ENTWÄSSERUNGSPLANUNG RETENTIONSDACH DROSSEL

Datum:

Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben

Büro / Firma / Kunde:

Ansprechpartner: Telefon:

Straße: Mobil:

PLZ / Ort: Email:

BV-Bezeichnung:

Straße:

PLZ / Ort: **Optigrün-Objekt-Nr.:**

Bitte füllen Sie die Tabelle zur FLÄCHENANALYSE aus (Seite 3), ein Beispiel finden Sie auf Seite 2

Planerische Vorgaben:

Geforderter max. Drosselabfluss: l/s

oder sonstige Vorgabe: (z.B. geforderte m^3)

Dachneigung Retentionsdach Drossel: Bedingung 0 Grad

Dachneigung sonstige Dachflächen: in Grad (z.B. Mäander Dächer)

Überflutungsprüfung nach DIN 1986/100: ☐ Ja ☐ Nein

wenn ja, geforderte Jährlichkeit: ☐ 30 Jahre ☐ 100 Jahre wenn nein, Jährlichkeit 5 Jahre

Dachflächenlasten:

Permanente Dachflächenlasten:

Max. Dachflächenlast: kN/m^2

Informationen zur maximalen Verkehrslast:

Dachbezeichnung:	Max. Verkehrslast auf dem Dach

Damit wir Ihre Anfrage schnell und zuverlässig bearbeiten können, benötigen wir einen **bemaßten Dachaufsichtsplan (dwg- und pdf-Datei) mit notwendigen Inhalten, siehe Beispielplan Seite 2**:
Für eine verbindliche Berechnung sind ausführliche Planunterlagen unerlässlich. Bitte die erforderlichen Daten in digitalisierter Form zusammen mit diesem Formular an folgende Adresse mailen:

retention@optigruen.de

Hinweis: Eine Ausarbeitung pro Leistungsphase durch die Optigrün-Anwendungstechnik ist für Sie kostenlos. Bei weiteren Ausführungen oder Änderungen fallen Kosten in Höhe von 250 € an.

Optigrün international AG
Am Birkenstock 15 – 19, 72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0, Fax +49 7576 772-299,
info@optigruen.de

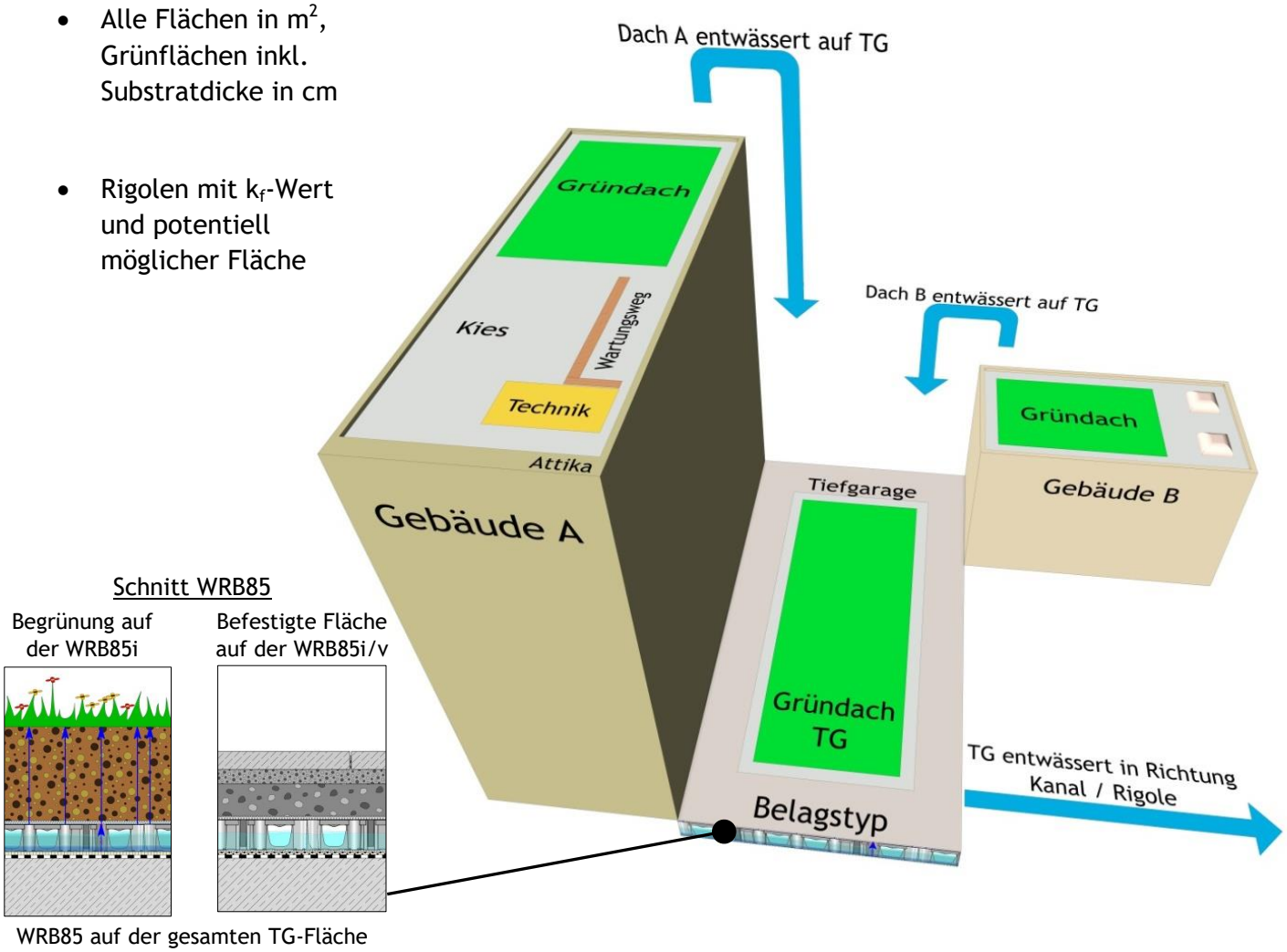
Optigrün Niederlassung Österreich
Landstraßer Hauptstraße 71/2, 1030 Wien
Tel. +43 1 71728-417, info@optigruen.at

ANWENDUNGSBEISPIEL

Name Dachfläche	Substrat in cm 1)	Anzahl Dach-abläufe	Ent-wässert nach	Flächenart	Dach-aufbau 3,4,5,6)	Fläche in m²	Fläche mit WRB 2)
Dach A	12	2	*TG*	*Gründach*	*UkD*	*138*	☐
Dach A				*Kies*		*220*	☐
Dach A				*Wartungsweg (Platten), Technik*		*12*	☐
Dach A				*Attika*		*40*	☐
Dach B	8	1	*TG*	*Gründach*	*WaD*	*122*	☐
Dach B				*Kies*		*52*	☐
Dach B				*Attika, Oberlichter*		*21*	☐
TG	35	3	*Rigole*	*Gründach*	*UgD*	*175*	☐
TG				*Belagstyp (Pflaster, Platten, wassergeb. Decke, etc.)*		*210*	☐
TG				*Kies*		*45*	☐

Bei einer Rigole bitte kf-Wert angeben:	$5 \cdot 10^{-4} - 5 \cdot 10^{-5}$	m/s
potentiell mögliche Fläche der Rigole	*20*	m²

- Alle Flächen in m², Grünflächen inkl. Substratdicke in cm
- Rigolen mit k_f-Wert und potentiell möglicher Fläche



AWTF.015_Checkliste_Entwässerungsplanung_Retentionsdach_Drossel_Stand_28.01.2019

Optigrün international AG
Am Birkenstock 15 – 19, 72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0, Fax +49 7576 772-299,
info@optigruen.de

Optigrün Niederlassung Österreich
Landstraßer Hauptstraße 71/2, 1030 Wien
Tel. +43 1 71728-417, info@optigruen.at

BV-Bezeichnung:	Optigrün-Objekt-Nr.:	

Name Dachfläche	Substrat in cm[1)]	Anzahl Dach-abläufe	Entwässert nach	Flächenart	Dach-aufbau [3,4,5,6)]	Fläche in m²	Fläche mit WRB[2)]
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
					Summe		

Bei einer Rigole bitte kf-Wert angeben:		m/s
potentiell mögliche Fläche der Rigole		m²

[1)] Wenn Gründach, Substrathöhe mit angeben
[2)] WRB = Wasserretentionsbox (Kunststoffhohlraumkörper) unter Kies & Plattenbelag möglich

[3)] UgD = ungedämmte Betondecke
[4)] WuB = wasserundurchlässige Betondecke

[5)] WaD = Warmdach
[6)] UkD = Umkehrdach

OPTIGRÜN®
DIE DACHBEGRÜNER

AWTF.015_Checkliste_Entwässerungsplanung_Retentionsdach_Drossel_Stand_28.01.2019

BV-Bezeichnung: | Optigrün-Objekt-Nr.: |

Name Dachfläche	Substrat in cm[1)]	Anzahl Dach-abläufe	Entwässert nach	Flächenart	Dach-aufbau [3,4,5,6)]	Fläche in m²	Fläche mit WRB[2)]
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
					Summe		

Bei einer Rigole bitte kf-Wert angeben:		m/s
potentiell mögliche Fläche der Rigole		m²

[1)] Wenn Gründach, Substrathöhe mit angeben
[2)] WRB = Wasserretentionsbox (Kunststoffhohlraumkörper) unter Kies & Plattenbelag möglich

[3)] UgD = ungedämmte Betondecke
[4)] WuB = wasserundurchlässige Betondecke

[5)] WaD = Warmdach
[6)] UkD = Umkehrdach

OPTIGRÜN®
DIE DACHBEGRÜNER

AWTF.015_Checkliste_Entwässerungsplanung_Retentionsdach_Drossel_Stand_28.01.2019

BV-Bezeichnung:	Optigrün-Objekt-Nr.:

Name Dachfläche	Substrat in cm 1)	Anzahl Dach-abläufe	Entwässert nach	Flächenart	Dach-aufbau 3,4,5,6)	Fläche in m²	Fläche mit WRB 2)
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐
							☐

Bei einer Rigole bitte kf-Wert angeben:		m/s
potentiell mögliche Fläche der Rigole		m²

Summe	

1) Wenn Gründach, Substrathöhe mit angeben
2) WRB = Wasserretentionsbox (Kunststoffhohlraumkörper) unter Kies & Plattenbelag möglich

3) UgD = ungedämmte Betondecke
4) WuB = wasserundurchlässige Betondecke

5) WaD = Warmdach
6) UkD = Umkehrdach

OPTIGRÜN®
DIE DACHBEGRÜNER

AWTF.015_Checkliste_Entwässerungsplanung_Retentionsdach_Drossel_Stand_28.01.2019