



# Überdachung mit Gründach

Typ O-DZ freitragend

**MABEG**<sup>®</sup>  
STADTMOBILIAR

## System O mit Gründach

### Typ WH-O-DZ freitragend

Das System O beweist mittlerweile in einer Vielzahl von Projekten seine außergewöhnliche Flexibilität durch eine große Anzahl von Varianten und mit seinem zeitlosen Design.

Die doppelzeilig freitragende Variante eignet sich daher vorzugsweise zum Einsatz als Großüberdachung an zentralen Haltestellen/Omnibusbahnhöfen sowie als Überdachung für Fahrräder.

Das System ist

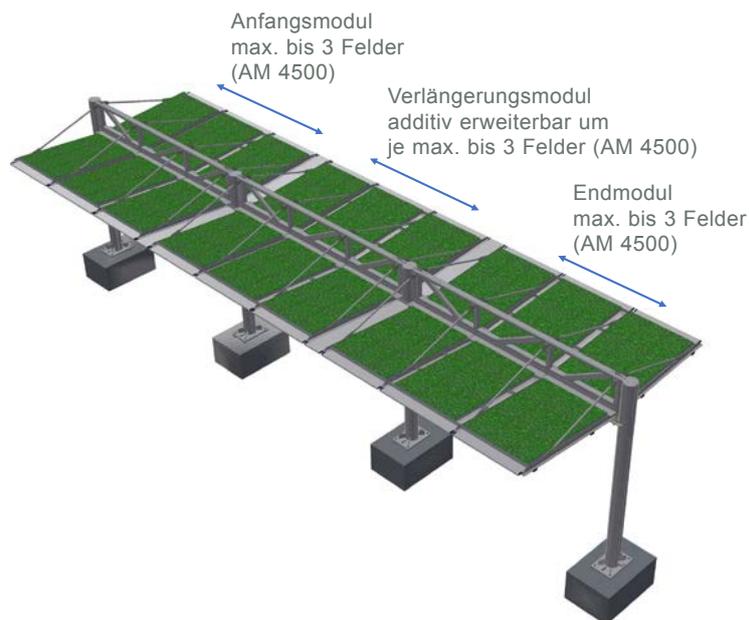
- in der Länge additiv
- in der Höhe flexibel
- in verschiedenen Dachtiefen möglich
- optional mit Seitenwand- und/oder Windschutzwänden erhältlich

Das bewährte Zubehör-Portfolio wie Sitzbänke, LED-Leuchten, Werbe- und Informationsvitrinen etc. ist ebenso lieferbar.

Und natürlich wie gewohnt „Made in Germany“ von MABEG entwickelt, produziert und montiert – alles aus einer Hand!

Haben Sie weitere Fragen?

Unsere langjährigen und erfahrenen Haltestellen-Spezialisten stehen Ihnen dazu sehr gern zur Verfügung.



### Kurzübersicht:

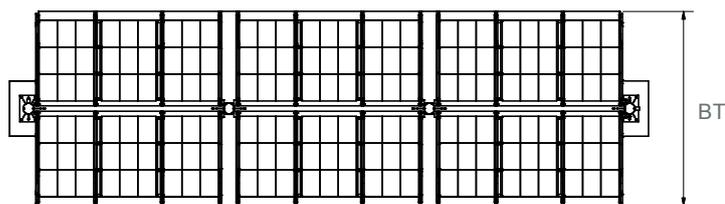
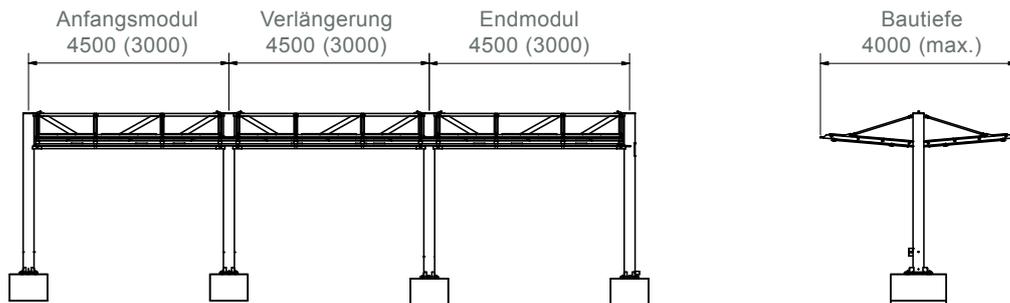
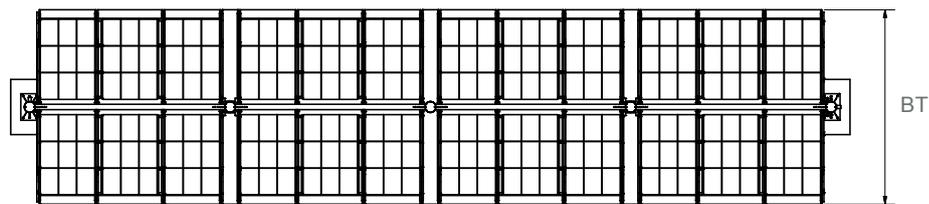
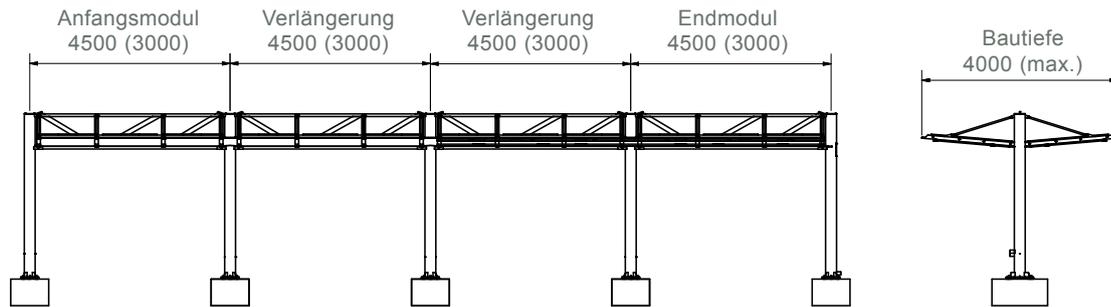
- Bautiefe max. = 4.000 mm
- in der Länge additiv (2-, 3-Feld) erweiterbar
- Anfangs- bzw. Endmodul bis max. 3 Felder
- Standard-Schneelast Dachüberstand  $Sk_{max} = 1,25 \text{ kN/m}^2$  (weitere Schneelasten auf Anfrage)



**MABEG Servicehotline  
für Deutschland:**

**0800 5889 019 (kostenlos)**

Ihr direkter Draht zu unserem Vertrieb.



Bautiefe (BT)	Max. Schneelast	Anfangsmodul (Felder/Achsmaß)	Endmodul (Felder/Achsmaß)	Verlängerungsmodule (Felder/Achsmaß)
BT = 4,00m	$Sk_{\max} = 1,25 \text{ kN/m}^2$	max. 3 Felder (4500)	max. 3 Felder (4500)	2,3 Feld (3000, 4500)
BT = 3,50m				

Bei weiteren Varianten (Bautiefen oder Schneelasten über  $Sk_{\max} = 1,25 \text{ kN/m}^2$ ) beraten wir Sie gern bzgl. der Umsetzbarkeit.



### Anlehn- und Sitzbänke

für den Außenbereich

### Entwässerung

über Dachrinne  
mit Auslass über OKF oder  
unter OKF an Kanalsystem



### Fahrradbügel

Anlehnbügel, Bogenparker,  
Multiparker – pulverbeschichtet  
oder in Edelstahl



### Wartehallensysteme

vom einfachen Wetterschutz bis zum  
modular aufgebauten Fahrgastunterstand



### Fahrradüberdachungen

Unterstellmöglichkeiten für Fahrräder  
und optionale Ladeschränke  
für E-Bikes und Pedelecs



### WC Anlagen

als Kundentoiletten  
oder für das Buspersonal



### Dachbegrünung

für diverse Überdachungssysteme

### Dacheindeckung

Gründach oder in  
Glas (optional satiniert) oder  
in Aluminium (pulverbeschichtet)



### Stadtmobiliar

nach unseren hohen Qualitätsstandards –  
Made in Germany



### Abfallbehälter

in Stahl / Edelstahl (pulverbeschichtet)  
in verschiedenen Größen  
und optionalem Zubehör (Ascher)



### Seniorensitzbänke

für ein altersfreundliches Sitzen  
und Aufstehen



## Fahrradüberdachung am Bahnhof in Soest

Am Bahnhof, dem „Tor zur Stadt Soest“, bestand die Herausforderung u. a. darin, dass auf Grund des vorhandenen Baumbestands und der Gestaltungsvorgaben, die Gründung der Überdachung mit einem Minimum an Stützen realisiert werden musste.

Daher wurde die Überdachung „baumschonend“ in zwei Segmenten ausgeführt.

Neben den statischen Anforderungen an die zusätzlichen Dachlasten wurden auch besondere Vorkehrungen für den anfallenden Laubanfall getroffen, um die Entwässerung der Dachflächen entsprechend zu gewährleisten.

Die Überdachung bietet zukünftig 80 Fahrrad-Abstellplätze, um den Ansprüchen der Nutzer gerecht zu werden und die Stadt Soest weiter auf ihrem Weg zu einem umweltfreundlichen Verkehr zu unterstützen.

Hierbei wird auch das Gründach, das erstmalig in dieser Dimension errichtet worden ist, seinen Beitrag leisten!

Eine zeitgemäße LED-Beleuchtung wurde ebenfalls installiert.





Wartehalle A/G mit Seitenwand und Gründach



Wartehalle D mit ganzer Seitenwand und Gründach



Schematische Darstellung zum Wasserablauf



Wartehalle System B mit halber Seitenwand und Gründach

## Vorbegrüntes Komplettsystem für Wartehallen und Überdachungen

Tragen Sie jetzt ganz leicht zu einem besseren Klima in Ihrer Stadt bei. Mit dem Gründach – für verschiedene Wartehallensysteme von MABEG erhältlich – leisten Sie bereits Ihren Beitrag.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern.



**MABEG Servicehotline für Deutschland:**  
**0800 5889 019 (kostenlos)**  
 Ihr direkter Draht zu unserem Vertrieb.

## Kurzübersicht:

- leichtes Verlegen der Kassetten im Rastermaß 40x60 cm
- Verlegung der Kassetten innerhalb von 48 Stunden nach Anlieferung – kann dies nicht gewährleistet werden, **muss** die Ware ausgepackt flächig gelagert werden
- nach Verlegung die fertige Fläche mit 5 - 10 Litern pro m<sup>2</sup> ausreichend wässern
- kein Baumbewuchs möglich
- jährliche min. 1x Dachrevision mit Entfernung möglichen Fremdbewuchses und Kontrolle des Ablaufs
- bei anhaltender Trockenheit ist eine Bewässerung nötig
- Hitzeschild im Sommer
- ökologische Ausgleichsfläche und Lebensraum für Pflanzen und Tiere als Rast-, Futter- oder Nistgelegenheit



Fahrradüberdachung System PROTECT mit Gründach



Fahrradüberdachung System PROTECT mit Gründach



Fahrradüberdachung System PROTECT mit Gründach



Wartehalle System O einzellig mit Gründach



Detail Gründach Wartehalle O einzellig



## Bewässerung:

Nach dem Aufbau des Gründachs wird das System einmal bewässert. Danach übernimmt die Natur den Rest. Dank seiner Wasserspeicherfunktion müssen die Grünflächen nicht zusätzlich bewässert werden. Überschüssiges Oberflächenwasser verdunstet oder wird zeitverzögert an die Umwelt abgegeben. Das intelligente Drainagesystem verhindert die Bildung von Staunässe. Trotzdem muss ein Abfluss von überschüssigem Regenwasser durch technische Vorkehrungen an der Überdachung gewährleistet sein.



## Pflege:

Bei anhaltender Trockenheit ist eine Bewässerung erforderlich. Mindestens 1x im Jahr ist eine Dachrevision durchzuführen. Dabei wird der unerwünschte Fremdbewuchs entfernt und der Ablauf kontrolliert.

Bei notwendigen Dacharbeiten beachten Sie bitte die entsprechenden Sicherheitsverordnungen.



## Wirtschaftlichkeit:

Sollten einmal Beschädigungen des Dachs zu beheben sein, können die Pflanzschalen für den Reparaturzeitraum einfach vom Dach genommen und beiseite gestellt werden. Nach erfolgter Reparatur werden die Pflanzschalen wieder an ihrem alten Platz eingesetzt – einfacher kann „Wiederverwertung“ nicht sein.



## Ökologische Vorteile:

Optimierter Wasserrückhalt zur Vorbeugung von Überschwemmungen, der als Wasserspeicher für die eingesetzten Pflanzen dient. Die Bepflanzung sorgt für Schallschutz und dient der Wärmedämmung.

Mehr Grünfläche sorgt für weniger Feinstaub und weniger CO<sup>2</sup> und verbessert somit das Mikroklima des Gründachs.

Die Pflanzschalen bestehen aus 100% Recyclingmaterial.

## Der Nutzen eines Gründachs im kurzen Überblick ...



- + Sommerlicher Wärmeschutz: gespeichertes Regenwasser verdunstet, dadurch keine Überhitzung darunter liegender Bereiche
- + Schutz der Dachabdichtung vor UV-Strahlen und mechanischen Beschädigungen
- + Verbesserte Wärmedämmung und Isolation je nach Aufbauhöhe des Gründachs
- + Versiegelungsfreie Flächen mit bis zu 50% Regenwasserrückhalt tragen zur Entlastung von Kanalisation und Kläranlagen bei
- + Verbessertes Stadtklima durch die Filterung von Staub und Schadstoffen aus der Luft
- + Ökologische Ausgleichsfläche für Vögel, Schmetterlinge und andere Insekten



- Ein begrüntes Dach benötigt auch Pflege: min. 1x jährliche Entfernung von Fremdbewuchs und Kontrolle des Wasserablaufs
- Bewässerung bei anhaltender Trockenheit

### 6

Gute Gründe, die für ein Gründach bei der Planung einer neuen Überdachung für sich sprechen.

Lassen Sie sich von uns zu Ihrem Gründach beraten.

### 2

Gründe, die abgewägt werden wollen, damit Sie an Ihrem neuen Gründach lange Freude haben und rundum zufrieden sind.

Nehmen Sie sich bitte die Zeit und wägen Sie die Vor- und Nachteile für sich ab.

## Zusätzliche Hinweise:

Die Vegetation besteht aus einer SEDUM-Mischung. Welche Pflanzenart stärker oder schwächer in Erscheinung tritt ist ortsabhängig von diversen, äußeren Einflüssen und kann nicht vorher bestimmt werden.

Das Aufbringen des Gründachs kann nur in der frostfreien Zeit erfolgen (März - November). Unabhängig von der Montage der Überdachung kann das Aufbringen auch zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen. Es entstehen jedoch Zusatzkosten für eine erneute Anfahrt/Montage bzw. beim Selbstaufbau zusätzliche Lieferkosten.



*Sedum acre*



*Sedum album*



*Sedum spuricum*



*Sedum floriferum*



*Sedum reflexum*

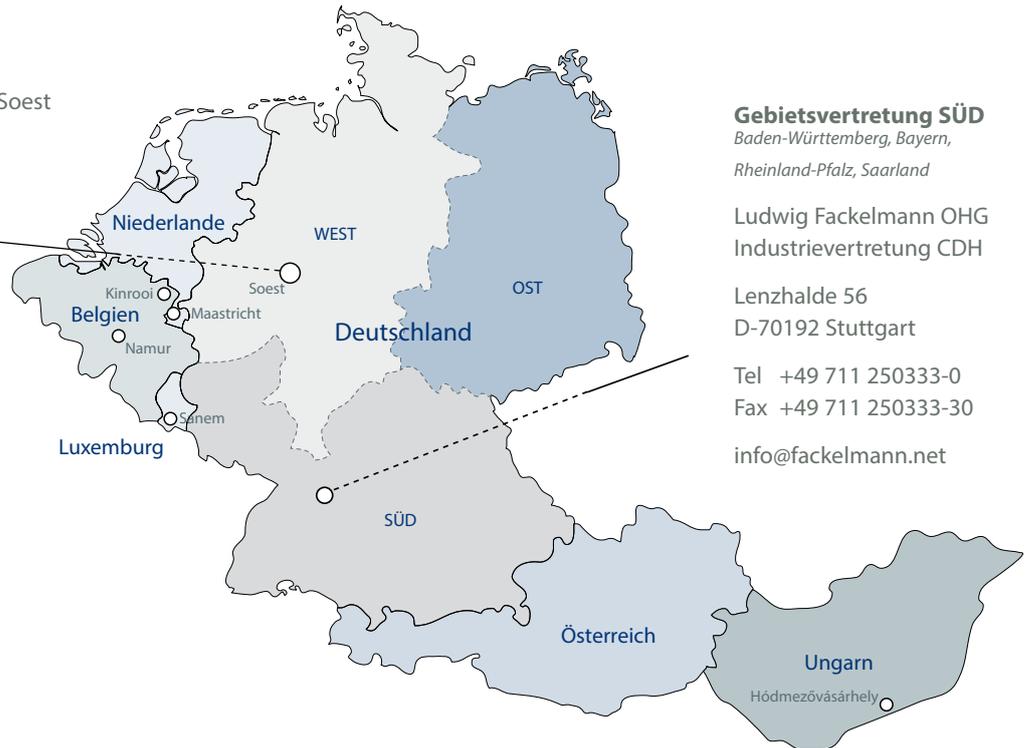

**MABEG Kreuschner  
GmbH & Co. KG**

 Ferdinand-Gabriel-Weg 10  
D-59494 Soest

 Tel +49 2921 7806-0  
Fax +49 2921 7806-188

 info@mabeg.de  
www.mabeg.de

Hauptsitz Soest


**Gebietsvertretung SÜD**

 Baden-Württemberg, Bayern,  
Rheinland-Pfalz, Saarland

 Ludwig Fackelmann OHG  
Industriervertretung CDH

 Lenzhalde 56  
D-70192 Stuttgart

 Tel +49 711 250333-0  
Fax +49 711 250333-30

info@fackelmann.net

**Lutz Kneifel**

Vertriebsleitung

 Tel +49 2921-7806-256  
Fax +49 2921-7806-184  
Mobil +49 162-6467116  
lutz.kneifel@mabeg.de

**Lutz Kneifel**

Vertrieb EU

 Belgien, Luxemburg, Niederlande,  
Österreich, Ungarn

 Tel +49 2921-7806-256  
Fax +49 2921-7806-184  
Mobil +49 162-6467116  
lutz.kneifel@mabeg.de

**Eckhard Gerling**

Vertrieb Innendienst EU

 Tel +49 2921-7806-157  
Fax +49 2921-7806-184  
eckhard.gerling@mabeg.de

**Christoph Kröger**

Vertrieb Gebiet OST

 Berlin, Brandenburg,  
Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen,  
Sachsen-Anhalt, Thüringen

 Tel +49 2921-7806-151  
Fax +49 2921-7806-184  
Mobil +49 172-3122838  
christoph.kroeger@mabeg.de

**Eckhard Gerling**

Vertrieb Innendienst OST

 Tel +49 2921-7806-157  
Fax +49 2921-7806-184  
eckhard.gerling@mabeg.de

**Thomas Körner**

Vertrieb Gebiet SÜD

 Baden-Württemberg, Bayern,  
Rheinland-Pfalz, Saarland

 Tel +49 2921-7806-168  
Fax +49 2921-7806-184  
Mobil +49 172-2337375  
thomas.koerner@mabeg.de

**Tanja Merkel**

Vertrieb Innendienst SÜD

 Tel +49 2921-7806-115  
Fax +49 2921-7806-184  
tanja.merkel@mabeg.de

**Dajana Dickhut**

Vertrieb Innendienst SÜD

 Tel +49 2921-7806-137  
Fax +49 2921-7806-184  
dajana.dickhut@mabeg.de

**Daniel Timmermann**

Vertrieb Gebiet WEST

 Bremen, Hamburg, Hessen, Nieder-  
sachsen, Nordrhein-Westfalen,  
Schleswig-Holstein

 Tel +49 2921-7806-128  
Fax +49 2921-7806-184  
Mobil +49 173-5767663  
daniel.timmermann@mabeg.de

**Yvonne Franz**

Vertrieb Innendienst WEST

 Tel +49 2921-7806-161  
Fax +49 2921-7806-184  
yvonne.franz@mabeg.de

**MABEG Servicehotline  
für Deutschland:**
**0800 5889 019 (kostenlos)**

Ihr direkter Draht zu unserem Vertrieb.


 Hier finden Sie Ihre  
Ansprechpartner  
auf unserer Website.

## Unsere Vertriebspartner in der EU

**WOLTERS MABEG**

 Wolters MABEG bvba  
3640 Kinrooi

BELGIEN

www.wolters-mabeg.be

**WOLTERS MABEG**

 Wolters MABEG sprl  
5101 Namur (Loyers)

BELGIEN

www.wolters-mabeg.fr

**WOLTERS MABEG**

 Wolters-MABEG BV  
6227 Maastricht

NIEDERLANDE

www.wolters-mabeg.nl


 RIPA Electric S.à.r.l.  
4985 Sanem

LUXEMBURG

www.ripa.lu


 ALMA-REND Kft.  
6800 Hódmezővásárhely

UNGARN

www.alma-rend.hu