

Datum:

Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben

Büro / Firma / Kunde:

Ansprechpartner: Telefon:

Straße: Mobil:

PLZ / Ort: Email:

BV-Bezeichnung:

Straße:

PLZ / Ort: **Optigrün-Objekt-Nr.:**

Angaben zum Dach

Dachtyp: Warmdach Umkehrdach Ungedämmtes Dach Kaltdach

Dachform: Tiefgarage Flachdach Pultdach Satteldach Walmdach

sonstiges

Dachneigung : Grad bzw. Gefälle %

Flächengröße: m² mit Teilflächen

Dachhöhe: m (ab ca. 12 m Höhe Lagesicherheitsnachweis empfohlen)

Art Dachabdichtung (wurzelfest nach FLL!): Bitumen Kunststoff WU-Beton

Art der Begrünung (erweiterte Eingabe auf Seite 2)

Vegetationsformen und Ansprüche (z.B. hohe Artenvielfalt)

Extensiv einfach Intensiv Intensiv Solargründach Retentionsdach

Schrägdach 5 -15° Schrägdach (10)15-45° (mit Schubsicherung)

Pflanzgefäße / Randelemente

Verkehrsdach

Begehbar PKW bis 3,5 t zulässiges Gesamtgewicht

Begehbar mit Trittschallminderung LKW bis 20 t zulässiges Gesamtgewicht

Begehbar mit Terrassenplattenlager LKW bis 30 t zulässiges Gesamtgewicht

Nutzungsintervall: täglich gelegentlich selten (Feuerwehr)

Absturzsicherung ohne Dachdurchdringungen

Für Pflege und Wartung: Individualschutz APS/ALS Sicherheitsgeländer GWP/GFS

Für Flächen mit Personennutzung: Geländersystem SkyGard

PLANUNGS-CHECKLISTE FÜR OPTIGRÜN-SYSTEMLÖSUNGEN Stand 15.05.2019

Dachentwässerung

- über Tiefgaragenkante
- Freispiegelentwässerung
- Anzahl reguläre Abläufe
- Druckentwässerung
- Kaskadenartige Entwässerung

Auflagen und Randbedingungen

- Substrathöhe in cm
- Statische Lastreserven der Baukonstruktion (ohne Abdichtung) in kg
- Erforderliche Mindestauflast für z.B. Abdichtung, Wärmedämmung in kg
- Geforderter Spitzenabflussbeiwert Cs
- Einleitbeschränkungen mit l/s
- Überflutungsnachweis: 30a 100a

Optigrün-Systemlösung

Extensiv:

- Spardach (mit FKD 25) mit niedrigem Herstellungs- und Pflegeaufwand
- Naturdach (mit FKD 40) mit hoher Artenvielfalt und hoher biologischer Wertigkeit
- Leichtdach (mit FKD 25) mit nur ca. 60 kg/m² als Systemlast im wassergesättigten Zustand
- Schrägdach (15-45°)
- Schrägdach 10 (15-45°) mit notwendigem Schubsicherungssystem
- Retentionsdach Mäander mit geprüftem Spitzenabflussbeiwert Cs 0,1 (mit FKM 30) oder Cs 0,17 (mit FKM 60)
- Retentionsdach Drossel (mit Wasserretentionsbox WRB 80F) mit Drosselsystem
- SolarGrünDach (mit Sun-Root 15) mit auflastgehaltener Solaraufständerung
- Sonstiges:

Intensiv:

- Gartendach (mit FKD 60BO) mit Intensivsubstrat für Rasen und max. Normalsträucher
- Landschaftsdach (mit FKD 60BO) mit Intensivsubstrat und Untersubstrat mit wenig Organik als Füllsubstrat für Bäume und (Groß-)Sträucher
- Retentionsdach Drossel intensiv (mit Wasserretentionsbox WRB 85i) mit Drosselsystem
- Pflanzgefäße / Randelemente aus Aluminium oder Steinfaserplatten
- Sonstiges:

PLANUNGS-CHECKLISTE FÜR OPTIGRÜN-SYSTEMLÖSUNGEN Stand 05.02.2019

Weitere Angaben:

Sind Randaufkantungen hoch genug geplant? Gibt es Details zur Attikaausbildung? (+15 cm (ab 5° nur +10 cm) bei Wandanschlüssen und +10 cm (ab 5° nur +5 cm) an freien Dachrändern ab Oberkante Dachbegrünung)

Ist die Dachabdichtung mechanisch fixiert oder benötigt diese die Auflast der Dachbegrünung?

Hat die Dachabdichtung ein Gefälle? Gefälle auch in den Kehlbereichen? Gibt es ggf. einen Dachaufsichtsplan mit den Gefällestrukturen?

Gibt es Flucht- oder Rettungswege über die Dachflächen? (ggf. Geländer erforderlich? - Lösung GFS-Geländer - durch Auflast gehalten)

Gibt es Vorstellungen oder Ansprüche an die Vegetation? (kostengünstig / wenig Pflege / hohe Sortenvielfalt / bienenfreundlich usw.)

Für eine objektbezogene Beratung durch die Gebietsleiter und/oder die Anwendungstechnik

Auf der Grundlage der Infos können wir gerne weiter unterstützen, z.B. mit:

- Windsogberechnungen
- Entwässerungsberechnungen
- Planungen zur Absturzsicherung
- Solar-Aufständerungsplanungen

PLANUNGS-CHECKLISTE FÜR OPTIGRÜN-SYSTEMLÖSUNGEN Stand 05.02.2019