

**ENTWÄSSERUNGSPLANUNG RETENTIONSdach DROSSEL**

Datum: \_\_\_\_\_

**Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben:**

Büro / Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner Fa.: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_ PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ Mail: \_\_\_\_\_

BV-Bezeichnung: \_\_\_\_\_ Optigrün-Objekt-Nr.: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_ PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Bitte füllen Sie die Tabelle zur FLÄCHENANALYSE aus (Seite 2) ein Beispiel finden Sie auf Seite 3**Planerische Vorgaben:**Geforderter max. Drosselabfluss: \_\_\_\_\_ l/s  
oder sonstige Vorgabe: \_\_\_\_\_ (z.B. geforderte m<sup>3</sup>)

Dachneigung Retentionsdach Drossel: Bedingung 0 Grad

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

Überflutungsprüfung nach DIN 1986/100:  ja  neinwenn ja, geforderte Jährlichkeit:  30 Jahre  100 Jahre wenn nein, Jährlichkeit 5 JahreMax. Dachflächenlast: \_\_\_\_\_ kN/m<sup>2</sup>**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 3:

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****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 <sup>1)</sup>	Flächenart	Dach-aufbau	Fläche in m <sup>2</sup>	Fläche mit WRB <sup>2)</sup>
Dach A	12	Gründach	UkD	138	<input type="checkbox"/>
Dach A		Kies		220	<input type="checkbox"/>
Dach A		Wartungsweg (Platten), Technik		12	<input type="checkbox"/>
Dach A		Attika		40	<input type="checkbox"/>
Dach B	8	Gründach	WaD	122	<input type="checkbox"/>
Dach B		Kies		52	<input type="checkbox"/>
Dach B		Attika, Oberlichter		21	<input type="checkbox"/>
TG	35	Gründach	UgD	175	<input type="checkbox"/>
TG		Belagstyp (Pflaster, Platten, wassergeb. Decke, etc.)		210	<input type="checkbox"/>
TG		Kies		45	<input type="checkbox"/>

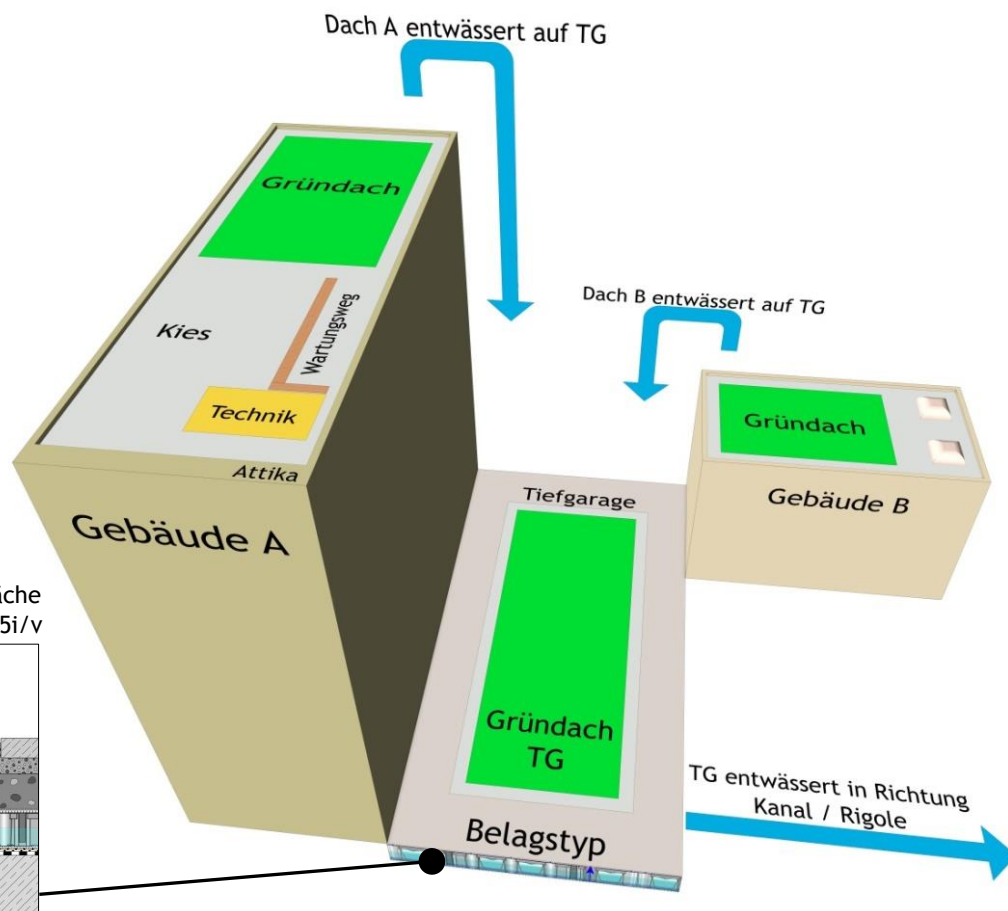
Bitte noch folgende Angaben zu den einzelnen, oben aufgeführten, Dachflächen

Name Dachfläche	Anzahl Dachabläufe	Entwässert nach
Dach A	2	TG
Dach B	1	TG
TG	3	Rigole

Bei einer Rigole bitte  $k_f$ -Wert angeben:

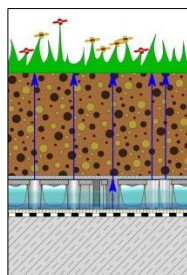
$k_f$ -Wert
$5 \cdot 10^{-4} - 5 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$
Potentiell mögliche Fläche
$2 \times 10 \text{ m}$

- Alle Flächen in m<sup>2</sup>, Grünflächen inkl. Substratdicke in cm
- Rigolen mit  $k_f$ -Wert und potentiell möglicher Fläche

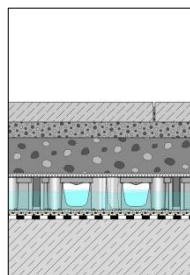


Schnitt WRB85

Begrünung auf der WRB85i



Befestigte Fläche auf der WRB85i/v



WRB85 auf der gesamten TG-Fläche

**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

