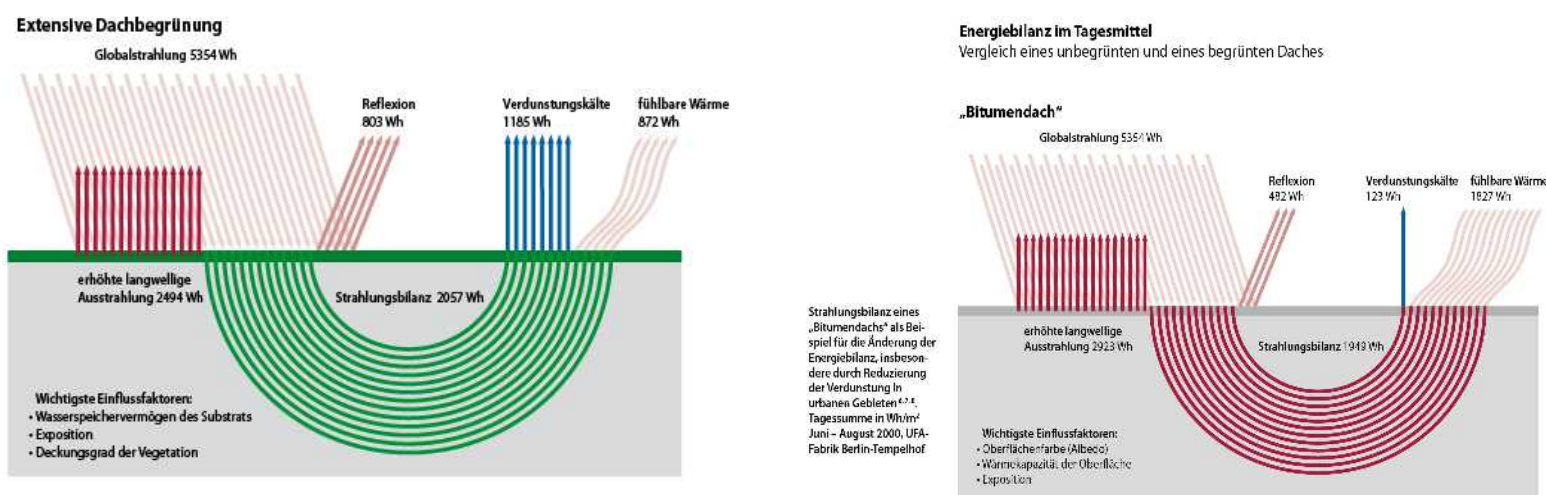




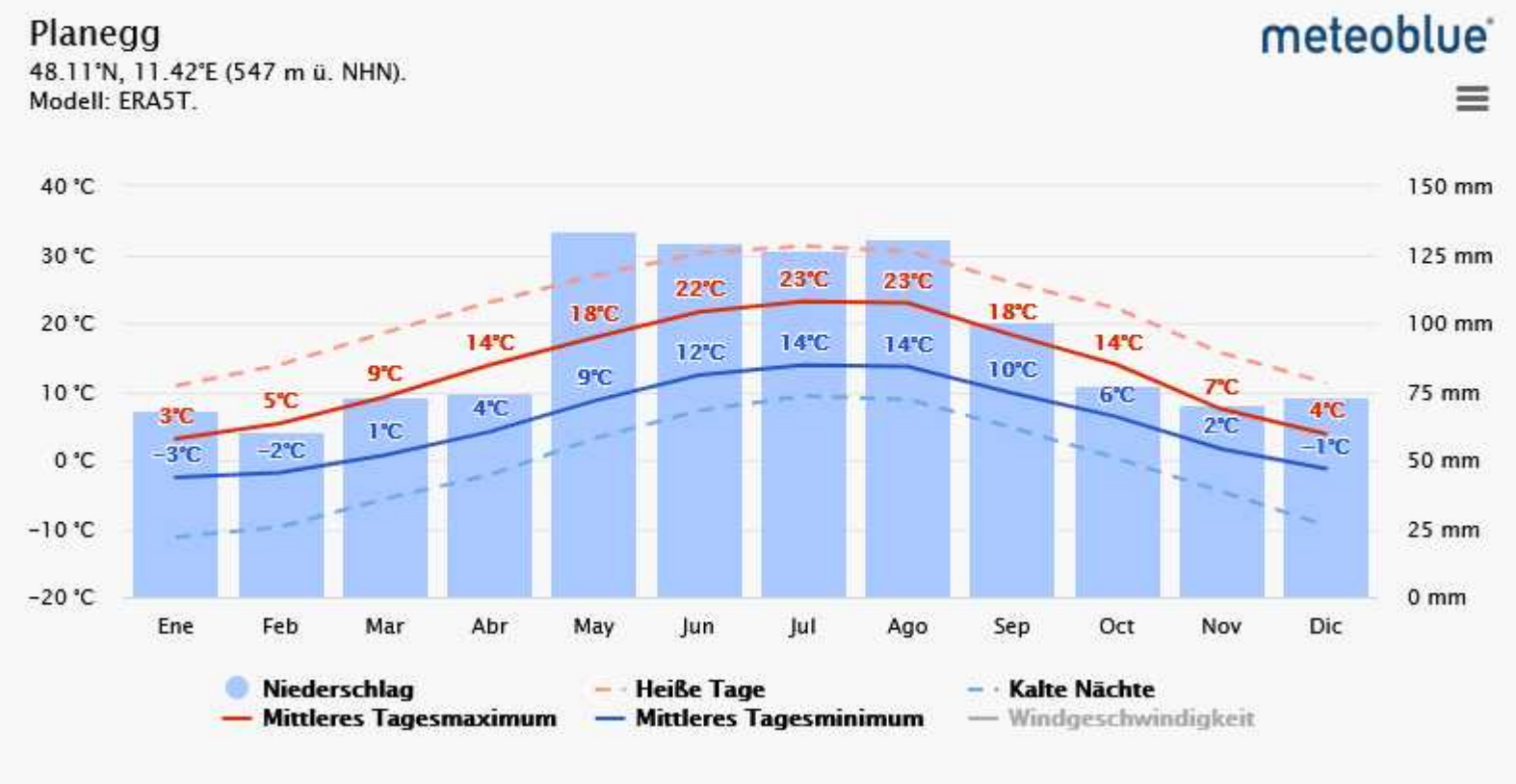
AKTIVE GEBÄUDEHÜLLE BEREICH DACHBEGRÜNUNG



Planegg NIEDERSCHLAGSÜBERSICHT

50 l/m<sup>2</sup> - 75 l/m<sup>2</sup> => 62,5 l/m<sup>2</sup>

Durchschnittliche Temperaturen und Niederschlag

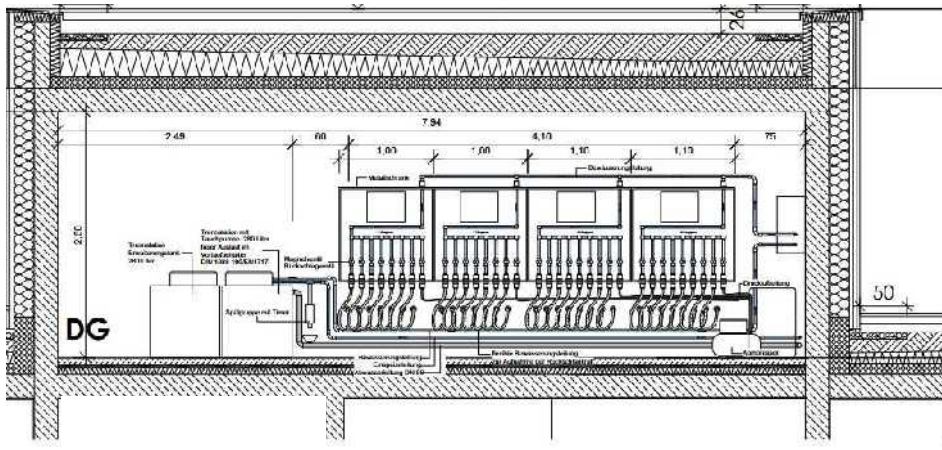


Vertikale Rank - Begrünung

WASSERBEDARF => 104 m<sup>3</sup> IM MONAT

ZISTERNENBEDARF => 200 m<sup>3</sup> FÜR 2 MONATE

Bewässerungszentrale und Zisternensteuerung



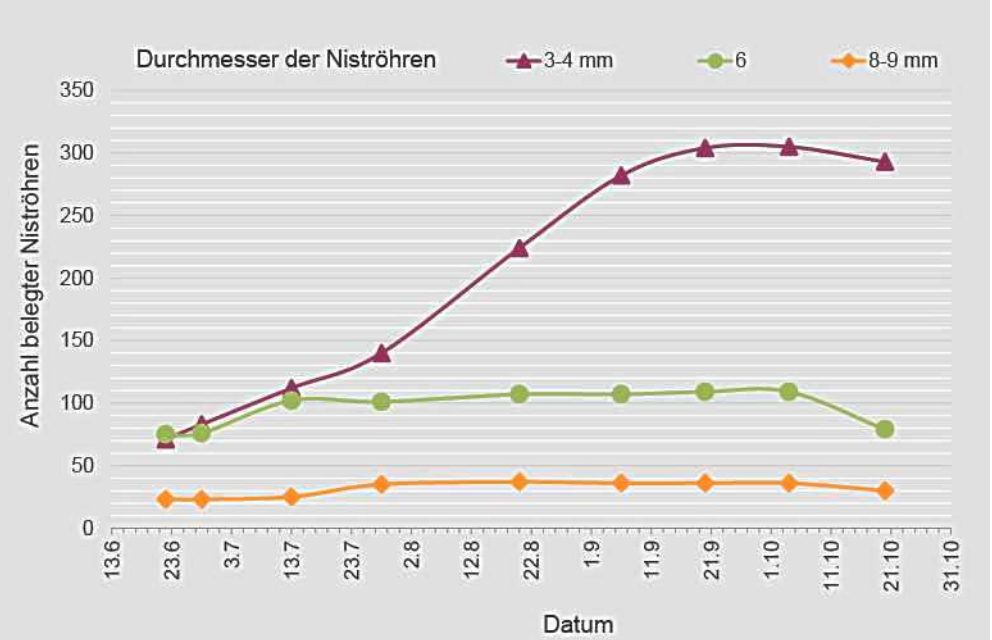
INSEKTENZÄHLUNG

1.000 STK/100 m<sup>2</sup>

GEFÄSSGEBUNDENE BIODIVERSE VEGETATION



GRAFIK NISTANZAHL VERTIKAL BEGRÜNUNG

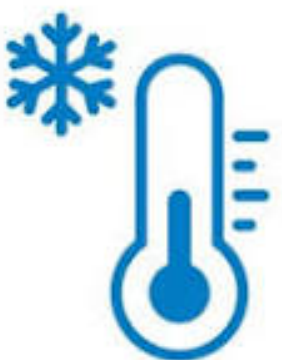


MATRIX

DIGITALES REGENWASSER

MANAGEMENT

INTELLIGENTE ZISTERNE



BIODIVERSITÄT

RECHENZENTRUM MARTINSRIED  
AKTIVE GEBÄUDEHÜLLE



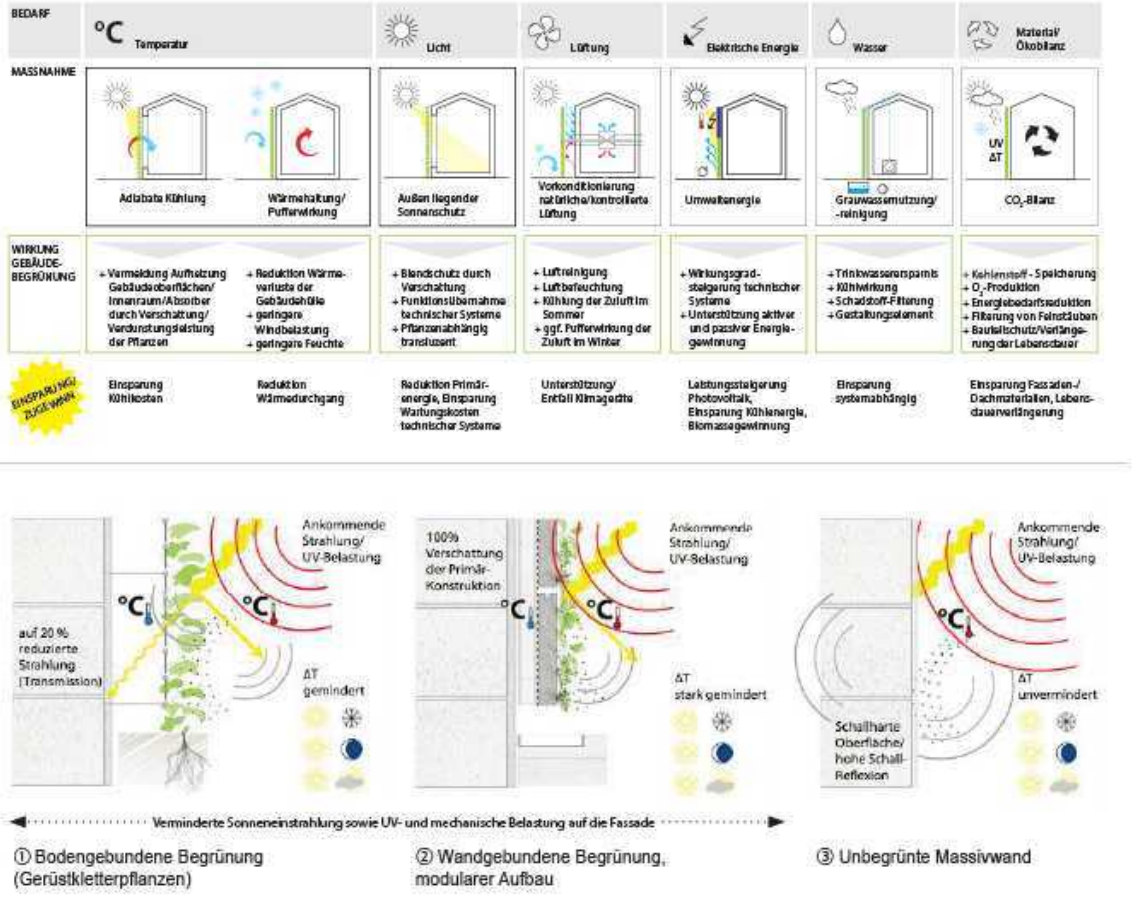
- STEIGERUNG DER AUFENTHALTSQUALITÄT
- ALLEINSTELLUNGSMERKMAL IM ÖFFENTLICHEN RAUM
- HOHE ÖFFENTLICHE AKZEPTANZ



SCHALLREDUZIEREND

ANPRALLSCHALL ABSORBIEREND

BIS ZU 10 dB



BAUVORHABEN  
Neubau DATA Center Martinsried  
Max Planck Computing and Data Facility  
Am Klopferspitz 18  
82152 Martinsried



BAUHERR  
Max-Planck-Gesellschaft  
zur Förderung der Wissenschaften e.V.  
Generalverwaltung - Bauabteilung  
Hofgartenstr. 8  
80539 München



ARCHITEKT  
DC-Datacenter-Group GmbH  
In der Aug 2  
57584 Wallmenroth



PLANNER  
Dipl.-Ing. Clemens Belke  
Burgweg 7  
57368 Lennestadt  
Telefon: +49 2721 95720  
info@belke.de



PLANINHALT  
DACH & FASSADENBEGRÜNUNG  
ÖKOLOGISCHE WECHSELWIRKUNG

PLANGRÖSSE MASSSTAB GEZEICHNET JK. DATUM 10.11.2025  
PLANNUMMER DRUCK