Zimmer" für Griesheim
Projekt 2: Freistehende Vertikalbegrünung mit Wänden aus Moos
Projekt 3: Mobile Gastronomie und Sanitär-Anlage

Weitere Informationen erhalten Sie hier:
<https://www.griesheim.de/gewerbe-verkehr/Innenstadt/landesfoerderprogramm>



Stadt  Griesheim

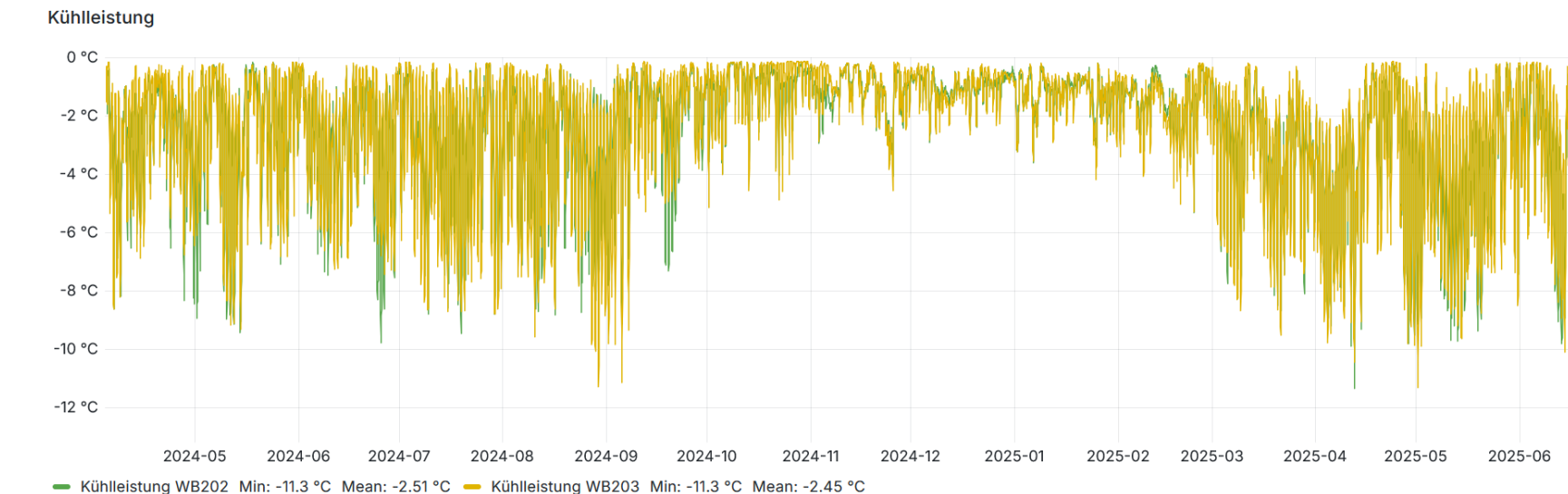
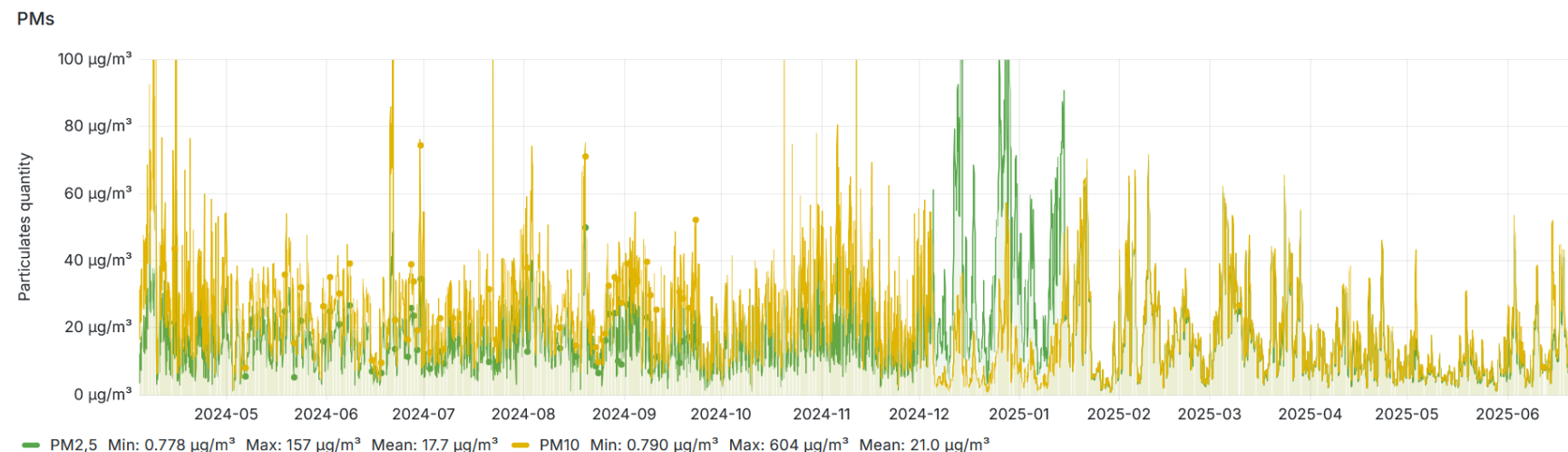
©Stadt Griesheim

Toilettencontainer



Filter- / Kühlwirkung Mooswände

(Auswertungszeitraum: 24.04.2024 – 19.06.2025)



Filter- / Kühlwirkung Mooswände

(Auswertungszeitraum: 24.04.2024 – 19.06.2025)

Gefiltertes Luftvolumen:



32,73 Mio. m³

Entspricht dem durchschnittlichen
Atemvolumen von ca.*



2,91 Mio. Menschen*

Durchschnittliche Kühlung



-2,69 °C gesamter Zeitraum
-3,61 °C (März –September)

Höchstkühlwert:

- 11,30 °C am 29.08.24



Kühlleistung entspricht 42 Bäumen**

Gefilterte Feinstaubpartikel
Entspricht Emission von



312g
17.148 Zigaretten

Grünes Zimmer blüht bunt

Zunächst unbeliebtes Innenstadtprojekt zeigt sich in voller Blütenpracht

Viel wurde darüber diskutiert und der Ort als „Pisseck“ verspottet. Und doch erhält das Grüne Zimmer in der Griesheimer Innenstadt an der Georg-Schüler-Anlage in den vergangenen Tagen immer mehr Lob. Ein echter farbenfroher Hingucker. Es sorgt für Schattenplätze und Abkühlung durch die Begrünung. Und immer wieder sieht man Menschen dort sitzen, die sich ausruhen oder sich miteinander unterhalten. Die einst kargen Wände zeigen sich aktuell in ihrer schönsten Pracht. 30 Pflanzenarten, darunter unter anderem „Frühlingszauber“, „Karmina“ und „Irish Green“ wurden hier gepflanzt.



Das Grüne Zimmer in der Innenstadt blüht aktuell in den schönsten Farben und lädt zum Ausruhen ein.

ru-foto

Verbesserungspotential



Wassergebundene Wegedecke?



Umfangreichere
Beteiligung?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie Fragen, Anmerkungen, Anregungen?

