

Alu-Verbau  
Stahl-Verbau  
Baugeräte  
Ramm- und Bohrtechnik



## Mit Sicherheit die beste Lösung

Vermietung  
Verkauf





## Aluminium-Verbau

### System Ischebeck

Der Alu-Verbau eignet sich insbesondere für kleine Leitungs- und Rohrverlegearbeiten unter Einsatz leichter Baumaschinen. Durch umfangreiches Zubehör lassen sich verschiedenste Saumböhlen oder Schächte montieren.

Grundplatten	Abmessungen (LxH) [m]	Gewicht [kg]
	3,0 x 0,5	42,1
	2,55 x 0,5	36,66
	2,0 x 0,5	28,3
	1,55 x 0,5	23,5
	0,91 x 0,5	15,2

Streben Typ	Arbeitsbreite [mm]	Grabenbreite [mm]	Gewicht [kg]
Gi-A 60-81	600 – 810	700 – 910	5,54
Gi-A 80-121	800 – 1.210	900 – 1.310	6,55
Gi-A 129-218	1.290 – 2.180	1.390 – 2.280	9

Beispiel Alu Verbau Box 3,0 x 1,5  
bestehend aus:

6 Platten 3,0 x 0,5	301
4 Streben Gi-A	
4 Kupplungen 1,35 m	

Verbautiefen möglich bis 3,00 m



## Aluminium-Verbau

### System SBH 250er Serie

Der besonders robuste SBH Alu-Verbau ist vielseitig als Saumböhlle, Verbaubox oder Schacht einsetzbar. Die SBH Serie 250 kann problemlos bis zu einer Tiefe von 2,40 m verbaut werden.

Grundplatten	Abmessungen (LxH) [m]	Gewicht [kg]
	3,0 x 0,6	46
	2,5 x 0,6	39
	2,0 x 0,6	32
	1,5 x 0,5	25
	1,0 x 0,5	18

Streben Typ	Arbeitsbreite [mm]	Grabenbreite [mm]	Gewicht [kg]
Typ A	630 – 850	780 – 1.000	7,3
Typ B	850 – 1.310	1.000 – 1.460	9,4
Typ C	1.320 – 2.230	1.470 – 2.380	13,6

Beispiel Alu Verbau Box 3,0 x 1,2  
bestehend aus:

4 Platten 3,0 x 0,6	266
4 Streben	
4 Träger 1,30 m	

Verbautiefen möglich bis 3,00 m



## Leichtverbau

### System SBH 100er Serie

Die Leichtverbau Serie 100 ist geeignet für den kleinen bis mittleren Kanalverbau sowie den Einsatz leichter Baumaschinen. Der Einbau erfolgt im Einstellverfahren.

Werden größere Grabentiefen für Versorgungsleitungen, Hausanschlüsse oder im Kabelbau benötigt, ist das Verbausystem auch aufstockbar.

Grundplatten	Abmessungen (LxH) [m]	Gewicht [kg]
	2,0 x 1,6	224
	2,0 x 2,0	294
	2,5 x 1,6	288
	2,5 x 2,0	346
	3,0 x 1,6	332
	3,0 x 2,0	398

Aufsatzplatten	Abmessungen (LxH) [m]	Gewicht [kg]
	2,0 x 0,6	117
	2,0 x 1,0	167
	2,5 x 0,6	137
	2,5 x 1,0	195
	3,0 x 0,6	158
	3,0 x 1,0	223

Streben Typ	Arbeitsbreite [mm]	Grabentiefe [mm]	Gewicht [kg]
Typ A	530 – 730	655 – 855	14,2
Typ B	710 – 1.070	840 – 1.200	16,9
Typ C	1.050 – 1.650	1.180 – 1.780	20,9
Typ D	1.500 – 2.100	1.630 – 2.230	23,6
Typ E	1.880 – 2.480	2.010 – 2.610	25,8
Typ F	2.480 – 3.080	2.610 – 3.210	29,3

#### Beispiel Verbauboxen bestehend aus:

2 St. Grundplatten 3,0 x 2,0	870
4 St. Streben	

2 St. Grundplatten 3,0 x 1,6	740
4 St. Streben	

#### Beispiel Aufsatzbox bestehend aus:

2 St. Aufsatzplatten 3,0 x 1,0	520
4 St. Streben	



## Leichtbox

### SBH Element 300er Serie

Die 300er Leichtbox kombiniert die leichte Plattenkonstruktion mit einer gelenkig gelagerten Spindel. Mit der gelenkigen Spindel ist der Einbau im Absenkverfahren und auch bei nicht standfesten Böden möglich.

Grundplatten	Abmessungen (LxH) [m]	Gewicht [kg]
	2,0 x 2,4	385
	2,5 x 2,4	443
	3,0 x 2,4	655
	3,5 x 2,4	742

abweichende Größen auf Anfrage

Aufsatzplatten	Abmessungen (LxH) [m]	Gewicht [kg]
	2,0 x 1,4	117
	2,5 x 1,4	167
	3,0 x 1,4	137
	3,5 x 1,4	195

Spindel Typ	Arbeitsbreite [mm]	Grabenbreite [mm]	Gewicht [kg]
031/850	980 – 1.260	1.110 – 1.390	65



Die 300er Leichtbox ist für den kleinen bis mittleren Kanalverbau und den Einsatz leichter Baumaschinen geeignet. Die robuste Konstruktion ermöglicht gegenüber der 100er Serie höhere Rohrdurchlässe.

Anzahl ZWR a 500 mm	Arbeitsbreite [mm]	Grabenbreite [mm]	Gewicht [kg]
1	1.480 – 1.760	1.610 – 1.890	84,8
2	1.980 – 2.260	2.110 – 2.390	104,6
3	2.480 – 2.760	2.610 – 2.890	124,4
4	2.980 – 3.260	3.110 – 3.390	144,2
5	3.480 – 3.760	3.610 – 3.890	164
6	3.980 – 4.260	4.110 – 4.390	183,8

#### Beispiel Verbauboxen bestehend aus:

2 St. Grundplatten 3,4 x 2,4  
4 St. Spindeln

1.742

2 St. Grundplatten 3,0 x 2,4  
4 St. Spindeln

1.568

#### Beispiel Aufsatzbox bestehend aus:

2 St. Aufsatzplatten 3,5 x 1,4  
2 St. Streben  
4 St. Verbindungsringen

1.062



## Standardbox

### SBH Element 600er Serie

Der Einsatz der 600er Serie garantiert optimale Sicherheit im Tiefbau. Denn ihre zulässigen Belastungswerte sind sehr hoch und liegen meist weit über den zu erwartenden Baustellengegebenheiten. Aufgrund ihrer Stabilität wird diese Box bevorzugt im Kanalbau bei Tiefenlagen bis zu 4 m verbaut.

Grundplatten	Abmessungen (LxH) [m]	Gewicht [kg]
	2,0 x 2,4	618
	2,0 x 2,6	659
	2,5 x 2,4	732
	2,5 x 2,6	780
	3,0 x 2,4	827
	3,0 x 2,6	886
	3,5 x 2,4	942
	3,5 x 2,6	1.008
	4,0 x 2,4	1.055
	4,0 x 2,6	1.129
	5,0 x 2,4	1.450

abweichende Größen auf Anfrage

Aufsatzplatten	Abmessungen (LxH) [m]	Gewicht [kg]
	2,0 x 1,4	393
	2,5 x 1,4	465

Aufsatzplatten	Abmessungen (LxH) [m]	Gewicht [kg]
	3,0 x 1,4	537
	3,5 x 1,4	609
	4,0 x 1,4	681
	5,0 x 1,4	935

Spindel Typ	Arbeitsbreite [mm]	Grabenbreite [mm]	Gewicht [kg]
031/850	980 – 1.260	1.200 – 1.480	65

Anzahl ZWR a 500 mm	Arbeitsbreite [mm]	Grabenbreite [mm]	Gewicht [kg]
1	1.480 – 1.760	1.700 – 1.980	84,8
2	1.980 – 2.260	2.200 – 2.480	104,6
3	2.480 – 2.760	2.700 – 2.980	124,4
4	2.980 – 3.260	3.200 – 3.480	144,2
5	3.480 – 3.760	3.700 – 3.980	164
6	3.980 – 4.260	4.200 – 4.480	183,8

Beispiel Verbauboxen bestehend aus:	Gewicht [kg]
2 St. Grundplatten 4,0 x 2,4 4 St. Spindeln	2.370
2 St. Grundplatten 3,5 x 2,6 4 St. Spindeln	2.402

Beispiel Aufsatzbox bestehend aus:	Gewicht [kg]
2 St. Aufsatzplatten 3,5 x 1,4 2 St. Streben 4 St. Verbindungsrungen	1.348





## Maxi-Rollenschlittenbox

### SBH Element 600er Serie

Mit Verbauplatten der 600er Serie können auch größere Rohrdurchlasshöhen erzielt werden, ohne auf andere Verbauarten auszuweichen. Dafür werden Grund- und Aufstockplatten mit einem Überziehprofil zu einer Verbaubox verbunden. Die Rohrdurchlasshöhe entspricht dann etwa der Grundplattenhöhe.

Die Box hat jeweils nur zwei Streben, welche in der Höhe beliebig verstellbar sind. Ein großer Vorteil: die Box kann in Einzelteilen transportiert und erst auf der Baustelle zur Verbaubox montiert werden. Es sind keine Sondertransporte erforderlich.

Grundplatten	Abmessungen (LxH) [m]	Gewicht [kg]
	2,0 x 2,4	618
	2,0 x 2,6	659
	2,5 x 2,4	732
	2,5 x 2,6	780
	3,0 x 2,4	827
	3,0 x 2,6	886
	3,5 x 2,4	942
	3,5 x 2,6	1.008
	4,0 x 2,4	1.055
	4,0 x 2,6	1.129
	5,0 x 2,4	1.450

abweichende Größen auf Anfrage

Aufsatzplatten	Abmessungen (LxH) [m]	Gewicht [kg]
	2,0 x 1,4	393
	2,5 x 1,4	465
	3,0 x 1,4	537
	3,5 x 1,4	609
	4,0 x 1,4	681
	5,0 x 1,4	935

Rollen- schlitten	Arbeitsbreite [mm]	Grabenbreite [mm]	Gewicht [kg]
	1.000	1.370	360

Zwischen- stücke Beite [mm]	Arbeitsbreite [mm]	Grabenbreite [mm]	Gewicht [kg]
	250	1.620	62
	300	1.670	66
	400	1.770	124,4
	500	1.870	84
	750	2.120	126
	1.000	2.370	211

die Zwischenstücke sind beliebig kombinierbar

Beispiel Verbaubox 3,5 x 4,0 bestehend aus:	Gewicht [kg]
2 St. Grundplatten 3,5 x 2,6	5.540
2 St Aufsatzplatten 3,5 x 2,4	
4 St. Überziehprofilen RS	
4 St. Rollenschlitten	
2 St. Zwischenstück	



## Gleitschienen-Verbau

### System SBH Einfach/Doppel

Der Gleitschienen-Verbau eignet sich für mittlere bis große Kanalbaumaßnahmen, die hohe Rohrdurchlasshöhen erfordern bzw. in setzungsgefährdeter Umgebung realisiert werden müssen. Das Einbringen einer Bodenabstützung ermöglicht größere Rohrdurchlässe und mit der Stabau-Spannvorrichtung sind sogar strebenfreie Baugruben machbar. Die Schächte lassen sich mittels Eckträger und Verbauplatten rundum verschließen.

Gleitschienenplatten	Abmessungen (LxH) [m]	Gewicht [kg]
	2,0 x 2,4	543
	2,0 x 1,4	353
	2,5 x 2,4	647
	2,5 x 1,4	421
	3,0 x 2,4	764
	3,0 x 1,4	495
	3,5 x 2,4	896
	3,5 x 1,4	578
	4,0 x 2,4	1.010
	4,0 x 1,4	650
	5,0 x 2,4	1.690
	5,0 x 1,4	1.072
	6,0 x 2,4	2.210
	6,0 x 1,4	1.367
	7,0 x 2,4	2.780
	7,0 x 1,4	1.741

Einfachgleitschienen	Länge [mm]	Gewicht [kg]
	3.500	542
Einfach Eckträger (für Baugruben)	Länge [mm]	Gewicht [kg]
	3.500	390
Doppelgleitschienen	Länge [mm]	Gewicht [kg]
	4.500	955
	5.500	1.165
	6.500	1.710
	7.500	1.995
Doppel Eckträger (für Baugruben)	Länge [mm]	Gewicht [kg]
	4.500	809
	5.500	950
	6.500	1.216
	7.500	1.303

Rollenschlitten (kleinste Arbeitsbreite 1.000 mm)  
Zwischenstücke ab 250 mm. Im Raster 250 mm, bis 3.000 mm,  
frei kombinierbar

### Beispiel Anfangsfeld bestehend aus:

Grundplatten 2,4 m Höhe +  
eventuelle Aufsatzplatten 1,4 m Höhe  
4 St. Gleitschienen  
4 St. Rollenschlitten  
2 St. Zwischenstück

### Beispiel Folgefeld(er) bestehend aus:

Grundplatten 2,4 m Höhe +  
eventuelle Aufsatzplatten 1,4 m Höhe  
2 St. Gleitschienen  
2 St. Rollenschlitten  
1 St. Zwischenstück



## Dielenkammer

### System SBH 400er Serie (als Box oder für Gleitschieneneinsatz)

Bei querenden Leitungen ist der Einsatz von Dielenkammer-Verbau optimal. Dieses System kombiniert Verbauplatten mit Kanaldielen. Das Dielenkammerelement fungiert dabei als Führungsrahmen für die Kanaldielen und stellt gleichzeitig die obere Gurtungslage dar. Einsetzbar als Verbaubox oder in Kombination mit einem Gleitschienensystem.

Kammerplatten	Abmessungen (LxH) [m]	Gewicht [kg]
	2,0 x 1,0	502
	3,0 x 1,0	689
	4,0 x 1,0	903
	5,0 x 1,0	1.498

als Box mit Spindel Typ	Arbeitsbreite [mm]	Grabenbreite [mm]	Gewicht [kg]
031/850	730 – 1.020	1.300 – 1.580	65

Anzahl ZWR a 500 mm	Arbeitsbreite zwischen Dielen [mm]	Grabenbreite zwischen Platten [mm]	Gewicht [kg]
1	1.500 – 1.780	1.260 – 1.540	84,8
2	2.000 – 2.280	1.760 – 2.040	104,6
3	2.500 – 2.780	2.260 – 2.540	124,4
4	3.000 – 3.280	2.760 – 3.040	144,2
5	3.500 – 3.780	3.260 – 3.540	164
6	4.000 – 4.280	3.760 – 4.040	183,8



## Hydralifter

### SBH T100

Der neue SBH Hydralifter ist das sichere Arbeitsgerät zum einfachen und leichten Rückbau selbst großer Verbauplatten und Schienen. Auch fest im Boden verklemmte Platten und Schienen sind kein Problem. Die integrierten Hydraulikzylinder mit einer Zugkraftverstärkung von bis zu 100 Tonnen machen den Rückbau auch mit kleinen Baggern schnell, sicher und materialschonend.

Eigengewicht [kg]	1.400
Hublast [kg]	100.000
Hubhöhe [mm]	1.400
Gesamthöhe [mm]	3.300
Arbeitsdruckhydraulik [bar]	max. 310

## Hydraulisches Rohrzuggerät

Um Rohre beschädigungsfrei, zeitsparend und sicher zusammenzuziehen ist der Einsatz hydraulischer Rohrzugmaschinen sinnvoll. Beschädigungen an den Rohrenden werden vermieden, da mit geregelten Kräften gearbeitet wird. Das Zusammenziehen von Schacht zu Schacht ist bis maximal 60 Meter möglich.

Zugkraft [t]	10
Rohrgewicht [t]	max. 14
Zuglänge	endlos
Arbeitsweg (Hub) [mm]	500
Rohrdurchmesser* [mm]	800 – 2.400

\*andere Durchmesser auf Anfrage











## Baggeranbau-Vibrator

### System ABI

Der Anbauvibrator wird am Löffelstiel eines Trägergerätes (Hydraulikbagger mit Löffel oder Greifer) montiert und durch dessen Hydraulik angetrieben. Er ist geeignet zum Rammern und Ziehen von Rohren, Trägern und Kanaldielen bzw. Spundwänden.

	HVR 30	HVR 45	HVR 60
stat. Moment [kgm]	3	4,5	6
Fliehkraft [kN]	300	300	400
Arbeitsdruck [Mpat]	32	32	32
Hydr. Volumenstrom [l/min]	90	130	196
Gewicht [kg]	945	1.160	1.300

## Baggeranbau Bohrantrieb

### System ABI

Der Bohrantrieb kann an allen gängigen Hydraulikbaggern betrieben werden. Anwendung findet der Bohrantrieb bei Entspannungs- und Sondierungsbohrungen, Bohrungen für Trägerverbau, Schnecken-Ortbeton-Bohrungen, Injektionsbohrungen und Baugrundverbesserungen sowie Brunnenbohrungen.

	BA 2200	BA 3200
Drehmoment [daNm]	2.200	3.200
Hydr. Volumenstrom [l/min]	220	300
Arbeitsdruck [Mpa]	32	32
Sechskantanschluss Standard	SW 80	SW 80

Bohrschnecken zwischen dm 250 - 600 mm



## Kanaldielen / Leichtprofile

Die Kanaldiele KD 6/8 wird schwerpunktmäßig für den Dielenkammerverbau eingesetzt. Wenn der Einsatz von Verbauboxen ausgeschlossen ist, können sie auch zur Sicherung der Stirnseiten und zum Verschließen von Lücken eingesetzt werden. Werden hier Profile mit Schlossern benötigt, stehen die Stabau LP Leichtprofile zur Verfügung.

Beim LP-Profil handelt es sich um ein schlossgeführtes Profil. Auf Kundenwunsch können sie auch gedichtet ausgeliefert werden. Die Schlösser werden mit einer speziellen Dichtungsmasse versehen.

Kanaldielen	Gewicht [kg/m]	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Widerstandsmoment [cm <sup>3</sup> /m]
KD 6 / 8	50	83	237
Leichtprofile	Gewicht [kg/m]	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Widerstandsmoment [cm <sup>3</sup> /m]
LP 76 / 7	53,3	76	478
LP 88 / 8	61,6	88	540





## Kanalstreben

### System Ischebeck

Für jeden Grabenverbau die passende Kanalstrebe. Die Streben werden mit Tastwinkeln für Stahlträger geliefert und können als Gurtungen für den senkrechten Kanaldielenverbau eingesetzt werden. Alle Kanalstreben tragen das Kennzeichen der Tiefbau-Berufsgenossenschaft gemäß DIN 4124.

Kanalstreben GIGANT SV	Verstellbereich [mm]	Belastung [kN]	Gewicht [kg]
	1.400 – 2.100	548 – 290	69
	1.900 – 2.600	471 – 280	81
	2.400 – 3.100	424 – 270	92
	3.100 – 3.800	390 – 258	107
	3.800 – 4.500	344 – 262	122

  

Kanalstreben GIGANT S	Verstellbereich [mm]	Belastung [kN]	Gewicht [kg]
	700 – 1.200	210 – 177	28
	1.050 – 1.700	210 – 177	32
	1.400 – 2.100	184 – 156	36
	1.900 – 2.600	176 – 139	40
	2.400 – 3.100	156 – 138	45

## Stahlbleche, Überfahrplatten

Bleche und Platten finden sowohl als „Fertigteile“ wie auch verarbeitet als Brennteile für den Stahlbau Verwendung. Sie werden im Kanalbau, Straßenbau und Freilandbau, von der temporären Baustraße bis zur Verbauhauausföchung, eingesetzt.

Stärke [mm]	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	1.000 x	1.250 x	1.500 x	2.000 x	1.000 x
		2.000*	2.500	3.000	4.000	6.000
		[kg/Tafel]	[kg/Tafel]	[kg/Tafel]	[kg/Tafel]	[kg/Tafel]
5	40	80	125	180	320	480
6	48	96	150	216	384	576
8	64	128	200	288	512	768
10	80	160	250	360	640	960
12	96	192	300	432	768	1.152
15	120	240	375	540	960	1.440
20	160	320	500	720	1.280	1.920
25	200	400	625	900	1.600	2.400
30	240	480	750	1.080	1.920	2.880
40	320	640	1.000	1.440	2.560	3.840
50	400	800	1.250	1.800	3.200	4.800

\*Abmessungen in mm.  
Weitere Abmessungen auf Anfrage.



**Telefon**  
**0170 3816456**

## **STABAU Verbau GmbH**

Am Waldbad  
04932 Röderland OT Haida  
Telefon: +49 (0) 35341 26-24  
Telefax: +49 (0) 35341 26-18  
E-Mail: [info@stabau-verbau.de](mailto:info@stabau-verbau.de)  
[www.stabau-verbau.de](http://www.stabau-verbau.de)

---

### **Lager Dresden**

STABAU Verbau GmbH  
Marie-Wittich-Straße 1  
01237 Dresden  
Telefon: +49 (0) 351 4867411-0  
Telefax: +49 (0) 351 4867411-14

---

### **Lager Nürnberg**

STABAU Verbau GmbH  
Bremerhavener Str. 25  
90451 Nürnberg  
Telefon: +049 (0) 911 962657-30  
Telefax: +049 (0) 911 962657-31

---

### **VERBAUTECH UG**

Telefon: +049 (0) 176 3251 5453  
E-Mail: [Verbau.abisz@gmail.com](mailto:Verbau.abisz@gmail.com)

---

### **Vetriebsbüro NORDWEST**

Otto-Lilienthal-Str. 13  
49134 Wallenhorst  
Telefon: +49 (0) 5407 89542-0  
Telefax: +49 (0) 5407 89542-15

---

## **STABAU GmbH & Co. KG** **founded on steel**

Am Waldbad  
04932 Röderland  
Telefon: +49 (0) 35341 26-0  
Telefax: +49 (0) 35341 26-18  
E-Mail: [info@stabau.de](mailto:info@stabau.de)  
[www.stabau.de](http://www.stabau.de)



Spundwände - Träger - Rohre - Bleche - Leichtprofile - Kanaldielen  
**Verkauf. Rückkauf. Vermietung.**