



UMWELTNETZWERK DARMSTADT

Gemeinsam für das grüne Herz der Stadt

FOLLOW UP

12. LIVE VERANSTALTUNG

31.10.2024 15.45-18:30 UHR, HEAG MOBILO GMBH, 64285 DARMSTADT



Was für eine spannende Veranstaltung!
Wir sind der HEAG mobilo GmbH aufs (begrünte) Dach gestiegen, haben die Ladeinfrastruktur begutachtet und erklärt bekommen, wie man aus einem Shitstorm eine Blühfläche macht.

Was im Austausch und bei den Vorträgen noch so los war und welche Termine es aus dem Netzwerk gibt, lest ihr weiter unten.
Viel Spaß!

FÜHRUNG ÜBER DEN BETRIEBSHOF MIT MICHAEL KEIL



Erster Halt war die Sicht aus einem Bürofenster auf das Dach der Bushalle und der darauf installierten **PV-Anlage** mit 100 kW Peak. Grenzen (nicht genug für den Antrieb der Straßenbahnen) und Nutzen (vermeidet durch die Art und Weise der Stromerzeugung die Emission von über 61 Tonnen Kohlendioxid pro Jahr und ist damit ein wichtiger Nachhaltigkeitsbaustein und Beitrag zum lokalen Klimaschutz) wurden aufgezeigt.



Zweiter Halt war die Sicht auf die **begrünte Pforte mit dem Fahrradunterstand**. Die Begrünung hatte eine massive Kostensteigerung zur Folge, ermöglicht es aber auch, dass 60% der ersten Wassermenge bei Starkregenereignissen aufgefangen werden kann und damit die Kanalisation entlastet.



Dritter Halt war die **Waschanlage**, welche Regenwasser nutzt und das Schmutzwasser wieder aufbereitet. Gespeist wird sie durch Zisternen, welche sich unter dem Betriebsgelände befinden. Eine Straßenbahn ist circa 3 Millionen Kilometer an ihrem Lebensende gefahren und wir dann noch als Ersatzteillager für andere Fahrzeuge genutzt.



Vierter Halt war die **Blühfläche** vor dem Gebäude, welche durch die Umgestaltung von einem Schottergarten zu einem Points of Insects, zu einem kleinen Biodiversitätsparadies geworden ist. Die Konzeptionierung erfolgte durch eine Naturgarten-Planerin, Mitglied des Vereins Naturgarten e.V. und des BUND, der aktuell am neuen Zentrum für Stadtnatur Modellgärten naturnah anlegt.



Grünflächen um das Gelände herum werden nur noch einmal im Jahr gemäht. Dafür gibt es sogar Zuschüsse. Auch das anpassen des Mähgerätes unterstützt die Biodiversität auf der Fläche.



Halt 6 befasste sich mit den **Transformatorstationen**, von wo elektrische Energie in Höhe von ca.fünf Megawatt für den Bedarf der HEAG mobilo GmbH verteilt wird, was dem Verbrauch eines kleinen Dorfs mit ca. 350 Einwohnern entspricht.



Halt Nummer 7 war an den **Ladestationen** der E-Busse. Die Ladezyklen werden dem Busfahrplan und der Auslastung angepasst.



Beim 8. Halt sind wir auf das Dach der Halle gestiegen und konnten uns die **Begrünung des Daches** noch einmal von Nahem ansehen. Allein auf Grund der Größe sehr eindrucksvoll und es zeigt, das Photovoltaik und Begrünung zusammen möglich sind. An dieser Stelle wurde dann allgemein einiges zum Aufbau von Dachbegrünungen und dem notwendigen Pflegeaufwand diskutiert.

IMPULSE

1

Mobiles Grünes Zimmer (MGZ) - Karin Lübke

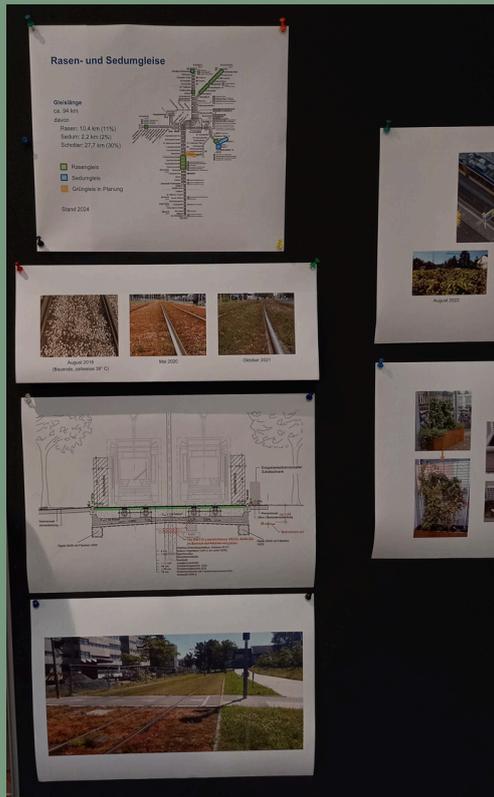


Zum Thema "Grüne Inseln" hat Karin Lübke das Konzept des Mobilen Grünen Zimmers in Bezug auf Luftreinhaltung, Biodiversität und Klimaanpassung vorgestellt. Die Bedeutung auch von kleinen grünen Inseln in der Stadt ist mit dem MGZ unmittelbar erlebbar und soll zum Nachahmen anregen. Unterstützungsangebote der Stadt für mehr Grün werden vorgestellt - von Blühpatenschaften über das Gründach-Entsiegelungskataster bis hinzu Förderungen. Umsetzungen in europäischen Nachbarländern wurden kurz angerissen und die Bedeutung rechtlicher Rahmen und politischer Zielsetzungen zur Diskussion gestellt.



Mobiles Grünes Zimmer

Grüngleise und Begrünung der Haltestellen - Toni



Die begrünten Gleise entstehen durch den Einsatz von Sedum welches eine hohe Trockenresistenz aufweist im Gegensatz zum Gras.

Auch die Dächer der Haltestellen können damit bepflanzt werden, allerdings nur Neubauten, da der Aufbau eines Gründaches eine andere Statik verlangt. Der Versuch einer vertikalen Begrünung eines Fahrgastunterstandes hat leider nicht funktioniert. Lessons Learned hier war, dass es eine Anleitung braucht wie zu Gießen ist und welche Bepflanzung Saisonal und Regional Sinnvoll ist.



Nachhaltigkeit HEAG mobilo GmbH

Impressionen vom Treffen



Diese und weitere Bilder finden sie auf unserer Homepage.





Termine aus dem Netzwerk

SEIT DABEI!



BUND:

Finissage Wiesenausstellung WIESION und Ausblick Stadtnaturkampagne
Points of Insects

Montag, 18.11.2024, 17 Uhr im Café Kranich

Bitte anmelden bei Scarlett Umlauf (umlauf@jagdschloss-kranichstein.de).

Darmstadt Marketing:

Vom 25.11.2024 bis 23.12.2023 lädt der Darmstädter Weihnachtsmarkt wieder mit kulinarischen und handwerklichen Spezialitäten in die Innenstadt ein.



**Ihr möchtet euch einbringen?
Habt Anregungen oder Wünsche?
Dann schreibt uns gerne oder ruft an.**



Die **nächste Veranstaltung** wird am **22.01.2025**

wieder **online** stattfinden.

Die Uhrzeit wird noch bekannt gegeben

Mit diversen Grüßen,
das Organisations-Team des Umweltnetzwerkes



E-Mail: Umweltnetzwerk@darmstadt.de

Telefon: +49 6151 - 13 45 12

mobil: 0151 - 19 48 90 41

www.umweltnetzwerk-darmstadt.de