



**ENREGIS**<sup>®</sup>  
CLIMATE GROUP



## ENREGIS<sup>®</sup>/Referenz -Ortsmitte Mering (D) Baumstandorte - Speicherrigolen - Dachflächen

Im Zuge der Neugestaltung sollen die Freiräume und der Marktplatz der Ortsmitte Mering qualitativ aufgewertet werden. Zusätzlich müssen die Strukturen unter Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsaspekten auf Extremwetterereignisse und Temperaturanstiege vorbereitet werden - eine Planung und Umsetzung ganz im Sinne des Schwammstadt Konzeptes.





## ENREGIS®/Referenz Ortsmitte Mering (D) Baumstandorte - Speicherrigolen - Dachflächen

Unter den Freiräumen und Verkehrsflächen wird mit optimierten Baumstandorten in Kombination mit Speicherrigolen für die Niederschlagabläufe der Dachflächen die Basis für ein nachhaltiges Schwammstadt Konzept geschaffen. Dies ermöglicht auch in Trockenzeiten eine Versorgung der Bepflanzung.



Speicherrigolen und lastabtragende TreeBoxen mit Öffnung für Tiefendurchwurzelung



ENREGIS/TreeBoxen sorgen für Tragfähigkeit und die Versorgung mit Pflanzsubstrat und Wasser



Baukörper der Baumstandorte bereits mit Vlies eingeschlagen, Öffnung für Wurzelballen folgt



Optimierte Baumstandorte mit Speicherrigolen im Bereich der neu gestalteten Ortsmitte



Projektstand 01/2025

### Projektdaten

#### Beschreibung:

Optimierte Baumstandorte mit Lastabtragung und Langzeitwasserspeicher im urbanen Umfeld

#### Eckdaten:

- insgesamt 21 Bäume mit Belüftungs- und Bewässerungssystem
- Entwässerung der umliegenden Dachflächen in die Baumstandorte
- Wasserspeicherung in 200 m<sup>3</sup> Baumsubstrat sowie in ca. 21 m<sup>3</sup> Langzeitwasserspeicher

#### Klimabaustoffe: ENREGIS/...

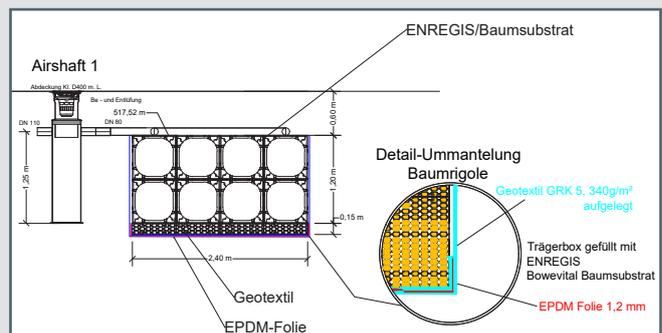
- Eco AirBox® Wasserspeicher: 406 St.
- Eco TreeBox® Lastabtragende Kunststoffhohlkörpererelemente: 812 St.
- Eco CarePipe Belüftungs-/Bewässerungsrohre: 200 m
- Bovevital Pflanzsubstrat: 200 m<sup>3</sup>
- Herbalinum Kapillarsäulen: 40 St.

#### Einbauort:

Ortsmitte Mering (D)

#### Projektbeteiligte:

- Gemeinde Mering (Bauherr)
- Leonhard Weiss GmbH & Co. KG Bauunternehmung (GaLaBau)
- toponauten GmbH, Freising (Planung)



Aufbau eines ENREGIS Baumstandortes an den projektspezifischen Anforderungen ausgelegt