



Produktdatenblatt

# Freiflächenanlage

## ISYS 1.1



## Freiflächenanlage ISYS 1.1



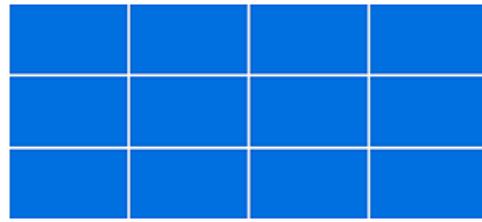
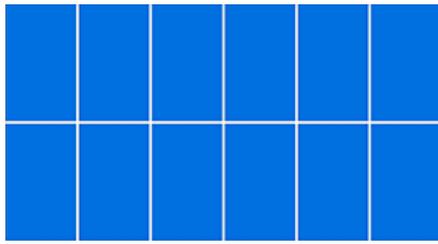
Die EASY-Produktreihe wurde von unseren Ingenieuren entwickelt, um den weltweiten Anforderungen eines effizienten Montagesystems gerecht zu werden.

Hierbei wurde neben hochqualitativen Materialien, sowie einer ergonomischen Konstruktion auch der Bereich von kurzen Montagezeiten als Hauptkriterium betrachtet.

Oberhauser Bau-Systeme verbindet hochwertige Materialien, durchdachte Konstruktion und ein kundenorientiertes Denken zu **„Effizienz im Detail“**.

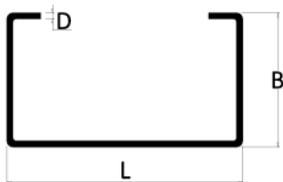
- ✓ Ein-Fuß-System – optimal für Mäharbeiten und Schafe
- ✓ Flexible Modulkonfiguration (vertikal / horizontal)
- ✓ Modulneigung  $0^\circ - 30^\circ$  möglich  
Tischlänge bis zu 30m möglich
- ✓ Schnelle und einfache Montage
- ✓ Schnelle Modulbefestigung mit Klick-Klemmen

## Anordnungsvarianten



## Systemkomponenten

### C-Profil 140x80x3,0-3,5



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>PRSTC14080</b>
Abmessung:	L: 140mm B: 80mm D: 3,0-3,5mm
Material:	Stahl S350GD
Verzinkung:	ZM310 – ZM1000 ZM600 – ZM1200
Einheit:	1 lfm

### C-Profil 100x50x2,3



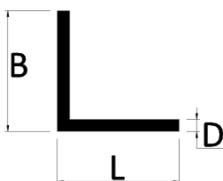
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>PRSTC10050</b>
Abmessung:	L: 100mm B: 50mm D: 2,3mm
Material:	Stahl S320GD
Verzinkung:	ZM310 – ZM1000 ZM600 – ZM1200
Einheit:	1 lfm

### C-Profil 75x50x2,3



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>PRSTC7550</b>
Abmessung:	L: 75mm B: 50mm D: 2,3mm
Material:	Stahl S320GD
Verzinkung:	ZM310 – ZM1000 ZM600 – ZM1200
Einheit:	1 lfm

### Winkelprofil 50x50x5



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>PRSTW5050</b>
Abmessung:	L: 50mm B: 50mm D: 5mm
Material:	Stahl S235JR
Verzinkung:	Feuerverzinkt
Einheit:	1 lfm



### Mittelklemme EASY-Klick

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>529060</b>
Abmessung:	60mm
Material:	Aluminium EN AW 6060   Edelstahl A2
Einheit:	1 Stk.



### Endklemme EASY-Klick

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>5260V</b>
Abmessung:	60mm
Material:	Aluminium EN AW 6060   Edelstahl A2
Einheit:	1 Stk.



### Sechskantschraube M12x40 DIN933

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>81240</b>
Abmessung:	12 x 40 mm
Material:	Edelstahl A2
Einheit:	100 Stk.



### Sperrzahnmutter M8 DIN 6923

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>98MS</b>
Abmessung:	8mm
Material:	Edelstahl A2
Einheit:	100 Stk.



### Beilagscheibe Ø13 DIN 9021

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>89021212</b>
Abmessung:	13mm
Material:	Edelstahl A2
Einheit:	100 Stk.

# Allgemeine Informationen

## Statikauslegung



- **Optimaler Materialeinsatz** abgestimmt auf Projektstandort
- **Prüffähige Statik** nach Eurocode (wird je Projekt individuell berechnet)
- **Schneelastberechnung** nach **EN 1991 – 1 – 3**
- **Windlastberechnung** nach **EN 1991 – 1 – 4**
- **Berechnung der Stützkräfte** zur Ermittlung der Einbindetiefe

## Geologisches Gutachten



- Ermittlung der **bodenmechanischen Kennwerte**
- **Chemische Analyse** des Bodens
- Berechnung der **Einbindetiefe der Rammfundamente**
- Empfehlungen zur Fundamentierung allgemein
- Empfehlung hinsichtlich des Korrosionsschutzes

## Korrosionsschutz



- Hochwertige Bandverzinkung nach **EN 10346**
- Beschichtung wahlweise mit **Zink Z600** (42 µm) – **Z1200** (85 µm)
- Beschichtung wahlweise mit **Zink – Magnesium ZM310 – ZM1000**
- Ermittlung der Schutzdauer der Beschichtung (**ISO 9223**)
- Korrosionsschutz in nahezu allen Bodenklassen
- Korrosionsschutz in allen Korrosionsklassen (**C1 – CX**)
- Kooperation mit **Fraunhofer ISE** im Bereich Korrosionsschutz
- Zusätzliche Beschichtungsmöglichkeiten (Pulverbeschichtung, Epoxidharz)

## Garantie



- **10 Jahre** Produktgarantie
- Oberhauser Produktgarantie

# oberhauser

Bau » Systeme

Oberhauser Bau-Systeme GmbH

Rohrbach-Bahnhof 18  
84494 Niederbergkirchen

Tel.: +49 (0) 8635 69392- 0

Fax: +49 (0) 8635 69392-20

E-Mail: [info@oberhauser-pv.de](mailto:info@oberhauser-pv.de)

