grün plan
LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN

WASSERGEBUNDENE WEGEDECKE

Ihre Unterstützung bei Sanierung und Errichtung

Schloss Hof Terrasse 7 | 2019

WGD - Was ist das?

Wassergebundene Wegedecken sind Wegeaufbauten, welche mit mineralischen Baustoffgemischen unterschiedlicher Körnungen hergestellt und mittels Wasser, ohne Zusatz von Bindemitteln oder Stabilisatoren, eingebaut werden. Sie eignen sich für Flächen von Wander-, Geh- und Radweg sowie gelegentlichem PKW-Verkehr.

Rosarium Baden bei Wien | 2014

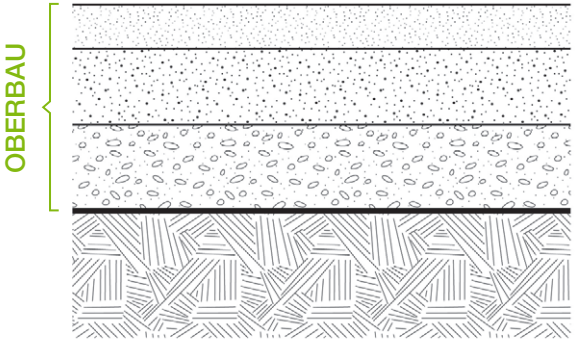
VORTEILE DER WGD

- Offenporige Befestigung
- gestalterische Einbindung in Parkanlagen & Landschaft
- Gehkomfort - haptische Wahrnehmung
- Wasserregulierungsfunktion - weniger Einläufe
- Strategie zur Klimawandelanpassung
- Kühlungseffekt durch Landschaftsverdunstung
- Rückstrahlung solarer Strahlungseinträge - Albedo
- geringer Wassereinsatz bei Materialgewinnung
- 100% Rückbaubarkeit
- 100% recyclebar
- Toleranz bei Nachsetzungen - einfache Wiederherstellung nach Leitungsverlegungen etc.

© grünplan gmbh 02-2020

Ausführung einer WGD

AUFBAU



BAUWEISEN

1-Schicht ≥ 12cm
abgestreute Tragschicht

2-Schicht ≥ 16cm
Tragschicht & Deckschicht

3-Schicht ≥ 22cm
Trag-, Dynamische- & Deckschicht

je nach Nutzung & Oberflächengestaltung anzupassen

BAUPLANUNG - Was ist zu beachten?

- Farbwahl
- Gehkomfort - Festlegung der Schichtstärken
- Nutzung - hochfrequentierte Bereiche
- Einfassungen - angrenzende Beläge
- Entwässerung und Frost
- Technische Festlegungen für Baugrund und Oberbau

© grünplan gmbh 02-2020

Zusatzinformationen

NUTZUNGSHINWEISE

- reduzierte Geschwindigkeit - Schrittgeschwindigkeit
- Vermeidung von starker Bremsung und Beschleunigung
- Bereifung - Rasenprofil statt Ackerreifenprofil
- Befahren bei trockener oder gefrorener Witterung
- LKW-Nutzung im Einzelfall
- Rangieren und Kurvenfahrten mit möglichst großen Radien

VERSAGENSURSACHEN

- Missachtung von Nutzungszweck & Planungsvorgaben
- mangelndes Wissen bzw. Erfahrungen in der Herstellung und Instandhaltung
- Gütesicherung - fehlende Eignungsnachweise
- Pflege- und Instandhaltung
- Übergriff angrenzender Grünflächenberegnungen
- Befahren/ Beanspruchung in der Frost-Tau-Phase

Ottakringer Brauerei | 2012

© grünplan gmbh · 02-2020

SCHLOSS HOF

2002-2019

102.180 m² WGD

grün plan
LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN

© grünplan gmbh 02.2020

Referenzen in Planung & Baumanagement

Neugestaltung*

OTTAKRINGER BRAUEREI

Neugestaltung Eventlocation
2011-2012

DORFPLATZ MICHELSTETTEN

Neugestaltung
2016-2018

MUSEUMSGARTEN NÖ

Neugestaltung & Revitalisierung
2015-2018

DORFPLATZ LEOBENDORF

Neugestaltung
2014-2017

ROSARIUM BADEN/ WIEN

Neugestaltung Schlossparterre
2010-2014

STADTPLATZ LITSCHAU

Neugestaltung
2014-2016

HAUPTPLATZ TULLN/ D.

Neugestaltung
2008-2009

IGL-PARK KORNEUBURG

Neugestaltung
2006-2007

© grünplan gmbh 02-2020

Revitalisierung und Rekonstruktion*

ORANGERIEPARTERRE

Rekonstr. Schlosspark Eisenstadt
2001-2002

PAVILLON OBERSIEBENBRUNN

Revitalisierung Schlosspark
2010-2011

SCHLOSS LEOPOLDSKRON

Revitalisierung
2011-2012

ROSARIUM BADEN/ WIEN

Revitalisierung Orangerieparterre
2010-2014

JUNGHERRENGARTEN

Rekonstr. Stift Klosterneuburg
2016-2019

SCHLOSS LENGBERG

Revitalisierung
2011-2012

LEOPOLDINENTEMPEL

Revital. Schlosspark Eisenstadt
1998-1999

KURPARK BADEN/ WIEN

Revitalisierung
2013-2014

* ein nicht vollständiger Überblick

© grünplan gmbh 02-2020

Gründung 1992

*über **3 Jahrzehnte Erfahrung** in Landschaftsarchitektur*

grünplan gmbh
Ingenieurbüro für Landschaftsplanung
und Landschaftsarchitektur

grün plan
LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN

Wir sind für Sie erreichbar unter:
T +43 (2262) 68 777
E office@gruenplan.at
W www.gruenplan.at

„Wir schaffen Lebensumwelten für Generationen."

Unsere Tätigkeitsfelder sind auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt

BERATUNG		PLANUNG	PROJEKTMANAGEMENT
Schadensgutachten	LEITPLANUNGEN	Masterplanung	Projektsteuerung
Sanierungskonzepte	LEITPLANUNGEN	Kooperative Planungsverfahren	Verfahrensabwicklung
Unterschutzstellungsgutachen	LEITPLANUNGEN	Landschaftspflegerische Begleitplanung	Ausschreibungen
Planungsworkshops	LEITPLANUNGEN	öffentliche und hybride Freiräume	Zeit- und Kostenmanagement
Potential- und Entwicklungsanalysen	OBJEKTPLANUNGEN	Wohnen, Industrie und Gewerbe	Einreichoperate
Bewilligungsverfahren	OBJEKTPLANUNGEN	Freizeit, Kultur und Tourismus	Plausibilitätsprüfung
Ausschreibung, Verfahren und Abrechnung	OBJEKTPLANUNGEN	Klimaresilientes Bauen mit GREENPASS	Baumanagement
Erhaltungs- und Pflegemanagement	OBJEKTPLANUNGEN	Gewässer- und Erholungsräume	Örtliche Bauaufsicht
Denkmalschutz	OBJEKTPLANUNGEN	Bauwerksbegrünung	Ökologische Aufsicht
Studien und Parkpflegewerke	OBJEKTPLANUNGEN	Gartendenkmalpflege	Baustellenkoordination lt. BauKG

© grünplan gmbh 02-2020