

**GRONARD®**

metallbau und stadtmobiliar

MODERNE LÖSUNGEN IN STAHL.



01 Fahrradständer

02 Überdachungen

03 Stadtmobiliar

# **BWA® bausystem**

## **MÜLLEINHAUSUNG**



### BWA® bausystem Mülleinhausung

Die Einhausung ist als variables Baukastensystem konzipiert, hochwertig, stabil, integrierend in der Umgebung. Mit 4 Standardmodulen, die jedoch Ihren Wünschen angepasst werden können.

#### Konstruktion

Feuerverzinkte Stahlkonstruktion aus Rundrohrstützen Ø 70 mm, die über geschweißte Stützenköpfe mit den gebogenen Dachträgern Ø 70 mm sowie Flacheisen selbstaussteifend verschraubt sind. 4 Pfetten Ø 60 mm mit formschönem Abschluß, die durch ein gebogenes Randrohr verbunden sind, bilden die stabile Unterkonstruktion für die gebogene Dacheindeckung. Als Grund- und Anbauelement lieferbar. Mit Fahrradüberdachung und Carport kombinierbar. **Wir fertigen nach CE, EN 1090-1:2009, +A1:2011.**

#### Oberfläche / Farbe

Aller Teile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 auf Wunsch mit zusätzlicher Pulverbeschichtung in RAL.

#### Dacheindeckung

STANDARDAUSFÜHRUNG: Stahlwellblech 42 / 160 / 1,00 mm feuerverzinkt mit Polyesterbandbeschichtung beidseitig Farbe RAL 9006 Weißaluminium. Im Radius vorgebogen.

OPTIONAL: Hohlkammer-Wellplatten transparent, schlagzäh, schwer entflammbar. Bei Ausführung Flachdach keine Hohlkammer-Wellplatten möglich.

#### Rück- / Seitenwand

Folgende Materialien zur Auswahl: Lochblech Alu pulverbeschichtet in RAL 9007, Holzlamellen in Lärche, HPL-Platten, Detailbeschreibung siehe Zubehör auf Seite 108 - 110.

#### Türe

Flügeltüre 1-flügelig, Beschläge aus Edelstahl vorbereitet für den Einbau eines Schließzylinders, nach außen öffnend. Türfüllung wie Wände. OPTIONAL: Schiebetüre 1-teilig leicht beweglich und geräuscharm, Flügeltüre 2-flügelig

#### Entwässerung

Optional Dachrinne aus Titanzink mit Fallrohr Ø 60 mm x 2 mm feuerverzinkt, wahlweise ober- bzw. unterirdische Entwässerung.

#### Schneelast (sk) am Boden

1,25 kN/m<sup>2</sup>, höhere Schneelasten auf Anfrage möglich. Windlast: Zone 2.

#### Fundamente

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

#### Befestigung

Fußplatten werden mittels Verbundanker aus Edelstahl auf baueitige Fundamente aufgedübelt, Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten.

#### Zubehör / Optionen

Beleuchtung, Dachrinne, Pulverbeschichtung in RAL, Rammschutz.



#### BWA® bausystem Müleinhausung Bogendach

Modul 1 mit 2-flügeliger Tür. Wände Holzlamelle Lärche, Zubehör 2x Dachrinnen Titanzink.

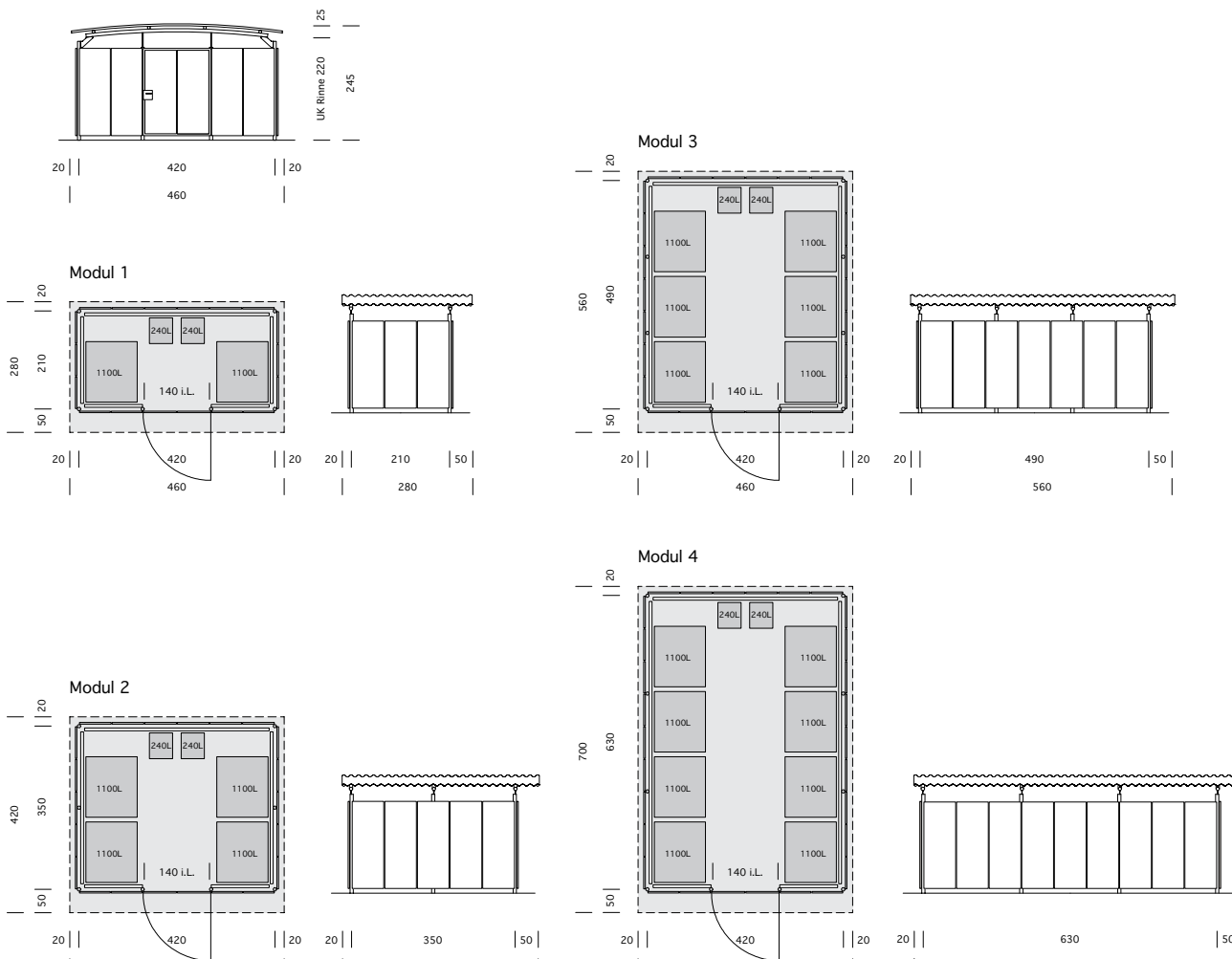


#### BWA® bausystem Müleinhausung Bogendach

Auch die Müleinhausung vereint die Flexibilität eines ausgeklügelten Baukastens mit präziser Architektur. Sie schafft nicht nur Ordnung, sondern auch Raum. Über die Zeit hinaus.

Bild mit Zubehör – Wände Lochblech. Dachrinnen und Beleuchtung, Typ Bern. Ausführung Modul 4 mit 2-flügeliger Tür.

## MÜLLEINHAUSUNG BOGENDACH



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

### BESCHREIBUNG

### BESTELL-NR.

**Modul 1** für zwei Müllcontainer 1,1 m³    **Modul 2** für vier Müllcontainer 1,1 m³    **Modul 3** für sechs Müllcontainer 1,1 m³    **Modul 4** für acht Müllcontainer 1,1 m³

BESCHREIBUNG	Modul 1 für zwei Müllcontainer 1,1 m³	Modul 2 für vier Müllcontainer 1,1 m³	Modul 3 für sechs Müllcontainer 1,1 m³	Modul 4 für acht Müllcontainer 1,1 m³
Abmessung Dachfläche	4,60 x 2,80 m	4,60 x 4,20 m	4,60 x 5,60 m	4,60 x 7,00 m
Abmessung Stützenachse	4,20 x 2,10 m	4,20 x 3,50 m	4,20 x 4,90 m	4,20 x 6,30 m
Ausführung feuerverzinkt	feuerverzinkt	feuerverzinkt	feuerverzinkt	feuerverzinkt
Grundeinheit Verkleidung Alu-Lochblech beschichtet RAL 9007, 1-flügelige Tür, Schloß und Edelstahl-Beschläge, 1,25 kN/m² (sk)	Ü04901	Ü04921	Ü04931	Ü04941
Grundeinheit Verkleidung Holz-Lärche, 1-flügelige Tür, Schloß und Edelstahl-Beschläge, 1,25 kN/m² (sk)	Ü04905	Ü04925	Ü04935	Ü04945
Grundeinheit Verkleidung HPL Platte, 1-flügelige Tür, Schloß und Edelstahl-Beschläge, 1,25 kN/m² (sk)	Ü04902	Ü04922	Ü04932	Ü04942
Aufpreis Dach transparent	Ü04907	Ü04927	Ü04937	Ü04947
Dachrinne Titanzink Stück	Ü04908	Ü04928	Ü04938	Ü04948
Beleuchtung Rohrleuchte Typ Bern Stück	Ü04525	Ü04525	Ü04525	Ü04525
Leerrohrsystem Edelstahl für Zuleitung Beleuchtung	Ü04909	Ü04911	Ü04913	Ü04920
Rammschutz verzinkt (pro lfm)	Ü04912	Ü04912	Ü04912	Ü04912
Schiebetür 1-teilig 1 x 1,40 m	Ü04914	Ü04914	Ü04914	Ü04914
Schiebetür 2-teilig 2 x 2,40 m	Ü04915	Ü04915	Ü04915	Ü04915
2-flügelige Tür, Schloß und Edelstahl-Beschläge	Ü04949	Ü04949	Ü04949	Ü04949
Pulverbeschichtung in RAL-Farbe	Ü04916	Ü04917	Ü04918	Ü04919
Laubfangnetz, Polynet Schwarz	Ü04531	Ü04531	Ü04531	Ü04531

## 02.45.1 BWA® bausystem MÜLLEINHAUSUNG FLACHDACH



### BWA® bausystem

#### Mülleinhausung Flachdach

Auch die Mülleinhausung vereint die Flexibilität eines ausgeklügelten Baukastens mit präziser Architektur. Sie schafft nicht nur Ordnung, sondern auch Raum. Über die Zeit hinaus. Bild mit Zubehör – Wände Lochblech. Dachrinne und Beleuchtung, Typ Bern. Ausführung Modul 3, Abmessung 4,20 x 4,90 m mit 1-flügeliger Tür für 6 Müllcontainer 1,1 cm<sup>3</sup>.

### BWA® bausystem Mülleinhausung

Die Einhausung ist als variables Baukastensystem konzipiert, hochwertig, stabil, integrierend in der Umgebung. Mit 4 Standardmodulen, die jedoch Ihren Wünschen angepasst werden können.

#### Konstruktion

Feuerverzinkte Stahlkonstruktion aus Rundrohrstützen Ø 70 mm, die über geschweißte Stützenköpfe mit den geraden Dachträgern Ø 70 mm selbstaussteifend verschraubt sind. Zwei seitliche Randrohre bilden den formschönen Abschluß. Mit Fahrradüberdachung Flachdach kombinierbar. **Wir fertigen nach CE, EN 1090-1:2009, +A1:2011.**

#### Oberfläche / Farbe

Alle Teile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 auf Wunsch mit zusätzlicher Pulverbeschichtung in RAL.

#### Dacheindeckung

STANDARDAUSFÜHRUNG: Stahlwellblech 42 / 160 / 1,00 mm feuerverzinkt mit Polyesterbandbeschichtung beidseitig Farbe RAL 9006 Weißaluminium.

OPTIONAL: Trapezblech Profil 35 / 207 / 1 mm feuerverzinkt mit Polyesterbandbeschichtung beidseitig, Farbe RAL 9006 Weißaluminium. Bei Ausführung Flachdach keine transparenten Hohlkammer-Wellplatten möglich.

#### Rück- / Seitenwand

Folgende Materialien zur Auswahl: Lochblech Alu pulverbeschichtet in RAL 9007, Holzlamellen in Lärche, HPL-Platten, Detailbeschreibung siehe Zubehör auf Seite 108 - 110.

#### Türe

Flügeltüre 1-flügelig, Beschläge aus Edelstahl vorbereitet für den Einbau eines Schließzylinders, nach außen öffnend. Türfüllung wie Wände. OPTIONAL: Schiebetüre 1-teilig leicht beweglich und geräuscharm, Flügeltüre 2-flügelig.

#### Entwässerung

Optional Dachrinne aus Titanzink mit Fallrohr Ø 60 mm x 2 mm feuerverzinkt, wahlweise ober- bzw. unterirdische Entwässerung.

#### Schneelast (sk) am Boden

1,25 kN/m<sup>2</sup>, höhere Schneelasten auf Anfrage möglich. Windlast: Zone 2.

#### Fundamente

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

#### Befestigung

Fußplatten werden mittels Verbundanker aus Edelstahl auf baueitige Fundamente aufgedübelt, Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten.

#### Zubehör / Optionen

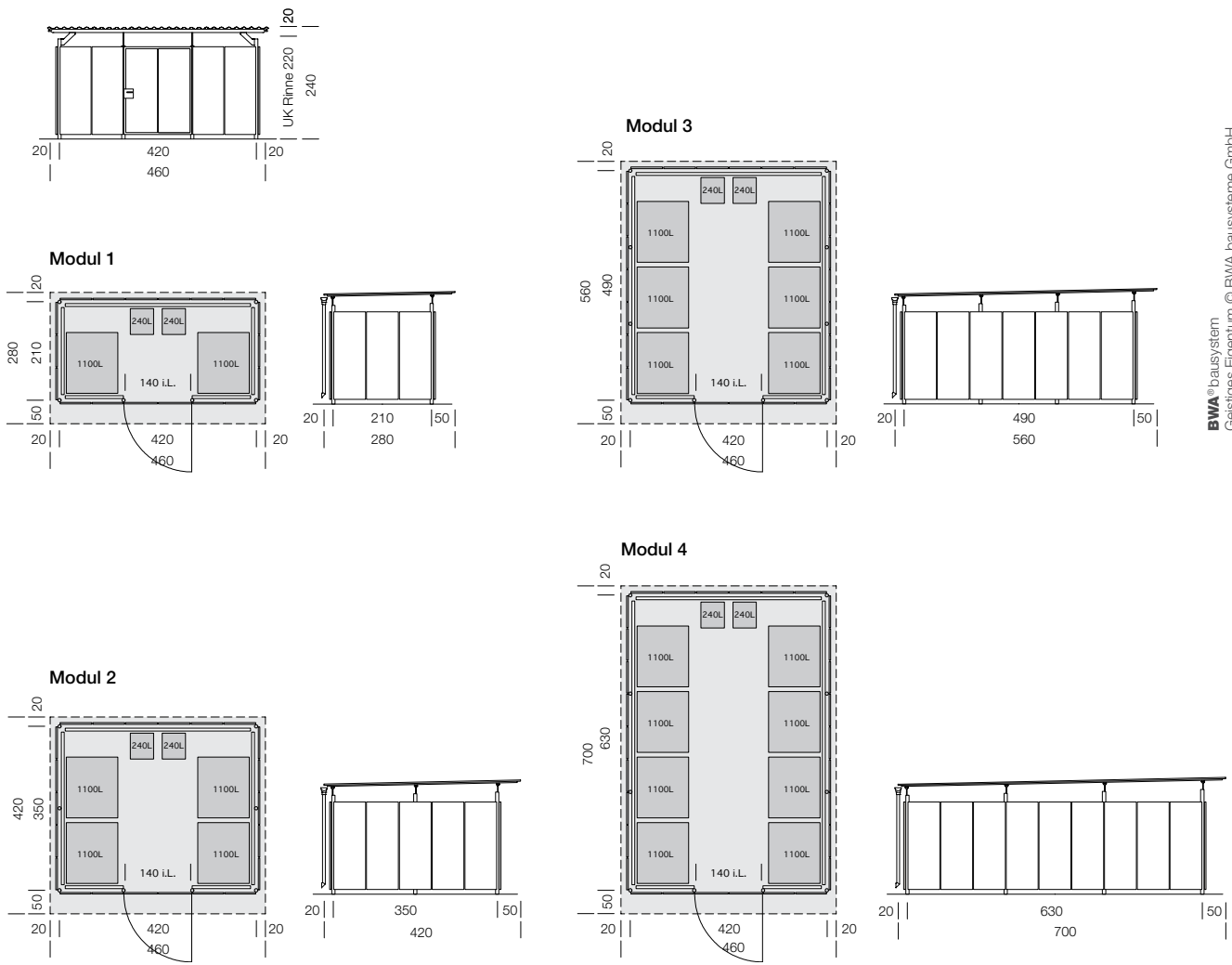
Beleuchtung, Dachrinne, Pulverbeschichtung in RAL, Rammschutz. Dachbegrünung nur mit Trapezblech möglich. Detailbeschreibung siehe Zubehör auf Seite 108 - 110.



### BWA® bausystem Mülleinhausung Flachdach

Bild mit Zubehör – Wände Lochblech in RAL 9007. Zubehör Beleuchtung BERN. Ausführung Modul 1, Sonderabmessung 4,80 x 2,10 m mit 2-flügeliger Türe.

## MÜLLEINHAUSUNG FLACHDACH



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

BESCHREIBUNG	BESTELL-NR.			
	Modul 1 für zwei Müllcontainer 1,1 m³	Modul 2 für vier Müllcontainer 1,1 m³	Modul 3 für sechs Müllcontainer 1,1 m³	Modul 4 für acht Müllcontainer 1,1 m³
Abmessung Dachfläche	4,60 x 2,80 m	4,60 x 4,20 m	4,60 x 5,60 m	4,60 x 7,00 m
Abmessung Stützenachse	4,20 x 2,10 m	4,20 x 3,50 m	4,20 x 4,90 m	4,20 x 6,30 m
Ausführung feuerverzinkt	feuerverzinkt	feuerverzinkt	feuerverzinkt	feuerverzinkt
Grundeinheit Verkleidung Alu-Lochblech beschichtet RAL 9007, 1-flügelige Tür, Schloß und Edelstahl-Beschläge, 1,25 kN/m² (sk)	Ü04601	Ü04621	Ü04631	Ü04641
Grundeinheit Verkleidung Holz-Lärche, 1-flügelige Tür, Schloß und Edelstahl-Beschläge, 1,25 kN/m² (sk)	Ü04603	Ü04623	Ü04633	Ü04643
Grundeinheit Verkleidung HPL-Platten, 1-flügelige Tür, Schloß und Edelstahl-Beschläge, 1,25 kN/m² (sk)	Ü04650	Ü04651	Ü04652	Ü04653
Dachrinne Titanzink Stück	Ü04604	Ü04624	Ü04634	Ü04644
Beleuchtung Rohrleuchte Typ Bern Stück	Ü04525	Ü04525	Ü04525	Ü04525
Leerrohrsystem Edelstahl für Zuleitung Beleuchtung	Ü04605	Ü04606	Ü04607	Ü04614
Rammschutz verzinkt (pro lfm)	Ü04912	Ü04912	Ü04912	Ü04912
Schiebetür 1-teilig 1 x 1,40 m	Ü04608	Ü04608	Ü04608	Ü04608
Schiebetür 2-teilig 2 x 2,40 m	Ü04609	Ü04609	Ü04609	Ü04609
2-flügelige Tür, Schloß und Edelstahl-Beschläge	Ü04949	Ü04949	Ü04949	Ü04949
Pulverbeschichtung in RAL-Farbe	Ü04610	Ü04611	Ü04612	Ü04613
Laubfangnetz, Polynet Schwarz	Ü04531	Ü04531	Ü04531	Ü04531
Dacheindeckung Trapezblech	Ü04625	Ü04635	Ü04645	Ü04655