

Sumpfpflanzendach in der Schweiz

Sumpfpflanzendach Zofingen, Schweiz

Auftraggeber:
F. Jud Architektur AG
Mühletalstrasse 79
Postfach 929
4800 Zofingen
Schweiz

Stichworte:
Sumpfpflanzendach (wetland roof) zur
Grauwasserbehandlung,
Regenwasserretention und Gebäudekühlung
in Zofingen, Schweiz.

Bautyp:
Einfamilienhaus

Dachfläche:
52 m², 15° Dachneigung

Reinigungskaskade:
Vorratsteich mit pflanzlicher Aufbereitungszone
→ Filtersystem → Brauchwassernutzung für
Toiletten, Küche, Waschmaschine →
Wassertank (4 m³) → Förderung mit
Druckleitung auf Sumpfpflanzendach →
Ablaufwasser zurück in Vorratsteich

Steuerung:
zentrale Bewässerungssteuerung mit
Temperatursensor zur Frostabschaltung

Bauliche Realisierung:
Oktober 2016

Artenspektrum (Sumpfpflanzen) auf spezieller
Pflanzenträger- und Wasserspeichermatte auf
Vliesstoffbasis:
Sumpfdotterblume, Sumpfsegge, Scharfe
Segge, Hirsensegge, Zypernähnliche Segge,
Sumpfschwertlilie, Flatterbinse, Zwergbinse,
Blaugrüne Binse, Blutweiderich, Wasserminze,
Flussampfer, Brennender Hahnenfuß,
Zungenhahnenfuß, echter Baldrian,
Gilbweiderich

