

**GRONARD®**

metallbau und stadtmobiliar

MODERNE LÖSUNGEN IN STAHL.



**BWA®** bausystem

**Fahrradüberdachung Glasdach**



fahrradüberdachung / carport / müllinhausung / wartehalle / parker / anlehne



BWA® bausystem Fahrradüberdachung Glasdach, einseitig, Tragstruktur pulverbeschichtet DB 703. Dach glashell.

## BWA® bausystem Fahrradüberdachung Glasdach

Die Verglasung lässt die Fahrradüberdachung besonders leicht und filigran erscheinen. Sie integriert sich damit in jeden Kontext. Gleichzeitig vermittelt die Glasüberdachung einen hochwertigen architektonischen Ausdruck.

Der seitliche Dachrand erfährt mit der profillosen Auskragung einen besonderen eleganten Abschluss. Die Gläser sind mit einem kittlosen Befestigungssystem gehalten, das den notwendigen bauaufsichtlichen Zulassungen entspricht.

Seiten- und Rückwände erweitern die Variabilität des Bausystems in den Varianten mit Lochblech, Holzlamellen, ESG und HPL-Platten. Damit ist neben der Funktion des Sicht- und Regenschutzes die Möglichkeit gegeben, das Bausystem individuell auszustatten.

### Konstruktion

Feuerverzinkte Stahlkonstruktion aus 4 Rundrohrstützen Ø 70 mm, die über geschweißte Stützenköpfe mit den geraden Dachträgern Ø 70 mm selbstaussteifend verschraubt sind. Pfetten aus Rechteckrohr. Als Grund- und Anbaueinheit, ein- oder doppelseitig, passend für maximal 13 Räder einseitig (Radabstand 350 mm) bzw. 22 Räder doppelseitig. **Wir fertigen nach CE, EN 1090-1:2009, +A1:2011**

### Abmessungen

Grund-/Anbaueinheit Länge: Stützenachse 4800 mm  
Tiefe: Stützenachse einseitig 1550 mm / doppelseitig 2160 mm

Dachfläche: einseitig 5200 x 2760 mm / doppelseitig 5200 x 4200 mm

Lichte Höhe: 2200 mm

Gesamthöhe: 2420 mm

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

### Oberfläche / Farbe

Alle Teile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO1461 auf Wunsch mit zusätzlicher Pulverbeschichtung in RAL.

### Dacheindeckung

Verbundsicherheitsglas (VSG) standardmäßig glashell. Optional: Folie mattweiss oder Farbton.

### Schneelast (sk)

sk (auf dem Boden) standardmäßig 1,25 kN / m<sup>2</sup> für ein- und doppelseitige Überdachung.

Optional erhöhte Schneelast möglich. Windlast: Zone 2.

### Entwässerung

EINSEITIG: Frei abtropfend optional Dachrinne aus Titanzink mit Fallrohr Ø 60 mm x 2 mm feuerverzinkt.

DOPPELSEITIG: Mittige, tragende Kastenrinne feuerverzinkt mit Fallrohr Ø 60 mm x 2 mm.

Wahlweise ober- bzw. unterirdische Entwässerung. Die Dachentwässerung erfolgt rückseitig über Abtropfen oder eine Dachrinne mit Fallrohr.

# BWA® bausystem Fahrradüberdachung GLASDACH



BWA® bausystem Fahrradüberdachung Glasdach, doppelseitig, Tragstruktur pulverbeschichtet RAL 7016. Dach glashell, Wand Holzlamellen.

## Rück- / Seitenwand

Folgende Materialien zur Auswahl: Lochblech Alu pulverbeschichtet in RAL 9007, Holzlamellen in Lärche, Einscheibensicherheitsglas, HPL-Platten, Detailbeschreibung siehe Zubehör.

## Fundamente

Einfache Streifen- oder Punktfundamente bzw. Bodenplatte nach geprüftem Fundamentplan.

## Befestigung

Fußplatten werden mittels Verbundanker aus Edelstahl auf bauseitige Fundamente aufgedübelt, Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten, detaillierte Montageanleitung vorhanden.

## Zubehör / Optionen

Beleuchtung, Dachrinne, Pulverbeschichtung in RAL, Fahrradparker, Weiteres Zubehör siehe Seite 156 – 158.



BWA® bausystem Fahrradüberdachung Glasdach einseitig, Dachrand Vorderseite. Tragstruktur pulverbeschichtet. Dach glashell.

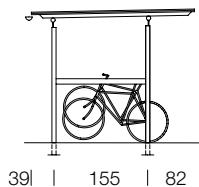
# BWA® bausystem Fahrradüberdachung GLASDACH

## BWA® BAUSYSTEM FAHRRADÜBERDACHUNG GLASDACH EINSEITIG

Einseitig

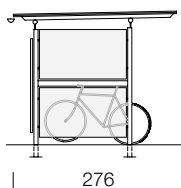
Andere Abmessungen auf Anfrage

offen

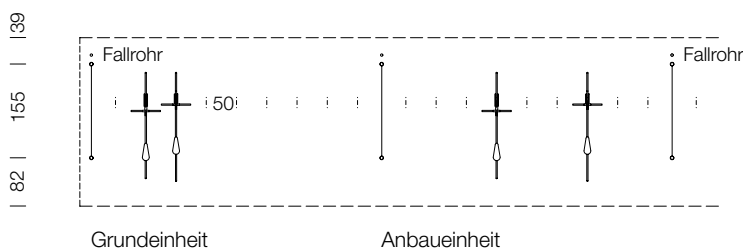
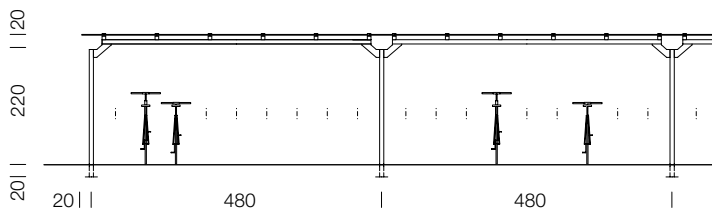


391 | 155 | 82 |

mit Wand



276 |



Grundeinheit

Anbaueinheit

BWA® bausystem  
Geistiges Eigentum © BWA bausysteme GmbH  
Matthias Bräm (CH) und Markus Wassmer (DE)

### BESCHREIBUNG

### BESTELL-NR.

#### BWA® bausystem Fahrradüberdachung Glasdach – einseitig

Grundeinheit verzinkt Glasdach 1,25 kN/m <sup>2</sup> (sk)	Ü04300
Anbaueinheit verzinkt Glasdach 1,25 kN/m <sup>2</sup> (sk)	Ü04301
Pulverbeschichtung für Grundeinheit in RAL-Farbe	Ü04302
Pulverbeschichtung für Anbaueinheit in RAL-Farbe	Ü04303
Folie mattweiß	Ü04310
Rückwand Lochblech Aluminium RAL 9007	Ü04530
Rückwand Holzlamellen Lärche natur	Ü04518
Rückwand ESG	Ü04521
Rückwand HPL-Platten	Ü04540
Pulverbeschichtung Unterkonstruktion Rückwand	Ü04513
Seitenwand Lochblech Aluminium RAL 9007	Ü04545
Seitenwand Holzlamellen Lärche natur	Ü04517
Seitenwand ESG	Ü04520
Seitenwand HPL-Platten	Ü04528
<b>Zubehör</b>	
Dachrinne mit Fallrohr verzinkt wahlweise ober- oder unterirdische Entwässerung	Ü04340
Beleuchtung Rohrleuchte pro Stück	Ü04525
Beleuchtung Rohrleuchte LED pro Stück	Ü04549
Leerrohrsystem Edelstahl für Zuleitung Beleuchtung	Ü04426
Schiebetür 2-teilig, 2 x 2,40 m (Mehrpreis zu Rückwand)	Ü04433
Sonderhöhe für Doppelstockparker + 0,6 m Grundeinheit	Ü04436
Sonderhöhe für Doppelstockparker + 0,6 m Anbaueinheit	Ü04437
Schließfachsystem, 12 Fächer mit 2 Stützen zum Aufdübeln	Ü04547
Laubfangnetz, Polynet Schwarz	Ü04531

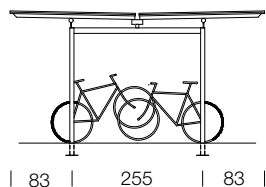
# BWA® bausystem Fahrradüberdachung GLASDACH

## BWA® BAUSYSTEM FAHRRADÜBERDACHUNG GLASDACH DOPPELSEITIG

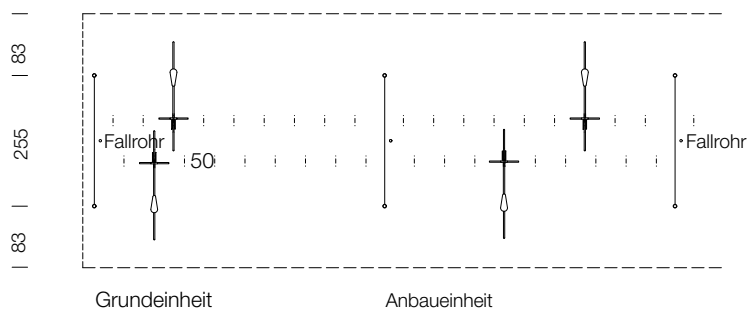
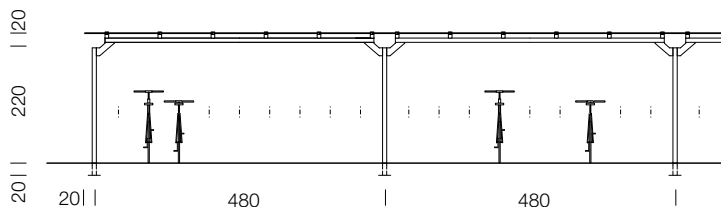
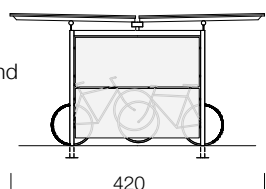
Doppelseitig

Andere Abmessungen auf Anfrage

offen



mit Wand



BWA® bausystem  
Geistiges Eigentum © BWA bausysteme GmbH  
Matthias Bräm (CH) und Markus Wassmer (DE)

### BESCHREIBUNG

### BESTELL-NR.

#### BWA® bausystem Fahrradüberdachung Glasdach – doppelseitig

Grundeinheit verzinkt Glasdach 1,25 kN/m <sup>2</sup> (sk)	Ü04320
Anbaueinheit verzinkt Glasdach 1,25 kN/m <sup>2</sup> (sk)	Ü04321
Pulverbeschichtung für Grundeinheit in RAL-Farbe	Ü04322
Pulverbeschichtung für Anbaueinheit in RAL-Farbe	Ü04323
Folie mattweiß	Ü04311
Seitenwand Lochblech Aluminium RAL 9007	Ü04446
Seitenwand Holzlamellen Lärche natur	Ü04419
Seitenwand ESG	Ü04422
Seitenwand HPL-Platten	Ü04442
<b>Zubehör</b>	
Beleuchtung Rohrleuchte pro Stück	Ü04525
Beleuchtung Rohrleuchte LED pro Stück	Ü04549
Leerrohrsystem Edelstahl für Zuleitung Beleuchtung	Ü04427
Sonderhöhe für Doppelstockparker + 0,6 m Grundeinheit	Ü04438
Sonderhöhe für Doppelstockparker + 0,6 m Anbaueinheit	Ü04439
Schließfachsystem, 12 Fächer mit 2 Stützen zum Aufdübeln	Ü04547
Laubfangnetz, Polynet Schwarz	Ü04531

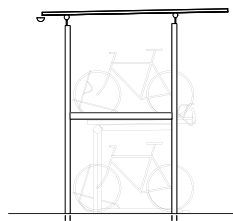
# BWA® bausystem Fahrradüberdachung GLASDACH

## BWA® BAUSYSTEM FAHRRADÜBERDACHUNG GLASDACH EINSEITIG – FÜR DOPPELSTOCKPARKER

Einseitig

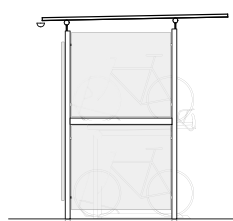
Andere Abmessungen auf Anfrage

offen

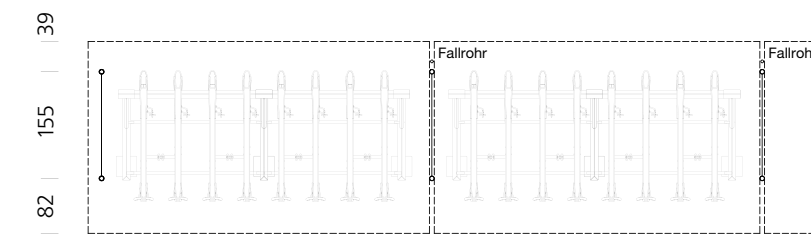
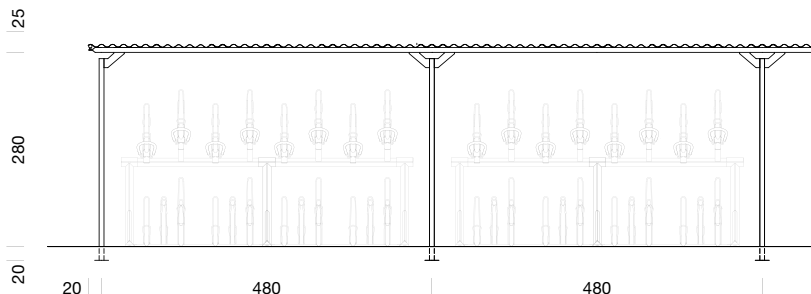


39 | 155 | 82 |

mit Wand



276 |



Grundeinheit

Anbaueinheit

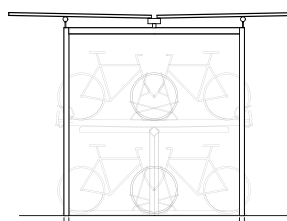
BWA® bausystem  
Geistiges Eigentum © BWA bausysteme GmbH  
Matthias Bräm (CH) und Markus Wassmer (DE)

## BWA® BAUSYSTEM FAHRRADÜBERDACHUNG GLASDACH DOPPELSEITIG – FÜR DOPPELSTOCKPARKER

Doppelseitig

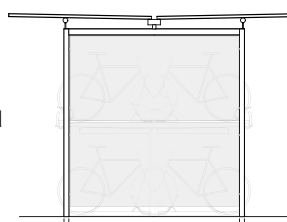
Andere Abmessungen auf Anfrage

offen

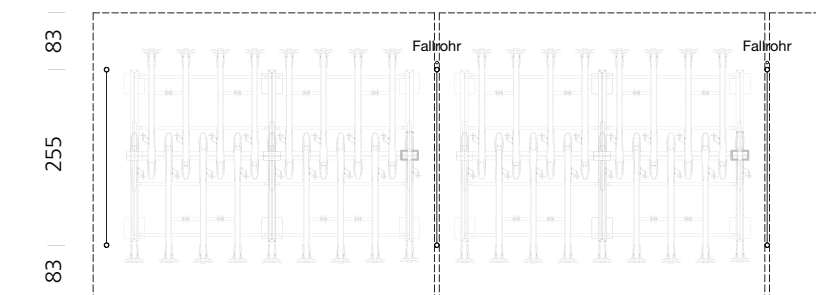
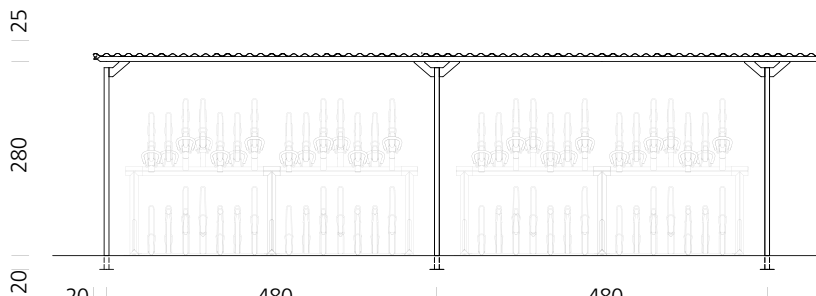


83 | 255 | 83 |

mit Wand



420 |



Grundeinheit

Anbaueinheit

BWA® bausystem  
Geistiges Eigentum © BWA bausysteme GmbH  
Matthias Bräm (CH) und Markus Wassmer (DE)



## BWA® bausystem Dach transparent

Hohlkammer-Wellplatten, 6 mm stark, aus Polycarbonat. Farblos, extrem schlagzäh, schwer entflammbar B1, Stirnseiten abgeschweißt. Hagelfest gemäß Garantieerklärung. Mit UV Schutz, 10 Jahre Garantie gegen Alterung gemäß Garantieerklärung. Für Schneelasten sk bis 1,25 kN/m<sup>2</sup>. Gute Isolierung (kein Tropfwasser) sowie sehr schöne Lichtverteilung. Bei Ausführung Flachdach keine Hohlkammer-Wellplatten möglich.



## BWA® bausystem Dachentwässerung

Dachrinne stirnseitig aus Titanzink mit Fallrohr Ø 60 mm x 2 mm feuerverzinkt kompl. vormontiert, inklusive Befestigungsmaterial. Wahlweise oberirdisch mit verstellbarem Wasserspeier oder unterirdisch mit Abdeckkappe für bauseitige KG-Rohre Ø 80 – 100 mm.



## BWA® bausystem Beleuchtung LED

Rohrleuchte Durchmesser 60 mm, bruchsicher und druckwasserdicht. 24 V LED, 3660 lm, Betriebsgerät intern. Raumstrahlend, Farbtemperatur weiß 840 / 4000 K. Systemleistung 40 Watt, Länge ca 2000 mm. Schutzart IP 68 20m, Schutzklasse II. Befestigungsschellen aus Kunststoff / Edelstahl. Auch für Durchgangsverdrahtung lieferbar. Optional als LED mit integriertem Bewegungsmelder.



## BWA® bausystem Leerrohrsystem

Leerrohrsystem für Leuchtenverkabelung: Edelstahl, rostfrei, Rohr Nenngröße 22 mm, für elektrische Leitungsführung (z. B. NYM-J 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) inklusive Befestigungsmaterial (Schellen etc.) zur sichtbaren Befestigung am Stahlbau, Enden entgratet. Ohne Verkabelung und sonstige Elektroarbeiten!



## BWA® bausystem Dach mit Versatz

Sie haben ein starkes Geländegefälle. Es besteht die Möglichkeit über Dachversatz (pro Einheit) die Überdachungen dem Geländeverlauf anzupassen. Bei kürzeren Anlagen können Bodengefälle durch unterschiedliche Stützenlängen ausgeglichen werden. Gefälleplanung bitte mit Vertriebsfirma besprechen.

## BWA® bausystem Seiten-/Rückwände Lochblech

Lochblechkassetten, Loch Ø 3 mm, Materialstärke 2 mm, je nach Blickwinkel schließend oder transparent. Verbesserter Witterungsschutz gegenüber offener Anlage. Alu pulverbeschichtet Standard RAL 9007, jedoch weitere RAL Farben auf Wunsch möglich (siehe Tabelle Seite 165).



## BWA® bausystem Seiten-/Rückwände Holzlamellen

Horizontale trapezförmige Lamellen aus Massivholz Lärche unbehandelt. Verschraubung aus Edelstahl. Für Pflanzenbewuchs geeignet. Wirkung: transparent und hell. Verbesserter Witterungsschutz gegenüber offener Anlage.



## BWA® bausystem Seiten-/Rückwände Glas ESG

Glas aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) Stärke 8 - 10 mm glas-hell, alle Kanten poliert, mit Punkthalterung aus Edelstahl. Optimaler Witterungsschutz.

OPTIONAL: Gestaltung durch keramischen Siebdruck z. B. Sichtstreifen, Logo, Stadtwappen usw.



## BWA® bausystem Seiten-/Rückwände HPL-Platten

Fassadenbautafeln z. B. Trespa® Meteon aus Harzkomposit standardmäßig Unifarben. Optional mit einer großen Auswahl an Farben, Effekten und Oberflächen. Befestigung mit Punkthaltern aus Edelstahl. Optimaler Witterungsschutz, witterungsbeständig, widerstandsfähig, leicht zu pflegen, langlebig und einfach zu reinigen.



## BWA® bausystem Schiebetür

2-teilige Schiebetüre aus stabiler Rechteckrohr-Konstruktion feuerverzinkt. Durch Laufschienensystem leicht beweglich und geräuscharm (Nylonrollen), Hakenschloß für bauseitigen Profilzylinder vorbereitet. Drückergarnitur aus Edelstahl. Türfüllung wie Seiten-/Rückwand. Optional andere Füllungen z. B. Doppelstabmatten möglich.

Abbildung zeigt Türfüllung Trespa® Exterior Aluminiumgrau mit Sonderwunsch Wölbungsschutz Trespa®.





## BWA® bausystem **Sonderbauten**

Wir haben viele Sonderwünsche unserer Kunden realisiert wie z. B. Eingangs-, Pausenhofüberdachungen, Wetterschutzräume für Sportvereine, Gerätehäuser, Wohnmobilüberdachung usw.. Gerne nehmen wir auch Ihre Wünsche auf.



## BWA® bausystem **Schließanlage**

Hochwertige Fahrräder sollten sicher und wettergeschützt untergebracht werden. Als weiteres Zubehör lässt sich in das **BWA®** bausystem eine Schließanlage integrieren, die mit einem Münzpfandschloss, RFID oder PIN-Autorisierung verschließbar ist. Radfahrer können dort bequem ihre Helme, den Regenschutz oder andere Utensilien verstauen. Lieferbar mit 4, 8 oder 12 Schließfächern.

## Ladestation **SOKRATES**

Schließfach mit Schuko-Steckdose für den sicheren Betrieb bauseitiger Ladegeräte. Schließung standardmäßig mit Zylinderschloss, optional RFID-Kartenleser, PIN-Eingabe, Mobiltelefon.



## BWA® bausystem **Dachbegrünung**

Vorgerichtet für bauseitige Dachbegrünung mit umlaufender Blende und verzinkter Gittermatte. Nur in Verbindung mit Trapezblech für die Ausführung Fahrradüberdachung und Mülleinhausung Flachdach lieferbar.



## BWA® bausystem **Trapezblech**

Statt der Stahlwelle kann optional die Dacheindeckung aus Trapezblech geliefert werden. Die Dacheindeckung Trapezblech Profil 35/207 ist feuerverzinkt mit Polyesterbandbeschichtung beidseitig, in der Farbe RAL 9006 Weißaluminium. Andere Farben auf Anfrage. Wahlweise mit oder ohne Attika.