



Urtive Aufdenheide

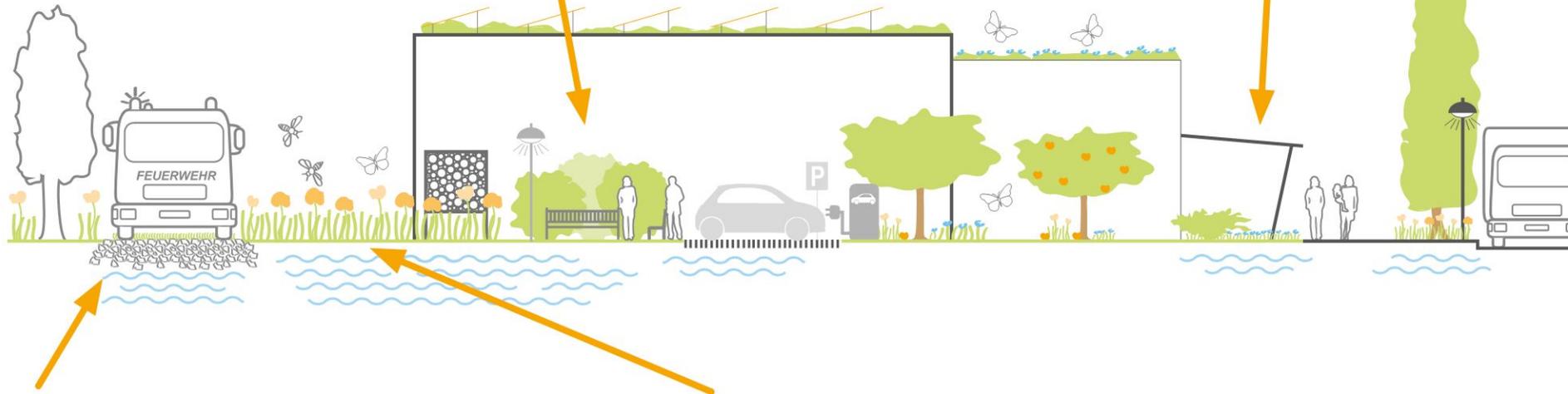
Blühender Aufenthaltsbereich



Maßnahmen zur natur-nahen Gestaltung auf Gewerbeflächen.



Bienenkisten auf dem Gründach:
Betriebseigener Honig als „Give
Away“ oder Verkauf in der Kantine



KlimaPhalt

Die effektive Möglichkeit **innerstädtischen Wärmeinseln** und **Hochwasser** entgegenzuwirken. Naturnaher Straßenbau mit **Mikroplastikfilter**.



DIE STRASSE ALS KLIMAANLAGE

Die UV-reflektierende und wasserdurchlässige helle Deckschicht sowie die ebenfalls wasserdurchlässige und wasserspeichernde Tragschicht sorgen für eine Reduktion der Oberflächentemperatur um 6 – 8 °C und 4,9 °C Verdunstungskälte.

KlimaPhalt kann bis zu 80 - 100 Liter Regenwasser pro qm aufnehmen und bis zu 25 Liter davon speichern. Bei trockenem Wetter entsteht bis zu 4,9 °C Verdunstungskälte und wirkt wie eine natürliche Klimaanlage. Dadurch wird auch die Kanalisation entlastet und Hochwasser vorgebeugt.



ca. 30%
REFLEXION

KlimaPhalt besitzt eine Deckschicht, die in der Lage ist bis zu 30% der direkten Sonneneinstrahlung zu reflektieren.



DRAINFÄHIG,
WASSERSPEICHERND

KlimaPhalt hat eine wasserdurchlässige Deck- und Tragschicht. Die darunter liegende ungebundene Tragschicht ist ebenfalls durchlässig und speichert Regenwasser



KÜHLENDE
WIRKUNG

Die Oberfläche von KlimaPhalt ist im Sommer 6-8 Grad C° kühler im Vergleich zu „schwarzem“ Asphalt. Zusätzlich werden 4,9 °C Verdunstungskälte produziert.



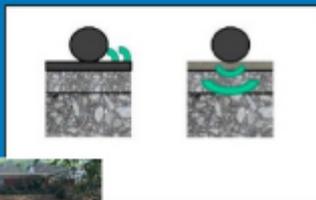
HOCHWASSER-
SCHUTZ

KlimaPhalt nimmt in seinen Schichten bis zu 80 – 100 Liter Regenwasser pro qm auf und ist damit für extreme Niederschläge geeignet. Die Kanalisation wird entlastet.

Lärmreduktion & Hochwasserschutz

Eine Lärmreduktion entsteht durch die offenporige Deckschicht. Wie bei allen Opos-Belägen dringt ein großer Teil des Schalles nach unten und wird weniger nach außen gebrochen.

Die Kanäle werden deutlich entlastet. Die Hochwassergefahr sinkt erheblich durch die Aufnahmefähigkeit von 80 - 100 l/m².
Definition lt. Deutscher Wetterdienst:
Warnung vor extremem Unwetter =
Regenmengen > 40 l/m² pro Std. oder > 60 l/m² in 6 Std.





Sickerfähiger Belag mit Splittfuge (links) oder Rasenfuge (rechts)



*Die Entwässerungsrinne
leitet das Oberflächenwasser
der Fahrgassen und Stell-
plätze zur Versickerung.*



Die Stellplätze entwässern über Lücken im Bordstein in den Pflanzstreifen, dieser ist als Sickermulde ausgebildet.



Ausgleichsfläche mit Trockenmauern, Totholzhaufen und Kiesbett auf einem Firmengelände eines mittelständischen Unternehmens.





Die Verwendung von Regionalsaatgut leistet einen Beitrag zum Schutz der lokalen Artenvielfalt.



Der ideale Eidechsenlebensraum besteht aus einer Trockenmauer, evtl. einer Gabione, Schotter, einem lückigem Bestand aus Wildstauden und einer Reisigwalze.





*Photovoltaikmodule
und Dachbegrünung*



→ Einfahrt

10

Hier gilt
die StVO