



GRÜNDACH für Wartehallen

Mehr Grünflächen für weniger Feinstaub und weniger CO²

MABEG[®]
ÜBERDACHUNGEN

ÜBER MABEG

Leistungsspektrum	► Service- und Leistungsangebot	Seite	02
	► Allgemeine Informationen	Seite	04
	► RAL-Farbpalette	Seite	05

2.1 WARTEHALLEN MIT GRÜNDACH

Wartehallen mit vorbegrüntem Dachkassetten		► Gründach	Seite	2.114
System A-G		► Wartehallen ► Zubehör	Seite Seite	2.120 4.02
System B-G		► Wartehallen ► Zubehör	Seite Seite	2.124 4.02
System D-G		► Wartehallen ► Zubehör	Seite Seite	2.128 4.02
System O-G EZ		► Wartehallen ► Zubehör	Seite Seite	2.132 4.02
System O-G DZ		► Wartehallen ► Zubehör	Seite Seite	2.136 4.02



4.0 ZUBEHÖR WARTEHALLEN

Spritzschutzwand System A		► Spritzschutzwand	Seite 4.02
Spritzschutzwand System BASIC		► Spritzschutzwand	Seite 4.06
Scheibendekore		► Durchlaufschutz ► Vogelschutzdekore ► Kontrastdekore	Seite 4.10 Seite 4.14 Seite 4.16
Sitzbänke (ortsfest)		► Sitzbänke	Seite 4.18
Anlehnngeländer/ Anlehnstütze		► Anlehnngeländer	Seite 4.19
Einhänge- sitzbänke für Wartehallen		► Eihängesitzbänke	Seite 4.20
Anlehnstützbänke		► Anlehnstützbänke	Seite 4.24
Beleuchtung		► LED-Leuchten	Seite 4.25
Solarmodule		► Photovoltaik Module	Seite 4.24
Vitrinen		► Vitrinen	Seite 4.28

9.0 KONTAKT

Bei Fragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.	► Weitere Produktkataloge	Seite 9.02
	► Anfrageformular	Seite 9.03
	► Ihre Ansprechpartner	Seite 9.04

Herzlich willkommen

MABEG ist Spezialist für Fahrgastinformationssysteme und Möblierungen für den öffentlichen Raum.

Ein umfangreiches Produktportfolio und die ganzheitliche Projektausführung gehören zu unseren Stärken.

Öffentlicher Raum: Das meint den Platz, den Bürgersteig, den Park – Orte, an denen sich das Leben in der Öffentlichkeit abspielt, Orte, an denen die Bürger länger verweilen oder die sie schnell durchqueren.

Um einer Stadt oder Gemeinde eine eigene Identität zu verleihen, spielt die Gestaltung des öffentlichen Raumes eine wesentliche Rolle. Hohe Wiedererkennung und eine einprägsame, ästhetische Qualität bestimmen unsere Wahrnehmung.

Gutes Public Design ermöglicht die Aneignung des öffentlichen Raumes und die Identifikation mit ihm. Stadtmöbel sind die sichtbaren Zeichen von Urbanität: Sie können das Stadtbild nachhaltig prägen und entfalten eine nicht zu unterschätzende Imagewirkung – nach innen wie nach außen.

Immer mehr Städte und Gemeinden wünschen sich daher ein Mobiliar mit unverwechselbarem, identitätsstiftendem Charakter – benutzerfreundlich, modern und zurückhaltend.

Denn: Urbanität bedeutet Interaktion. Und was wir als „Öffentlichen Raum“ bezeichnen, sind Orte, an denen sich Menschen begegnen, sich informieren, gemeinsam flanieren, sich austauschen.

Sprich: Orte, an denen Kommunikation stattfindet.

Bei der Gestaltung von Stadtmöbeln blicken wir auf viel Erfahrung zurück: Seit 45 Jahren sind wir für unsere Kunden am Markt tätig. Über die Jahre haben wir unsere Kompetenzen als Gesamtdienstleister stetig ausgebaut.

So sind wir das geworden, was wir heute sind:

Ein zuverlässiger Partner für Städte, Kommunen und Gewerbe.

Unser Ziel ist es, Ihre Projekte zu einem erfolgreichen Ergebnis zu bringen.

2.1 WARTEHALLEN MIT GRÜNDACH



WH B-G mit ortsfester Drahtgittersitzbank und Abfallbehälter an der Seitenwand



Wartehallendach mit vorbegrüntem Pflanzkassetten



Das Gründach im Internet

Kassette mit Granulat und Sedum-Mischung



WH A-G in Koblenz im koveb Design mit Einhängesitzbank mit Armlehnen

Überdachungen

GRÜNDACH

Design: MABEG, Soest

Vorbegrüntes Komplettsystem für Wartehallen und Überdachungen.

Tragen Sie jetzt ganz leicht zu einem besseren Klima in Ihrer Stadt bei. Mit dem Gründach für das

Wartehallensystem A-G, B-G und D-G sowie das Überdachungssystem O (ein- oder doppelzeilig) leisten Sie bereits Ihren Beitrag!

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern.

- 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 m² ausreichend wässern
- kein Baumbewuchs möglich

- jährlich mindestens 1x Dachrevision mit Entfernung möglichen Fremdbewuchses und Kontrolle des Ablaufs
- bei lang anhaltender Trockenheit ist eine Bewässerung nötig
- Hitzeschild im Sommer
- ökologische Ausgleichsfläche und Lebensraum für Pflanzen und Tiere als Rast-, Futter- oder Nistgelegenheit

Für folgende Wartehallensysteme erhältlich:

- Wartehalle A-G Seite 2.120 ► Wartehalle B-G Seite 2.124 ► Wartehalle D-G Seite 2.128 ► Wartehalle O-G Seite 2.136
 ► Überdachungssystem PROTECT Seite 1.18



Fahrradüberdachung System O-G doppelzeilig für 80 Fahrräder am Bahnhof Soest



Gründach und LED Beleuchtung als Unterstützung für einen umweltfreundlichen Verkehr



Wartehalle System O-G einzeln mit Gründach



Wartehalle System D-G mit Stadtdekor in Laupheim



Fahrradüberdachung PROTECT mit 5 frei zugänglichen Fahrradstellplätzen und 10 Stellplätzen hinter geschlossenem, abschließbarem Bereich mit Schiebetor

Überdachungen

GRÜNDACH

Design: MABEG, Soest

Vorbegrüntes Komplettsystem für Wartehallen und Überdachungen

- Optimierter Wasserrückhalt und Wasserspeicher
- Mehr Grünflächen = weniger Feinstaub und CO₂
- Erhöhte Dachlebensdauer dank UV-Schutz
- Schallschutz und Wärmedämmung
- Verbesserung des Mikroklimas

Die vorbereiteten Pflanzkassetten (400x600 mm) lassen sich schnell und einfach verlegen. Eine Rückhaltung für Regenwasser ist integriert. Eine erneute Aufnahme und Wiederverlegung ist leicht möglich.

Ein Baumbewuchs ist in diesem System nicht möglich. Mindestens einmal im Jahr sollte eine Dachrevision durchgeführt werden. Dabei wird der unerwünschte Fremdbewuchs entfernt und der Ablauf kontrolliert.

Die durchdachte Wabenstruktur stellt eine besonders gute Fixierung des Sedums sicher. Das Modul ist so gestaltet, dass sowohl eine effiziente Entwässerung sowie eine reichliche Wasserspeicherung für die Entwicklung der Pflanzen gewährleistet wird.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern.

Für folgende Wartehallensysteme erhältlich:

- Wartehalle A-G Seite 2.120 ► Wartehalle B-G Seite 2.124 ► Wartehalle D-G Seite 2.128 ► Wartehalle O-G Seite 2.136
 ► Überdachungssystem PROTECT Seite 1.18



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 CO² 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 so genau vorher bestimmt werden.

Der Aufbau des Substrats mit Pflanzen ist ca. 7 cm hoch.

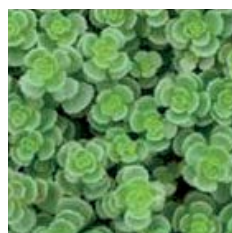
Das Aufbringen des Gründachs kann nur in der frostfreien Zeit erfolgen (März - November). Unabhängig von der Montage der Überdachung kann das Aufbringen auch zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen. Es entstehen jedoch Zusatzkosten für eine erneute Anfahrt/Montage bzw. beim Selbstaufbau zusätzliche Lieferkosten.



Sedum acre



Sedum album



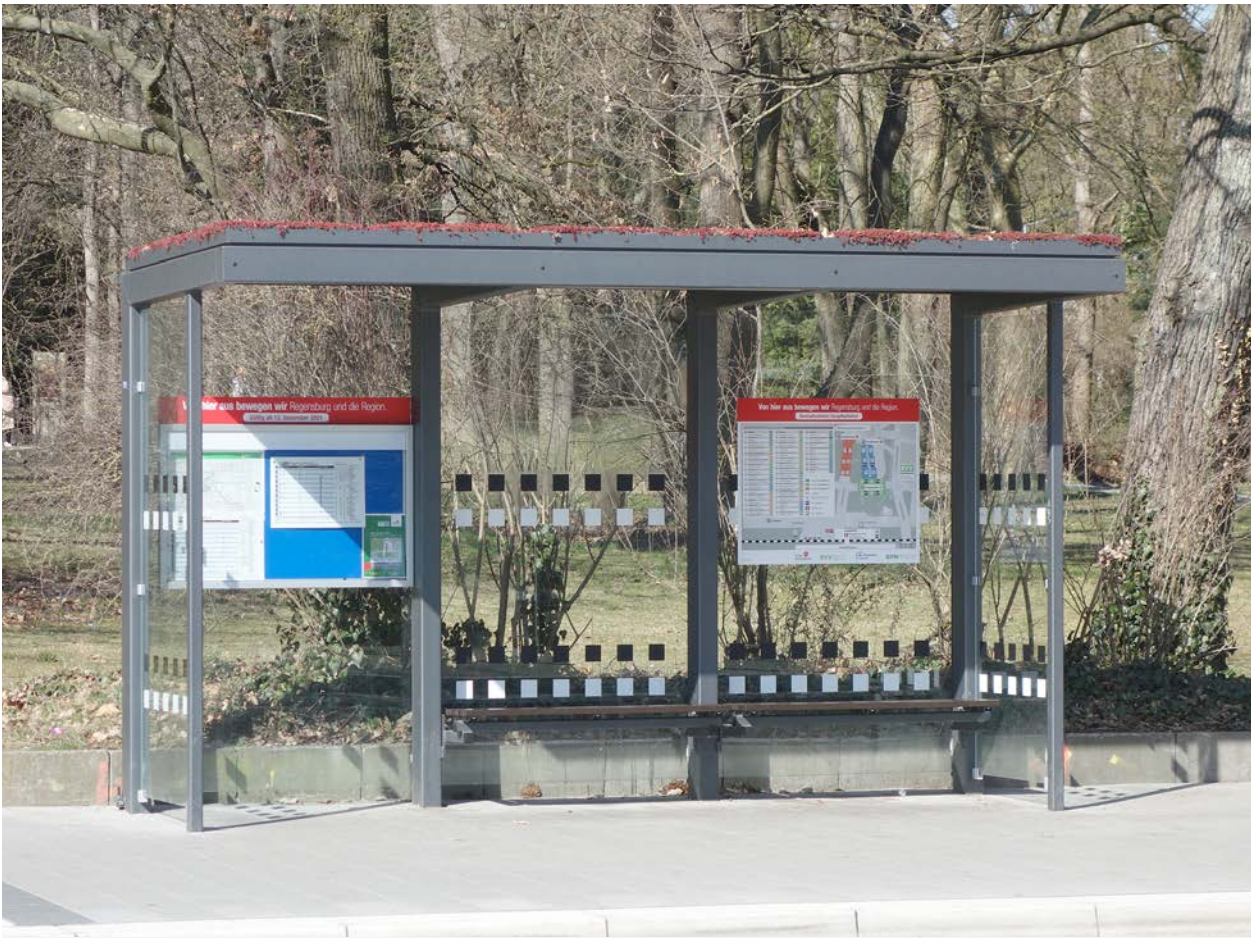
Sedum spuricum



Sedum floriferum



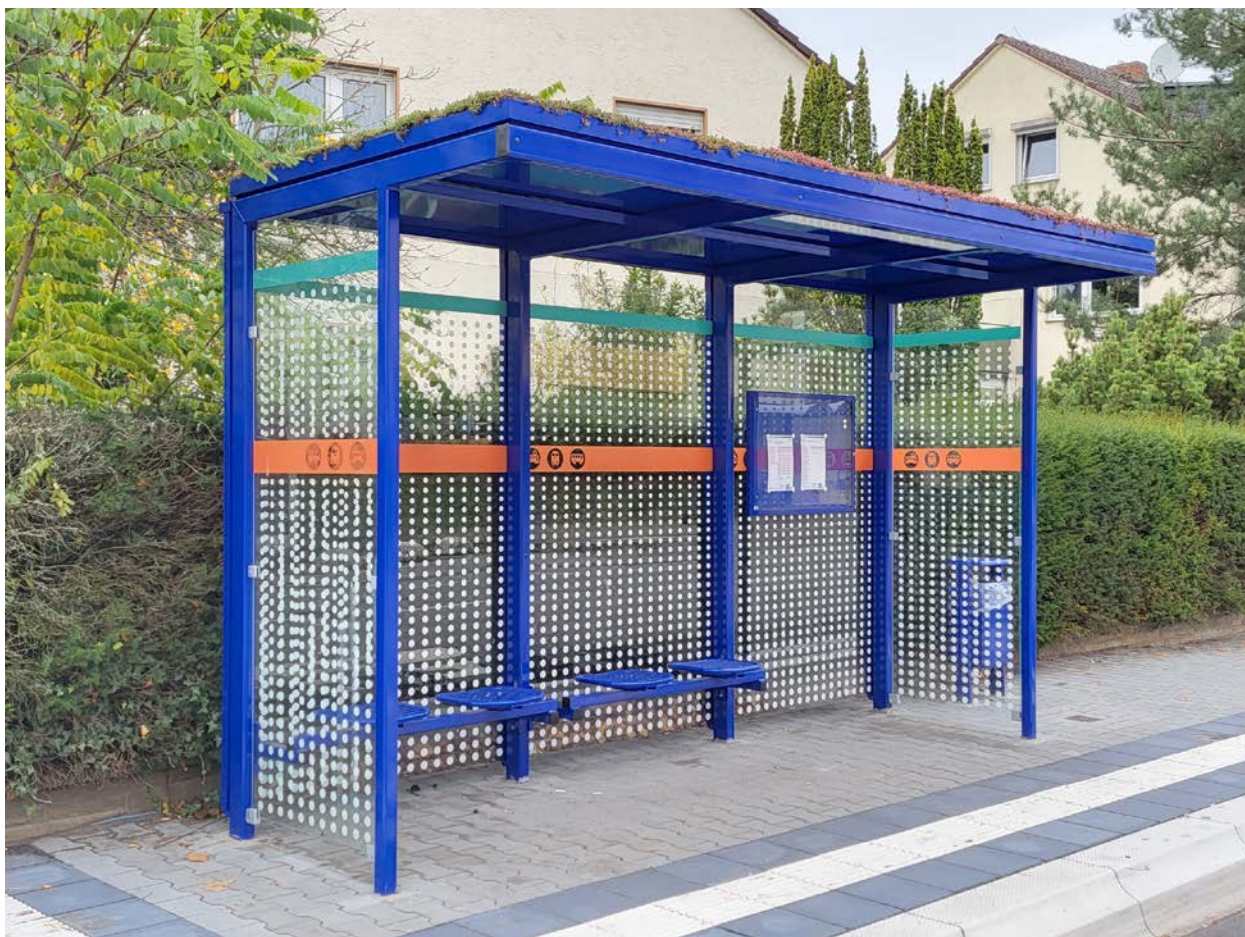
Sedum reflexum



Wartehalle A-G mit Infovitrine, Einhängesitzbänken und Kontrastdekor



Wartehalle A-G mit Fotomotiv auf digital bedruckten Glasrückwänden



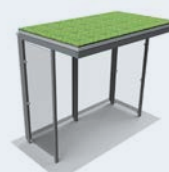
Wartehalle A-G im RMV Design

Wartehalle mit Gründach System A-G

Design: MABEG, Soest

Basierend auf dem Klassiker der **Wartehalle A** haben Kunden, die dieses System bereits im Einsatz haben, Vorteile bei der Ersatzteilhaltung und bleiben auch optisch in der Formensprache.

Ihr „Gründach-Projekt“ wird hierbei auf die individuellen, örtlichen Gegebenheiten angepasst. Neben dem **Gründach** sind Dacheindeckungen alternativ auch in Aluminium oder Glas möglich.



Einzeilig

Im System erhältlich:

► Wartehalle Seite 2.02 ► Fahrradunterstände Seite 5.02 ► Zubehör Seite 4.02

System A-G mit Gründach

Design:
MABEG, Soest

Beschreibung

Basierend auf dem Klassiker der Wartehalle A haben Kunden, die dieses System bereits im Einsatz haben, Vorteile bei der Ersatzteilhaltung und bleiben auch optisch in der Formensprache.

Lediglich der hintere Dachschräge musste einer waagerechten Dachfläche weichen, um dem Gründach den erforderlichen Raum zu geben.

Das System ist

- In der Länge additiv
- In verschiedenen Dachtiefen möglich
- In verschiedenen Seitenwand-Ausführungen möglich
- Auch als eine freitragende Version ohne Seitenwände realisierbar!
- Optional auch als Ausführung ohne Gründach mit Dacheindeckung in Aluminium oder VSG realisierbar

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

Ihr „Gründach-Projekt“ wird hierbei auf die individuellen, örtlichen Gegebenheiten angepasst.

Kurzübersicht

- Dacheindeckung als Gründach, in Aluminium oder Glas
- mit Seitenwänden oder freitragend
- Bautiefe max. = 2.120 mm
- Standard-Scheibendekor Typ A oder individuell

Weitere Dekore auf Anfrage

Schneelast

Standard-Schneelast* Dachüberstand ($Sk_{max} = 1,25 \text{ kN/m}^2$)

Weitere Schneelasten auf Anfrage.

Abmessungen

Baulängen:	2.820 / 4.195 / 5.570 mm
Bautiefen:	940 / 1.340 / 1.740 / 2.140 mm
Seitenwände	ohne
(je nach Bautiefe):	420 mm Glasbreite = 675 mm Gesamt
	820 mm Glasbreite = 1.075 mm Gesamt
	1.280 mm Glasbreite = 1.535 mm Gesamt
	1.725 mm Glasbreite = 1.980 mm Gesamt
	<i>Die Gesamtbreite kann je nach statischer Anpassung/ Ausführung variieren</i>

Zubehör

- LED-Beleuchtung
- Einhängesitzbänke
- Infovitrien
- Abfallbehälter

Auf unserer Website finden
Sie weitere Projektfotos und
alle Informationen als PDF.



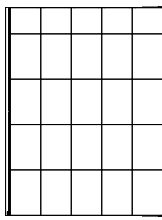
Im System erhältlich:

- Spritzschutzwand Seite 4.02
- Dekore Seite 4.10
- Sitzbänke Seite 4.18
- Leuchten Seite 4.25
- Vitrinen Seite 4.28
- Überdachungen Seite 1.02
- Fahrradunterstände Seite 5.02
- WH System A Seite 2.02

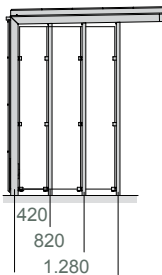
Wartehalle A-G einzeilig	Bautiefe	Baulänge	Felder	Seitenwand (Glasbreite in mm)				
	940 mm	2.820 mm	2	ohne	420			
		4.195 mm	3	ohne	420	820		
		5.570 mm	4	ohne	420	820		
	1.340 mm	2.820 mm	2	ohne	420	820	1.280	
		4.195 mm	3	ohne	420	820	1.280	
		5.570 mm	4	ohne	420	820	1.280	
	1.740 mm	4.195 mm	3	ohne	420	820	1.280	
		5.570 mm	4	ohne	420	820	1.280	
	2.140 mm	4.195 mm	3	ohne	-	820	1.280	1.725 ⁽¹⁾
		5.570 mm	4	ohne	-	820	1.280	1.725 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Die breite Seitenwand in 1.725 mm wird standardmäßig in 2 Scheiben (815/820 mm) geteilt.
Auf Wunsch auch als durchgehende Glasscheibe erhältlich.

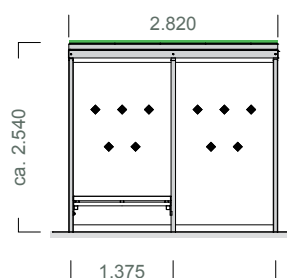
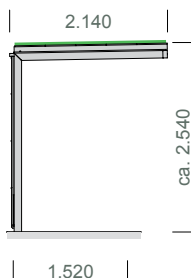
Kassettenverteilung



mögliche Seitenwände

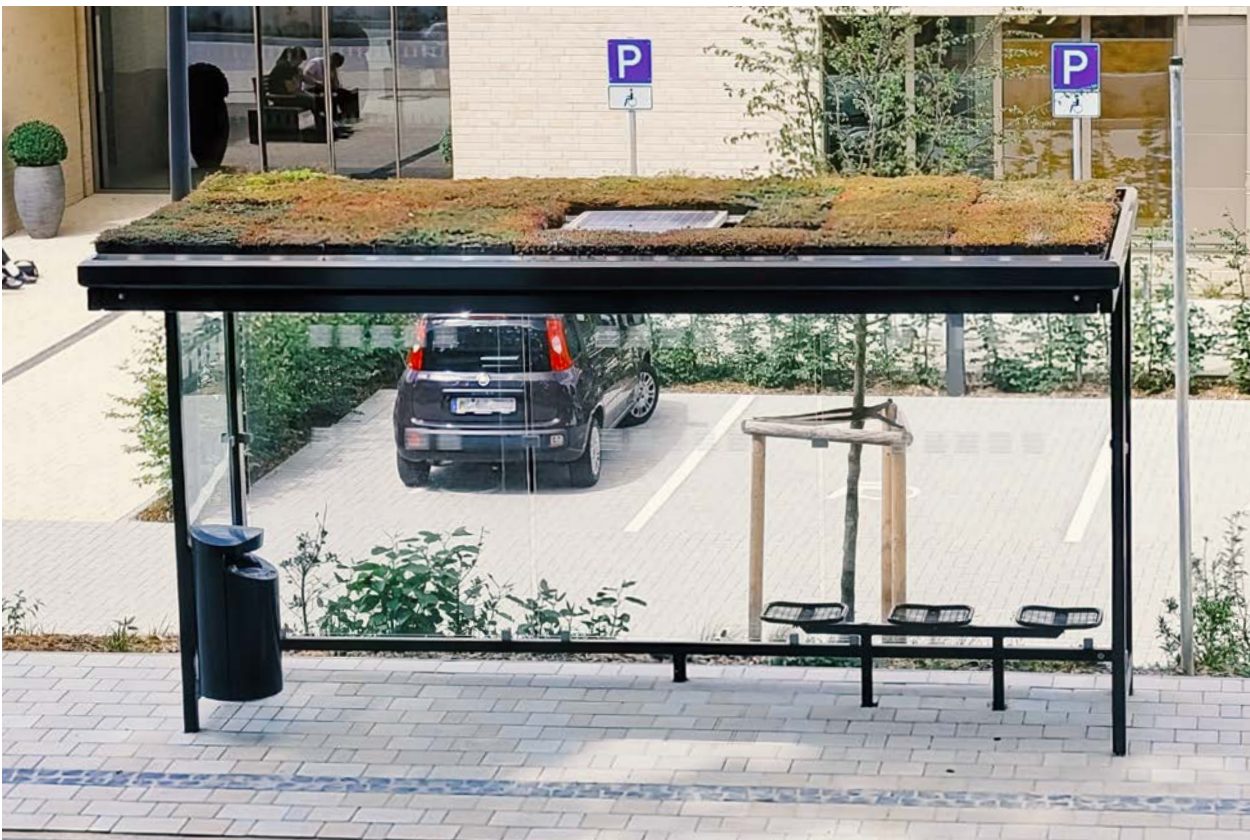


freitragende Variante





Wartehalle B-G mit ortsfester Sitzbank und Infovitrine



Wartehalle B-G mit Solarmodul für LED-Beleuchtung



Wartehalle B-G mit halber Seitenwand

Wartehalle mit Gründach

System B-G

Design: MABEG, Soest

Die **Wartehalle B-G** mit vorbegrünten Dachkassetten hat eine umlaufende Attika als Dachrinne. Das Modell ist mit ganzer oder halber Seitenwand erhältlich.

Optional photovoltaisch versorgt mit Solaraufsatz auf dem Dach zur flexiblen Ausrichtung. Über einen Bewegungsmelder wird die Beleuchtung in der Halle gesteuert.



Einzeilig

Im System erhältlich:

► Wartehalle Seite 2.06 ► Fahrradunterstände Seite 5.02 ► Zubehör Seite 4.02

System B-G mit Gründach

Design:
MABEG, Soest

Beschreibung

Die Wartehalle System B-G ist als Flachdach mit vorbegrünten Pflanzkassetten erhältlich.

Die Wartehalle B-G wird mit umlaufender Attika als Dachrinne ausgeführt, die Dacheindeckung erfolgt mit Trapezblech, bandverzinkt und beschichtet in RAL 9002 grauweiß.

Die Stützen mit Glashaltern dienen zur Scheibenbefestigung der Rückwand- und Seitenwandscheiben.

Die Entwässerung der Dachfläche erfolgt durch die Stützen, der Wasseraustritt über Schottblech über Oberkante Pflasterfläche.

Alle Stahlteile sind vollbadfeuverzinkt und spezialfarbbeschichtet im RAL-Farbton nach Kundenwunsch.

Die Rück- und Seitenwandverglasung in 8 mm ESG ist mit dem Scheibendekor B als keramischen Siebdruck in weiß versehen.

Optional ist diese Halle mit ganzer oder halber Seitenwand erhältlich.

Material

- Stahlkonstruktion, verzinkt und pulverbeschichtet
- Verglasung der Seitenwandscheiben in ESG
- Verglasung der Dachschrägen in VSG

Ausstattungen/Varianten

- Variabel als 2-, 3- oder 4-Feld Halle
- optional photovoltaisch versorgt, Solaraufsatz auf dem Dach zur flexiblen Ausrichtung, Betätigung über Bewegungsmelder

Schneelast

Standard-Schneelast ($s_k = 0,93 \text{ kN/m}^2$)

Abmessungen

Baulängen:	3.020/4.420/5.920 mm (2-, 3- und 4-feldrig)
Bautiefen:	1.620/1.960/2.200 mm
Durchgangshöhe:	2.200 mm
Seitenwände:	830/1.370 mm (halbe oder ganze Seitenwand)

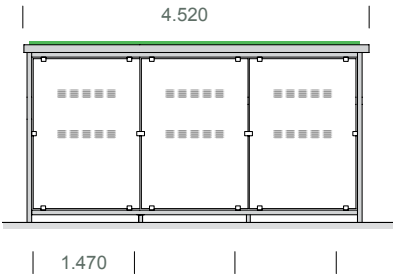
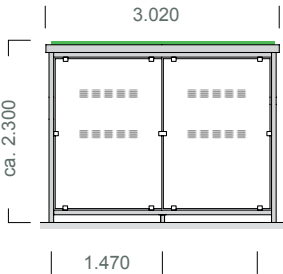
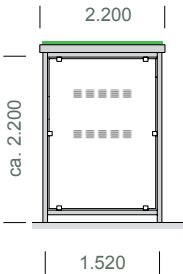
Auf unserer Website finden
Sie weitere Projektfotos und
alle Informationen als PDF.



Im System erhältlich:

- ▶ Spritzschutzwand Seite 4.02
- ▶ Dekore Seite 4.10
- ▶ Sitzbänke Seite 4.18
- ▶ Leuchten Seite 4.25
- ▶ Vitrinen Seite 4.28
- ▶ Überdachungen Seite 1.02
- ▶ Fahrradunterstände Seite 5.02
- ▶ WH System B Seite 2.06

Wartehalle B-G einzeilig	Bautiefe	Baulänge (in mm)	Felder	Seitenwand (in mm)	Eindeckung
	1.620 mm	3.020/4.420/5.920	2/3/4	830/1.370	Trapezblech
	1.960 mm				
	2.200 mm				





Wartehalle D mit Gründach und Vogelschutzdekor



Unterzug der Dachkonstruktion beim Gründach der Wartehalle D-G



Wartehalle D-G mit ganzer Seitenwand, Abfallbehälter C-40 und Sonderdekor der Stadt Laupheim

Wartehalle mit Gründach

System D-G

Design: MABEG, Soest

Mit dem **Wartehallensystem D mit extensiver Dachbegrünung** verbinden Sie modernes Design, langlebige Qualität und ökologische Verantwortung in einer zukunftsweisenden Lösung für Haltestellen und Aufenthaltsbereiche.

Das Dach mit vorbepflanzten Sedumkassetten verwandelt ungenutzte Dachflächen in wertvolle Grüninseln.

Standardmäßig ist die Wartehalle System D-G mit 2 oder 3 Feldern erhältlich.



Einzeilig

Im System erhältlich:

► Wartehalle Seite 2.128 ► Fahrradunterstände Seite 5.02 ► Zubehör Seite 4.02

System D-G mit Gründach

Design:
MABEG, Soest

Beschreibung

Die Wartehalle System D-G ist als Flachdach mit vorbegrünten Pflanzkassetten erhältlich.

Der Fahrgastunterstand besteht aus einer Stahlrohrkonstruktion (vollbadfeuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL nach Wahl).

Beim Flachdach (Dacheindeckung: Trapezblech, verzinkt und beschichtet in Grau-weiß) dient die umlaufende ca. 20 cm hohe Attika als Dachrinne und führt das Wasser durch die Stützen oberirdisch ab.

Rück- und Seitenscheiben werden in Einscheibensicherheitsglas (ESG) mit Dekor als Durchlauf- bzw. Vogelschutz ausgeführt – auf Wunsch ist auch eine Ausführung mit Schichtpressstoff-Platten möglich.

Mit einer Bautiefe von 1.800 mm (Dachkonstruktion) und 1.100 mm breiten Seitenwänden ist die Wartehalle System D-G standardmäßig lieferbar in 2- oder 3-feldriger Ausführung.

Material

- Dacheindeckung: Flachdach (Trapezblech) mit bepflanzten Grünkassetten
- Rück- und Seitenwandverglasung:
Einscheibensicherheitsglas (ESG), Schichtpressstoff-Platten auf Anfrage

Ausstattungen/Varianten

- Flachdach Wartehalle mit umlaufender Attika als Dachrinne;
Entwässerung der Dachfläche erfolgt durch die Stützen
- Lieferbar als 2- oder 3-Feld Halle

Schneelast

Standard-Schneelast ($s_k = 0,85 \text{ kN/m}^2$)

Abmessungen

Baulängen:	2.920/4.250 mm (2- oder 3-feldrig)
Bautiefen:	1.500/1.600/1.800/2.000/2.200 mm
Durchgangshöhe:	2.200 mm
Seitenwände:	560 mm Glasbreite = 720 mm Gesamt 760 mm Glasbreite = 920 mm Gesamt 1.060 mm Glasbreite = 1.220 mm Gesamt 1.370 mm Glasbreite = 1.390 mm Gesamt

Zubehör

- Informationsvitrine
- Sitzbank
- Beleuchtung
- Kontrast- oder Vogelschutzdekore
- Abfallbehälter
- Haltestellenbeschilderung

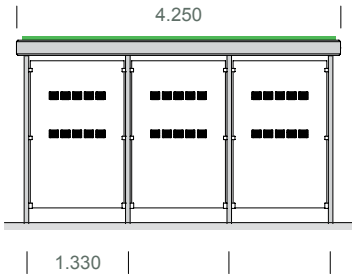
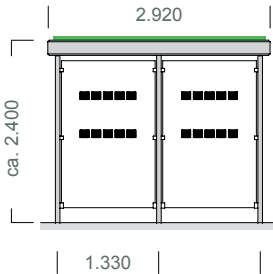
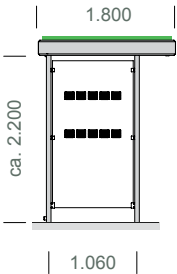
Auf unserer Website finden Sie weitere Projektfotos und alle Informationen als PDF.



Im System erhältlich:

- Spritzschutzwand Seite 4.02
- Dekore Seite 4.10
- Sitzbänke Seite 4.18
- Leuchten Seite 4.25
- Vitrinen Seite 4.28
- Überdachungen Seite 1.02
- Fahrradunterstände Seite 5.02
- Wartehalle Seite 2.128

Wartehalle D-G einzeilig	Bautiefe	Baulänge (in mm)	Felder	Seitenwand (in mm)	Eindeckung
	1.500 mm	2.920/4.250	2/3	ohne/720/920/1.220/1.390	Trapezblech/ Aluminium
	1.600 mm				
	1.800 mm				
	2.000 mm				
	2.200 mm				





System O einzellig mit Gründach



vorbegrünte Dachkassetten auf der Wartehalle System O



System O einseitig mit Gründach

Wartehalle mit Gründach

System O-G EZ

Design: MABEG, Soest

Die **Wartehalle System O** als **einseitige Variante** für Haltestellen- oder Fahrradüberdachungen mit vorbegrüntem Dach. Rück- und Seitenwände sind optional. Seitenwände sind in verschiedenen Breiten erhältlich.

Mit den vorbegrünten Pflanzkassetten schaffen Sie einen Wasserspeicher, reduzieren Feinstaub, schaffen einen Schallschutz und eine Wärmedämmung und verbessern das Mikroklima Ihrer Stadt.



Einseitig

Im System erhältlich:

► Überdachungen Seite 1.02 ► Wartehalle Seite 2.74 ► Fahrradunterstände Seite 5.02 ► Zubehör Seite 4.02

System O EZ mit Gründach

Design:
MABEG, Soest

Beschreibung

Bei der Gründach-Wartehalle System O-G handelt es sich um ein additives Wartehallensystem im Raster 1.512 mm mit verschiedenen Bautiefen bis 2.550 mm.

Die Halle kann ein- und doppelseitig auskragend als freitragendes System, das ohne zusätzliche Stützen in der Seitenwand auskommt, ausgebildet werden.

Die Dacheindeckung besteht aus farbbeschichtetem Aluminium. Darauf finden die Pflanzkassetten des Gründachs ihren Platz.

Rück- und Seitenwandverglasungen bestehen aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), das Scheibendekor wird im keramischen Siebdruck ausgeführt. Alternativ lassen sich auch vollflächige Dekore im Digitaldruck erstellen.

Die Entwässerung wird über eine Dachrinne geregelt und über OKF (optional unter OKF) abgeführt.

Material

- Dacheindeckung Alu-Glatblech, pulverbeschichtet in RAL nach Wahl
- Stahlkonstruktion pulverbeschichtet in RAL-Tönen
optional in Eisenglimmer-DB-Tönen

Ausstattungen/Varianten

- Modular als n-Feld Halle (Raster ca. 1.512 mm)
- Entwässerung über integrierte Dachrinne, standardmäßig mit Wasseraustritt über OKF oder optional mit Anschluss an bestehenden Kanal
- Sonderfarben (eisenglimmer) gegen Aufpreis lieferbar

Schneelast

Standard-Schneelast ($s_k = 0,93 \text{ kN/m}^2$) oder höhere Schneelasten auf Anfrage

Abmessungen

Modular als n-Feld Halle (Raster ca. 1.512 mm)

Baulängen (z.B.): 3.200/4.700/6.200 mm (2-, 3-, 4-feldrig)

Bautiefen: 1.550/1.800/2.050 mm (einzeilig)

Abweichende Bautiefen von den genannten Standard-Bautiefen auf Anfrage.

Seitenwände

Seitenwand kurz: 830 mm Glasbreite = 1.050 mm Gesamt

Seitenwand lang: 1.370 mm Glasbreite = 1.550 mm Gesamt

Größere Seitenwände auf Anfrage.

Zubehör

Ein breites Spektrum an Zubehörteilen wie Sitzbänke, Beleuchtung, Info- und Werbevitrinen sowie Abfallbehälter und Fahrradbügel rundet das Programm ab.

Auf unserer Website finden Sie weitere Projektfotos und alle Informationen als PDF.

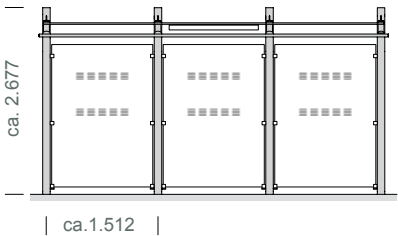
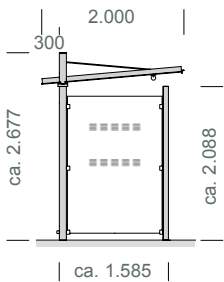


Im System erhältlich:

- ▶ Spritzschutzwand Seite 4.02
- ▶ Dekore Seite 4.10
- ▶ Sitzbänke Seite 4.18
- ▶ Leuchten Seite 4.25
- ▶ Vitrinen Seite 4.28
- ▶ Überdachungen Seite 1.02
- ▶ Fahrradunterstände Seite 5.02
- ▶ Wartehalle Seite 2.74

Wartehalle O-G einzeilig	Höhe	Bautiefe	Felder	Länge *
	Gründach 2.677 mm	1.550 mm/	2	3.200 mm
		1.800 mm/	3	4.700 mm
		2.050 mm	4	6.200 mm
1x halbe Seitenwand **			1	1.050 mm
1x ganze Seitenwand **			1	1.590 mm

** zur beidseitigen Bestückung bitte 2x bestellen





Fahrradüberdachung System O doppelzeilig am Bahnhof Soest mit Gründach



Dacheindeckung mit begrünten Pflanzkassetten



Überdachung System O doppelzeilig mit Gründach am ZOB Hammelburg

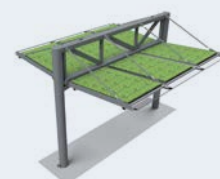
Wartehalle mit Gründach

System O-G DZ

Design: MABEG, Soest

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

Mit den vorbegrünten Pflanzkassetten schaffen Sie einen Wasserspeicher, reduzieren Feinstaub, schaffen einen Schallschutz und eine Wärmedämmung und verbessern das Mikroklima Ihrer Stadt.



Doppelzeilig

Im System erhältlich:

► Überdachungen Seite 1.02 ► Gründach Seite 2.114 ► Fahrradunterstände Seite 5.02 ► Zubehör Seite 4.02

System O DZ mit Gründach

Design:
MABEG, Soest

Beschreibung

Bei 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 Wind- schutzwänden 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!

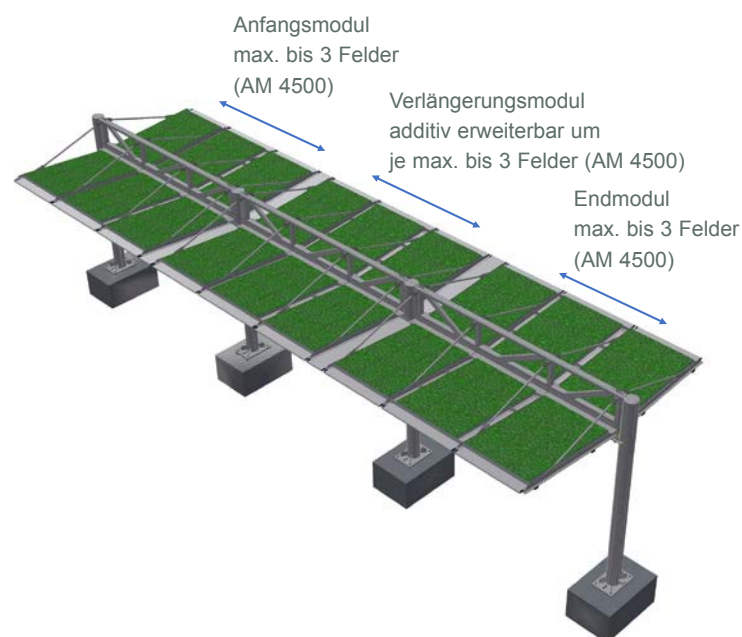
Kurzübersicht

- Bautiefe max. = 4.000 mm
- in der Länge additiv (2-, 3-Feld) erweiterbar
- Anfangs- bzw. Endmodul bis max. 3 Felder

Schneelast

Standard-Schneelast ($s_k = 1,25 \text{ kN/m}^2$)

Weitere Schneelasten auf Anfrage.



Auf unserer Website finden Sie weitere Projektfotos und alle Informationen als PDF.

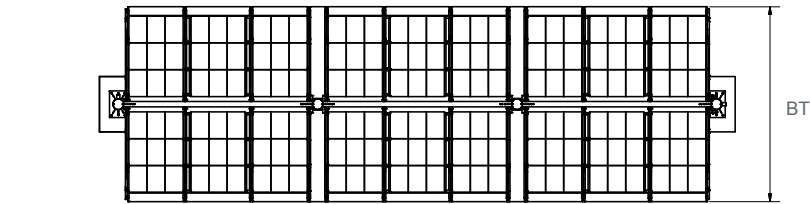
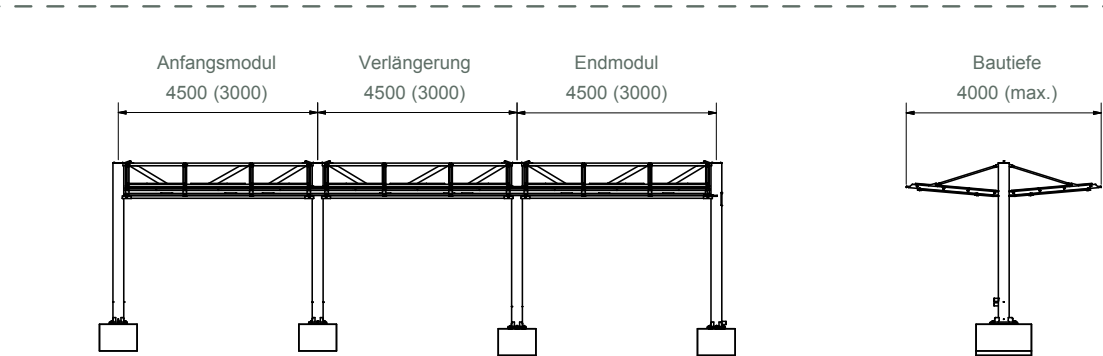
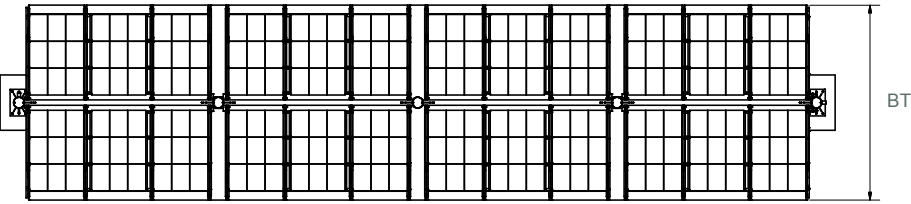
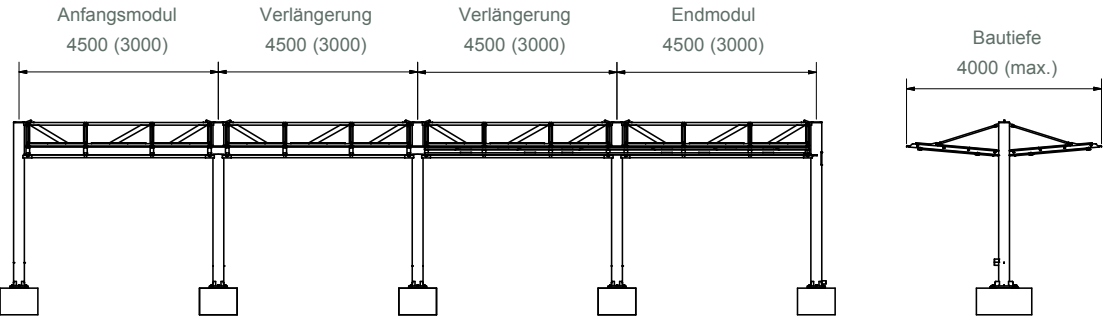


Im System erhältlich:

- Spritzschutzwand Seite 4.02
- Dekore Seite 4.10
- Sitzbänke Seite 4.18
- Leuchten Seite 4.25
- Vitrinen Seite 4.28
- Überdachungen Seite 1.02
- Fahrradunterstände Seite 5.02
- Gründach für Überdachungen Seite 2.114

Bautiefe (BT)	Max. Schneelast	Anfangsmodul (Felder/Achsmaß)	Endmodul (Felder/Achsmaß)	Verlängerungsmodul (Felder/Achsmaß)
BT = 4,00m	Sk _{max} =1,25 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 kN/m²) beraten wir Sie gern bzgl. der Umsetzbarkeit.





Wartehallen System A mit Spritzschutzwand am Bahnhof Mering



Spritzschutzwand mit Handlauf und linearer Verglasung



Wartehalle System A mit Spritzschutzwand am Bahnhof Mering

Zubehör **Spritzschutzwand System A**

Design: MABEG, Soest

Die **Spritzschutzwand System A** bietet zuverlässigen Schutz vor Spritzwasser und Witterungseinflüssen und sorgt damit für mehr Komfort und Aufenthaltsqualität im öffentlichen Raum.

Die transparente Sicherheitsverglasung schafft geschützte, helle Bereiche und behält gleichzeitig den freien Blick auf die Umgebung.

Das modulare Baukastensystem ermöglicht flexible Längen sowie eine Anpassung an unterschiedliche Einbausituationen und Geländegefälle.

Robuste, korrosionsgeschützte Stahlbauteile und hochwertige, wartungsarme Materialien gewährleisten eine langlebige und zuverlässige Lösung für Haltestellen, Bahnsteige sowie Geh- und Radwege.



linear

Im System erhältlich:

► Überdachungen Seite 1.02 ► Wartehallen Seite 2.04 ► Fahrradunterstände Seite 5.02

Spritz- schutzwand System A

Design:
MABEG, Soest

Beschreibung

Mit der Spritzschutzwand System A bieten Sie Komfort und Schutz bei jedem Wetter. Regen, aufspritzendes Wasser und vorbeifahrender Verkehr können den Aufenthalt an Haltestellen oder entlang stark befahrener Straßen unangenehm machen. Die Spritzschutzwand System A schafft hier eine wirkungsvolle Barriere und erhöht den Komfort für Fahrgäste und Fußgänger spürbar.

Mit ihrem klaren, modernen Design fügt sich die Spritzschutzwand harmonisch in jede Umgebung ein – ob im urbanen Raum, an Bushaltestellen, auf Bahnsteigen oder entlang von Geh- und Radwegen. Die großflächigen Sicherheitsverglasungen bieten zuverlässigen Schutz, ohne den Blick auf die Umgebung einzuschränken. So entstehen helle, freundliche und sichere Aufenthaltsbereiche.

Dank des modularen Baukastensystems lässt sich die Spritzschutzwand flexibel an nahezu jede Einbausituation anpassen. Unterschiedliche Längen, individuelle Farbgestaltungen und optionale Anpassungen an Geländegefälle ermöglichen eine maßgeschneiderte Lösung für jedes Projekt.

Neben ihrer hochwertigen Optik überzeugt die Konstruktion durch ihre außergewöhnliche Langlebigkeit. Korrosionsgeschützte Stahlbauteile, hochwertige Materialien und eine robuste Oberflächenbeschichtung sorgen dafür, dass die Anlage auch nach vielen Jahren im öffentlichen Raum zuverlässig ihren Dienst erfüllt – bei minimalem Wartungsaufwand.

Material

- Standkonstruktion aus Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet in RAL nach Wahl
- senkrechte Verglasung in VSG mit klarer oder farbiger Zwischenfolie

Abmessungen

Standard-Höhe::	ca. 990 mm über OKF bis OK Handlauf
Stützen:	Stahl-Vierkantrohr 60x40x4 mm
Handlauf:	Stahl-Vierkantrohr 80x30x3 mm, verschraubt mit den Standrohren aufgeteilt in Teilelemente von 3.000/4.500 mm
Rastermaß:	1.220/1.500 mm bestehend aus jeweils einer Anfangs- und einer Endstütze sowie Mittelstützen entsprechend der Feldanzahl
Scheibengröße:	ca. 1.115/1.395 x 760 mm (BxH)
Verglasung:	10 mm VSG
Glasbefestigung:	lineare Befestigung der Glasscheiben mittels Glashaltesystem aus Aluminiumstrangpressprofilen
Aufstellung:	Aufstellung mittels Fußplatten auf Fundament nach Herstellervorgabe mittels Schwerlastdübeln bzw. Montage auf geeignetem Untergrund

Optionen

- Gefälleanpassung an vorhandene Längs- und Quergefälle durch abgestufte Verglasung an verlängerten Stützen
- bis zu 4 kombinierte Farbfolien der Zwischenfolie beim VSG Glas

Auf unserer Website finden Sie weitere Projektfotos und alle Informationen als PDF.



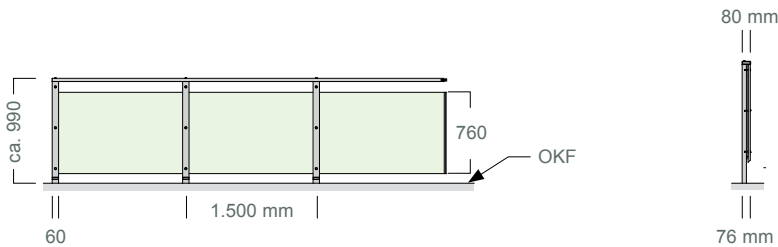
Im System erhältlich:

- Wartehallen Seite 2.04 ► Fahrradunterstände Seite 5.02

Spritzschutzwand A	Höhe (ca.)	Stützen	Handlauf	Rastermaß	Scheiben BxH (ca.)
	990 mm	60x40x4 mm	80x30x3 mm	1.220 / 1.500 mm	1.115/1.395 x 760 mm



- Optionen:**
- Gefälleanpassung durch abgestufte Verglasung an verlängerten Stützen
 - bis zu 4 kombinierte Farbfolien der Zwischenfolie beim VSG Glas





polygone Aufstellung der Spritzschutzwand BASIC



Gefälleanpassung mit der Spritzschutzwand BASIC



Spritzschutzwand BASIC in linearer Aufstellung mit Gefälleanpassung

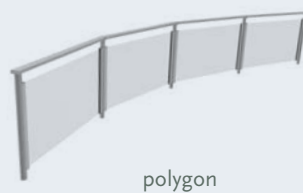
Zubehör **Spritzschutzwand System BASIC**

Design: MABEG, Soest

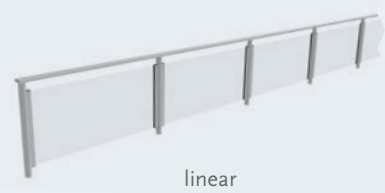
Die **Spritzschutzwand System BASIC** bietet zuverlässigen Schutz vor Spritzwasser und Witterungseinflüssen und sorgt damit für mehr Komfort und Aufenthaltsqualität im öffentlichen Raum.

Die transparente Sicherheitsverglasung schafft geschützte, helle Bereiche und behält gleichzeitig den freien Blick auf die Umgebung.

Varianten:



polygon



linear

Im System erhältlich:

► Wartehallen Seite 2.10 ► Fahrradüberdachungen Seite 5.10

Spritz- schutzwand System BASIC

Design:
MABEG, Soest

Beschreibung

Die Spritzschutzwand BASIC schafft mehr als nur eine räumliche Trennung – sie sorgt für ein angenehmeres und sichereres Umfeld. Ob an Bushaltestellen, Gehwegen oder stark befahrenen Straßen: Fußgänger und wartende Fahrgäste werden zuverlässig vor aufgewirbeltem Spritzwasser, Schmutz und Gischt geschützt.

Dank ihres zeitlosen Designs fügt sich die Spritzschutzwand BASIC harmonisch in unterschiedlichste Stadt- und Landschaftsbilder ein. Die transparente Verglasung bewahrt dabei offene Sichtachsen und sorgt für ein helles, freundliches Erscheinungsbild. Optional können farbige Glasdekorfolien eingesetzt werden, um individuelle Gestaltungsakzente zu setzen oder die Anlage an ein bestehendes Gestaltungskonzept anzupassen.

Das modulare Baukastensystem bietet ein hohes Maß an Flexibilität. Unterschiedliche Wandlängen lassen sich einfach realisieren und bei Bedarf jederzeit erweitern oder einzelne Elemente austauschen. So entstehen langlebige Lösungen, die sich auch an zukünftige Anforderungen anpassen lassen.

Die hochwertige Stahlkonstruktion der Spritzschutzwand BASIC ist mit einem langlebigen Korrosionsschutz für den dauerhaften Einsatz im öffentlichen Raum ausgelegt. Robuste Materialien, eine sorgfältige Verarbeitung und widerstandsfähige Sicherheitsverglasung sorgen dafür, dass die Spritzschutzwand auch nach vielen Jahren ihre Funktion und ihr ansprechendes Erscheinungsbild bewahrt.

Material

- Standkonstruktion aus Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet in RAL nach Wahl
- senkrechte Verglasung in VSG mit klarer oder farbiger Zwischenfolie

Abmessungen

Standard-Höhe::	ca. 990 mm über OKF bis OK Handlauf
Stützen:	Stahl-Rundrohr 60×3 mm
Handlauf:	Stahl-Vierkantrohr 80x30x3 mm, verschraubt mit den Standrohren
Rastermaß:	1.500 mm bestehend aus jeweils einer Anfangs- und einer Endstütze sowie Mittelstützen entsprechend der Feldanzahl
Scheibengröße:	ca. 1.395 x 760 mm (BxH)
Verglasung:	10 mm VSG
Glasbefestigung:	lineare Befestigung der Glasscheiben mittels Glashaltesystem aus Aluminiumstrangpressprofilen und 2 Abdeckkappen (oben/unten) aus V4A
Aufstellung:	Aufstellung mittels Fußplatten auf Fundament nach Herstellervorgabe mittels Schwerlastdübeln bzw. Montage auf geeignetem Untergrund

Optionen

- Gefälleanpassung an vorhandene Längs- und Quergefälle durch abgestufte Verglasung an verlängerten Stützen
- bis zu 4 kombinierte Farbfolien der Zwischenfolie beim VSG Glas

Auf unserer Website finden Sie weitere Projektfotos und alle Informationen als PDF.

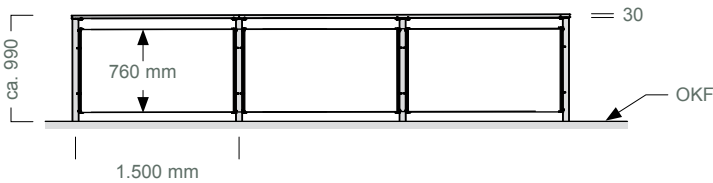


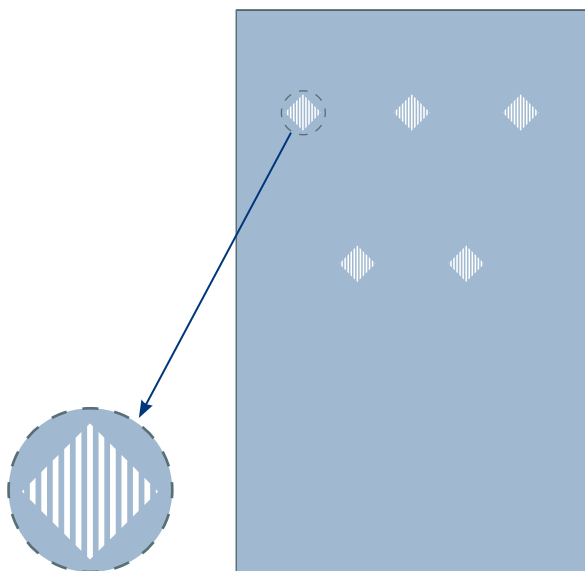
Im System erhältlich:

- Wartehallen Seite 2.10 ► Fahrradüberdachungen Seite 5.10

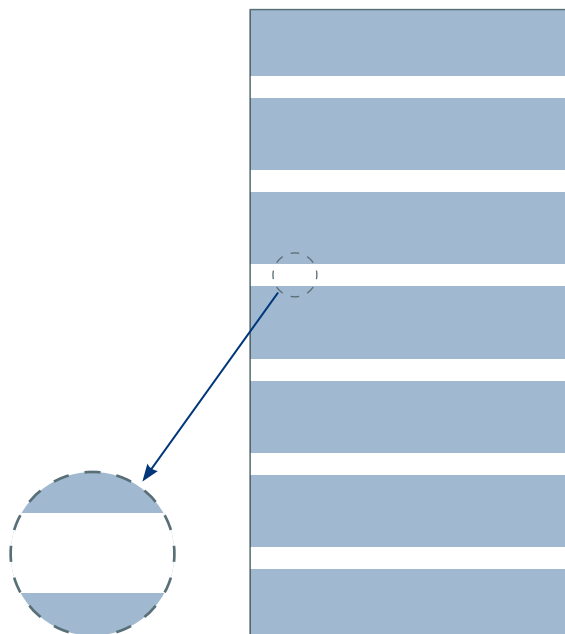
Spritzschutzwand BASIC	Höhe (ca.)	Stützen	Handlauf	Rastermaß	Scheiben BxH (ca.)
	990 mm	60x3 mm	80x30x3 mm	1.500 mm	1.395 x 760 mm

- Optionen:**
- Gefälleanpassung durch abgestufte Verglasung an verlängerten Stützen
 - bis zu 4 kombinierte Farbfolien der Zwischenfolie beim VSG Glas

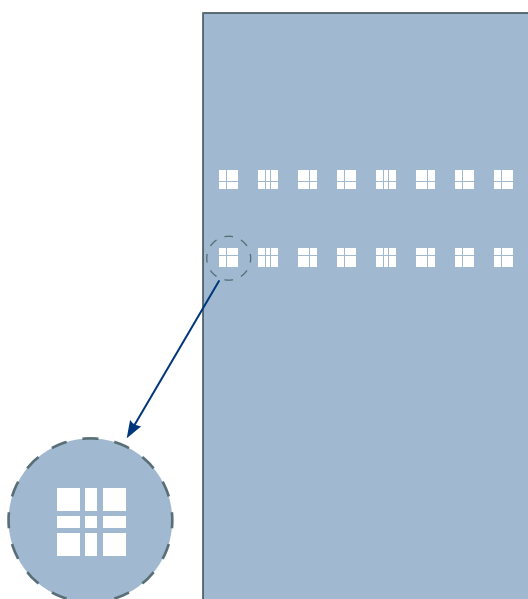




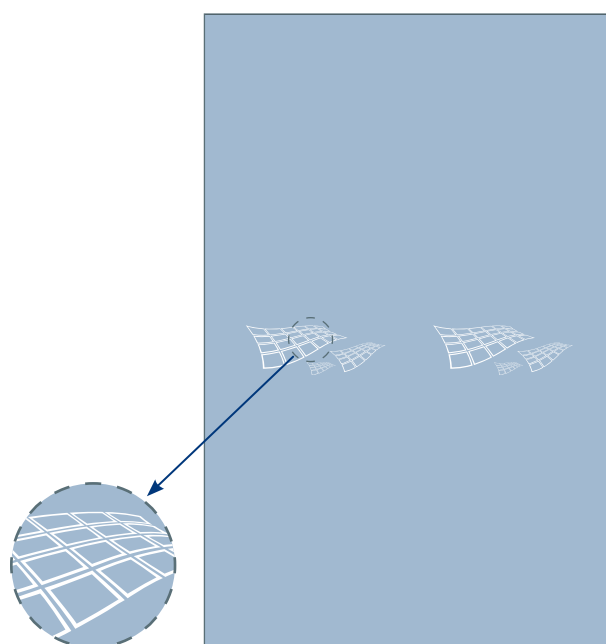
Dekor Wartehalle System A
Beispiel: Scheibenmaß 1.160 x 1.860 mm



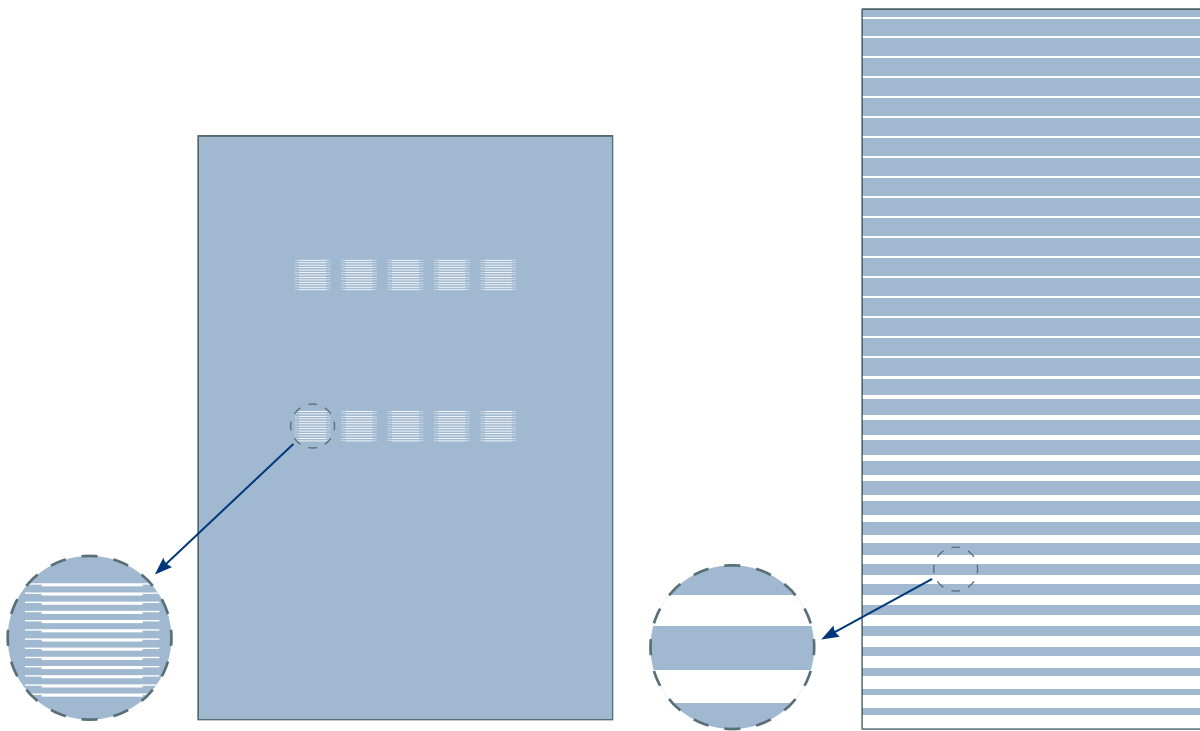
Dekor Wartehalle System BASIC
Beispiel: Scheibenmaß 1.058 x 2.070 mm



Dekor Wartehalle System C, CONTEMPORA, CONPOSITION
Beispiel: Scheibenmaß 1.080 x 1.950 mm



Dekor Wartehalle System G, T
Beispiel: Scheibenmaß 1.355 x 2.095 mm



Dekor Wartehalle System B, D, F, O
Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 1.930 mm

Dekor Wartehalle System RASTER 22
Beispiel: Scheibenmaß 1.120 x 2.380 mm

Zubehör **Scheibendekore für Wartehallen**

Scheibendekore dienen der Sicherheit Ihrer Fahrgäste und dem Schutz von Vögeln.

In den Jahren haben sich bei MABEG verschiedene Dekore zu Standards in den jeweiligen Systemen entwickelt. Auf den nächsten Seiten haben wir die jeweiligen Dekore den Wartehallensystemen zugeordnet.

Ob als vollflächiges Schmuckelement oder als einfacher Durchlaufschutz – für jedes Glasmaß und für jeden Geschmack finden wir das passende Dekor. Die Bedruckung des Dekors erfolgt in der Regel in Weiß im keramischen Siebdruckverfahren. Optional kann der Druck – gerade bei individuellen Dekoren wie Stadtwappen oder Logos – auch in

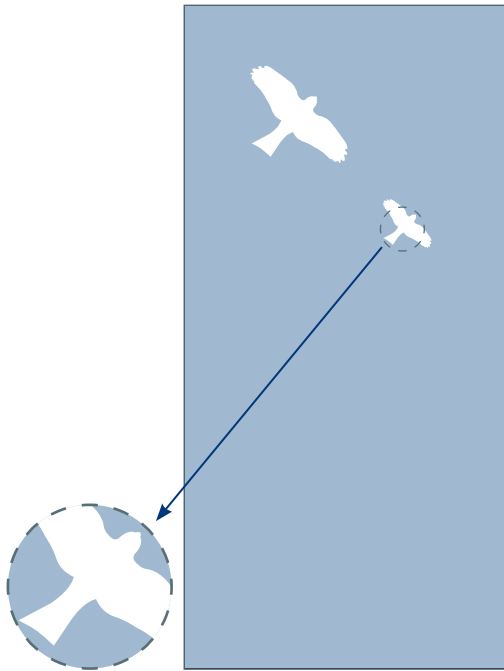
den entsprechenden Motiv-Farben erfolgen. Mit unseren Standard-Dekoren zu den jeweiligen Wartehallentypen möchten wir Ihnen eine Entscheidungshilfe bieten. Natürlich können Sie z.B. auch ein Dekor der Wartehalle H mit einer Wartehalle B kombinieren. Wir beraten Sie gern.

Der klassische Greifvogel als Vogelschutz kann optional auch als Folienaufkleber auf die Scheiben der Wartehalle aufgezogen werden. Dekore nach Richtlinien von Verkehrsverbünden können optimal für Ihre Wartehalle entsprechend angepasst werden.

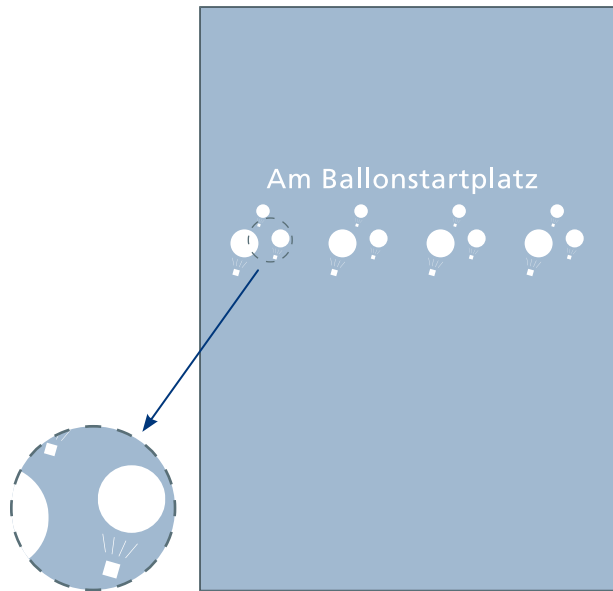
Gern erstellen wir Ihnen einen entsprechenden Entwurf für Ihr Scheibendekor.

Im System erhältlich:

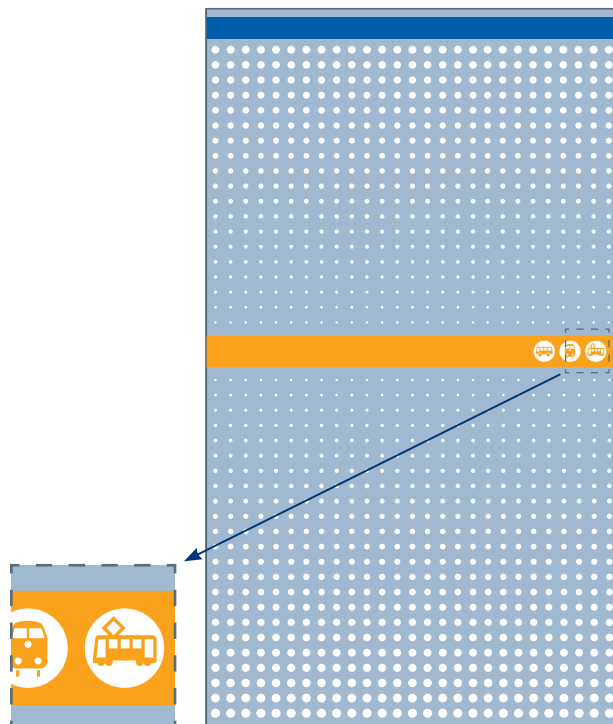
► Überdachungen Seite 1.02 ► Wartehallen Seite 2.04 ► Fahrradunterstände Seite 5.02 ► Raucherunterstände Seite 7.02



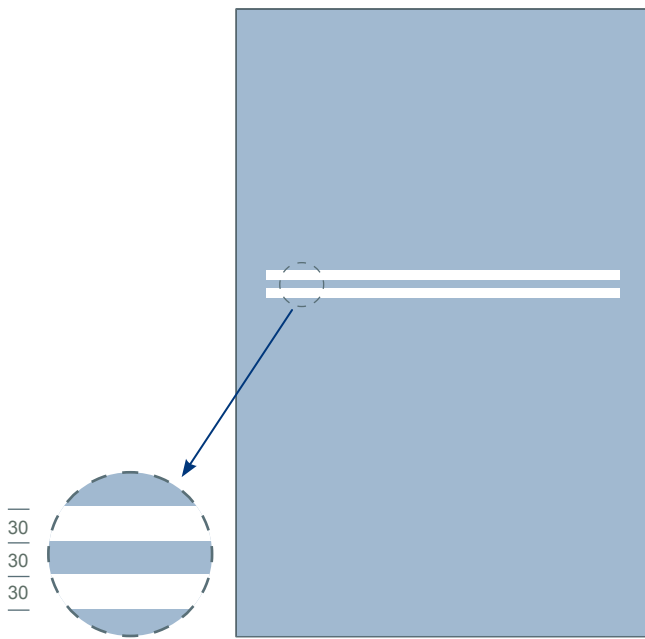
Dekor Wartehalle System TD
Beispiel: Scheibenmaß 1.067 x 2.195 mm



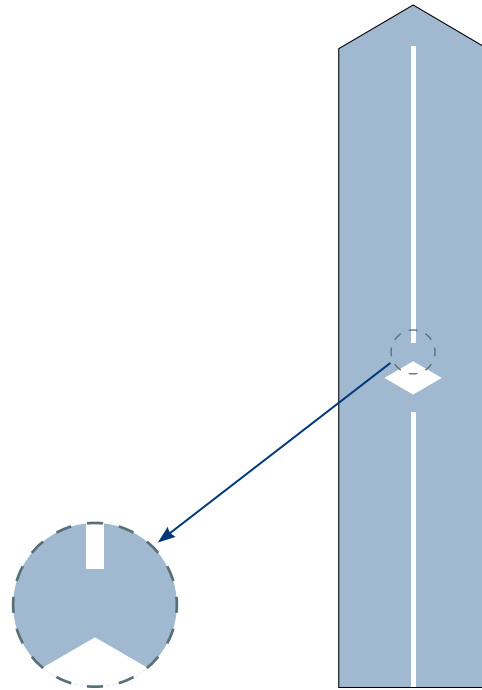
Kundendekor Wartehalle System O (Bsp. Gersthofen,
Am Ballonstartplatz) Scheibenmaß 1.370 x 1.930 mm



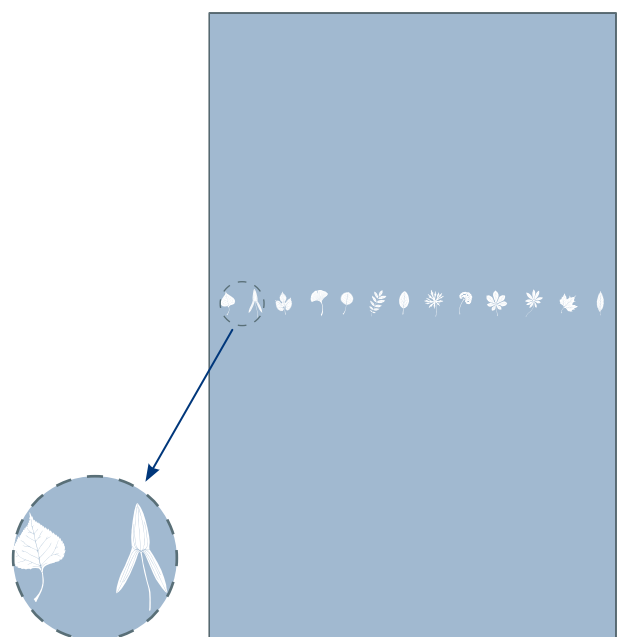
Dekordruck farbig (Bsp. nach RMV Richtlinien)
Scheibenmaß 1.360 x 2.380 mm



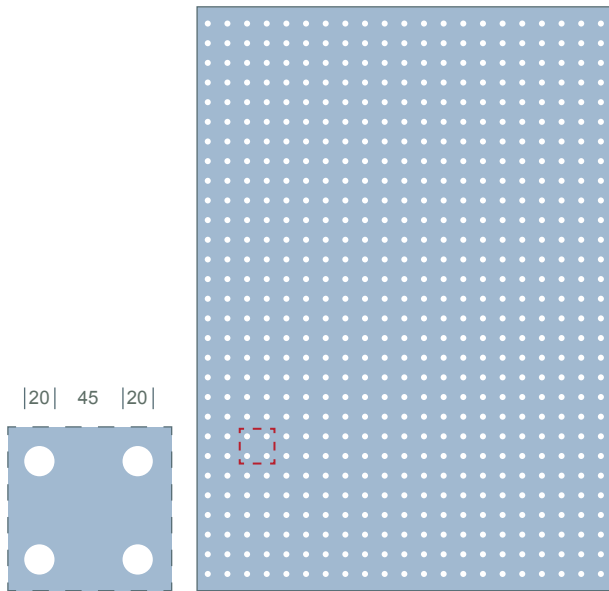
Dekor Wartehalle System H (Randabstand 100 mm)
Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 2.075 mm



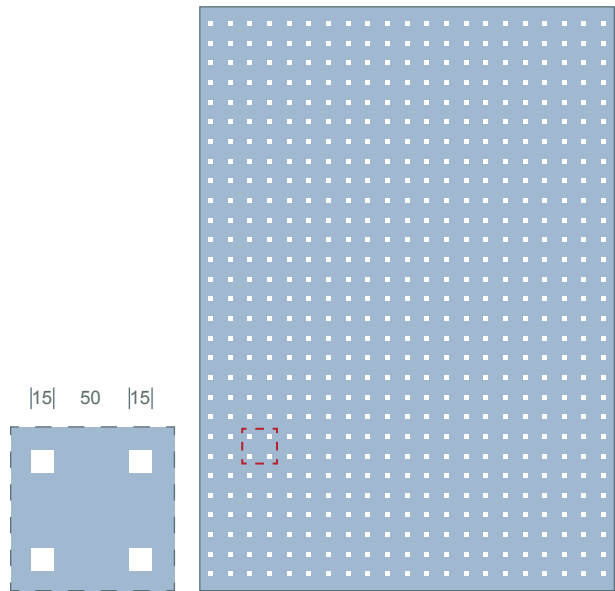
Dekor Wartehalle System M, M-5
Beispiel: Scheibenmaß 495 x 2.260 mm



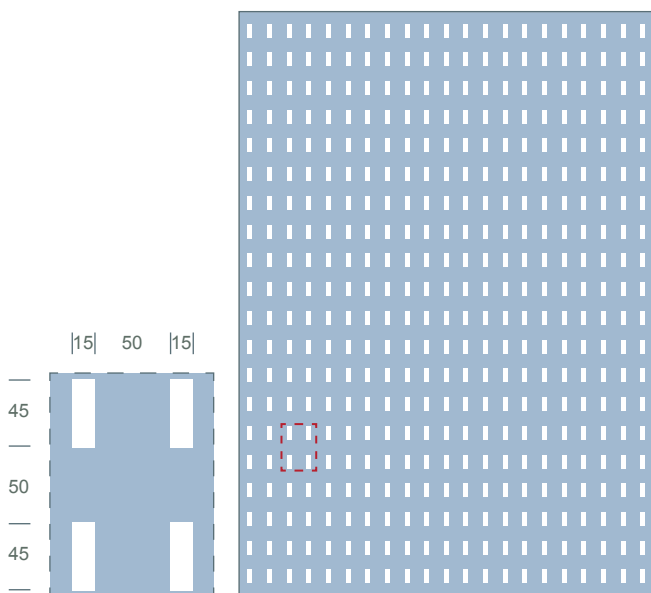
Dekor Wartehalle System W
Beispiel: Scheibenmaß 1.345 x 2.075 mm



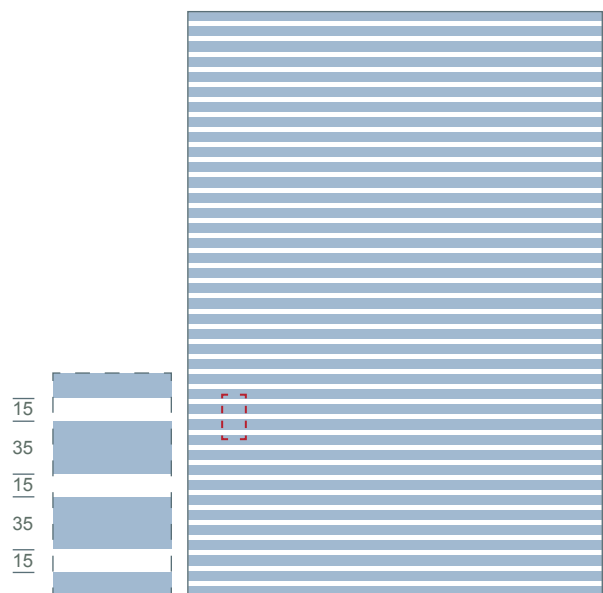
Vogelschutzdekor (Kreise $\varnothing$ 20 mm, Abstand 45 mm)
Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 1.930 mm



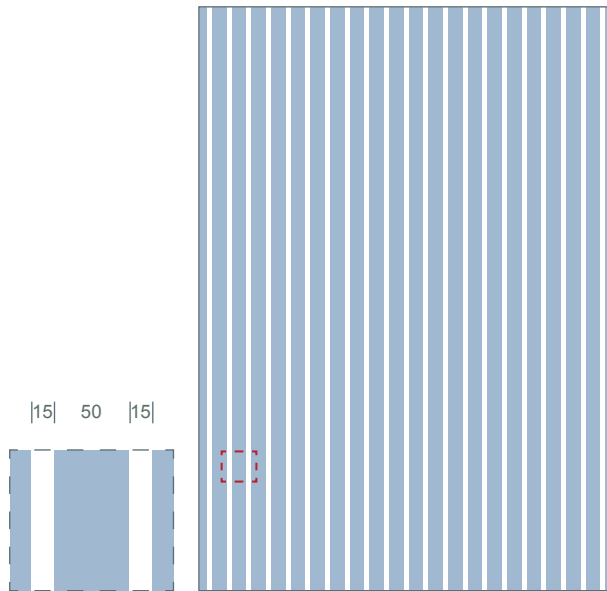
Vogelschutzdekor (Quadrate 15x15 mm, Abstand 50 mm)
Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 1.930 mm



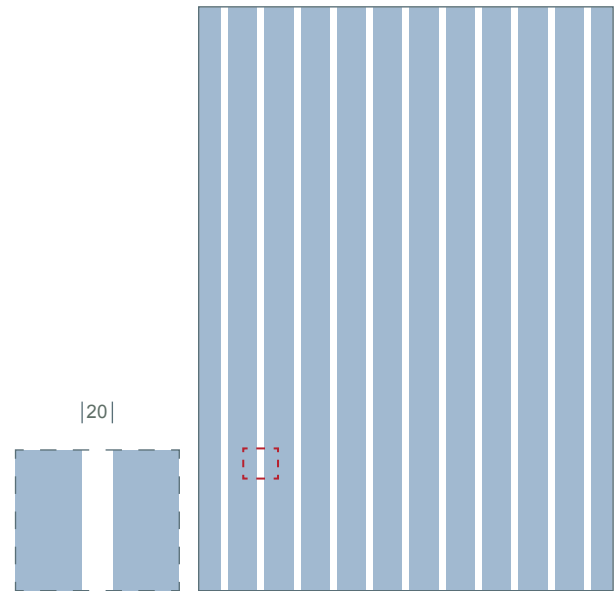
Vogelschutzdekor (Rechtecke 15x45 mm, Abstand 50 mm)
Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 1.930 mm



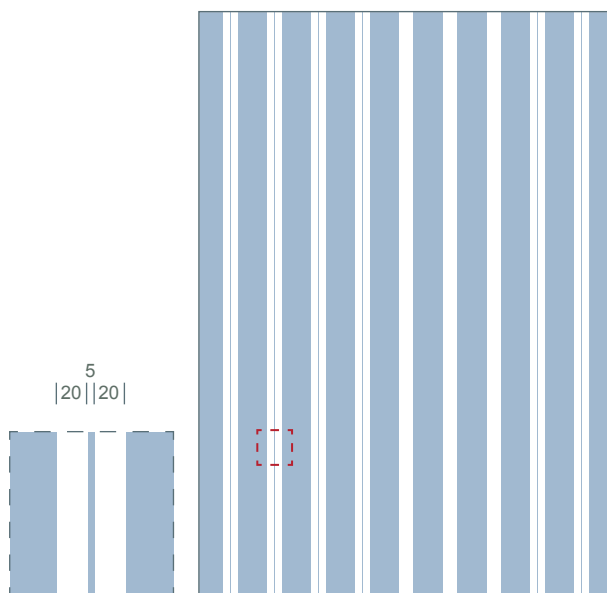
Vogelschutzdekor (Querstreifen 15 mm, Abstand 35 mm)
Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 1.930 mm



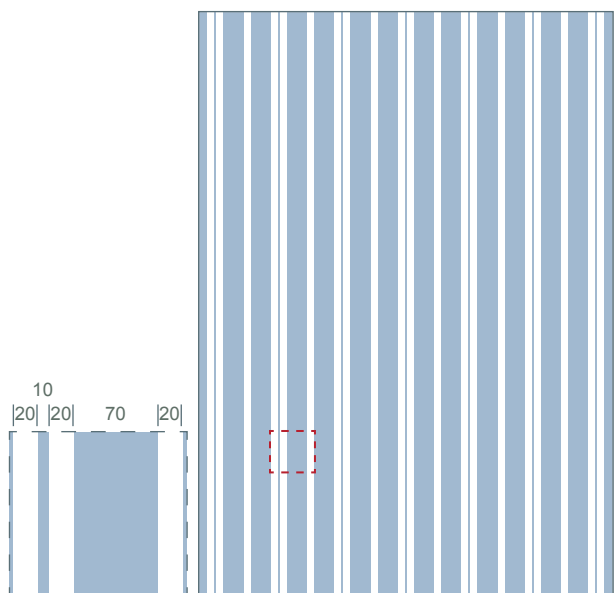
Vogelschutzdekor (Streifen 15 mm, Abstand 50 mm)
Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 1.930 mm



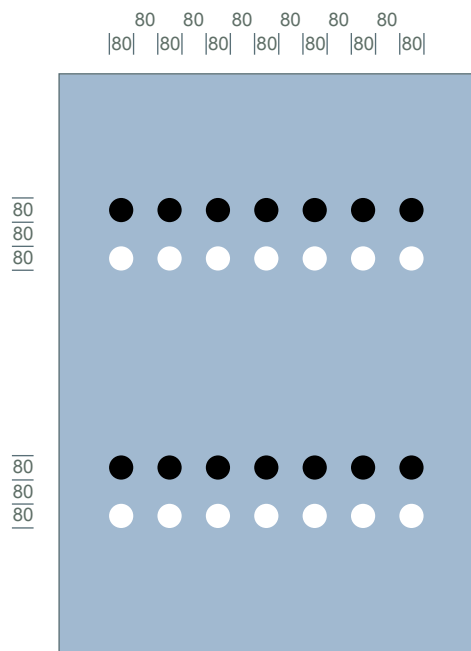
Vogelschutzdekor (Streifen 20 mm, Abstand 100 mm)
Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 1.930 mm



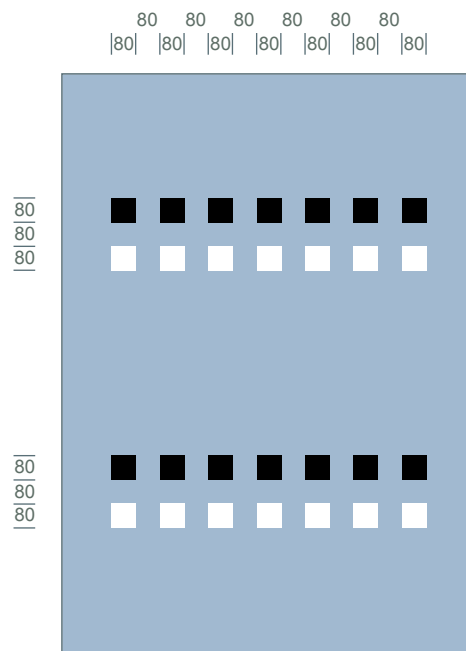
Vogelschutzdekor (Streifen 20-5-20 mm, Abstand 100 mm)
Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 1.930 mm



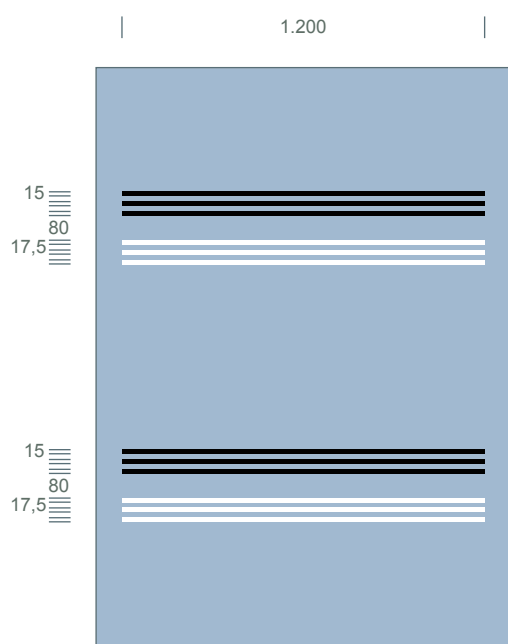
Vogelschutzdekor (Streifen 20-10-20 mm, Abstand 70 mm,
Streifen 20 mm, Abstand 70 mm)
Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 1.930 mm



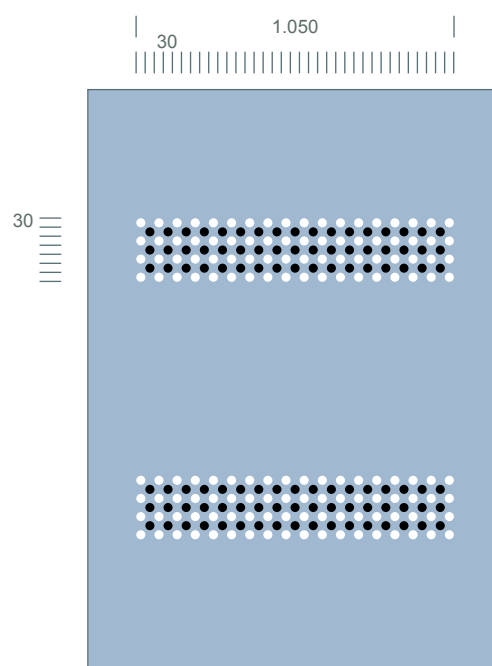
Kontrastdekor (Kreise $\varnothing$ 80 mm, Abstand 80 mm)
Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 1.930 mm



Kontrastdekor (Quadrate 80x80 mm, Abstand 80 mm)
Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 1.930 mm

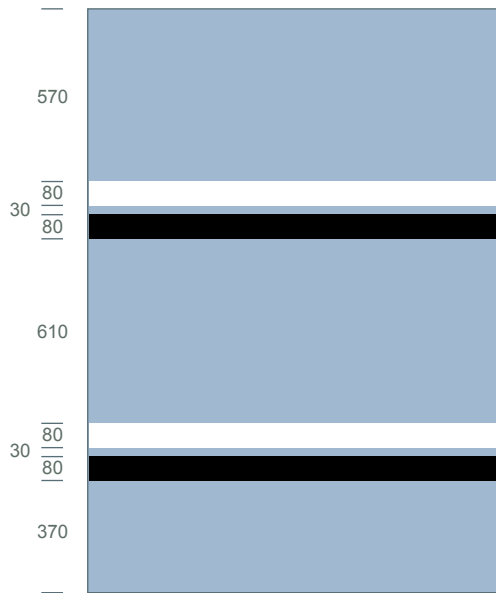


Kontrastdekor (Streifen 15 mm, Abstand 17,5 mm)
Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 1.930 mm

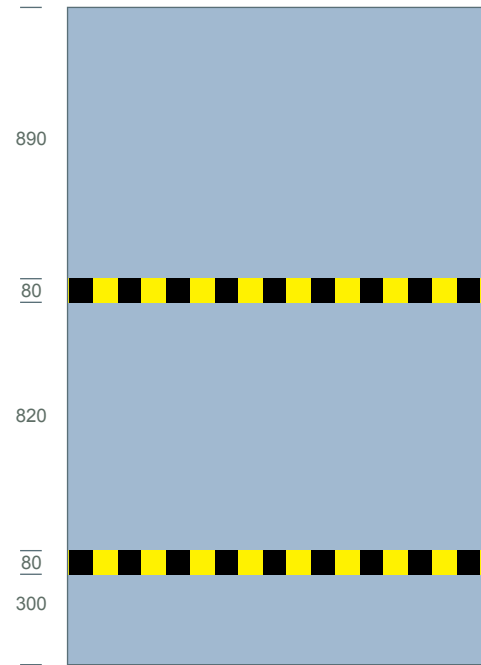


Kontrastdekor (Punkteraster $\varnothing$ 30 mm)
Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 1.930 mm

Bei **Neuausstattungen** im keramischen Siebdruck auf Glas, zur **Nachrüstung** für bestehende Haltestellen als uv-stabiler Folienaufkleber lieferbar.



Kontrastdekor (Streifen 80 mm, Abstand 30 mm)
Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 1.930 mm



Kontrastdekor (Quadrate 80x80 mm, schwarz/gelb oder schwarz/weiß) Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 2.170 mm



Kontrastdekor Quadrate 2-farbig (schwarz/gelb)
Beispiel: Scheibenmaß 1.370 x 1.930 mm

**Sitzbank WOOD-I**

Sitzfläche aus Formholz (lasiert),
Untergestell aus Stahl, vollbadfeuverzinkt und spezialfarbbeschichtet in RAL
nach Wahl; zur Befestigung auf Fundamentplatte

Länge: ca. 1.000/1.600/2.200 mm (2-, 3-, 4-Sitzer)

Gesamthöhe: ca. 700 mm

Sitzhöhe: ca. 425 mm

Ausführung	Länge	Sitze	Artikelnummer
Buche, lasiert	ca. 1.000 mm	2	084-000-191
	ca. 1.600 mm	3	084-000-193
	ca. 2.200 mm	4	084-000-195

**Sitzbank Typ L mit Holzfüllung**

Sitzfläche aus Holz (lasiert); Rahmen aus Aluminium Strangpressprofilen;
Untergestell feuerverzinkt und farbbeschichtet in RAL nach Wahl.

Tiefe: ca. 320 mm

Sitzhöhe: ca. 480 mm

Gesamthöhe: ca. 700 mm

Länge (2 Personen): ca. 1.174 mm (Einzelsitzbank)

Breite (4 Personen): ca. 2.342 mm (Doppelsitzbank)

Ausführung	Sitze	Artikelnummer
Einzelsitzbank	2 Personen	084-000-112
Doppelsitzbank	4 Personen	084-000-114

**Sitzbank Typ L mit Holzfüllung**

Sitzfläche kpl. aus Aluminiumstrangpressprofil (Ovalprofil, Vollmaterial) pulver-
beschichtet, mit umlaufenden Rahmen aus Aluminiumstrangpressprofilen
(vorne/hinten) und Aluminiumabdeckblechen (seitlich); Untergestell aus Stahl-
profilen, feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL nach Wahl.

Tiefe: ca. 320 mm

Sitzhöhe: ca. 480 mm

Gesamthöhe: ca. 700 mm

Länge (2 Personen): ca. 1.174 mm (Einzelsitzbank)

Breite (4 Personen): ca. 2.342 mm (Doppelsitzbank)

Ausführung	Sitze	Artikelnummer
Einzelsitzbank	2 Personen	084-000-135
Doppelsitzbank	4 Personen	084-000-136

**Sitzbank Typ A/M**

Sitzfläche für 2 oder 4 Personen aus wetterfest lasiertem Holz.

Untergestell, vollbadfeuverzinkt und pulverbeschichtet in RAL nach Wahl.

Sitzhöhe: ca. 450 mm

Gesamthöhe: ca. 676 mm

Länge (2 Personen): ca. 1.160 mm (Einzelsitzbank)

Länge (4 Personen): ca. 2.420 mm (Doppelsitzbank)

Ausführung	Sitze	Artikelnummer
Einzelsitzbank	2 Personen	084-000-108
Doppelsitzbank	4 Personen	084-000-110

**Sitzbank Drahtgitter Einzelsitze**

Untergestell feuerverzinkt und pulverbeschichtet; Sitzflächen galvanisch verzinkt, grundiert und pulverbeschichtet in RAL nach Wahl; zur Befestigung auf Fundamentplatte ca. 250 mm unter OKF

Länge:	ca. 1.000/1.600/2.200 mm (2-, 3-, 4-Sitzer)
Tiefe:	ca. 350 mm
Gesamthöhe:	ca. 735 mm
Sitzhöhe:	ca. 460 mm

Ausführung	Länge	Sitze	Artikelnummer
Drahtgitter	ca. 1.000 mm	2	084-000-116
	ca. 1.600 mm	3	084-000-133
	ca. 2.200 mm	4	084-000-118

**Sitzbank Typ W für 2 Personen**

Stahlrohruntergestell, vollbadfeuerverzinkt; Sitzfläche aus gekantetem Aluminiumlochblech; Anbindung auf Fundament ohne OKF Anpassung; pulverbeschichtet in RAL nach Wahl

Tiefe:	ca. 310 mm
Länge:	ca. 1.410 mm
Sitzhöhe:	ca. 480 mm

Ausführung	Länge	Sitze	Artikelnummer
Lochblech	ca. 1.410 mm	2	084-000-491

**Anlehn geländer/-stütze**

zum Schutz der rückseitigen Glasscheiben Ihrer Wartehalle und als zusätzlichen Komfort für Ihre Fahrgäste. Stahlrohr mit Durchmesser d = 76 mm feuerverzinkt und farbbeschichtet in RAL nach Wahl, Standhöhe: ca. 770 mm ü. OKF, Länge entsprechend dem jeweiligen Wartehallenraster, einschließlich Adapterstücke zur Anbindung an die Rück- bzw. Mittelwandstütze der Wartehallen aus unserem Haus.

Ausführung	Artikelnummer
Anlehn geländer aus Stahlrohr in RAL nach Wahl	auf Anfrage



Alu-Lochblech

Einhängesitzbank mit Alu-Lochblech Wartehalle F

Montage mittels Spezialadapter an den Rückwandstützen der Wartehalle.
Unterkonstruktion aus Stahl,
vollbadfeuverzinkt und spezialfarbbeschichtet in RAL nach Wahl;
durchgehende Sitzfläche in Aluminium-Lochblech,
farbbeschichtet in RAL analog Unterkonstruktion;
Tiefe: ca. 310 mm

Wartehallentyp	Achsmaß WH	Sitzbank	Artikelnummer
System F	1.200 mm	1.138 mm	084-000-916-003
System F	1.500 mm	1.438 mm	084-000-913-003
System CONPOSITION			

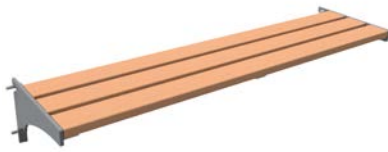


WING easy Profil

Einhängesitzbank SIT-TY mit Wing-Easy Profil

Geeignet zum Einbau in Wartehalle System F oder CONPOSITION
Seitliche Montageplatten als Stahlkonstruktion, vollbadfeuverzinkt und pulver-
beschichtet in RAL nach Wahl;
Sitzfläche in Aluminium, bestehend aus 5 Stück Aluminiumprofilen,
Oberfläche gebürstet E2, C31-Eloxierung (champagner).
Die Sitzbankprofile werden zwischen den Montageplatten mittels Edelstahlschrau-
ben verschraubt.
Tiefe: ca. 310 mm
Sitzhöhe: ca. 480 mm

Wartehallentyp	Achsmaß WH	Sitzbank	Artikelnummer
System F	1.500 mm	1.438 mm	084-000-913-001
System CONPOSITION			
System A	1.375 mm	1.315 mm	084-000-921-001
System BASIC	1.420 mm		



lasierte Buchenhölzer

Einhängesitzbank Typ F

Einhängesitzbank mit Holzauflage für Wartehalle C, F oder CONPOSITION
Montage mittels Spezialadapter an den Rückwandstützen der Wartehalle.

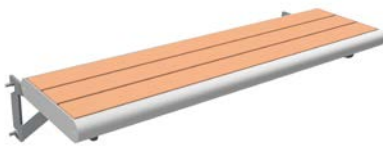
Stahlunterkonstruktion, vollbadfeuverzinkt und pulverbeschichtet
in RAL nach Wahl;

Sitzfläche bestehend aus 3 Stück Buchenhölzern, lasiert

Tiefe : ca. 324 mm

Sitzhöhe: ca. 450 mm

Wartehallentyp	Sitzbank	Artikelnummer
System F, CONPOSITION	1.438 mm	084-000-913
System C	1.418 mm	084-000-914
System F, AM1	1.138 mm	084-000-916



Holzfällung

Einhängesitzbank Typ L mit Holzfällung

Einhängesitzbank mit Holzauflage für Wartehalle System A oder F
Sitzfläche aus Holz (lasert) mit einem umlaufenden Rahmen aus
Aluminiumstrangpressprofilen;

Montage mittels Spezialadapter an den Rückwandstützen der Wartehalle.

Sitzbankanbindung aus Stahl, feuerverzinkt.

Anbindung und Rahmen pulverbeschichtet in RAL nach Wahl

Abmessungen, ca.:

Sitztiefe: ca. 320 mm

Sitzhöhe: ca. 480 mm

Wartehallentyp	Achsmaß WH	Sitzbank	Artikelnummer
System A	1.220 mm	1.174 mm	084-100-300
System F	1.200 mm		
System A, BASIC, D	1.375 mm	1.310 mm	084-100-301
System B, C, F, M5, M-LC, O, R22, X	1.500 mm	1.438 mm	084-100-302
System M1	910 mm über 2 Felder	1.714 mm	084-100-303



Aluminiumstrangpressprofil

Einhängesitzbank Typ L mit Aluminiumfüllung

Einhängesitzbank mit Holzauflage für diverse Wartehallen

Sitzfläche aus Aluminium Ovalprofilen mit einem umlaufenden Rahmen aus
Aluminiumstrangpressprofilen;

Montage mittels Spezialadapter an den Rückwandstützen der Wartehalle.

Sitzbankanbindung aus Stahl, feuerverzinkt.

Anbindung, Sitzfläche und Rahmen pulverbeschichtet in RAL nach Wahl

Abmessungen, ca.:

Sitztiefe: ca. 320 mm

Sitzhöhe: ca. 480 mm

Wartehallentyp	Achsmaß WH	Sitzbank	Artikelnummer
System A	1.220 mm	1.174 mm	084-100-400
System F	1.200 mm		
System A, BASIC, D	1.375 mm	1.310 mm	084-100-401
System B, C, F, M5, M-LC, O, R22, X	1.500 mm	1.438 mm	084-100-402



2-3 Drahtgitter-Einzelsitze

Einhängesitzbank aus Drahtgitter-Einzelsitze

Geeignet zum Einbau in alle Wartehallen.

Montage mittels Spezialadapter an den Rückwandstützen der Wartehalle.

Sitzbankanbindung aus Stahl, feuerverzinkt.

Einzelsitze galvanisch verzinkt und grundiert; Farbton in RAL nach Wahl.

Länge: variabel nach Achsmaß Wartehalle

Sitztiefe: ca. 350 mm

Sitzhöhe: ca. 480 mm

variable Länge	Sitze	Artikelnummer
1.182 mm bis 1.482 mm	2	084-100-100
1.482 mm bis 1.800 mm	3	084-100-101



2-3 Sitzplätze

Einhängesitzbank Drahtgittersitz, durchgehend

Geeignet zum Einbau in allen Wartehallen

Montage mittels Spezialadapter an den Rückwandstützen der Wartehalle.

Sitzbankanbindung aus Stahl, feuerverzinkt.

Sitzbank galvanisch verzinkt und grundiert; Farbton in RAL nach Wahl

Länge: variabel nach Achsmaß Wartehalle

Sitztiefe: ca. 350 mm

Sitzhöhe: ca. 480 mm

variable Länge	Sitzeplätze	Artikelnummer
1.182 mm bis 1.202 mm	2	084-100-120
1.500 mm bis 1.652 mm	3	084-100-121



2-3 Drahtgitter-Einzelsitze mit Lehne

Einhängesitzbank aus Drahtgitter-Einzelsitzen mit Rückenlehne

Geeignet zum Einbau in alle Wartehallen.

Montage mittels Spezialadapter an den Rückwandstützen der Wartehalle.

Sitzbankanbindung aus Stahl, feuerverzinkt.

Einzelsitze galvanisch verzinkt und grundiert, Farbton RAL nach Wahl.

Sitztiefe: ca. 320 mm

Sitzhöhe: ca. 480 mm

variable Länge	Sitze	Artikelnummer
1.182 mm bis 1.482 mm	2	084-100-110
1.482 mm bis 1.800 mm	3	084-100-111



2-3 Sitzplätze mit Lehne

Einhängesitzbank aus Drahtgittersitzbank mit Rückenlehne

Geeignet zum Einbau in alle Wartehallen.

Montage mittels Spezialadapter an den Rückwandstützen der Wartehalle.

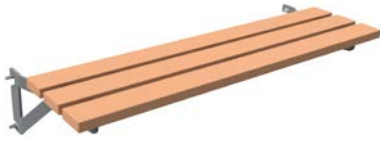
Sitzbankanbindung aus Stahl, feuerverzinkt.

Einzelsitze galvanisch verzinkt und grundiert, Farbton RAL nach Wahl.

Sitztiefe: ca. 320 mm

Sitzhöhe: ca. 480 mm

variable Länge	Sitzeplätze	Artikelnummer
1.182 mm bis 1.202 mm	2	084-100-130
1.500 mm bis 1.652 mm	3	084-100-131



3 Holzlatten

Einhängesitzbank für Wartehallen

Einhängesitzbank aus Holz (lasiert), Sitzfläche aus 3 Holzlatten;
Montage mittels Spezialadapter an den Rückwandstützen der Wartehalle.

Sitzbankanbindung aus Stahl, feuerverzinkt.

Anbindung pulverbeschichtet in RAL nach Wahl

Sitztiefe: ca. 290 mm

Sitzhöhe: ca. 480 mm

Länge: je nach Achsmaß der Wartehalle

Wartehallentyp	Achsmaß WH	Sitzbank	Artikelnummer
System A	1.220 mm	1.160 mm	084-100-200
System F	1.200 mm		
System A, BASIC, D	1.375 mm	1.296 mm	084-100-201
System B, C, F, M5, M-LC, O, X, R22	1.500 mm	1.424 mm	084-100-202
System M1	1.714 mm	1.700 mm	084-100-203



Formholz Einzelsitze

Einhängesitzbank mit Formholz-Einzelsitzen

Geeignet zum Einbau in allen Wartehallen.

Sitzfläche aus Formholz Einzelsitzen.

Formholzsitze sind imprägniert und vandalismushemmend.

Montage mittels Spezialadapter an den Rückwandstützen der Wartehalle.

Sitzbankanbindung aus Stahl, feuerverzinkt.

Anbindung pulverbeschichtet in RAL nach Wahl

Länge: variabel nach Achsmaß Wartehalle

Sitztiefe: ca. 420 mm

Sitzhöhe: ca. 480 mm

variable Länge	Sitze	Artikelnummer
1.182 mm bis 1.482 mm	2	084-100-500
1.482 mm bis 1.780 mm	3	084-100-501



Anlehnstützbank LEAN mit Holzleisten

Stahl verzinkt und pulverbeschichtet in RAL nach Wahl,
Seitenteile mit dekorativen Ausschnitten,
Holzleisten aus FSC-Hartholz 25 x 30 mm unbehandelt,
vorgesehen zur bauseitigen Befestigung auf OKF (Oberkante Fertigbelag)
Höhe über OKF: ca. 925 mm

Befestigung	Breite	Artikelnummer
auf OKF	300 mm	184-000-200
	1.000 mm	184-000-220
	1.500 mm	184-000-230



Anlehnstützbank LEAN mit Holzleisten

wie oben, aber mit verlängerten Seitenteilen zur bauseitigen Befestigung unter
OKF (-270 mm, nicht sichtbar)
Höhe über OKF: ca. 925 mm

Befestigung	Artikelnummer	Artikelnummer
unter OKF (-270 mm)	300 mm	184-000-206
	1.000 mm	184-000-223
	1.500 mm	184-000-233



Anlehnstützbank LEAN mit Alu-Vollprofilen

Stahl verzinkt und pulverbeschichtet in RAL nach Wahl,
Seitenteile mit dekorativen Ausschnitten,
Anlehnfläche aus gerundetem Aluminium-Vollprofil 15 x 25 mm,
pulverbeschichtet in RAL nach Wahl (z.B. Ockerbraun RAL 8001 Feinstruktur),
Höhe über OKF: ca. 925 mm;
zur Befestigung auf OKF oder mit verlängerten Seitenteilen unter OKF (-270 mm)

Befestigung	Breite	Artikelnummer
auf OKF	290 mm	184-000-210
	990 mm	184-000-225
	1.490 mm	184-000-236



Anlehnstützbank LEAN mit Alu-Vollprofilen

wie oben, aber mit verlängerten Seitenteilen zur bauseitigen Befestigung unter
OKF (-270 mm, nicht sichtbar)
Höhe über OKF: ca. 925 mm

Befestigung	Artikelnummer	Artikelnummer
unter OKF (-270 mm)	290 mm	184-000-211
	990 mm	184-000-226
	1.490 mm	184-000-237



2x 2 Power LEDs



mit Bewegungsmelder



mit Solarmodul und Akkus



2x 2 Watt LED



mit Bewegungsmelder



mit Solarmodul und Akkus

Leuchte Typ A für Wartehalle System A oder A-G

Aluminiumgehäuse in RAL nach Wahl, Unterseite in RAL 9016 Verkehrsweiß;
Schutzklasse II (230V Netz);

Abmessungen: 1.310 x 152,5 x 90 mm (lxbxh) für 2-Feld Halle oder
1.155 x 152,5 x 90 mm (lxbxh) für 3-Feld Halle

Ausführung	Länge	Artikelnummer
2x 2 Watt High Power LED, 230V Netz	1.310 mm	045-000-310
2x 2 Watt High Power LED, 230V Netz mit Bewegungsmelder und Timer		045-000-311
2x 2 Watt High Power LED, 230V Netz	1.155 mm	045-000-300
2x 2 Watt High Power LED, 230V Netz mit Bewegungsmelder und Timer		045-000-301

Leuchte Typ A mit Solarmodul für Wartehalle System A oder A-G

Aluminiumgehäuse in RAL nach Wahl, Unterseite in RAL 9016 Verkehrsweiß;
Schutzklasse III, Stromversorgung: Solar; inkl. Bewegungsmelder mit Timer;

Abmessungen: 1.310 x 152,5 x 90 mm (lxbxh) für 2-Feld Halle oder
1.155 x 152,5 x 90 mm (lxbxh) für 3-Feld Halle

2 Vlies-Akkus mit mindestens 14Ah Speicherkapazität, ausgestattet mit einem
Managementsystem und Bewegungsmelder, erreicht die ca. 4 Watt starke
Beleuchtung eine ganzjährige Einsatzbereitschaft von ca. 4,5h je Nacht. ⁽¹⁾

Ausführung	Länge	Artikelnummer
2x 2 Watt High Power LED, Solar mit Bewegungsmelder und Timer	1.310 mm	045-000-312
2x 2 Watt High Power LED, Solar mit Bewegungsmelder und Timer	1.155 mm	045-000-302

Leuchte Typ B für Wartehalle B-F und D-F

Aluminiumgehäuse in RAL nach Wahl, Unterseite in RAL 9016 Verkehrsweiß;
Schutzklasse II (230V Netz);

Abmessungen: 1.155 x 152,5 x 90 mm (lxbxh)

Ausführung	Länge	Artikelnummer
2x 2 Watt High Power LED, 230V Netz	1.155 mm	045-000-320
2x 2 Watt High Power LED, 230V Netz mit Bewegungsmelder und Timer		045-000-321

Leuchte Typ B mit Solarmodul für Wartehalle B-F und D-F

Aluminiumgehäuse in RAL nach Wahl, Unterseite in RAL 9016 Verkehrsweiß;
Schutzklasse III, Stromversorgung: Solar; inkl. Bewegungsmelder mit Timer;

Abmessungen: 1.155 x 152,5 x 90 mm (lxbxh)

2 Vlies-Akkus mit mindestens 14Ah Speicherkapazität, ausgestattet mit einem
Managementsystem und Bewegungsmelder, erreicht die ca. 4 Watt starke
Beleuchtung eine ganzjährige Einsatzbereitschaft von ca. 4,5h je Nacht. ⁽¹⁾

Ausführung	Länge	Artikelnummer
2x 2 Watt High Power LED, 2x Vlies Akkus, Solar mit Bewegungsmelder und Timer	1.155 mm	045-000-322

⁽¹⁾ Hinweis zum Betrieb von solarversorgten Akkusystemen

Bei extremen schlechten Witterungsverhältnissen sorgen die Akkumulatoren für einen unabhängigen Betrieb, für eine Dauer von 3 Tagen. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass durch Minderung des Solarertrages, z.B. durch Verschattung oder Verschmutzung des Panels, die angegebenen Leistungsdaten nicht erreicht werden können. Eine Garantie für die tatsächliche Funktion kann, trotz sorgfältiger Abstimmung der Komponenten, nicht gegeben werden.



LED-Einzel-Spot

Einzel-LED Leuchte in Unterzügen oder Sparren

Einzel-LED Leuchte in Unterzügen oder Sparren für Wartehallen wie System C, F, O, X, Y, Raster 22 etc.; für Netzanschluss und für Solar; einschl. komplettem Zubehör, einer Revisionsklappe (Konverter, Kabel, Stopfen, Schrauben, Bohren & Elektromontage)

Ausführung	Artikelnummer
1x Hochleistungs-LED, 1x 2 Watt	045-000-099



2x 2 Power LEDs



mit Bewegungsmelder



mit Solarmodul und Akkus

Leuchte Typ M

Geeignet zum Einbau in WH-B-S, WH-E, WH-G und WH-M
Aluminiumgehäuse in RAL nach Wahl, Unterseite in RAL 9016 Verkehrsweiß;
Schutzklasse II, Stromversorgung: Netzanschluss;
Abmessungen: 1.159x152,5x119 mm (lxbxh);

Ausführung	Artikelnummer
2x 2 Watt High Power LED, 230V Netz	045-000-330
2x 2 Watt High Power LED 230V Netz mit Bewegungsmelder und Timer	045-000-331

Leuchte Typ M mit Solarmodul

Geeignet zum Einbau in WH-B-S, WH-E, WH-G und WH-M
Aluminiumgehäuse in RAL nach Wahl, Unterseite in RAL 9016 Verkehrsweiß;
Schutzklasse III, Stromversorgung: Solar;
Abmessungen: 1.159x152,5x119 mm (lxbxh); inkl. Bewegungsmelder mit Timer
Bestückt mit 2x2 Watt High-Power-LED,
2 Vlies-Akkus mit mindestens 14Ah Speicherkapazität, ausgestattet mit einem Managementsystem und Bewegungsmelder, erreicht die ca. 4 Watt starke Beleuchtung eine ganzjährige Einsatzbereitschaft von ca. 4,5h je Nacht. ⁽¹⁾

Ausführung	Artikelnummer
2x 2 Watt High Power LED, 2 Vlies-Akkus, Solar mit Bewegungsmelder und Timer	045-000-332

⁽¹⁾ Hinweis zum Betrieb von solarversorgten Akkusystemen

Bei extremen schlechten Witterungsverhältnissen sorgen die Akkumulatoren für einen unabhängigen Betrieb, für eine Dauer von 3 Tagen. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass durch Minderung des Solarertrages, z.B. durch Verschattung oder Verschmutzung des Panels, die angegebenen Leistungsdaten nicht erreicht werden können. Eine Garantie für die tatsächliche Funktion kann, trotz sorgfältiger Abstimmung der Komponenten, nicht gegeben werden.



LED Leuchte Wartehalle W

Unterzug für Wartehallen mit Einzelspots

Für Wartehallen-Modelle wie F, M, O, L, W, X, Y etc.

Aluminiumgehäuse in RAL nach Wahl,

Bsp. WH-W mit Abmessungen: 1.200x80x40 mm (lxbxh)

Unterzüge für weitere Wartehallenmodelle auf Anfrage.

Ausführung	Artikelnummer
2x Power LED G2 3000K für Wartehalle System W	045-000-089



2x 2 Power LEDs



mit Bewegungsmelder

Leuchte PROTECT

Aluminiumgehäuse in RAL nach Wahl, Unterseite in RAL 9016 Verkehrsweiß;

Schutzklasse II, Stromversorgung: Netzanschluss;

Abmessungen: 1.155 x 162 x 122,5 mm (lxbxh);

optional mit Bewegungsmelder mit Timer

Ausführung	Artikelnummer
2x 2 Watt High Power LED	045-000-340
2x 2 Watt High Power LED mit Bewegungsmelder und Timer	045-000-341



mit Solarmodul und Akkus

Leuchte PROTECT mit Solarmodul

Aluminiumgehäuse in RAL nach Wahl, Unterseite in RAL 9016 Verkehrsweiß;

Schutzklasse III, Stromversorgung: Solar;

Abmessungen: 1.155 x 162 x 122,5 mm (lxbxh); inkl. Bewegungsmelder mit Timer

Bestückt mit 2x2 Watt High-Power-LED,

2 Vlies-Akkus mit mindestens 14Ah Speicherkapazität, ausgestattet mit einem

Managementsystem und Bewegungsmelder, erreicht die ca. 4 Watt starke Beleuchtung eine ganzjährige Einsatzbereitschaft von ca. 4,5h je Nacht. ⁽¹⁾

Ausführung	Artikelnummer
2x 2 Watt High Power LED, 2 Vlies-Akkus, Solar mit Bewegungsmelder und Timer	045-000-342

⁽¹⁾ Hinweis zum Betrieb von solarversorgten Akkusystemen

Bei extremen schlechten Witterungsverhältnissen sorgen die Akkumulatoren für einen unabhängigen Betrieb, für eine Dauer von 3 Tagen.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass durch Minderung des Solarertrages, z.B. durch Verschattung oder Verschmutzung des Panels, die angegebenen Leistungsdaten nicht erreicht werden können. Eine Garantie für die tatsächliche Funktion kann, trotz sorgfältiger Abstimmung der Komponenten, nicht gegeben werden.



mit Akkugehäuse

Photovoltaik Anlage inkl. Akkus für Wartehalle System A

Geeignet als Zubehör für WH-A AM1

Halterung und 50 Watt Panel inkl. 2 Vlies-Akkus mit 14Ah Speicherkapazität ⁽²⁾

Farbton Oberteil in RAL 9006 Weißaluminium

Farbton Unterseite in RAL nach Wahl

Ausführung	Artikelnummer
1x PV Modul mit 50 W Panel inkl. 2 Vlies-Akkus 14Ah	045-000-400



ohne Akkugehäuse

Photovoltaik Anlage für Wartehalle System A

Geeignet als Zubehör für WH-A AM1

Halterung und 50 Watt Panel ohne Akkugehäuse.

Farbton Oberteil in RAL 9006 Weißaluminium

Farbton Unterseite in RAL nach Wahl

Ausführung	Artikelnummer
1x PV Modul mit 50 W Panel	045-000-401



mit Akkugehäuse

Photovoltaik Anlage inkl. Akkus für Wartehalle System A und C

Geeignet als Zubehör für WH-A AM2 und WH-C

Halterung und 50 Watt Panel inkl. 2 Vlies-Akkus mit 14Ah Speicherkapazität ⁽²⁾

Farbton Oberteil in RAL 9006 Weißaluminium

Farbton Unterseite in RAL nach Wahl

Ausführung	Artikelnummer
1x PV Modul mit 50 W Panel inkl. 2 Vlies-Akkus 14Ah	045-000-402



ohne Akkugehäuse

Photovoltaik Anlage für Wartehalle System A und C

Geeignet als Zubehör für WH-A AM2 und WH-C

Halterung und 50 Watt Panel ohne Akkugehäuse.

Farbton Oberteil in RAL 9006 Weißaluminium

Farbton Unterseite in RAL nach Wahl

Ausführung	Artikelnummer
1x PV Modul mit 50 W Panel	045-000-403

⁽²⁾ Hinweis zum Betrieb von solarversorgten Akkusystemen

Ausgestattet mit einem Managementsystem erreicht die Beleuchtung eine ganzjährige Einsatzbereitschaft von ca. 4,5h je Nacht.

Bei extremen schlechten Witterungsverhältnissen sorgen die Akkumulatoren für einen unabhängigen Betrieb, für eine Dauer von 3 Tagen.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass durch Minderung des Solarertrages, z.B. durch Verschattung oder Verschmutzung des Panels, die angegebenen Leistungsdaten nicht erreicht werden können. Eine Garantie für die tatsächliche Funktion kann, trotz sorgfältiger Abstimmung der Komponenten, nicht gegeben werden.



mit Akkugehäuse

Photovoltaik Anlage inkl. Akkus für Wartehalle System B, D und PROTECT

Geeignet als Zubehör für WH-B-F, WH-D-F, Überdachung PROTECT
 Halterung auf Trapezblech und 50 Watt Panel
 inkl. 2 Vlies-Akkus mit 14Ah Speicherkapazität ⁽²⁾
 Farbton Oberteil in RAL 9006 Weißaluminium
 Farbton Unterseite in RAL nach Wahl

Ausführung	Artikelnummer
1x PV Modul mit 50 W Panel inkl. 2 Vlies-Akkus 14Ah	045-000-404



ohne Akkugehäuse

Photovoltaik Anlage für Wartehalle System B, D und PROTECT

Geeignet als Zubehör für WH-B-F, WH-D-F, Überdachung PROTECT
 Halterung und 50 Watt Panel ohne Akkugehäuse.
 Farbton Oberteil in RAL 9006 Weißaluminium
 Farbton Unterseite in RAL nach Wahl

Ausführung	Artikelnummer
1x PV Modul mit 50 W	045-000-405



mit Akkugehäuse

Photovoltaik Anlage inkl. Akkus für Wartehalle System C, F und Y

Geeignet als Zubehör für WH-C, WH-F, WH-Y
 Halterung am Dachrohr und 50 Watt Panel
 inkl. 2 Vlies-Akkus mit 14Ah Speicherkapazität ⁽²⁾
 Farbton Oberteil in RAL 9006 Weißaluminium
 Farbton Unterseite in RAL nach Wahl

Ausführung	Artikelnummer
1x PV Modul mit 50 W Panel inkl. 2 Vlies-Akkus 14Ah	045-000-406



ohne Akkugehäuse

Photovoltaik Anlage für Wartehalle System C, F und Y

Geeignet als Zubehör für WH-C, WH-F, WH-Y am Dachrohr
 Halterung am Dachrohr und 50 Watt Panel ohne Akkugehäuse.
 Farbton Oberteil in RAL 9006 Weißaluminium
 Farbton Unterseite in RAL nach Wahl

Ausführung	Artikelnummer
1x PV Modul mit 50 W	045-000-407

⁽²⁾ Hinweis zum Betrieb von solarversorgten Akkusystemen

Ausgestattet mit einem Managementsystem erreicht die Beleuchtung eine ganzjährige Einsatzbereitschaft von ca. 4,5h je Nacht. Bei extremen schlechten Witterungsverhältnissen sorgen die Akkumulatoren für einen unabhängigen Betrieb, für eine Dauer von 3 Tagen. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass durch Minderung des Solarertrages, z.B. durch Verschattung oder Verschmutzung des Panels, die angegebenen Leistungsdaten nicht erreicht werden können. Eine Garantie für die tatsächliche Funktion kann, trotz sorgfältiger Abstimmung der Komponenten, nicht gegeben werden.

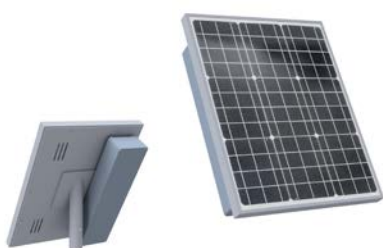


Solar-Modul ohne Akkugehäuse

Photovoltaik Anlage für Wartehalle System M und B-S

Geeignet als Zubehör für WH-M und WH-B-S
 Halterung und 50 Watt Panel ohne Akkugehäuse.
 Farbton Oberteil in RAL 9006 Weißaluminium
 Farbton Unterseite in RAL nach Wahl

Ausführung	Artikelnummer
1x PV Modul mit 50 W Panel	045-000-408



Solar-Modul mit Akkugehäuse

Oberteil der PV-Einheiten mit Akkus

50 Watt Panel inkl. 2 Vlies-Akkus mit 14Ah Speicherkapazität ⁽²⁾
 Farbton: RAL 9006 Weißaluminium

Ausführung	Artikelnummer
1x PV Modul mit 50 W Panel inkl. 2 Vlies-Akkus 14Ah	045-000-450



Solar-Modul ohne Akkugehäuse

Oberteil der PV-Einheiten ohne Akkus

Geeignet als Zubehör für WH-A AM2 und WH-C
 50 Watt Panel ohne Akkugehäuse.
 Farbton: RAL 9006 Weißaluminium

Ausführung	Artikelnummer
1x PV Modul mit 50 W Panel	045-000-451

⁽²⁾ Hinweis zum Betrieb von solarversorgten Akkusystemen

Ausgestattet mit einem Managementsystem erreicht die Beleuchtung eine ganzjährige Einsatzbereitschaft von ca. 4,5h je Nacht.
 Bei extremen schlechten Witterungsverhältnissen sorgen die Akkumulatoren für einen unabhängigen Betrieb, für eine Dauer von 3 Tagen.
 Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass durch Minderung des Solarertrages, z.B. durch Verschattung oder Verschmutzung des Panels, die angegebenen Leistungsdaten nicht erreicht werden können. Eine Garantie für die tatsächliche Funktion kann, trotz sorgfältiger Abstimmung der Komponenten, nicht gegeben werden.



Glas/Glas Module

Bifaciale Glas/Glas Module , als Dacheindeckung für Überdachungen

Dacheindeckung aus VSG (ca. 12 mm) mit dazwischen eingebrachten Solarzellen. Bifaciale Module sind beidseitig photoelektrisch, wodurch auch rückseitig reflektiertes Licht erfasst werden kann.

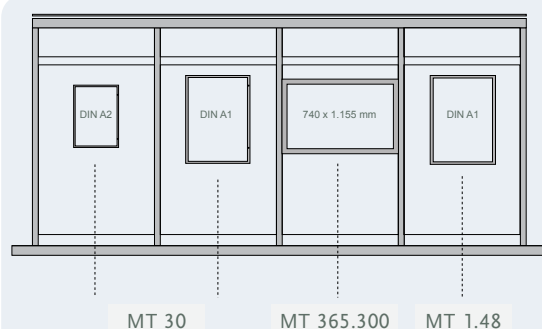
Ausführung

Bifaciale Glas/Glas Module

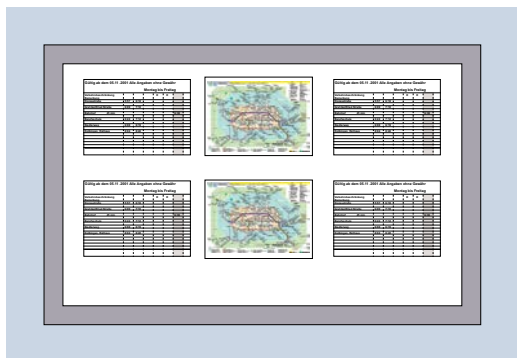
Artikelnummer

auf Anfrage





Weitere Informationen zu Info- und Werbevitrinen erhalten Sie durch unseren Vertrieb.



MT 365.300 Infovitrine

Konstruktion aus robusten Aluminium-Strangpressprofilen. Die einseitig nutzbare Infovitrine MT 365.300 wird zwischen die Stützen der Wartehalle geschraubt. Mit einer Bautiefe von 65 mm auch mit einer optionalen Beleuchtung lieferbar.

- Verschluss: Sicherheitsschloss mit Schlüssel (2 Stk.)
 Rückwand: Kapaplast Einstellplatte oder Magnethaftplatte, pulverbeschichtet
 Abmessungen: ca. 740 x 1.155 x 65 mm (H x B x T)
 Sichtmaß: ca. 610 x 1.025 mm
 ca. 520 x 1.025 mm (Beleuchtung und Schriftblende)
 Gehäuse: pulverbeschichtet in RAL nach Wahl

Zur bündigen Integration in der Wartehalle Baureihe A zwischen Rückwandstützen

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Ausführung	Artikelnummer
Kapaplast Einstellplatte (ca. 1.095 x 680 mm)	070-000-130
Magnet-Rückwand	070-000-133



MT 300.200 Werbevitrine für City-Light Poster

Beidseitig mit Beleuchtung zur Aufnahme von City-Light Postern Aluminiumkonstruktion, pulverbeschichtet in RAL nach Wahl. Permanente, verdeckt liegende Be- und Entlüftung. Verglasung in 5 mm ESG in innenliegenden Glasleisten. Drehflügel mit Öffnungsbegrenzer, DIN LS/RS. Schnappverschluss mit 6-kant Betätigung im unteren Bereich. Innenschwenkrahmen mit Acrylglasausfuchung und Plakatklammern. Beleuchtung je 2 Leuchten SKII IP54 mit Multi-Beam-Optik im rechten und linken vertikalen Bereich. Lichtfarbe 6500 k, Länge je 900 mm – VDE-mäßig vorverdrahtet.

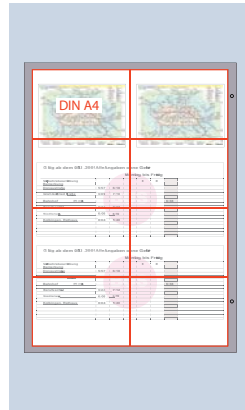
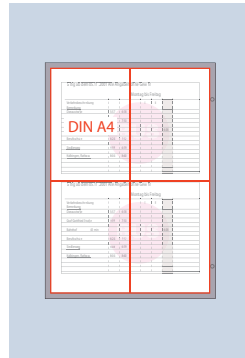
- Abmessungen: ca. 1.865 x 1.310 x 216 mm (H x B x T)
 Sichtfläche: ca. 1.710 x 1.156 mm
 Gehäuse: pulverbeschichtet in RAL nach Wahl

Auch einseitig als Wandvitrine bzw. auch zur Freiaufstellung mit Pfosten lieferbar.

Ausführung	Artikelnummer
beidseitig für Wartehallen	070-000-228
einseitig als Wandvitrine	070-000-227
beidseitig zur Freiaufstellung	auf Anfrage



Vitrine MT 1.48
Schneller Fahrplanwechsel durch
Öffnen der Flügeltür



MT 30 Vitrine

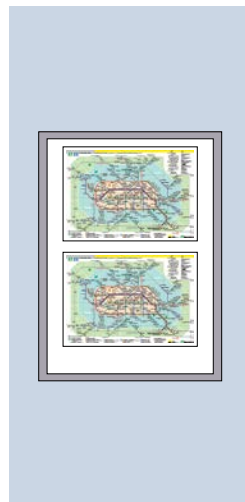
Die MT 30 Vitrine ist eine preisgünstige Alternative zur MT 1.48 durch einfache Handhabung. Einseitig nutzbarer Schaukasten in der Bautiefe 30 mm lieferbar für Planformate in DIN A2 oder DIN A1 Hochformat. Farbe in Silber EV1 eloxiert oder RAL nach Wahl

Verschluss: Sicherheitsschloss mit Schlüssel (2 Stk.)
Rückwand: Magnethaftplatte, pulverbeschichtet
Abmessungen: 485 x 660 x 30 mm (BxHxT) für DIN A2 Hochformat
660 x 905 x 30 mm (BxHxT) für DIN A1 Hochformat

Aluminiumrahmenkonstruktion aus robustem Strangpressprofil; Drehflügel, Türanschlag: DIN links mit Schloss; Verglasung in 4 mm; ESG inkl. Abdichtung zwischen Wartehallenscheibe und Vitrine; mit einer Rückwand als Magnethaftplatte zur Planbefestigung. (Magnete sind nicht im Lieferumfang enthalten)

Sonder- und abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Ausführung	Farbe	Artikelnummer
Vitrine MT 30 für DIN A2 hoch Sichtmaß 420 x 594 mm	Silber EV1 eloxiert	070-000-054
	RAL nach Wahl	070-000-429
Vitrine MT 30 für DIN A1 hoch Sichtmaß 594 x 840 mm	Silber EV1 eloxiert	070-000-402
	RAL nach Wahl	070-000-401



MT 1.48 Vitrine

Die MT 1.48 Vitrine vereint Funktionalität mit hohen Designansprüchen. Der einseitig nutzbare Schaukasten ist in der Bautiefe 48 mm für Pläne im DIN A1 Hochformat lieferbar. Drehflügel, Türanschlag: DIN links mit Schloss.

Verschluss: Sicherheitsschloss mit Schlüssel (2 Stk.)
Rückwand: Kapaplasteinstellplatte zur Planbefestigung
Abmessungen: 662 x 935 x 48 mm (BxHxT) für DIN A1 Hochformat
935 x 662 x 48 mm (BxHxT) für DIN A1 Querformat

Sonder- und abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Ausführung	Farbe	Artikelnummer
Vitrine MT 1.48 für DIN A1 Hochformat Sichtmaß ca. 594 x 840 mm	RAL nach Wahl	070-000-220
Vitrine MT 1.48 für DIN A1 Querformat Sichtmaß ca. 840 x 594 mm	RAL nach Wahl	070-000-429



Fahrgast-
informationssysteme



Ersatzteilkatalog
für den FGI Bereich



Sitzmöbel
für den Außenbereich



Abfallbehälter
und Ascher



Mobile
Wartehallensysteme



Überdachungssystem
PROTECT



Überdachung



FIS 6-N
Informationsstele
für Mobilitätsstationen



ZOB Projekte



DFI Anzeiger
in MABEG
Schildsystemen

Bitte senden Sie das Formular per E-Mail an info@mabeg.de

Ich interessiere mich für folgende Produkte:

Bitte senden Sie mir Informationen per ☐ Post oder ☐ E-Mail über:

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ Überdachungen | ☐ Wartehallen | ☐ Vitrinen |
| ☐ Fahrradunterstände | ☐ Fahrradbügel | ☐ Fahrradgaragen |
| ☐ Raucherunterstände | ☐ Abfallbehälter/Ascher | |
| ☐ Spritzschutzwände | ☐ Poller | |
| ☐ Sitzmöbel für Wartehallen | ☐ Sitzmöbel für den Außenbereich | |
| ☐ Fahrgastinformationssysteme | | |

Ich benötige eine fachliche Beratung:

- ☐ Bitte rufen Sie mich an
- ☐ Vereinbaren Sie einen Besuchstermin bei mir

zum Thema:

- ☐ Stadtmöblierungssysteme
- ☐ Fahrgastinformationssysteme
- ☐ Planungsarbeiten / Projektabwicklung



Zu unserem
Kontaktformular
auf unserer Website.

Meine Kontaktdaten

.....
Kundennummer (falls vorhanden)

.....
Firma · Institution

.....
Abteilung

.....
Straße · Hausnummer

.....
PLZ · Ort

.....
Titel · Vorname · Name

.....
E-Mail

.....
Telefon-Durchwahl

.....
Fax

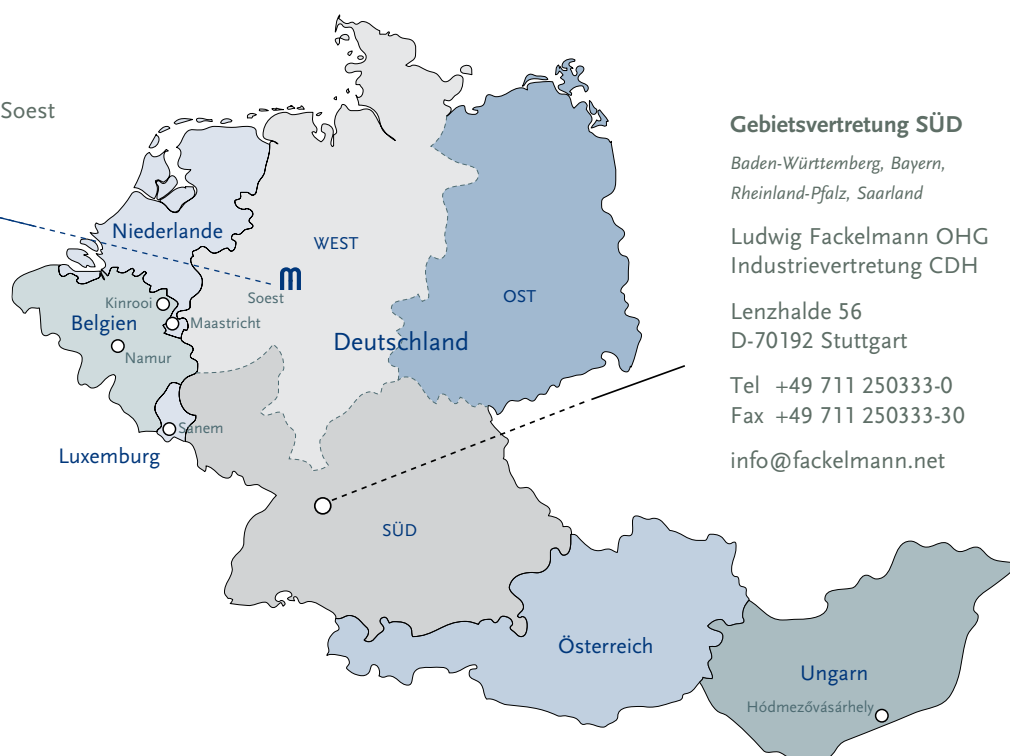
MABEG®

**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
Industrievertretung CDH

Lenzhalde 56
D-70192 Stuttgart

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

info@fackelmann.net



Wartehallen



Fahrradüberdachungen



Fahrgastinfo



Raucherunterstand



Stadtmobiliar

Lutz Kneifel

Vertriebsleitung · Vertrieb EU

Belgien, Luxemburg, Niederlande,
Österreich, Ungarn

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

Christoph Kröger

Vertrieb Gebiet OST

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

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

Thomas Körner

Vertrieb Gebiet SÜD

Baden-Württemberg, Bayern,
Rheinland-Pfalz, Saarland

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

Daniel Timmermann

Vertrieb Gebiet WEST

Bremen, Hamburg, Hessen,
Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen,
Schleswig-Holstein

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

Eckhard Gerling

Vertrieb Innendienst EU

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

Eckhard Gerling

Vertrieb Innendienst OST

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

Tanja Merkel

Vertrieb Innendienst SÜD

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

Yvonne Franz

Vertrieb Innendienst WEST

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

Dajana Grund

Vertrieb Innendienst SÜD

Tel +49 2921-7806-137
dajana.grund@mabeg.de



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