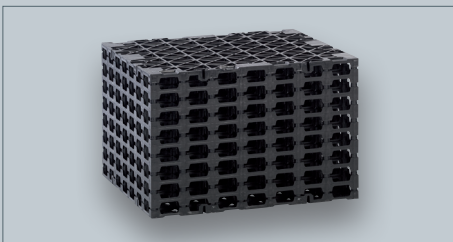


ENREGIS®/Referenz Potsdam Holzmarkstraße

Einbau einer unterirdischen Regenwasserbehandlungsanlage als Alternative zur klassischen Mulde



Kein Platz für die Mulde!

Die Entwässerung und Regenwasser-Reinigung von Flächen inmitten einer Innenstadt stellt eine besondere Herausforderung für den Planer dar. Eine oberirdische Mulden-Lösung kommt häufig aufgrund der engen Platzverhältnisse nicht in Frage. Eine unterirdische ENREGIS®-Regenwasserbehandlungsanlage stellt in diesen Bauprojekten nicht selten die einzige Alternative zur klassischen Mulde - klassischer Vorteil: Der vorhandene Platz kann einer sinnvollen Nutzung als Ruhezone oder auch Parkplatzfläche zugeführt werden.

Aufgrund behördlicher Anforderungen war es im Bauprojekt Holzmarkstraße erforderlich, dass selbst standardmäßig eingedeckte Dachflächen (kein Metaldach) über eine belebte Bodenzone entwässert bzw. behandelt werden mussten, bevor das Niederschlagswasser der Versickerung zugeführt wird. Aus Platzmangel kam auch hier nur die unterirdische ENREGIS®-Lösung basierend auf der ENREGIS-X-Box® in Kombination mit dem Hochleistungs-Biofiltrationssubstrat ENREGIS/Bioalith® MR-F1 in Frage. Dieses System garantiert als vollwertiger Muldenersatz die behördliche geforderte Reinigung des Regenwassers, und dies unterirdisch ohne Platzverlust.

Die ENREGIS/X-Box® ist in Höhen von 5 cm bis 75 cm, in 5-cm-Schritten abstufbar, lieferbar und gibt somit dem Planer nahezu jede Möglichkeit der Höhenabstufung des Gesamtsystems. Ein besonderer Vorteil ist die Befahrbarkeit schon bei geringer Erdüberdeckung. ENREGIS/Bioalith® MR-F1 ist ein Hochleistungssubstrat und voll regenerativ. Die organischen Schadstoffe werden biologisch nachhaltig abgebaut. Ein Austausch des Substrats ist in der Regel nicht erforderlich. Die Berechnung des Gesamtsystems erfolgte mittels ENREGIS®/Brain Berechnungssoftware.

Daten/Fakten:

Biologische Filterstufe als vollwertiger Ersatz einer Regenwasser-Mulde bestehend aus ENREGIS/X-Box® in Kombination mit ENREGIS/Bioalith® MR-F1.

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Maße Filterstufe: | L 15,0 m x B 2,4 m x H 0,20 m |
| Maße Retention: | L 14,4 m x B 1,8 m x H 40 cm |
| Überdeckung: | 0,80 m |
| Belastbarkeit: | SWL 60 |
| Bauzeit: | 1 Tag |



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



www.enregis.de